



ГУ «Отдел строительства города Аксу»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности (далее - *Заявление*).

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ68RYS00361733 от 07.03.2023 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается Реконструкция дамбы на земельном участке площадью 10,52 га (кадастровый номер земельного участка 14-215-060-091), в поселке Аксу, города Аксу, Павлодарской области.

Вид деятельности принят согласно пп.10.31 п.10 и пп.8.4 п.8 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК (далее - *ЭК РК*).

Учитывая, что на период строительно-монтажных работ источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут являться: погрузочно-разгрузочные работы (*выемка и засыпка грунта, разгрузка песка и т.д.*), намечаемая деятельность подлежит отнесению к объектам III категории на основании пп.78 п.1 раздела 3, приложения 2 к ЭК РК (*открытые склады и места для перегрузки увлажненных минерально-строительных материалов (песка, гравия, щебня, камня и др.)*).

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемая дамба - гидротехническое сооружение, предназначено для защиты от затопления части селитебной территории п.Аксу при весенних попусках воды в р.Иртыш с верхних водохранилищ. Реконструируемая существующая дамба расположена в восточной части п.Аксу. Общая протяженность дамбы составляет 3,0048 км. Ширина гребня дамбы – до реконструкции 2,0 м, после реконструкции 4,5 м, заложение низового откоса 1:1.5, заложение верхового откоса согласно расчету 1:7 - ниже уровня воды, 1:3 - выше уровня воды в период паводка. Дамба будет отсыпаться из суглинка с послойным уплотнением при помощи строительной техники. Грунт для устройства дамбы Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м³ (*пересыпка планировка*) м³/т - 72767/127342 Крепление откосов дамбы предусмотрено посевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,2 см. Грунт для устройства дамбы предполагается подвозить с месторождения «Ермакское», расположенного на расстоянии 14 км от дамбы. Параметры и материал дамбы определены расчетом из условия проницания воды в период паводка через ее тело. Шлюз-регулятор для сброса паводковых и ливневых вод со стороны поселка не предусмотрены. Под угрозой подтопления частных домов в поселке Аксу Павлодарской области по периметру поселка провели укрепление действующих дамб. Затапливаемая часть селитебной зоны п.Аксу находится на восточной окраине города. Она захватывает часть пойменного массива на левобережной выпуклой излучине Иртыша. Фаза подтопления - пик весеннего половодья, который приходится на 3-ю декаду апреля - 2-ю декаду мая. Продолжительность подтопления -



20-35 дней. В створе проектируемой дамбы р.Иртыш имеет зарегулированный сток, который определяется режимом работы и размером попусков каскадом плотин - Бухтарминской, Усть-Каменогорской, Шульбинской ГЭС. До зарегулирования стока (в бытовом режиме) амплитуда уровня воды в фазу весеннего половодья значительно превышала существующие пределы изменения уровня. Шлюзы-регуляторы предусмотрены для сброса паводковых и ливневых вод со стороны города и устраиваются в пониженных местах. Количество шлюзов-регуляторов - 4 штуки. Сооружения рассчитаны на максимальный расход $1,95 \text{ м}^3/\text{с}$. Сооружение состоит из железобетонной трубы $d1000\text{мм}$, с устройством оголовков из сборного железобетона, затвора и подъемника, грузоподъемностью 1 т. Затвор закрывается на время паводка. Режим работы шлюзов регуляторов определен в соответствии с графиком попусков волны весеннего половодья: - с 20 апреля по 25 мая шлюзы-регуляторы полностью закрыты; - с 26 мая по 19 июня шлюзы-регуляторы работают в открытом положении и обеспечивают отток воды снеготалого и дождевого происхождения. Сроки управления шлюзами-регуляторами необходимо ежегодно корректировать в областной паводковой комиссии на основании диспетчерского графика попусков воды на затопление поймы. Для защиты низового откоса от ливневых вод и сброса дренажных вод в период паводка вдоль низового откоса дамбы устраивается канава, с уклоном в сторону шлюзов-регуляторов. Канава устраивается в местах, где отсутствует уклон рельефа в сторону шлюзов регуляторов с ПК00+00 до ПК14+15 и с ПК21+23 до ПК29+00 (2,192км). Ширина канавы по дну 1,0 м, глубина до 0,7 м с откосами 1:1,5. Канаву от подошвы дамбы отделяет берма шириной 0,5м. Грунт вынутый из канавы используется для возведения дамбы.

Предположительные сроки проведения строительных работ: начало - октябрь 2023 года, продолжительность - 4 месяца.

В период строительства водоснабжение предусматривается за счёт привозной воды: - на питьевые нужды в объёме 54 м^3 , для производственных нужд в объёме $8,374 \text{ м}^3$. Водоснабжение на период эксплуатации не предусмотрено.

Согласно сведениям заявления о намечаемой деятельности, сбросов ЗВ в окружающую среду не ожидается, воздействие на растительный и животный мир не предполагается.

Иные ресурсы необходимые для осуществления намечаемой деятельности (*будут приобретены у местных поставщиков*): Грунт для устройства дамбы Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании $1,75 \text{ т/м}^3$ (*пересыпка планировка*) $72767/127342 \text{ м}^3/\text{т}$; Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-20 мм - $113/305 \text{ м}^3/\text{т}$; Песок природный - $4,58568 \text{ м}^3$; Камень бутовый - $33,664 \text{ м}^3$; Бетон тяжелый класса В20 - 25 м^3 ; Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 - $2,736 \text{ м}^3$; Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ- 08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм - $0,75 \text{ кг}$; Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ -50 - $291,36 \text{ кг}$; Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35 - $1,53 \text{ т}$; Кислород технический газообразный - $2,3358 \text{ м}^3$; Пропан-бутан, смесь техническая - $0,35184 \text{ кг}$; Вода техническая - $8373,89946 \text{ м}^3$; Электроды, $d=5 \text{ мм}$, Э42 - $0,014 \text{ т}$; Лак битумный БТ-123 - $278,4 \text{ кг}$; Растворители для лакокрасочных материалов №649 - $0,0000118 \text{ т}$; Семена многолетних трав - $1139,076 \text{ кг}$.

К мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия в период строительства относятся: не допускается стоянка машин и механизмов с работающими двигателями; использование для технических нужд строительства (*разогрев материалов, подогрев воды и т. д.*) электроэнергии, взамен твердого и жидкого топлива; минимальный выброс выхлопных газов автотранспортных средств; предусмотреть центральную поставку растворов и бетона специализированным транспортом; применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов в контейнеры, специальных транспортных средств; осуществление регулярного полива водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период; организация мест сбора отходов производства и потребления; установка контейнеров для сбора отходов на гидроизолированные поверхности (*асфальтобетон*) или поддоны; укрытие контейнеров крышками или их установка под навесом; своевременная уборка территории; организация мест складирования сырья и материалов в инвентарных вагончиках, контейнерах или на поверхностях с укрытием; при выполнении работ запрещается сваливать и сливать



какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в пониженные места рельефа; на примыкающих территориях за пределами отведенной строительной площадки не допускается вырубка кустарника, устройство свалок отходов, складирование материалов, повреждение дерново-растительного покрова; по завершению строительных работ с территории должны быть снесены временные здания и конструкции, проведена планировка поверхности грунта, выполнены предусмотренные работы по рекультивации и благоустройству территории; параметры применяемых машин, оборудования, транспортных средств, влияющих на окружающую среду в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя; осуществление расстановки работающих машин и механизмов на строительной площадке с учетом взаимного звукоограждающих и естественных преград; установка глушителей при всасывании воздуха, виброизоляторов и вибродемпферов на компрессорных установках; установка амортизаторов для гашения вибрации; содержание в надлежащем состоянии и осуществление профилактического ремонта машин и механизмов; срезать растительный слой почв и временно хранить его в буртах; стоянку и заправку строительных механизмов горюче-смазочными материалами следует производить на специализированных площадках с твердым покрытием; принять меры, исключаяющие попадание в грунт и грунтовые вод мастик, растворителей и горюче-смазочных материалов, используемых в ходе строительства и при эксплуатации строительной техники и автотранспорта; не допускается устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов; уменьшить до минимума ширину траншей и участков отвалов грунтов; использование оптимальной ширины рабочей зоны; территория строительной площадки после окончания строительно-монтажных работ должна быть очищена от мусора; восстановление поврежденных участков почвы на участке строительства.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Метеорологические условия: в январе 2022 года в г. Аксу преобладала погода с умеренными ветрами 9-15 м/с, в отдельные дни наблюдался слабый ветер 5-10 м/с и штиль. Температура атмосферного воздуха колебалась от +4,0°C до -24,0°C. На период строительно-монтажных работ источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут являться: погрузочно-разгрузочные работы (*выемка и засыпка грунта, разгрузка песка и щебня*), работа автотранспорта, сварочные работы, лакокрасочные работы, работа установок с ДВС, металлообработка, гидроизоляционные работы.

Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период проведения работ составят 2.2915271232 тонн/год, в том числе: Железо (II, III) оксиды (*диЖелезо триоксид, Железа оксид*) /в пересчете на железо/ 0.00015605 т/год; Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ 0.00001511 т/год; Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (*Хром шестивалентный*) 0.00002 т/год; Азота (IV) диоксид (*Азота диоксид*) 0.001725256 т/год; Азот (II) оксид (*Азота оксид*) 0.0011654807 т/год; Углерод (*Сажа, Углерод черный*) 0.0002382028 т/год; Сера диоксид (*Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид*) (516) 0.0003469924 т/год; Углерод оксид (*Окись углерода, Угарный газ*) 0.00210985 т/год; Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ 0.000000014 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые - (*алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат*) (*Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/*) 0.000021 т/год; Диметилбензол (*смесь о-, м-, п- изомеров*) 0.206 т/год; Бенз/а/пирен (3,4-*Бензпирен*) 0.0000000003 т/год; Проп-2-ен-1-аль (*Акролеин, Акрилальдегид*) 0.0000317 т/год; Формальдегид (*Метаналь*) 0.0000317 т/год; Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ 0.0001 т/год; Керосин 0.000185017 т/год; Уайт-спирит 0.153 т/год; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (*в пересчете на C*); Растворитель РПК-265П) 0.000517 т/год; Взвешенные частицы 0.00005429 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (*Динас*) 0.076664 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (*шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений*) 1.84911738 т/год; Пыль абразивная (*Корунд белый, Монокорунд*) 0.00002808 т/год. В период эксплуатации выбросы не предусматриваются.



В процессе проведения работ намечаемой деятельности будут образовываться следующие отходы: твёрдые бытовые отходы в объёме 0,45 тонн; Строительный мусор - 0,9 тонн; Огарки сварочных электродов - 0,00021 тонн; Тара (*металлические бочки из-под краски*) - 0,03105 тонн; Отходы битума - 0,0459 тонн.

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 прогнозируются.

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

Таким образом, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку в соответствии с пп.2 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.2 п.2 ст.88 ЭК РК, государственная экологическая экспертиза в отношении проектной документации по строительству и (*или*) эксплуатации объектов III категории при подготовке декларации о воздействии на окружающую среду, организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения согласно протоколу от 14.04.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Бекет Ә.А.
532354



Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович

