



**ТОО «Экибастузская ГРЭС-1  
имени Булата Нуржанова»**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ36RYS00466972 от 26.10.2023 года.

**Общие сведения**

Намечаемой деятельностью предусматривается разработка рабочего проекта по повышению эффективности пруда-охладителя.

Вид деятельности принят согласно пп.8.2 п.8 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК от 02.01.2021 года (далее - ЭК РК) - 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>.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

Намечаемой деятельностью предусматривается реконструкция существующей дамбы, а также строительство новой дамбы.

Работы планируется выполнять в период с 1 квартала 2025 года по 4 квартал 2025 года. Предварительная продолжительность строительства 12 месяцев.

Площадка намечаемой деятельности расположена в непосредственной близости от ТОО «Экибастузской ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова», которая расположена на северном берегу пруда-охладителя Женгельды, в 16 км севернее г. Экибастуза.

Намечаемой деятельностью предусматривается: реконструкция существующей дамбы; строительство новой дамбы; противофильтрационные мероприятия на северной, восточной и южной плотинах; очистка дна водохранилища.

Существующая дамба выполнена с трапецидальным сечением. Предусматривается крепление верхового и низового откосов дамбы, из камня диаметром 30-50 см. Толщина каменного крепления верхового откоса составляет 80 см, низового 100 см. Для уменьшения фильтрации через тело дамбы на верховом откосе предусматривается укладка противофильтрационного экрана из бентонитового мата, укладка мата осуществляется в воду. Для защиты бентонитового мата предусматривается слой из щебня толщиной 20 см. Гребень дамбы укрепляется щебнем толщиной 20 см.

Новая дамба предусматривается с трапецидальным сечением и будет возводиться путем устройства насыпи. Возведение дамбы предусматривается из привозного грунта из карьера (горные массы с супесчаным заполнителем). Предусматривается крепление верхового и низового откосов дамбы, из камня диаметром 30-50 см. Толщина каменного крепления верхового откоса составляет 80 см, низового 100 см. Для уменьшения фильтрации через тело дамбы на верховом откосе предусматривается укладка противофильтрационного экрана из бентонитового мата, укладка мата осуществляется в воду. Для защиты бентонитового мата предусматривается слой из щебня толщиной 20 см. Гребень дамбы укрепляется щебнем толщиной 20 см.

Перед противофильтрационными мероприятиями на северной, восточной и южной плотин проводятся подготовительные работы: земляные работы, очистка от растений, а также выравнивание откосов. Плотины облицованы камнем диаметром 150-300 мм, высотой 1 м. В основании креплений предусматриваются устройства подстилающего слоя толщиной 200 мм из щебня. Для уменьшения фильтрации воды через плотины предусматриваются устройства противофильтрационных экранов из



бентонитового мата. Для защиты экранов предлагается укрепление откосов облицовкой. В основании крепления предусматриваются устройства подстилающего слоя толщиной 200 мм из щебня.

Акватория водохранилища на 30% покрыта камышами и кустарниками, что сильно влияет на движение воды. В чаше водохранилища намечаемой деятельностью предусматривается очистка от камышей и кустарника. Также предусмотрена расчистка чаши водохранилища от плодородно-растительного слоя.

Переливно-сбросной шлюз представляет собой гидросооружение с фиксированной на определенной отметке заградительной бетонной шандорой, для отвода воды путём перелива, со сбросного канала в юго-восточную сторону от Главного корпуса по пруду-охладителю Женгельды, при повышении уровня сбросного канала при работе 7-8 блоков. Сооружение мостового типа через шлюз обеспечивает проезд техники и проход людей на дамбы.

Комплекс водопропускных сооружений: автоматический водосброс (переливная стенка); сопрягающая часть с мостовым переездом; каменная рисберма. Функциональное назначение этих сооружений обеспечит: поддержание необходимых уровней воды в верхнем бьефе; безаварийную работу шлюза при пропуске максимальных расходов. Предназначенный для автоматических сбросов воды из верхнего бьефа в нижний отводящий канал, представляет из себя железобетонную коробку.

Для производственных и противопожарных целей будет использоваться техническая вода с ГРЭС-2. Техническая вода предназначена для использования пылеподавления при строительных работах и используется безвозвратно. Питьевая вода - бутилированная. Для сбора хозяйственных вод от жизнедеятельности работников предусмотрено устройство биотуалета. Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной с последующим вывозом на очистные сооружения на основе договора.

Сбросы загрязняющих веществ в процессе намечаемой деятельности не предусматриваются.

Согласно сведениям заявления о намечаемой деятельности при проведении работ воздействие на растительный мир не предусмотрено.

К мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду относятся: укрытие автотранспорта при перевозке инертных материалов и увлажнение строительной площадки; передача отходов специализированным организациям по договору по мере накопления (не более 6-ти месяцев) при производстве СМР; применение землеройно-транспортной и строительной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающими требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; организация технического обслуживания и ремонта строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации; проведение большинства строительных работ за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха.

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

Согласно сведениям заявления, стационарных постов РГП «Казгидромет» в районе намечаемой деятельности - нет. В непосредственной близости от рассматриваемого объекта исторических памятников, охраняемых объектов, археологических ценностей, а также особо охраняемых и ценных природных комплексов (заповедники, заказники, памятники природы) нет. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории намечаемой деятельности отсутствуют.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период строительно-монтажных работ будут являться: земляные работы, работа с инертными материалами, сварочные работы, покрасочные работы. На период эксплуатации выбросов загрязняющих веществ не ожидается, так как источники загрязнения атмосферы отсутствуют.

На период строительно-монтажных работ намечаемой деятельности предполагается образование следующих видов отходов: ТБО, огарки сварочных электродов, промасленная ветошь, строительные отходы, иловые отложения.

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями экологического законодательства РК. В соответствии с пп.1 п.2 ст.320 ЭК РК, временное складирование отходов предусмотрено на срок не более 6 месяцев до даты их передачи специализированным организациям или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будет заключен непосредственно перед началом проведения работ.

Гидромеханизированный способ удаления иловых отложений базируется на применении специализированной техники с помпой для всасывания ила со дна - земснаряда. Применение данного механизма для очистки пруда наиболее универсальный способ очистки водоема. Насосы земснаряда проводят рыхлаение дна и откачку грязевых отложений наружу, затем складывают их в специально



отведенные поля, карты илового намыва. На карте намыва ил, мусор и песок разделяют. Данный вид отхода предусматривается вывозить в специализированную организацию.

В соответствии с пп.6 п.10 главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (приложение к приказу Министра экологии и природных ресурсов РК от 13.11.2023 года №317), намечаемая деятельность по строительству подлежит отнесению к I 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» (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция), не ожидаются.

Воздействия на окружающую среду, при реализации намечаемой деятельностью не приведёт к случаям предусмотренных в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

В этой связи, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

На основании вышеизложенного, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку в соответствии с п.3 ст.49 ЭК РК. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

В соответствии с пп.1 п.1 ст.88 ЭК РК, государственная экологическая экспертиза в отношении проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов I категории в рамках процедуры выдачи экологических разрешений, а также процедуры пересмотра комплексных экологических разрешений, организуется и проводится уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

При этом информируем, что получение разрешения на воздействия по видам деятельности, не подлежащим обязательной оценке воздействия на окружающую среду, осуществляется по упрощенному порядку согласно стандарта государственной услуги «Выдача экологического разрешения на воздействие для объектов I категории» - Приложение 8 к Правилам выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также формы бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения (Утверждены приказом и.о. Министра ЭГП РК от 09.08.2021 года №319, по состоянию на 14.09.2023 года №256).

При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо руководствоваться требованиями ст.122 ЭК РК.

Вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в Заявлении и действительны при условии их достоверности.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения согласно протоколу от 28.11.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

**Руководитель Департамента**

**К. Мусапарбеков**

Исп.: Ж. Мейрманова  
тел.: 532354

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович



