



ТОО «КАБИ-АГРО»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Отчет о возможных воздействиях к Рабочему проекту «Строительство сетей водопровода и электроснабжения для массива регулярного орошения 370 га».

Материалы поступили на портал <http://arm.elicense.kz> по Заявлению за №KZ37RVX01129303 от 22.07.2024 года.

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ТОО «КАБИ-АГРО»; БИН 230540024408; т.8-702-304-4088.

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

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство сетей водопровода и электроснабжения для массива регулярного орошения 370 га.

Вид деятельности принят согласно: п.п.8.3, п.8 раздела 2 приложения 1 к ЭК РК от 02.01.2021 года №400-VI ЗРК (далее - ЭК РК), забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м³.

Согласно выводу заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ31VWF00184385 от 28.06.2024 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 п.13 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 IV категории.

Район расположения намечаемой деятельности.

Проектируемый участок орошения расположен на территории запаса Железнодорожного сельского округа, город Экибастуз.

Климатические характеристики района намечаемой деятельности.

В климатическом отношении район размещения объекта характеризуется резко континентальным климатом с сухим жарким летом и продолжительной малоснежной зимой. Наиболее жаркий месяц - июль со среднемесячной температурой 27,8°C. Наиболее холодный месяц - январь со среднемесячной температурой -22,6°C. Характерной особенностью местного климатического режима является резкие изменения температуры воздуха при переходе от холодного к теплему сезону. Колебания температуры в течение года весьма значительны. Годовое число осадков на территории составляет 200-300 мм, в отдельные годы - 300-350 мм. Средняя относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца - 58%, наиболее холодного - 80%. Самыми засушливыми месяцами являются май, июнь и июль. В целом испарение здесь преобладает над выпадением осадков. Район расположения предприятия относится к местности с



активной ветровой деятельностью, но со слабыми (*по шкале Бофорта*) ветрами. Среднегодовое число дней со скоростями ветра более 8 м/с равно 144.

Краткое описание технологии.

Целью проекта является строительство магистрального водопровода для оросительной системы от проектируемой береговой насосной станции, из канала им К.Сатпаева. На водозаборном сооружении на всасывающих трубопроводах предусмотрены рыбозащитные устройства. Струйный рыбозащитный оголовок (СРО) предназначен для защиты молоди рыб от попадания в водозаборные устройства при условии сохранения их жизнеспособности.

Проектным решением выполнено для полива 5 полей (*1 этап*). Поля №1, №2, №3, №5 и №6 с радиусами в том числе: поле №1-R-395м; поле №2-R-503м; поле №3,5 R-503м и поле №6 R=500м. Эти поля будут на 1этапе проекта. Полив полей круглосуточный. Проектом предусматривается выполнить прокладку сетей 2-мя диаметрами 315х12.10 мм из полиэтиленовых труб марки SDR26 PN6.3 от насосной станции (*место забора воды*) - до колодца №3. Магистральный водопровод запроектирован из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 26 PN 6.3 315х12.10 мм, прокладывается в 2 нитки. В начале участка сети (*от насосной станции сеть выполнена наземной прокладкой и затем с углублением*). Колодец из сборных железобетонных элементов диаметром 2000 мм с установкой отсекающей задвижки в сторону прокладки сети и оборудованием для воды. Низ заложения водоводов магистральной сети от поверхности земли на глубину 1.16 м. Задвижки диаметром 300мм. Присоединение полиэтиленовых труб к арматуре металлическими фасонными частями. Прокладка сети не осложнена сложным рельефом. Длина водопровода L общ. – 1243,0 пм. Для орошения картофеля на площади 471 га в вегетационный сезон необходимо 1 513 086м³ воды. Колодцы приняты диаметром 2000 мм с высотой на сетях Н=1160 мм от уровня отметки земли на месте их установки. На сети приняты: гидранты для опорожнения – ГО 5шт и 5 вантузов выпуска воздуха в переломной точке на профиле. Люк у колодцев принять полимерно-композитный тип «ЛВ» с унифицированным знаком с логотипом «ЛВ» - легкий водопроводный. Под основания трубопроводов водопровода выполнена подсыпка t=10см мягким грунтом без грубых включений подсыпку и засыпку полиэтиленовой трубы местным мягким грунтом без грубых включений на протяжении прокладки всей сети. Проектом также предусмотрена воздушная линия 35 кВ от сущ. опоры №191 до КТП 630-35/10 У1. Протяженность воздушной линии - 445пм, кабельной линии - 550 пм. В проекте применены ж.б. опоры по тип. серии 3.407.1-163 выпуск 1. В качестве проводника применен провод АС-70/11. Для отключения электропитания, на опоре 1, предусматривается разъединитель типа РПГ 35/1000.

Водоснабжение. На период строительства будет задействована арендованная автотехника, техническое обслуживание которой обеспечивается по договору аренды, поэтому расходы воды на заливку радиаторов, мойку автотранспорта не предусматриваются.

На период строительства привозная питьевая вода используется только на питьевые нужды. Питьевая вода для рабочих привозная бутилированная. В связи с чем получение разрешения на спец. водопользование не требуется.

В период эксплуатации источником водоснабжения будет являться канала им Сатпаева. Длина водопровода L общ., в т.ч.- 1 243,0 пм. Магистральный поливочный водопровод на 5 полей полива (*1этап*)- 17096.0м³/сут.

Водоотведение. На стройплощадке предусматривается устройство мобильных туалетных кабин «Биотуалет» с последующим откачкой и вывозом стоков не реже одного раза в месяц.

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 №KZ31VWF00184385 от 28.06.2024 года;

- Проект отчета о возможных воздействиях к проекту «Строительство сетей водопровода и электроснабжения для массива регулярного орошения 370 га».

- 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.

На атмосферный воздух. При проведении строительных работ влияние как на границе, так и за пределами зоны воздействия максимальные приземные концентрации источников не превышают ПДК и что санитарные нормы качества приземного слоя атмосферного воздуха в селитебной зоне под влиянием деятельности источников загрязнения предприятия не нарушаются.

На поверхностные и подземные воды. При соблюдении мероприятий по защите водных ресурсов от загрязнения воздействие в процессе строительства и эксплуатации можно считать допустимым и экологически приемлемым.

На почвы. Образующиеся на предприятии отходы временно накапливаются в контейнерах или специально предназначенных местах, что исключает загрязнение отходами и мусором территории и предприятия, а также близ расположенных земель.

На растительный мир. Экологическими ограничениями для реализации планируемой деятельности таких как наличие в регионе планируемой организации особо охраняемых природных территорий, мест произрастания редких растений не выявлено. Воздействие на растительный мир ожидается незначительное.

На животный мир. Мигрирующие виды редких птиц и животных - не наблюдаются. В участок намечаемой деятельности ареалы обитания животных, занесенных в Красную книгу, не входят.

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

Представленный проект отчета о возможных воздействиях к проекту «Строительство сетей водопровода и электроснабжения для массива регулярного орошения 370 га», не противоречит 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 - 23.07.2024 г.

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 12.07.2024 г.

3) Дата размещения проекта в средствах массовой информации: Газета «Голос Экибастуза» №28 (3560) от 11.07.2024 года, на русском и казахском языках в газете.

4) Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): «ЭГТ телеканал» на казахском и русском языках с 04.07.2024 года по 07.07.2024 года.

5) Контактные данные, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: телефон – 8(747)4666789, 8(7182)537150.

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 14.08.2024 г. в 15:00 часов (Место проведения - Павлодарская область, Экибастуз Г.А., Железнодорожный с.о.с. Кудайколь. Сельский клуб ул. Хамиева,6, 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, 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. Предусмотреть установку средств учета воды, в рамках специального водопользования, в соответствии с водным законодательством РК.

1.6. Предусмотреть выполнение требований ст.220 и 221 ЭК РК.

1.7. При осуществлении намечаемой деятельности не допускать загрязнения и засорения водных объектов и прилегающих к нему территорий.

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

1.9. Необходимо в обязательном порядке учесть все предложения и замечания, указанные в сводном протоколе по данному отчету о возможных воздействиях за №4-5.1041 от 13.08.2024 г.

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) Ожидаемые выбросы: 1,39976354 тонн/год на период СМР.



На период эксплуатации выбросы 3В отсутствуют.

4) *Ожидаемые отходы*: На период строительства будут образовываться отходы в объёме 0,563274 тонн, в том числе: Смешанные коммунальные отходы, отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества, отходы сварки. 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*.

Для определения и предотвращения экологического риска необходимы: разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможных аварий; проведение исследований по различным сценариям развития аварийных ситуаций на различных производственных объектах; обеспечение готовности систем извещения об аварийной ситуации; обеспечение объекта оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага ликвидации аварии; обеспечение безопасности используемого оборудования; использование системы пожарной защиты, которая позволит осуществить современную доставку надлежащих материалов и оборудования, а также привлечение к работе необходимого персонала для устранения очага возникшего пожара на любом участке предприятия; оказание первой медицинской помощи; обеспечение готовности обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях и предварительное планирование их действий. Кроме вышеприведенных мер, элементами минимизации возникновения аварийной ситуации будут являться также следующие меры, связанные с человеческим фактором: регулярные инструктажи по технике безопасности; готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.

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 отчёте предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей среды:

Охрана атмосферного воздуха: содержание в исправном состоянии всего технологического оборудования; недопущение аварийных ситуаций, ликвидация последствий случившихся аварийных ситуаций; использование современной техники и оборудования; постоянный контроль за техническим состоянием транспорта и оборудования; тщательная технологическая регламентация по отработке участка; упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории, разработка оптимальных схем движения; герметичное укрытие кузовов самосвалов при транспортировке сырья; измерение и контроль автотранспорта и спецтехники на токсичность; своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики всего автотранспорта и спецоборудования; соблюдать природоохранное законодательство; проведение всех видов работ в соответствии с экологическими требованиями.

Охрана водных ресурсов: экономное и рациональное использование водных ресурсов; предотвращение и устранение загрязнения поверхностных вод; содержание в исправном состоянии гидротехнических и других водохозяйственных сооружений, и технических устройств; организация учета забираемых, используемых вод, а также систематические наблюдения за водными объектами и их водоохранными зонами; соблюдение установленных лимитов забора воды; исключать загрязнения подземных вод (*утечки нефтепродуктов от техники и оборудования*).

Охрана недр и почв: содержать занимаемые земельные участки 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; применение современных технологий ведения работ; применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально



возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты; строгое соблюдение границ отводимых земельных участков при проведении работ; запрет езды по нерегламентированным дорогам и бездорожью; недопущение захламления и загрязнения отводимой территории строительным и бытовым мусором и др. путем организации их сбора в специальные емкости (*мусоросборники*) и вывозом для обезвреживания на спец предприятия; во избежание разноса отходов контейнеры должны иметь плотные крышки; разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива и масел при доставке; заправку транспорта проводить в специализированных местах города (*поселка*); бытовые сточные воды своевременно вывозить на очистные сооружения.

Мероприятия по охране животного и растительного мира: организация огражденных мест хранения отходов; размещение коммунально-бытовых отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; проводить инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных; исключение проливов ГСМ, опасных для объектов животного мира и среды их обитания и своевременная их ликвидация; ограничить скорость перемещения автотранспорта по территории; 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; приостановка производственных работ при массовой миграции животных; просветительская работа экологического содержания; проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений РК.

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 строительству сетей водопровода и электроснабжения для массива регулярного орошения допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп: Бекет Ә.А.
532354

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович



