



**МАРЧЕНКО ОЛЬГА
ВЛАДИМИРОВНА**

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Отчет о возможных воздействиях на рабочий проект «Реконструкция и переоборудование сарая под полносистемную аквакультурную эко-ферму по выращиванию осетровых пород рыб производственной мощностью 10 т/год со строительством пристройки».

Материалы поступили на портал <http://arm.elicense.kz> по Заявлению за №KZ83RVX01090451 от 01.06.2024 года.

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Марченко О.В., г. Павлодар, ул. Толстого, 90, ИИН 761130450426.

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

Намечаемой деятельностью предусматривается реконструкция и переоборудование сарая под полносистемную аквакультурную эко-ферму по выращиванию осетровых пород рыб производственной мощностью 10 т/год со строительством пристройки.

Вид деятельности принят согласно пп.10.29 п.10 раздела 2 Приложения 1 к ЭК РК - места перегрузки и хранения жидких химических грузов и сжиженных газов (метана, пропана, аммиака и других), производственных соединений галогенов, серы, азота, углеводородов (метанола, бензола, толуола и других), спиртов, альдегидов и других химических соединений, который входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно выводу заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ58VWF00155090 от 18.04.2024 года, на основании п.25, 26, 27, 29 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК №280 от 30.07.2021г.), было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно части 2 п.2 ст.12 ЭК РК, учитывая, что намечаемая деятельность отсутствует в приложении 2 к ЭК РК, а также в соответствии с п.13 главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (утвержден приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 года №246), вид деятельности подлежит отнесению к объектам IV категории.

Район расположения намечаемой деятельности.

Намечаемая деятельность планируется по адресу: г. Павлодар, с. Павлодарское, ул. Огородная, строение 137/1.

Климатические характеристики района намечаемой деятельности.

Климат данного района - резко континентальный умеренного климатического пояса. Средняя сумма осадков - 320 мм. Преобладающими являются ветры западного, юго-западного и южного направлений.



Наиболее жаркий месяц - июль со среднемесячной температурой +20.8°C, наиболее холодный - январь (14.2°C.)

Краткое описание технологии.

На территории предполагается расположение следующих зданий и сооружений: имеющийся сарай планируется перепланировать под полносистемную аквакультурную эко-ферму, в котором и будет осуществляться основная деятельность (основной производственный корпус); помещение для установки резервного дизельного генератора; подземный резервуар хранения газа.

Реконструкция предусматривает перепланировку внутреннего пространства, устройство оконных проемов и строительство пристройки из легкой металлоконструкции с габаритными размерами 2,5x5,0 м. Проектируемая пристройка имеет отдельный вход и не имеет внутреннюю связь между собой. Реконструкция не затрагивает несущий каркас (конструкцию) существующего здания.

На предприятии планируется установить 6 бассейнов для товарной рыбы, объемом 20 м³ каждый, два биофильтра, 6 бассейнов для подращивания малька, объемом 6 м³ каждый, лоток для личинки - 6 штук, объемом 1,5 м³ каждый, дегазатор - 14 шт, аппарат для инкубации икры - 3 шт, устройство для приготовления озона - 2 шт. Все бассейны наземные.

Подача воды в бассейне оборотная. После очистки, вода снова направляется в бассейны. Предусмотрено несколько видов очистки воды: барабанный сетчатый фильтр; бактерицидный облучатель; биофильтр; дегазатор. Для насыщения воды предусматривается использование кислорода в баллоне. Заполнения кислородом на предприятии не происходит. Корм гранулированный, в мешках.

Готовой продукцией производства является товарная рыба (осетровых пород рыб) в количестве 10 т/год. Количество работающего персонала - 5 человек.

Для отопления предусматривается газовый котел и резервуар для хранения газа объемом 5 м³. Для аварийного электроснабжения предусматривается дизельный генератор.

Технологическая схема выращивания на предприятии товарного осетра из оплодотворенной икры включает в себя следующие этапы: доставка икры на предприятие; инкубация икры; выдерживание личинок до перехода на активное питание; выращивание посадочного материала; выращивание товарной рыбы.

Икру и личинки доставляют на предприятие со специализированной организации, занимающейся разведением рыб. Доставка предусматривается в воде с кислородом.

После перехода на активное питание личинки остаются в тех же бассейнах, но условия их содержания изменяются, температура плавно поднимается до +21-+23°C.

Для поддержания определенной температуры воды, через бассейны проходят радиаторы, которые прогревают воду до нужной температуры. Нагрев воды в радиаторах происходит газовым котлом. При необходимости включается электрический котел.

Рыбу по возрасту рассаживают в разные бассейны. При необходимости производится ее реализация населению. Переработка рыбы не предусмотрена.

Проектируемое здание оборудуется системами хозяйственно-питьевого, производственного водопровода, а также хозяйственно-бытовой и производственной канализаций.

Водоснабжение. Вода на хозяйственно-питьевые нужды как на период СМР, так и на период эксплуатации, поступает от централизованного водоснабжения.

Предполагаемый объем воды для хоз-бытовых нужд на период СМР составит - 3,75 м³/период. На период эксплуатации - 45,6 м³/год.

Вода на производственные нужды (период эксплуатации) используется для разового заполнения системы бассейнов водой, а также для подпитки оборотного водоснабжения и промывки фильтров.

Количество воды, используемой для первичного заполнения системы составит - 200 м³. На подпитку ежегодно планируется расходовать 50 м³/год.

Водоотведение. Сброс хозяйственно-бытовых и производственных стоков (после очистки) предусматривается в два септика, по 6 м³, один для приема производственной воды, второй для хозбытовых стоков. При необходимости (по заполнению) производится откачка из септиков ассенизационной машиной на договорной основе со специализированной организацией.

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 №KZ58VWF00155090 от 18.04.2024 года.



- Отчет о возможных воздействиях на рабочий проект «Реконструкция и переоборудование сарая под полносистемную аквакультурную эко-ферму по выращиванию осетровых пород рыб производственной мощностью 10 т/год со строительством пристройки».

- Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания от 01.07.2024 года.

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 сведений ООВВ, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние окружающей среды при соблюдении экологических условий и мероприятий по охране компонентов окружающей среды.

Воздействие на атмосферный воздух: пространственный масштаб воздействия - локальное; временной масштаб - многолетнее; интенсивность воздействия - слабое. Воздействие - низкой значимости.

Воздействие на водные ресурсы: пространственный масштаб воздействия - локальное; временной масштаб - многолетнее; интенсивность воздействия - незначительное. Воздействие - низкой значимости.

Воздействие на земельные ресурсы, почвы: пространственный масштаб воздействия - локальное; временной масштаб - многолетнее; интенсивность воздействия - слабое.

Растительный и животный мир: в пространственном масштабе как - локальное, во временном - как многолетнее и по интенсивности - как слабое. Воздействие - низкой значимости.

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

Представленный проект Отчет о возможных воздействиях на рабочий проект «Реконструкция и переоборудование сарая под полносистемную аквакультурную эко-ферму по выращиванию осетровых пород рыб производственной мощностью 10 т/год со строительством пристройки» соответствует Экологическому законодательству.

В соответствии со ст.77 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут 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 - 04.06.2024 года.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 31.05.2024 года.

3) Дата размещения проекта в средствах массовой информации: областная газета «Обозрение недели» №19 (734) от 24.05.2024 года.

4) Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (каналы): радиоканал ТОО «Ertis Media» - радиостанция Haluq Radiosy FM 100.5, эфирная справка от 23.05.2024 г. №199.

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: тел.: 8(705)2666761, 8(705)4071030.

6) Электронный адрес и почтовый 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 01.07.2024 в 12.00 часов по адресу: Павлодарская область, Павлодар Г.А., Жанааульский с.о., с.Павлодарское, ул. Мұқан ҚАҒАН5, ГККП «Дом культуры села Павлодарское им.Розы Бағлановой», также посредством ZOOM. Протокол размещен на Едином экологическом портале 03.07.2024 года.

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, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:

1.1. Обеспечить соблюдение в полном объеме требований действующего экологического законодательства.

1.2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами.

1.3. 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: риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; отрицательного влияния на ландшафты.

Кроме того, согласно п.3, 4 ст.320 ЭК РК, накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). В этой связи необходимо предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Выполнение операций в области управления отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК.

1.4. Соблюдать предельные качественные и количественные (технологические) показатели эмиссий.

1.5. Вести учет объемов водопотребления и водоотведения в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан.

1.6. При осуществлении намечаемой деятельности не допускать загрязнения и засорения водных объектов.

1.7. При осуществлении намечаемой деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования.

1.8. Необходимо в обязательном порядке учесть все предложения и замечания, указанные в сводном протоколе по данному отчету о возможных воздействиях от 25.06.2024 за №4-11.826.

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:

- соблюдение предельных качественных и количественных показателей эмиссии, образование и накопление отходов;

- соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

Всего на период СМР будет 1 неорганизованный источник загрязнения. В атмосферный воздух будут выделяться 5 наименований загрязняющих веществ. Объем выбросов на период проведения СМР составит - 0,000322005 т/период.

На период эксплуатации выявлено 4 источника загрязнения атмосферного воздуха, из которых 2 неорганизованные и 2 организованные. В атмосферный воздух будут выделяться 10 наименований загрязняющих веществ. Объем выбросов на период эксплуатации составит - 0,113043 т/год.

4) предельное количество накопления отходов по их видам:



При проведении СМР будут образованы следующие виды отходов: смешанные коммунальные отходы, отходы сварки, общий объем образования которых составит - 0,03107 т/период.

В период эксплуатации объекта будут образовываться следующие виды отходов: смешанные коммунальные отходы, шламы септиков, отходы животного происхождения, общий объем образования которых составит - 0,505 т/год.

Сбор и временное хранение отходов предусматривается на специальных площадках (местах), соответствующих классу опасности отходов, с дальнейшей передачей на основе договоров в специализированные организации, имеющие разрешительные документы на их захоронение, переработку и утилизацию.

5) *Предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности:* -

6) *в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам:* -

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

Аварийные ситуации возможны в результате: технической поломки (неполадки) оборудования; отключения источника питания электроэнергии; технических ошибок обслуживающего персонала; стихийных бедствий; потери прочности несущих строительных конструкций и др.

Основными мерами предупреждения возможных аварийных ситуаций является строгое исполнение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль. Для проектируемого объекта должен быть разработан план ликвидации аварий, предусматривающий: все возможные аварии на объекте и места их возникновения; порядок действий обслуживающего персонала в аварийных ситуациях; мероприятия по ликвидации аварий в начальной стадии их возникновения; мероприятия по спасению людей, застигнутых аварией, места нахождения средств спасения людей и ликвидации аварий.

8) *обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба.*

В целях уменьшения негативных воздействий в отчете предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей среды:

Охрана атмосферного воздуха: Согласно пп.3 п.1 приложения 4 к ЭК РК с целью охраны окружающей природной среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала необходимо принять меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ, т.е.: своевременное и качественное обслуживание оборудования; сокращение сроков строительства и снижение времени работы строительной техники за счет принятых проектных решений; в сухое летнее время с целью снижения запыленности воздушной среды будет организовано пылеподавление на технологических дорогах и рабочих площадках; применение экологически чистых строительных материалов; исправное техническое состояние используемой строительной техники и транспорта; квалификация персонала; культура производства.

В целях предупреждения загрязнения окружающей среды в процессе эксплуатации предприятия, проектом предусмотрены следующие мероприятия: тщательное соблюдение проектных решений; проведение своевременных профилактических и ремонтных работ; герметизация оборудования; своевременный вывоз отходов с территории объекта.

Охрана водных ресурсов: На период строительства предусмотрены следующие мероприятия: сбор бытовых отходов в специальную емкость с последующим вывозом на полигон; регулярная уборка территории от мусора; сбор хозяйственных стоков; хранение строительных материалов на специально оборудованном участке с твердым покрытием; строительная техника должна размещаться на существующих асфальтированных дорогах и проездах; локализация участков, где неизбежны россыпи используемых материалов; упорядочение складирования и транспортирования сыпучих и жидких материалов; контроль за водопотреблением и водоотведением.

В период эксплуатации проектируемого объекта необходимо предусмотреть следующие технические и организационные мероприятия: уборка земельных участков от мусора; вывоз



образовавшихся отходов на предприятии в места, предназначенные для их хранения или утилизации; контроль исправности и герметичности систем; кроме того, проектом предусмотрены мероприятия по сокращению количества сточных вод за счет оборотного и повторного использования воды.

Охрана недр и почв: Необходимо предусмотреть следующие технические и организационные мероприятия: все строительные-монтажные работы проводить в пределах строительной площадки; устройство временных подъездов и площадок до начала производства работ с целью максимального сохранения почвенно-растительного покрова; оснащение рабочих мест инвентарными контейнерами для бытовых отходов; соблюдать нормы и правила, включая соблюдение норм отвода земли и исключая нарушение почвенного покрова вне зоны отвода; исключить попадание в почвы отходов вредных материалов используемых в ходе работ; выполнить устройство гидроизоляции сооружений; складировать отходы на специально оборудованных площадках, с последующим вывозом согласно заключенных договоров.

На период эксплуатации проектом предусмотрены следующие мероприятия: ограждение, благоустройство территории, содержание территория в чистоте; для сбора мусора предусмотреть металлические контейнеры с крышками; накопление отходов в контейнерах (емкостях) обеспечить с исключением возможности их загнивания и разложения; вывоз отходов осуществлять по мере заполнения контейнеров специальными транспортными средствами; контейнерные площадки и контейнера для сбора и хранения отходов, инвентарь, используемый для их уборки, после опорожнения контейнеров подвергать санитарной обработке.

Мероприятия по охране животного и растительного мира: Предусматриваются следующие мероприятия: использование на участке только исправной техники; применение материалов, не оказывающих вредного воздействия на флору; не допускать расширения дорожного полотна.

Для уменьшения возможного отрицательного антропогенного воздействия на животных и сохранения оптимальных условий их существования могут быть рекомендованы следующие мероприятия: соблюдение установленных норм и правил природопользования; полное исключение случаев браконьерства и любых видов охоты; проведение просветительской работы экологического содержания; запрещение кормления и приманки диких животных; устройство птицевозащитных устройств.

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 по реконструкции и переоборудованию сарая под полносистемную аквакультурную эко-ферму по выращиванию осетровых пород рыб производственной мощностью 10 т/год со строительством пристройки, допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о. руководителя Департамента

М. Кукумбаев

*Исп: Ж. Мейрманова
тел.: 532354*

И.о. руководителя

Кукумбаев Магзум Асхатович



