

«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: №KZ10RYS00501099 от 06.12.2023 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Намечаемой деятельности является «Капитальный ремонт плотины "Тихоновка с ложем пруда" в Абайском районе 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.

Плотина «Тихоновка» на реке Артжарык расположено в Акбастауском с/о Абайского района Карагандинской области. Оно находится в 3 км от с. Акбастау, в 20 км от республиканской трассы Екатеринбург-Алматы. Защитная плотина 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 3км 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, сбросное сооружение. Продолжительность строительно-монтажных работ 9 месяцев.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Земляная плотина. Ложе пруда Тихоновка образовано на реке Артжарык, тип водохранилища – русловой. Борта водохранилища представляют собой межгорную



впадину, образованную долиной реки Артжарык и сложены скальными грунтами палеозойского возраста, представленными порфиритами андезитовыми. Сверху палеозойский фундамент перекрыт неогеновыми отложениями, сложенными глинами легкими. С дневной поверхности грунты перекрыты почвенно-растительным слоем. 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 толщине 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 %. Настоящим рабочим проектом предусматривается восстановление профиля земляной плотины до отметок, приближенных к проектным, с обоснованием устойчивости выполненной конструкции. Гребень плотины. На основании произведенных расчетов отметка гребня принята равной 683,0 м, ширина гребня – 10,00 м, проезжей части – 7,50 м, протяженность земляной плотины – 1789 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. После достижения равномерной влажности всей массы до оптимальной, грунт разрабатывается экскаватором и доставляется к месту укладки. При укладке глинистого грунта устройство последующего слоя не должно отставать более чем на 24 часа. При вынужденных остановках на большее время, для защиты от пересыхания, уплотненный слой глины необходимо закрыть защитным слоем из грунта без уплотнения толщиной 0,50 м, удаляемым непосредственно перед возобновлением работ. Толщина уплотняемого грунта, число проходов грунтоуплотняющих механизмов принимаются после отсыпки опытного участка. 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. Для отсыпки подушки и подстилающего слоя используется песчано-гравийная смесь с максимальным размером зерен гравия не более 20 мм. По обочинам устанавливаются сигнальные столбики, 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. Перед креплением осуществляется послойная отсыпка грунтом выемки водосбросного канала. В устройстве ледозащитного сооружения в верхнем бьефе нет необходимости, так как плотина после капитального ремонта имеет глухой профиль и сброс воды осуществляется через водосбросной канал (паводковый водосброс). 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. Между дренажной призмой и телом плотины обратный трехслойный фильтр из отсыпается из щебня крупностью  $d_{cr} < 5$  мм.

Предположительный срок начала капитального ремонта – 01.04.2024г., окончание – 30.12.2024 год.

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

Площадь земельного участка 09:134:034:0771–0,344 га (плотина), 09:134:033:351 – 112,5610 га Ложе пруда. Целевое назначение земельного участка – обслуживание плотины Тихоновка. Срок использования с 01 апреля 2024г. по 30.12.2024г.

На питьевые нужды водоснабжения объекта строительства, предусматривается доставка привозной воды. Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды в период строительства составит – 110,25м<sup>3</sup>. Объем водоотведения на хозяйственно-питьевые нужды в период строительства составит – 110,25м<sup>3</sup>. 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. Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды в период строительства составит – 110,25м<sup>3</sup>.

Воздействия на состояние недр в процессе реализации намечаемой деятельности не предполагается. Координаты: 49.376343, 73.599126.

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

