

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



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

**КГП «Қарағанды су қоймалары»
Управления природных ресурсов и
регулирования природопользования
Карагандинской области**

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ94RYS00498617 от 04.12.2023 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельности является «Капитальный ремонт водохранилища Танатбай на реке Карасай (Жамши) Шетского района Карагандинской области». Согласно приложению 1 раздела 2 Экологического кодекса Республики Казахстан намечаемый вид деятельности отнесен к п.п. 8.4. Работы в прибрежной зоне водных объектов, направленные на борьбу с эрозией, строительство дамб, молов, пристаней и других охранных сооружений, исключая обслуживание и реконструкцию таких сооружений.

Водохранилище Танатбай на реке Карасай (Жамши) расположено в Акшатауском с/о Шетского района Карагандинской области. Оно находится в 12 км от с.Жарылғап Батыр, в 33 км от республиканской трассы Екатеринбург-Алматы, в 90 км от с. Ақсу-Аюлы Шетского района Защитная плотина (водохранилище) существующая. Основанием для выбора ремонтных работ является задание на проектирование от 25.04.2023г. Возможность выбора других мест не предполагается. Вблизи проектируемого объекта по всем сторонам света не имеются жилых, общественных зданий и сооружений. Ближайшая селитебная зона (жилой дом) расположены с южной стороны на расстоянии 12км от проектируемого участка.

Исходя из поставленных задач, наличия и технического состояния сооружений гидроузла, а также на основании проведенных изыскательских работ проектом предусмотрено:

- выравнивание, уширение и планировка гребня плотины;
- восстановление деформированного участка верхового и низового откосов;
- крепление верхового и низового откосов;
- ремонт водовыпуска в теле плотины для экологических попусков;
- дренажное устройство.

Краткое описание намечаемой деятельности



Земляная плотина. Основание плотины состоит из супесчаного грунта плотного, от твердой до пластичной консистенции. Тело плотины сложено глинами твердой консистенции и супесями от твердой до пластичной консистенции. В толще грунтов присутствуют включения обломочного материала в виде дресвы и мелкого щебня до 5-10 %. Гребень плотины отсыпан техногенным насыпным грунтом, представленным щебенистым грунтом с супесчаным заполнителем, с включением слабоокатанных валунов до 10 %. Гребень плотины. На основании произведенных расчетов отметка гребня принята равной 784,25 м, ширина гребня – 10,00 м, проезжей части – 7,50 м, протяженность земляной плотины – 1 080 м. Отсыпка гребня плотины производится глинистым грунтом, взятым при капитальном ремонте водосбросного канала (паводкового водосброса). Перед укладкой глинистый грунт готовится следующим образом: на подготовленном для разработки участке грунт рыхлится бульдозером на глубину 0,50 м, увлажняется, перемешивается бульдозером и укладывается в бурты. Объем отсыпки тела плотины из глинистого грунта составляет 38 947 м³. Дорожное покрытие автомобильной дороги по гребню плотины состоит: из галечникового грунта – 30 % и суглинистого грунта – 70 %. Толщина покрытия – 0,20 м. Для дорожного покрытия необходимо использовать гравийно-галечниковый грунт фракции 10-20 мм и суглинистый грунт из отвалов, после завершения работ по капитальному ремонту водосбросного канала. Устройство автомобильной дороги по гребню плотины составляет 1 106 м³. По обочинам устанавливаются сигнальные столбики в количестве 216 шт., тип С1, ГОСТ Р 50970-2011. Сигнальные столбики устанавливаются через 10 м. Верховой откос. В целях защиты от ледового воздействия тела плотины верховой откос дополнительно к существующим крепится скальным грунтом толщиной $t = 0,50$ м до понура из глины. Каменная наброска состоит из фракции 200-400 мм. Объем скального грунта составляет 12 450 м³. Ледозащитное устройство устанавливается в акватории водохранилища, когда непосредственно в теле плотины имеется водосливная конструкция (для ее защиты). Низовой откос. В целях устойчивости низового откоса и фильтрационной прочности тело плотины проектом предусматривается дополнительно к существующей дренажной призме из каменной наброски дренажная призма из щебня фракцией 10-40 мм. Объем отсыпанной фракции составляет 9 200 м³. Между дренажной призмой и телом плотины обратный трехслойный фильтр из отсыпается из щебня крупностью $d_{ср.} < 5$ мм. Объем отсыпанной фракции составляет 2 845 м³. Водовыпуск. Металлическая труба Ду 350 мм пропускается через существующую трубу Ду 400 мм донного водовыпуска методом горизонтального протягивания. Межтрубное пространство кольматируется битумной смолой. Протяженность трубы 377х8 по ГОСТ 10704-91 составляет 65 п.м. Способ укладки (протягивание) приводится в Книга 3. Проект организации строительства (ПОС). На выходе из трубы (выходной оголовки) в нижнем бьефе проектом предусматривается установка колодца из сборных железобетонных изделий по ГОСТ 8020-90, в котором устанавливается запорно-регулирующая арматура. Колодец состоит из сборных железобетонных колец КС 10.9 (3 шт.), плиты днища ПН 1500 (1 шт.) и плиты перекрытия 2 ПП 15 (1 шт.). Люк типа Л ГОСТ 3634-99.

Предположительный срок начала капитального ремонта – апрель 2024 года, окончание – 30.11.2024 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь земельного участка 09:107:063:170:1/1–1,71 га, 09:107:063:170:1/2 – 277,34 га. Целевое назначение земельного участка – обслуживание водохранилища Танатбай. Срок использования с 01 апреля 2024г. по 30.11.2024 г.

На питьевые нужды водоснабжения объекта строительства, предусматривается доставка привозной воды. Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды в период строительства составит – 110,25м³. Объем водоотведения на хозяйственно-питьевые нужды в период строительства составит – 110,25м³. Водоотведение сточных вод будет производиться в септик, который по мере накопления будет выкачиваться и вывозиться согласно договору специализированной подрядной организации. Водоохранные полосы и зоны – не установлены. В процессе СМР вода используется на



хозяйственно бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников вовлеченных в строительство.; объемов потребления воды на технические и питьевые нужды водоснабжения объекта строительства, предусматривается доставка привозной воды. Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды в период строительства составит – 110,25м³.

Воздействия на состояние недр в процессе реализации намечаемой деятельности не предполагается. Координаты: 48.228056, 74.143591.

Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. По проектным решениям сруб деревьев на проектируемом участке территории не предусматривается. Древесно-кустарниковая растительность, попадающая, под сруб на проектируемом участке ремонтных работ отсутствует, а также краснокнижные виды не имеются.

Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не требуется. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участков работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

На период проведения строительства имеется 6 неорганизованных источников выбросов на атмосферный воздух. Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительства без учета автотранспорта составляет 0.99042656т/год. Перечень и количество загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу в атмосферу при строительстве, т/год: пыль неорганическая (класс опасности 3)- 0.989678 т/год, железа оксид (класс опасности 3)– 0.000287т/год, марганец и его соедин. (класс опасности 2)– 0.00003316т/год, диметилбензол (класс опасности 3)– 0.0000637т/год, углеводороды C12-C19 (класс опасности 4)– 0.000257т/год. На период эксплуатации от намечаемой деятельности источники выбросов отсутствуют.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на участке работ не предусматривается, предложения по достижению предельно- допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Водоотведение на период ремонтных работ – в биотуалет заводского изготовления. После окончания работ биотуалет подлежит демонтажу, а содержимое вывозу на очистные сооружения.

Образование отходов на период строительства образуется от жизнедеятельности, в том числе 0,614тонн/период, из них: твёрдо-бытовые отходы (неопасный, 20 03 01) – 0,612т/период; огарки сварочных электродов (неопасный, 12 01 13) – 0,002т/период. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спецорганизации по приему/утилизации/переработке, согласно договору.

Согласно ст.12 Экологического кодекса Республики Казахстан и п.13 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» намечаемый вид деятельности относится к объектам IV категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

Руководитель

Д.Исжанов

Исп.: Мәжкенова Ж.А.
Тел.: 41-08-71



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

