



**ГУ «Управление недропользования,
окружающей среды и водных ресурсов
Павлодарской области»**

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

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

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ04RYS00546118 от 07.02.2024 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется реконструкция и восстановление системы лиманного орошения в 3-х секциях земляных дамб на площади 6500 га, на территории села Жумускер и села Саты Майского района Павлодарской области. Районный центр село Коктобе расположен в 50 км, до областного центра 150 км. Участок лиманного орошения расположен на левом берегу реки Иртыш и вытянут с юга на северо-запад.

Вид намечаемой деятельности принят согласно пп.8.4, п.8 раздела 2 приложения 1 к Экологическому Кодексу РК (далее - *ЭК РК*) - «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» и пп.10.31 п.10. раздела 2 приложения 1 к ЭК РК - «размещение объектов и осуществление любых видов деятельности на особо охраняемых природных территориях, в их охранных и буферных зонах».

Предварительное решение по категории объекта - пп.5 п.12 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*).

Краткое описание намечаемой деятельности

В Майском районе имеется сеть существующего лиманного орошения на площади 15947,0 га нетто расположенные на землях сел Жумыскер и Саты. Лиманы представляют собой сеть земляных дамб, разделенных на 5 секций, водопропускных и водосбросных сооружений. Забор воды осуществлялся из реки Иртыш на первые 3 секции через головной водозабор рассчитанный на расход 50 м³/с, вода поступала по протоке Колыбай самотеком во время половодья. За головным сооружением был устроен магистральный канал, который работал как траншейный водосброс и обеспечивал нормальную подачу расхода воды на лиманы. На протоке Колыбай была устроена земляная плотина с донным водовыпуском на расход 5,3 м³/с для пропуска меженных вод. Для перепуска воды по секциям на дамбах были запроектированы водоперепускные сооружения на первых 3 секциях 8 сооружений на расход 25 м³/с. Для сброса лишней воды в дамбах были предусмотрены водосбросные сооружения на расход от 3,8 м³/с до 5,0 м³/с. Для заполнения 4 и 5 секции лиманов были построены водозаборные сооружения на расход 35 м³/с и для перепуска воды по ярусам водоперепускные сооружения на расход 18 м³/с, для сброса лишней воды были предусмотрены водосбросные сооружения на расход до 5 м³/с и открытые коллектора в земляном русле. В ноябре 2023 года было проведено освидетельствование всех дамб и гидротехнических сооружений. Согласно заключению за №2023-12.01 «Обследование гидротехнических сооружений лиманов Майского района «Павлодарской области были сделаны следующие выводы: 1.Необходимо разработать проект строительства новых гидротехнических сооружений в дамбах системы лиманов в пойме реки Иртыш по Майскому району. Часть сооружений необходимо отремонтировать. Разрушенные участки дамбы восстановить. 2.Основная часть обследуемых 33 водопропускных сооружений имеет значительные дефекты и повреждения, и их состояние классифицируется как предаварийное. Прочность бетона стен туннелей



ниже проектной. Ремонт их не целесообразен по причине значительности дефектов и затрат на восстановление. Сооружения необходимо вывести из эксплуатации и в дальнейшем использовать их как резервные. Существующие дамбы в целом находятся в удовлетворительном состоянии. На части дамб имеются промоины. Существующие промоины необходимо засыпать. Сооружения представляют собой сборные железобетонные трубчатые водовыпуски-регуляторы, состоящие из звеньев труб прямоугольного сечения 3 и 5 очковые на расходы от 18 м³/с до 25 м³/с, уложенных в теле дамб, устройство входных и выходных оголовков из сборного и монолитного железобетона. Сооружения предназначенные для сброса лишних вод представляют водовыпуски-регуляторы состоящие из круглых труб в одну или две нитки уложенные в теле дамб с установкой на входе и выходе из сооружений оголовков с ныряющими стенками и креплением камнем. Согласно заключению за №2023-12.01 об обследовании сооружений в данном проекте предусмотрена реконструкция головного сооружения и замена на новые донного водовыпуска, 8 водоперепускных сооружений и 11 сбросных. При затоплении в момент начала паводка лиманов полностью открываются затворы головного сооружения и ведется затопление 1 секции лимана до отметки ГВ 135,12 далее открываются затворы на сооружениях №1 и №2 и удерживая ГВ в первой секции ведется заполнение второй секции расходом 50 м³/с до отметки НПГ 134,5. После окончания затопления второй секции открываются затворы сооружений №3 и №4 и регулируя затворами сооружений отметку НПГ 134,5 на второй секции производится частичное заполнение 1 яруса третьей секции объемом 14,63 млн.м³. По окончании заполнения закрываются затворы сооружений №1,2,3,4 и ведется дополнение объема на первой секции до отметки НПГ 135,5. По окончании заполнения первой секции до проектной отметки затворы головного сооружения перекрываются. По истечению срока стояния воды начинается перепуск из первой секции через сооружения №1,2,3 и 4 в первый ярус третьей секции и далее через сооружения №2,3 во второй ярус третьей секции.

Лиманы являются гидротехническими сооружениями, направленными на борьбу с эрозией, повышением плодородия почв и регулирования стока рек. Рабочим проектом предусматривается реконструкция земляных дамб и водопропускных сооружений.

1 секция - 1410 га, глубина затопления - 0,7 га, объем стока в лимане - 9,87 млн м³, 2 секция - 1528 га, глубина затопления - 0,7 га, объем стока в лимане - 10,7 млн м³; 3 секция - 2482 га, глубина затопления - 0,7 га, объем стока в лимане - 17,34 млн м³. Объем воды необходимый для заполнения лимана составит 50 м³/сек. необходимое время на заполнение лимана составит 4 суток.

Работы предусматриваются в период 2024-2025 года с остановкой на технологические перерывы на холодный период года. Срок строительства без учета технологических перерывов 11 месяцев.

На период строительства для хозяйственно-бытовых нужд планируется использовать привозную воду в объеме 25 м³, для отведения хозяйственных сточных вод будут установлены биотуалеты.

Согласно сведениям заявления на рассматриваемых площадях редких, эндемичных и занесенных в Красную книгу представителей растительного мира нет. Естественная растительность представлена типчаком, полынями, житняком. С 90 годов прошлого столетия заполнение лиманов было приостановлено и до сегодняшнего времени все гидротехнические сооружения не использовались протока Колыбай заилилась и заросла деревьями и кустарниками. Предусматривается расчистка от кустарника и мелкоколесья на площади 10,94 га, вырубка деревьев до 30 см - 16553 шт., вырубка деревьев до 40 см - 648 шт. Пользование животным миром не предусмотрено.

В процессе работ будет задействован автотранспорт для строительных работ - авто-самосвалы, бульдозер, экскаватор, автосамосвал.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий на период строительства: выполнение работ согласно проекту организации строительства; использование исправной автотехники; заправка и ремонт автостроительной техники на сторонних спецпредприятиях; транспортировка сыпучих материалов с герметично укрытыми кузовами; пересыпка и транспортировка пылящих материалов с помощью рукавов по закрытым пневмотранспортерам; исключение организации мест заправки автотранспорта в зоне санитарной охраны канала; соблюдение режима водоохранной зоны. На период эксплуатации: соблюдение агротехнических норм на внесение удобрений, ядохимикатов и других веществ; запрет на авиационное опрыскивание и внесение удобрений; организация севооборотов и размещение в них полей с учетом удобного выполнения основных сельскохозяйственных работ, не вызывающие размыва почвы поверхностным стоком; проведение работ по повышению плодородия почв от эрозии; растений от вредителей болезней и сорняков.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно инженерно-геологическим изысканиям грунты представлены песком средней крупности ожелезненный. На рассматриваемой территории подземные воды вскрыты на глубине 2,6-4.9 м. Питание водоносного горизонта осуществляется, в основном, за счет инфильтрации атмосферных осадков. Разгрузка происходит за счет испарения, частичного перетока в нижележащий горизонт неогенового возраста.



Сезонный подъём уровня грунтовых вод 0,7 м. Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов равна 2,6 м. Наблюдения РГП «Казгидромет» за качеством атмосферного воздуха в районе расположения объекта не ведутся.

В период строительно-монтажных работ предполагаются выбросы в объёме - 12,00300101 т/год.

На этапе строительства будут образовываться следующие виды и объёмы отходов: Твёрдые бытовые отходы - 0,0625 тонн, огарки сварочных электродов - 0,02 тонн, жестяные банки из под краски - 0,061 тонн, строительные отходы - 4,26 тонн, отходы полиэтилена - 2,23 тонн, отходы битума - 0,012 тонн.

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

В соответствии с п.26 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 настоящей Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления установлено наличие возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции, а именно:

- деятельность будет осуществляться: на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий;

- может оказать косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в вышеуказанном подпункте;

- возможно приведёт к изменениям рельефа местности, водной и ветровой эрозии, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

- включает специальное водопользование;

- в период строительства существуют риски загрязнения земель или водных объектов (*поверхностных и подземных*) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

- возможно возникновение аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

- возможно окажет потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;

- окажет воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (*например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса*);

- окажет воздействие на места, используемые (*занятые*) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (*а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции*);

- окажет воздействие на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест;

- может оказать воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;

- окажет воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (*например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми*);

- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (*п.27 Инструкции*).

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.



Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду (п.8 ст.69 ЭК РК)

В соответствии с требованиями ст.66 ЭК РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; косвенные воздействия - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; кумулятивные воздействия - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; подземные воды; земли и почвенный покров; растительный и животный мир; состояние здоровья и условия жизни населения.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в отчете, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также учесть требования к проекту отчета о возможных воздействиях предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

Окончательный вывод по категории объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду будет принят по результатам рассмотрения отчета о возможных воздействиях.

Особо отмечается, что вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в Заявлении и действительны при условии их достоверности.

При проектировании и реализации намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения указанные в протоколе от 29.02.2024 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Бекет Ә.А.
532354

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович



