



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

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: *Отчет о возможных воздействиях к Рабочему проекту «Реконструкция систем лиманного орошения в Майском районе Павлодарской области».*

Материалы поступили на портал <http://arm.elicense.kz> по Заявлению за №KZ43RVX01092044 от 04.06.2024 года.

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области»; БИН 140340002470;

Адрес: Павлодарская область, Павлодар г.а., г.Павлодар, площадь Победы, дом 5б;

Телефон: 8 (7182) 326618.

2. *Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса РК (далее - ЭК РК).*

Намечаемой деятельностью предусматривается Реконструкция систем лиманного орошения в Майском районе Павлодарской области (*восстановление части дамбовых сооружений (дамбы представляют собой земляные валы, расположенные в пойме), так как местами образовались промоины; замену водопропускных каналов*).

Вид деятельности принят согласно пп.8.4 п.8 раздела 2 Приложения 1 к 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».

Согласно выводу заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ18VWF00144364 от 07.03.2024 года, на основании п.25, 26, 27 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021г. №280), было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно пп.7 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*) объект относится к III категории.

Район расположения намечаемой деятельности.

Сеть существующего лиманного орошения на площади 15947,0 га нетто расположена на землях сёл Жумыскер и Саты Майского района. Категория земель - земли сельхозназначения. Намечаемые работы не предполагаются на территорию государственного лесного фонда, однако



расположены на особо охраняемой природной территории государственного природного заказника «Пойма реки Иртыш».

Климатические характеристики района намечаемой деятельности.

Климат резко континентальный, с большими суточными и годовыми амплитудами температуры воздуха. Зима суровая, лето жаркое. Внутригодовой ход температуры воздуха характеризуется устойчивыми отрицательными температурами зимы, высокими положительными температурами летнего сезона и быстрым повышением температуры воздуха в течение весеннего периода. Средняя температура этого месяца +21°C. Средняя максимальная температура воздуха составляет преимущественно +28,4°C. Наиболее холодный месяц - январь. Его средняя месячная температура -17°C. Средняя минимальная температура воздуха в среднем за период наблюдений равна -20,7°C. Преобладающее направление ветра - северное. Среднегодовая скорость ветра - 2,3 м/с. Среднегодовое количество осадков составляет 300 мм. Внутригодовое распределение осадков неравномерное. Летние осадки в виде кратковременных ливней, которые обычно сопровождаются грозами (5-7 дней в месяц) полностью расходятся на увлажнение почвы, а затем теряются на испарение. Устойчивый снежный покров образуется в первой половине ноября, толщина его к концу зимы достигает 25 см.

Краткое описание технологии.

С 90 годов прошлого столетия заполнение лиманов было приостановлено и до сегодняшнего времени все гидротехнические сооружения не использовались. Отсутствие на территории лиманов, ежегодного затопления привело к ксерофитизации травостоев и ухудшению их мелиоративного состояния. В настоящее время продуктивность орошаемых земель, в том числе земель лиманного орошения низкая, на которых урожайность сена не превышает 1,0 т/га. В тоже время на территории протоки Колыбай наблюдается длительное застаивание паводковых вод, приводящее к заболачиванию почвы. Почва в этих местах торфянистая, приобладает осоковая и древесная низкорослая растительность (*березы, ивы и т.п.*). Для повышения мелиоративных свойств почв, предотвращения заболачивания пониженных пойменных участков, в т.ч. протоки реки Колыбай, предусматривается восстановление системы лиманного орошения. Лиманами называются западины и понижения, наполняемые весной талыми водами без устройства каких-либо искусственных сооружений. Искусственные лиманы представляют собой участки, на которых вода для увлажнения почвы задерживается при помощи искусственно создаваемых оградительных валов, перемычек, плотин и других сооружений.

Лиманы являются гидротехническими сооружениями направленными на борьбу с эрозией, повышением плодородия почв и регулирования стока рек. 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: 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. 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 путем засыпки и в дальнейшем использовать их как резервные. Существующие дамбы в целом находятся в удовлетворительном состоянии. На части дамб имеются промоины. Существующие промоины необходимо засыпать. Площадь орошения: брутто 6513,00 га, нетто 4150,00 га. Источник орошения - река Иртыш. Объем воды требуемый для орошения лиманов - 13,550 млн.м³.

При проведении работ определён 1 источник выбросов загрязняющих веществ - строительная площадка с 18 источниками выделения в атмосферу.

Водоснабжение. Водоснабжение на период строительства будет организовано привозной водой в общем объеме 5207,942 м³/период, в том числе: Расход воды на хозяйственные нужды персонала - 181,5м³; Расход воды на строительные нужды, а именно для приготовления



строительных смесей в объеме в 526,4 м³, для гидроиспытаний - 0,042 м³; Для пылеподавления при земляных работах - 4500 м³.

Водоотведение. Для нужд рабочего персонала на площадке будут организованы бытовые вагончики с устройством биотуалетов с последующим вывозом стоков на очистные сооружения г. Павлодар.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за №KZ18VWF00144364 от 07.03.2024 года;

- Проект отчета о возможных воздействиях к Рабочему проекту «Реконструкция систем лиманного орошения в Майском районе Павлодарской области».

- Протокол общественных слушаний посредством общественных слушаний.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Согласно сведениям проекта ООВВ: Воздействие на качество атмосферного воздуха будет незначительным, локальным и кратковременное по продолжительности; Воздействие проектируемых работ на поверхностные и подземные воды будет допустимым; Воздействие на геологическую среду будет отсутствовать, так как недропользование не предусмотрено; Воздействие проектируемых работ на почвенно-растительный покров оценивается как значительное положительное, локальное по масштабам и постоянное по продолжительности. Реализация проекта приведет к увеличению продуктивности мелиоративных свойств почвы, улучшения условий для влаголюбивых растений; Воздействие на животный мир оценивается как положительное, локального масштаба, постоянное по продолжительности. Стабильное орошение повышает биомассу и следовательно кормовую базу для обитающих животных. Факторы беспокойства для животных – сезонные, в посевной и уборочный период; Физическое воздействие оценивается как минимальное, в период сезонных работ от автотранспорта.

Мероприятия по снижению загрязненности атмосферного воздуха до санитарных норм:

Выполнение работ согласно проекту организации строительства; использование исправной автотехники; заправка и ремонт автостроительной техники на сторонних спец. предприятиях; постоянное увлажнение дорог (*в жаркий период не менее 2 раз в день*), участков пересыпки сыпучих материалов транспортировка сыпучих материалов с герметично укрытыми кузовами - ограждение площадки строительства на высоту не менее 3 метров - пересыпка и транспортировка пылящих материалов с помощью рукавов по закрытым пневмотранспортерам; контроль за соблюдением нормативов эмиссий; постоянный контроль за техническим состоянием транспорта и оборудования; герметичное укрытие кузовов самосвалов при транспортировке сырья.

Мероприятия по снижению воздействий на водные ресурсы: Подрядчику запрещается сваливать и сливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в пониженные места рельефа; подрядчик обязан постоянно содержать строительную площадку в чистоте и свободной от мусора и отходов; содержать территорию в санитарно-чистом состоянии; проводить регулярную уборку прилегающей территории от мусора и других загрязнений и обеспечить их ежедневный вывоз для утилизации путём сбора отходов в мешки; на примыкающих территориях за пределами отведенной строительной площадки не допускается вырубка кустарника, устройство свалок отходов, складирование материалов, повреждение дерново-растительного покрова; на участке производства работ должны иметься емкости для сбора мусора. Мусор и другие отходы должны вывозиться в установленные места. Беспорядочная свалка мусора не допускается; по завершению 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.

Мероприятия в области охраны недр и почвенного покрова: В процессе строительства предусматривается снятие верхнего плодородного слоя почвы для его сохранения и последующего использования. По мере выполнения работ ПРС будет возвращаться с мест снятия и укрепляться посевом многолетних трав. Площадь посева 1,47 га. Проектом предусматривается пылеподавление в теплый период года, орошением водой (*дорог*) с помощью поливочной машин. В соответствии пунктов 1, 2, 3, 4 статьи 238 Экологического Кодекса при проведении работ необходимо соблюдать следующие экологические требования: при использовании земель не допускать загрязнения земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв; обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери; содержать занимаемый земельный участок в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель; запрещается нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельного участка (*земель*), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ; запрещается снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

Биоразнообразие. Сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира; воспроизводство животного мира, включая искусственное разведение видов животных, в том числе ценных, редких и находящихся под угрозой исчезновения, с последующим их выпуском в среду обитания. Для снижения рисков для животного мира рекомендуется выполнение также ряда специальных рекомендаций. использовать исправную технику с пониженным уровнем шума и исправное оборудование. Вести постоянный контроль за техническим состоянием техники и оборудования. Проводить сбор и безопасную для окружающей среды утилизацию всех категорий сточных вод и отходов. Не допускать открытого хранения пищевых отходов (*только плотно закрывающиеся контейнеры*) в местах базирования во избежание привлечения грызунов и др. В ночное время использовать лампы освещения со спектром, не привлекающим ночных насекомых. Избегать дополнительных шумов в ночное время. При обнаружении жилого гнезда скопы - редчайшего вида хищных птиц - не вести работы ближе 300 м от него до вылета птенцов. О находке гнезда оповестить областную территориальную инспекцию лесного хозяйства и животного мира. Снижение площадей нарушенных земель; организация огражденных мест хранения отходов; размещение коммунально-бытовых отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; проводить инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и бесцельного уничтожения пресмыкающихся (*особенно змей*); исключение проливов ГСМ, опасных для объектов животного мира и среды их обитания и своевременная их ликвидация; ограничить скорость перемещения автотранспорта по территории; максимально возможное снижение присутствия человека на площади месторождения за пределами площадок и дорог; хранение материалов, оборудования только в специально оборудованных местах; предупреждение возникновения и распространения пожаров; применение производственного оборудования с низким уровнем шума; производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений; запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ; исключение случаев браконьерства; инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд; запрещение кормления и приманки диких животных; приостановка производственных работ при массовой миграции животных; просветительская работа экологического содержания; проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан; строгая регламентация ведения работ на участке. В соответствии со ст. 17 Закона РК от 9.07.2004 г № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», несмотря на минимальное воздействие, для снижения негативного влияния на животный мир в целом, будут



выполнены следующие мероприятия: поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; снижение активности передвижения транспортных средств ночью; запрещается охота и отстрел животных и птиц; запрещается разорение гнезд; предупреждение возникновения пожаров.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.

Представленный проект отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту «Реконструкция систем лиманного орошения в Майском районе Павлодарской области», соответствует Экологическому законодательству.

В соответствии со ст.77 ЭК РК, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несёт ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на Интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - 05.06.2024 г.

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 24.05.2024 г.

3) Дата размещения проекта в средствах массовой информации: «Обзор недели» №18 от 17.05.2024 года, на русском и казахском языках в газете.

4) Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): «Ирбис» на казахском и русском языках 17 мая 2024 года.

5) Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: эл. адрес - too-aisu@mail.ru, номер телефона: 87079332984.

6) Электронный адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях: pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz.

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: Общественные слушания проведены путем открытого собрания 26.05.2024 г. в 12:00 часов (Место проведения - Павлодарская область, Майский район, село Саты, здание акимата, ул. Исатаева 12, а также посредством ZOOM).

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:

1.1. Вести учет объемов водопотребления и водоотведения в соответствии с водным законодательством РК;

1.2. Обеспечить соблюдение в полном объеме требований действующего экологического законодательства;

1.3. Согласно п.2 ст.320 ЭК РК, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяце до даты их сбора



(передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

1.4. В соответствии со ст.327 ЭК РК, необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории;

1.5. Согласно ст.329 ЭК РК, необходимо придерживаться принципа иерархии. Образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития РК: предотвращение образования отходов; подготовка отходов к повторному использованию; переработка отходов; утилизация отходов; удаление отходов;

1.6. Необходимо в обязательном порядке учесть все предложения и замечания, указанные в сводном протоколе по данному отчету о возможных воздействиях от 05.06.2024 года за №4-5.700;

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

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.

3) Ожидаемые выбросы: 33.244983632 тонн/год.

4) Ожидаемые отходы: На период строительства будут образовываться отходы в объеме 23259,7567 тонн, в том числе: твердые бытовые отходы; строительные отходы; огарки сварочных электродов; отходы древесные; жестяные банки из под краски; обтирочная ветошь; отходы битумосодержащие. По мере образования отходы будут складироваться отдельно в металлических контейнерах и/или на бетонированной площадке и передаваться специализированным предприятиям.

5) -

6) -

7) Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий.

В качестве предотвращающих аварийную ситуацию мер рекомендуется: проверка и техническое обслуживание автостроительной техники; соблюдение правил безопасности при производстве работ; складирование материалов и отходов в специально отведенных местах; регулярно проводить обучение персонала и проверку знаний правил безопасного ведения работ; регулярное проведение текущих и капитальных ремонтов оборудования; профилактический осмотр оборудования; постоянный контроль состояния оборудования; исключение допуска к обслуживанию лиц, не ознакомленных с конструкцией, принципом действия и порядком работы; профилактический ремонт оборудования.

Кроме того, в качестве предотвращающих аварийную ситуацию мер рекомендуется: регулярное проведение инструктажа и занятий по технике безопасности; проведение учений по недопущению и ликвидации внештатных ситуаций; контроль за наличием защитного и спасательного оборудования и умением персонала им пользоваться.

8) По истечении срока эксплуатации объект подлежит ликвидации последствий осуществления намечаемой деятельности.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Вывод: Намечаемая деятельность Реконструкция систем лиманного орошения в Майском районе Павлодарской области допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

*Исп: Бекет Ә.А.
532354*

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

