



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр
даңғ. 1 оң қанат
Тел.: 55-75-49

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра
1. 3 этаж правое крыло
Тел.: 55-75-49

ГУ «Мартукский районный отдел архитектуры,
градостроительства и строительства»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и
скрининга воздействия намечаемой деятельности

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

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ12RYS00477104 08.11.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство противопаводковой
дамбы в с. Саржансай с.о. Танирберген Мартукского района Актюбинской области.

Начало строительства: апрель 2024г., завершение строительства: июль 2026 г.,
продолжительность: 19 месяцев (апрель-ноябрь 2024г., апрель-ноябрь 2025г. апрель-август
2026г.), эксплуатация с 2026 г., погребение не предусматривается.

Место расположение: вдоль северной границы села Саржансай Мартукского района
Актюбинской области. Выбор места обосновано затоплением села паводковыми водами, нет
возможности выбора другого места. Географические координаты: 1: 50°38'50.30"с.ш.;
56°40'54.58"в.д.; 2: 50°39'0.02"с.ш.; 56°41'6.32"в.д.; 3: 50°38'53.78"с.ш.; 56°41'26.90"в.д.; 4:
50°39'2.08"с.ш.; 56°41'47.03"в.д.; 5: 50°39'1.45"с.ш.; 56°41'59.51"в.д.; 6: 50°38'54.22"с.ш.;
56°42'27.74"в.д.; 7: 50°38'51.48"с.ш.; 56°42'49.37"в.д.; 8: 50°38'38.74"с.ш.; 56°42'53.64"в.д.; 9:
50°38'28.70"с.ш.; 56°43'6.08"в.д.; 10: 50°38'19.97"с.ш.; 56°43'9.94"в.д.; 11: 50°38'6.72"с.ш.;
56°43'29.35"в.д.; 12: 50°38'8.45"с.ш.; 56°43'33.02"в.д.

Площадь участка: 19.01 га.

Краткое описание намечаемой деятельности

Технические характеристики: - тип: земляная, с уположенным верховым откосом; -
площадь инженерной защиты: 3,5 км²; - длина по гребню: 4384 м; ширина по гребню: 3,0 м;
максимальная высота дамбы: 5,0 м.

Территория села, которая расположена в подножье крутого склона, в непосредственной
близости к р.Илек в отдельные многоводные годы затопливается. Здесь расположены жилые
дома, хозяйственные постройки, крестьянские хозяйства. Генеральным планом данного
проекта рассматривается строительство защитной дамбы от затопления этой территории села
Саржансай. Максимальный паводковый расход 1% обеспеченности принят 4407 м³/с. В ходе
проектирования был намечен расчетный створ для подтверждения расчетного горизонта воды
при прохождении этого расхода. Построен поперечный профиль до незатопляемых отметок и
произведен гидравлический расчет. На основании гидравлического расчета, приняли
максимальный расчетный горизонт воды при прохождении паводка, который равен отметке
179,80 м. Были приняты следующие конструктивные решения по дамбе: - Класс сооружения –
IV; - Площадь инженерной защиты – 3,5 км²; - Заложение верхового откоса – 6,0 м; -
Заложение низового откоса – 3,0 м; - Ширина дамбы по гребню – 3,0 м; В результате
выполненных расчетов по определению отметки гребня защитной дамбы, фильтрационного

расчета и расчета устойчивости низового откоса дамбы, установлен окончательный профиль



дамбы: - верховой откос – $m_1=6,0$; - низовой откос – $m_2=3,0$; -ширина дамбы по гребню – $v=3,0$ м. Отсыпка тела дамбы предусмотрена из местных суглинистых грунтов, привозимых из карьера. Грунты отвечают требованиям СП РК 3.04-101, СП РК 3.01-109. На ПК 24+21 проектом предусмотрен пешеходный переход через защитную дамбу из железобетонных лестничных маршей марки 2ЛМ, Ф 42.12.18-5. Вокруг лестничных маршей на откосах с обеих сторон и по гребню дамбы, устраивается крепление сортированным камнем на подстилающем слое из щебня. Во избежание размыва дна реки месте устройства пешеходного перехода в основании откосов и для упора вышележащей конструкции крепления предусмотрено устройство упорной призмы. Толщина крепления гребня дамбы и низового откоса равна 30 см, $d_k=15$ м. Толщина крепления верхового откоса равна 40 см, $d_k=15$ см. В упорную призму укладывается сортированный камень $d_k=20$ см. Толщина слоя щебеночного фильтра равна 15 см средний диаметр зерен щебня под каменной наброской $d_k=3$ см. Проектирование защитной противопаводковой дамбы предусматривается на основании указаний СП РК 2.03-102-2012 «Инженерная защита в зонах затопления и подтопления» в соответствии с требованиями СП РК 3.04-105-2014 «Плотины из грунтовых материалов».

Вода для производственных нужд на период строительства используется привозная из ближайших водоисточников, по договору с поставщиком имеющий разрешение на спецводопользование. Вода для производственных нужд не используется из поверхностных водных объектов. Питьевая вода для рабочих привозная бутилированная. Водоохранная зона установлена Постановлением акимата Актюбинской области от 20 апреля 2009 года №127 «Об установлении водоохранных зон и полос реки Илек и ее притоков». Близлежащим поверхностным водным объектом является р. Илек. Проектируемый объект расположен вдоль реки, между жилой зоной и рекой Илек. Расход воды при строительстве составляет: на хозяйственно-бытовые нужды: 2024 (2025) гг.- 708.62 м³, 2026г. - 497.95 м³, расход воды на технические нужды согласно сметы: 2024 (2025) гг.- – 18590.77 м³, 2026г. - 13063.78 м³.

Проектируемое место строительства расположено в Мартукском районе Актюбинской области на участках 5-6 квартала 62 Мартукского лесничества КГУ «Мартукское учреждение охраны лесов и животного мира».

В Мартукском районе встречаются дикие животные, являющиеся охотничьими видами, в том числе: волки, лисы, лоси, степной хорек, барсуки, зайцы, кабаны, а также грызуны и птицы: утки, гуси, лысуха. Из птиц занесенных в Красную книгу Республики Казахстан обитают степной орел, стрепет, и сова. В весенне-осенний период, то есть во время перелета птиц, наиболее вероятно встреча лебедь-кликуна, журавль-красавка и серого журавля.

Объемы строительных материалов на период строительства: Грунт – 959338 т; Песок – 4.79 т; Щебень – 3075 тонн; Бутовый камень – 205 тонн; Электрод типа Э42, марки АНО-4 – 13,692 кг. Источники приобретения материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии (при необходимости) будут определяться при заключении договоров с поставщиками.

Строительство: на 2024 (2025) г: Железо (II, III) оксиды (кл.оп.- 3) - 0.0000787 т, Марганец и его соединения (кл.оп.- 2) - 0.0000083 т, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл.оп.- 3) - 3.44917615 т. ВСЕГО: 3.44926315 т. На 2026 г: Железо (II, III) оксиды (кл.оп.- 3) - 0.0000581 т, Марганец и его соединения (кл.оп.- 2) - 0.00000613 т, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл.оп.- 3) - 2.424308074 т. ВСЕГО: 2.424372304 т. Спецтехника: на 2024 (2025) г: Азота (IV) диоксид (кл.оп.- 2) - 3.664232 тонн; Азот (II) оксид (кл.оп.- 3) - 0.5954377 т; Углерод (кл.оп.- 3) - 0.6543845 т; Сера диоксид (кл.оп.- 3) - 0.3270922 т; Углерод оксид (кл.оп.- 4) - 3.271922 т; Керосин (ОБУВ- 1.2) - 0.6543845 т. ВСЕГО: 9.1674529 т. На 2026 г: Азота (IV) диоксид (кл.оп.- 2) - 2.573032 тонн; Азот (II) оксид (кл.оп.- 3) - 0.4181177 т; Углерод (кл.оп.- 3) - 0.4595845 т; Сера диоксид (кл.оп.- 3) - 0.2297822 т; Углерод оксид (кл.оп.- 4) - 2.297922 т; Керосин (ОБУВ- 1.2) - 0.4595845 т. ВСЕГО: 6.4380229 т.

Для отвода хозяйственно-бытовых стоков на территории строительной площадки будут устанавливаться временные биотуалеты, которые будут очищаются сторонней организацией согласно договору. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.

Образование отходов на период строительства: на 2024 (2025) г: - твёрдые бытовые отходы (Смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01) – 1.2 т, Отходы сварки (Огарыши



сварочных электродов), код 12 01 13 - 0.00076 т, Смешанные отходы строительства и сноса, (за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, код 17 09 04) - 11.4 т. Всего: 12.60076 т. На 2026г: - твёрдые бытовые отходы (Смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01) – 0.9 т, Отходы сварки (Огарыши сварочных электродов), код 12 01 13 - 0.0000534 т, Смешанные отходы строительства и сноса, (за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, код 17 09 04) – 8.0 т. Всего: 8.9000534 т. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спецорганизации по приему/утилизации/переработке, согласно договору. Операции, в результате которых они образуются: ТБО – жизнедеятельность рабочего персонала, отходы сварки - при проведении сварочных работ, строительный мусор – при проведении строительных работ.

Намечаемая деятельность согласно - «Строительство противопаводковой дамбы в с. Саржансай с.о. Танирберген Мартукского района Актюбинской области» (*накопление на объекте отходов: для неопасных отходов - от 10 до 100 000 тонн в год, для опасных отходов - от 1 до 5 000 тонн в год*) относится к III категории, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду (пп.3 п.1 ст.12 ЭК РК, пп.7 п.12 Глава 2 Приказа МЭГиПР РК от 13.07.2021 г. №246).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Участок изысканий территориально находится в Мартукском районе Актюбинской области. В геоморфологическом отношении участок расположен в пределах Актюбинского Приуралья. Естественный рельеф участка ровный. Абсолютные отметки поверхности участка колеблются в пределах 173,00 –176,00. Климатическая характеристика исследуемого района приводится согласно СП РК 2.04-01-2017 по метеостанции Актобе. Климат резко континентальный со значительной амплитудой средних месячных и годовых температур воздуха. Жаркое сухое лето сменяется холодной малоснежной зимой. Летом район находится под влиянием сухих и горячих ветров, дующих со среднеазиатских пустынь, а зимой холодных потоков воздуха, приходящих из Арктики. Температурный контраст между воздушными массами сезона невелик, что обуславливает ясную погоду или погоду с незначительной облачностью. По климатическому районированию для строительства – зона ШВ. По снеговым нагрузкам в соответствии с НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017– III. По базовой скорости ветра – III зона. По толщине стенки гололёда - IV зона. Зона влажности 3 – сухая. По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе на территории Мартукского района Актюбинской области не проводятся. В связи с этим, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для проектируемого объекта отсутствуют. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Вместе с тем, зоны отдыха, памятники архитектуры непосредственно по пути строительства отсутствуют. На территории строительно-монтажных работ, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Инженерно-геологическое изыскание проведена, составлен технический отчет по топографо-геодезическим работам. Необходимость в проведении полевых исследований отсутствует.

На техническом этапе восстановления нарушенных земельных участков по завершении строительства объекта должны проводиться следующие работы: Уборка строительного мусора, удаление из пределов строительной полосы всех временных устройств; Распределение оставшегося грунта равномерным слоем или транспортирование его в специально отведенные места, указанные в проекте; Оформление откосов кавальеров, насыпей, выемок, засыпка или выравнивание рытвин и ям; Мероприятия по предотвращению эрозионных процессов. С целью снижения отрицательного техногенного воздействия на почвенный растительный покров настоящим проектом предусмотрено выполнение экологических требований и проведение природоохранных мероприятий, основными из которых являются: Ведение работ в пределах отведенной территории; Создание системы сбора, транспортировки и утилизации твердых отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв; Своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта.



Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

1. В пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации); (п.п.4, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. № 280);

2. На особо охраняемых природных территориях (в том числе в случаях, когда для осуществления намечаемой деятельности законодательством Республики Казахстан допускается перевод земель особо охраняемых природных территорий в земли запаса) или их охранных зонах; (п.п.2, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. № 280).

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией;

При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос;

Инициатором, пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного Кодекса Республики Казахстан.

3. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

4. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (*мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.*) согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

5. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия.

6. Соблюдать норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: предусмотреть конкретные мероприятия по рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение.

7. Необходимо приложить карту схему относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны и расстояние размещаемых объектов до всех ближайших водоохранных объектов.



В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

И.о. руководителя департамента

Уснадин Талап

