



ТОО «Корн Агро»

Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлен: Проект отчета о возможных воздействиях расширение массива регулярного орошения со строительством сетей водопровода и электроснабжения для ТОО «Корн Агро».

Материалы поступили на портал <http://arm.elicense.kz> по Заявлению за №KZ40RVX01097821 от 11.06.2024 года.

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Корн Агро» - г.Павлодар, ул. 7 Жанааульская, дом 33А; БИН: 211040019343.

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 строительство магистрального водопровода для оросительной системы от ранее запроектированных разводящих сетей.

Вид намечаемой деятельности соответствует пп.8.3 п.8 раздела 2 Приложения 1 к 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, 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 №KZ00VWF00154679 от 17.04.2024 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 30.07.2021 г. №280), было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно п.2 ст.12 ЭК РК, а также учитывая, что намечаемая деятельность отсутствует в приложении 2 к ЭК РК, намечаемая деятельность соответствуют критериям предусмотренных в п.13 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (в редакции приказа Министра экологии и природных ресурсов РК от 13.11.2023 №317).

Район расположения намечаемой деятельности.

Водозабор (месторасположение насосной) осуществляется на ПК 620+58 на левой стороне канала 32 канала имени Каныша Сатпаева. (в существующем затоне). На расстоянии 2,7 км на востоко-северо-востоке от села Калкаман города Аксу и на севере на расстоянии 5 км от с. Кудайколь городской акимат Экибастуз.

Массив орошения находится восточнее села Калкаман города Аксу на расстоянии 1,3 км и севернее с. Кудайколь городской акимат Экибастуз, на расстоянии 2,3 км.

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°С. Наиболее холодный месяц –



январь со среднемноголетней температурой – 22,6°С. Характерной особенностью местного климатического режима является резкие изменения температуры воздуха при переходе от холодного к теплому сезону. 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. Основная особенность – сезонная смена преобладающих направлений на противоположные и малая вероятность штилевых положений. Наибольшую повторяемость имеют ветры ЮВ, ЮЗ и З направлений и скорости 4-5 м/с.

Район строительства характеризуется следующими основными величинами климатических условий: - нормативная снеговая нагрузка 1,5 кПа; - нормативное значение ветрового давления 0,77 кПа; - нормативная глубина промерзания грунта 1,9 м; - расчетная зимняя температура наиболее холодной пятидневки -35,7°С

Краткое описание технологии.

Целью проекта является строительство магистрального водопровода для оросительной системы от ранее запроектированных разводящих сетей. Подача воды была выполнена проектом к полям №6,7,8,9,10,11 и к полю 5. Источником водоснабжения является канал имени К.Сатпаева. Способ забора воды-напорный, при помощи насосной станции берегового типа расположения. Диаметр трубопровода для поливочных нужд определен на основании гидравлического расчета. Искомым диаметром для данных сетей поливочного водопровода для всего участка на 6 полей орошения является магистральная сеть диаметром $\varnothing 560 \times 26.70$ мм из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 тип труб SDR21 PN8.0. Участок сети данным диаметром - является транзитным участком подачи (*раннее запроектированного*) на поле №1. Затем доведена до поля №9. Здесь будет предусмотрена заглушка на сети для подключения сетей следующего этапа прокладки - до водоема накопителя. Проектом принята станция насосная автоматическая СН-2К- КЕЛЕТ-GSX250-480-40-380- 2Ч-С-500, из двух рабочих центробежных насосных агрегата GSX250-480 (*параметры одного насоса Qном=850м³/ч, Hном=81м, мощность электродвигателя 315кВт*), с двумя преобразователями частоты и шкафа управления с пускорегулирующей аппаратурой. Гидравлический расчет на проектируемый участок сводился к определению наиболее невыгодного диаметра для обеспечения пропускания требуемых расходов и сохранения необходимого напора в соответствии с принятой поливной техникой и режимом орошения сельскохозяйственных культур. От проектируемых колодцев диаметром 2000мм и 2500мм - колодца №1, №2 - проектом идут распределительные сети на соответствующие поля полива. Сеть проектируется ниже с разводящими распределительными линиями в 2-х направлениях. Поля с круглосуточным поливом. Распределительные линии - 2 ответвления приняты по расчету диаметрами 400x15.3 мм с PN6.3 трубами SDR26, диаметрами 355x16.0мм, затем диаметром 315x12.0мм и поле №11 - диаметром 280x10.70мм SDR26 PN6.3. Общая длина проектируемых распределительных линий на поля составляет для данного проекта (6полей) и с учетом 5 поля L= 9153.90 м. В колодцах №1 и №2 приняты к монтажу на сети магистральной и распределительной - задвижки фланцевые с обрезиненным клином EPDM с не выдвигаемым шпинделем и корпусом из ВЧШГ со штурвалом для воды при PN16.Тип Задвижек модели 6000 тип FAF диаметрами 600,400,350,300мм. В детализовке колодцев выполнены минимизированные монтажные узлы со сварным соединением и только в необходимых разъёмных соединениях фланцы с короткими втулками. Для учета расхода воды принят - ультразвуковой расходомер, который установлен на прямом участке магистральной сети от насосной. После расходомера на сети наземного расположения сеть переходит (*опуском*) в подземное исполнение на высоту 1200мм с применением стальных фасонных частей: при помощи сварных стальных отводов с применением монтажа по 45°. Прокладка сетей не осложнена сложным рельефом. При плоском и ровном рельефе участка проектирования-проектном приняты на профильном оформлении сетей - минимальные уклоны сетей -0.0005. Сети проложены по высоте заглубления Н=1160мм и высотой 1200 для 5 поля от уровня земли на местах их установки. Люки у колодцев приняты полимерно-композитные тип «ЛВ» с унифицированным знаком с логотипом «ЛВ»-легкий водопроводный. Предусмотрены на сетях полей гидранты - опоры для воды - бшт из трубопровода. Под основания трубопроводов водопровода предусматривается подсыпка t=10см мягким грунтом без грубых включений подсыпку и засыпку полиэтиленовой трубы местным мягким грунтом без грубых включений на протяжении прокладки всей сети. Обозначение водопровода



опознавательными знаками на постоянных ориентирах, либо в виде отдельных столбиков. Строительно-монтажные работы, гидравлические испытания, промывку трубопроводов выполнять в соответствии с требованиями СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве». Монтаж, испытание и приемку работ наружных сетей водоснабжения производить согласно СП РК 4.01-103-2013 и СН РК 4.01-05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб». Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14, марка изделий по ГОСТ 8020-90 для сухих грунтов. На месте пересечения автодороги местного значения с трубопроводом 560x26.70 принято выполнение - Прокола со стальным футляром из стальных труб диаметром 720x12мм по ГОСТ 1075-80 с 3-х слойным экструдивным полимерным покрытием поверхности труб и замоноличиванием футляра с 2-х сторон цементно-песчаным раствором. длина футляра L=100мм. Рабочая труба ПЭ 560x26.70 SDR21 PN 8.0 по ГОСТ 18599-2001. также с длиной на этом участке l=100.0м

Водоснабжение. На период строительно-монтажных работ (СМР), предусматривается использование привозной воды в объеме 76,81704 м³ на питьевые и хозяйственные нужды работников, на пылеподавление будет использоваться техническая привозная вода в объеме 0,1629478 м³.

В период эксплуатации объекта источником водоснабжения является канал имени К.Сатпаева в объеме 1 900 000 м³/год. Способ забора воды-напорный, при помощи насосной станции берегового типа расположения. Диаметр трубопровода для поливочных нужд определен на основании гидравлического расчета. Искомым диаметром для данных сетей поливочного водопровода для всего участка на 6 полей орошения является магистральная сеть диаметром Ø560x26.70мм из полиэтиленовых труб.

Водоотведение. Отвод бытовых стоков предусматривается в биотуалет с откачиванием 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 №KZ00VWF00154679 от 17.04.2024 года;

- Проект отчета о возможных воздействиях расширение массива регулярного орошения со строительством сетей водопровода и электроснабжения для ТОО «Корн Агро».

- Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту «расширение массива регулярного орошения со строительством сетей водопровода и электроснабжения для ТОО «Корн Агро»» от 10.07.2024 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.

Намечаемой деятельностью не будут затронуты ценные природные комплексы, особо-охраняемые природные территории и др. Потенциально опасные для окружающей среды технологические операции и объекты при орошении отсутствуют. Необратимых воздействий на окружающую среду при соблюдении проектных решений не прогнозируются. Согласно сведениям ООВВ, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние окружающей среды при соблюдении экологических условий и мероприятий по охране компонентов окружающей среды.

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

Представленный проект отчета о возможных воздействиях соответствует Экологическому законодательству.

В соответствии со ст.77 Кодекса, 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 - 12.06.2024 г.

2). Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 03.06.2024 г.

3). Дата размещения проекта в средствах массовой информации: газета «Голос экибастуза» от 30.05.2024 г. за №21 (3553).



4). Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (*каналы*): телеканал «ЭГТ» - в рубрике «Телегазета» от 27 по 30 мая 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: почта: buhina/raushan@pavlodar.gov.kz. тел.: 87786087078.

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 10.07.2024 г. в 15:00 часов (*Место проведения* - Павлодарская область, г. Экибастуз, Железнодорожный сельский округ с. Кудайколь, сельский клуб ул. Хамиева,6, а также посредством ZOOM). Протокол размещен 12.07.2024 года, на Едином экологическом портале.

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 к проекту отчета о возможных воздействиях и выводы полученные в результате их рассмотрения были сняты. Замечания и предложения от местного населения и заинтересованной общественности в ходе общественных слушаний не вносились.

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. 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.

1.3. Соблюдать предельные качественные и количественные (*технологические*) показатели эмиссий.

1.4. Вести учет объемов водопотребления в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан.

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

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 за №4-5.614 от 03.07.2024 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, образования и накопления 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;*

Предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ на период строительства составит - 5.41299381 т/год, в том числе: железо (II, III) оксиды; марганец и его соединения; Азота (IV) диоксид; Азот (II) оксид; фтористые газообразные соединения; диметилбензол; Метилбензол; Этоксизтанол; Пропан-2-он; Уайт-спирит; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. На период эксплуатации выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух не предполагаются.

4) *предельное количество накопления отходов по их видам;*

В период строительных работ образуются следующие виды отходов: Смешанные коммунальные отходы - 0,56 тонн, отходы от ЛКМ - 0,001971 тонн, отходы сварки - 0,000130 тонн. Накопление отходов предусмотрено в оборудованных местах сбора отходов на территории проведения строительно-монтажных работ с дальнейшим вывозом по договору специализированным предприятием. На период эксплуатации образование отходов не предполагается.

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

6) В соответствии с пп.1. п. 4 главы 2 Правил проведения слепопроектного анализа и форм заключения по результатам слепопроектного анализа (*Приказ №229 от 01.07.2021 г. далее - Правила*), проведение слепопроектного анализа проводится при выявлении в ходе оценки воздействия на окружающую среду неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий на окружающую среду. В ходе оценки воздействия на окружающую среду неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий на окружающую среду не выявлено. Согласно сведениям ООВВ возможных необратимых воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не предполагается.

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; 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 отчете предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей среды:

Охрана атмосферного воздуха: предусмотреть выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ; отрегулировать на минимальные выбросы выхлопных газов всех механизмов; организация системы упорядоченного движения автотранспорта; проведение приемки материалов без хранения на территории; площадка складирования грунтов на участках не предусматривается; все виды производственных отходов подлежат утилизации; при перевозке



сыпучих (*пылящих*) материалов предусмотреть укрытие кузовов автомобилей тентом; своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования.

Охрана водных ресурсов: Экономное и рациональное использование водных ресурсов; Наличие разрешительной документации на пользование водным объектом и соблюдение их условий; Предотвращение и устранение загрязнения поверхностных вод; Содержание в исправном состоянии водохозяйственных сооружений и технических устройств; Наличие контрольно-измерительной аппаратуры и соблюдение сроков ее государственной аттестации; Организацию учета забираемых, вод, а также систематические наблюдения за водными объектами и их водоохранными зонами; Соблюдение установленных лимитов забора воды.

Охрана недр и почв: Соблюдать требования раздела 16 Экологического кодекса РК; Согласно п. 12 ст.401 Экологического Кодекса РК,

Мероприятия по охране животного и растительного мира: минимальное отчуждение земель для сохранения условий обитания зверей и птиц (*проезд автомобильного транспорта должен осуществляться только по существующим дорогам или строго - по вновь проложенным колеям*); - исключение вероятности возгорания на территории ведения работ и прилегающей местности, строгое соблюдение правил противопожарной безопасности

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 магистрального водопровода для оросительной системы от ранее запроектированных разводящих сетей, допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп: Бекет Ә.А.
532354

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович



