



## ТОО «Dan-Agro-Aksy»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности; РООС.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ89RYS00753235 от 28.08.2024 года.

#### Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство системы орошения полей, включающее в себя: насосную станцию контейнерного типа с рыбозащитным устройством; водопроводные сети с сооружениями; кабельную и воздушную линии электроснабжения, с трансформаторными подстанциями. Участок расположен в Достыкском сельском округе города Аксу Павлодарской области.

Вид деятельности принят согласно: пп.8.3, п.8 раздела 2 приложения 1 к Экологическому Кодексу 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. м<sup>3</sup>.

Предварительное решение по категории объекта: 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).

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Для обеспечения подачи воды предусмотрена установка насосной станции контейнерного типа, оборудованной 2-мя горизонтальными насосными агрегатами (один - основной, один - резервный), с всасывающими трубопроводами, и установкой на них рыбозащитного оголовка типа РОП. Забор воды осуществляется напорным водоводом диаметром 426x10 мм в две нитки. Забор воды производится с помощью автоматической насосной станции СН -2К-КЕЛЕТ контейнерного исполнения, состоящая из одного рабочего и одного резервного, центробежных насосных агрегатов GSX150-560M, (параметры насоса Qном=452 м<sup>3</sup>/ч, Hном=85 м, мощность электродвигателя 160 кВт), с двумя преобразователями частоты и шкафа управления с пускорегулирующей аппаратурой. Станция оснащена запорной арматурой, датчиком давления, расширительным баком, моновакууметром, реле потока для защиты от сухого хода. Трубопроводы запроектированы из стальных электросварных прямошовных труб из стали диаметром 325x10 мм по ГОСТ 10704-91. Напорные трубопроводы выполнены из труб ПЭ 100 SDR17 315x18.7 мм ГОСТ 18599-2001, ПЭ 100 SDR17 280x16.6 мм ГОСТ 18599-2001. После насосной станции в колодце предусмотрена установка прибора водо-учета с фискальной памятью, с возможностью дистанционной передачи данных. Насосная станция с 3-х сторон ограждена забором из панелей с прутками, и металлическими стойками высотой 2,2 м с устройством калитки и ворот распашных, предусмотренных для обслуживания станции. Оборудование станции смонтировано в контейнере. Вода поступает через всасывающие трубопроводы, на входе которых установлено



реле протока, исключающее возможность эксплуатации станции в отсутствие перекачиваемой жидкости. Далее вода по насосам и через нагнетательные трубопроводы поступает в напорную магистраль. Контроль давления перекачиваемой жидкости осуществляется с помощью манометра, установленного на соединительном трубопроводе. Датчик давления, установленный на соединительном трубопроводе, участвует в процессе поддержания давления пультом управления. Для заполнения всасывающих коллекторов и насосов водой используется подпиточные насосы. Вентиляция контейнерной станции производится с помощью осевых вентиляторов. В зоне влияния водозабора электрифицированной насосной станции отсутствуют зимовальные ямы, места нереста. Для предупреждения попадания рыб и рыбной молоди в насосную станцию водозаборные сооружения предусматривается рыбозащитное устройство типа РОП-400. РОП является устройством к насосной станции, и применим к ней с одним дополнением - необходимо подключить питание потокообразователя. Через сопла потокообразователя вода выбрасывается в виде струй вдоль всасывающей конусообразной перфорированной поверхности рыбозаградителя, создавая скоростной экранный поток. Скорость экранного потока больше нормальной к экрану скорости всасывания, в результате чего предотвращается прилипание водорослей и мусора к поверхности рыбозаградителя. При этом так же происходит отпугивание и отвод от рыбозаградительной молоди рыб. Эффект рыбозащиты обеспечивается тем, что диаметр отверстий перфорированной поверхности конуса рыбозаградителя равен 4 мм, а скорость течения воды сквозь эти отверстия не более 0,25 м/с, что достаточно для защиты молоди рыб с длиной тела 30 мм и более. Равная по всей длине перфорированного конуса скорость входа воды в рыбозаградитель обеспечивается за счёт установки отражательных конусов.

Проектом предусматривается строительство одноцепной ВЛ-35 кВ и кабельной линии к дождевальным установкам, а также монтаж 2-х трансформаторных подстанций (*КТПС 250-35/0,4 кВ, КТПС 40-35/0,4 кВ*). Питание ВЛ осуществляется от существующей ВЛ-35 кВ опоры №13 на напряжением 35 кВ. Трасса ВЛ-35 кВ имеет 1 участок. Общая протяженность составляет 1,951 км. Трасса имеет 5 углов поворота, 1 ответвление и 3 перехода (*3 пересечения*). Провод проектируемой ЛЭП принят марки АС-70/11 по ГОСТ 839-80Е. Опоры ЛЭП - железобетонные промежуточные опоры 1,2ПБ35-1 по серии 3.407.1-175; анкерноугловые опоры УБ35-11.1, УБ35-110-11 и концевые КБ35-1.1, по серии 3.407.1-164. Изоляция ВЛ принята нормальной. Изолирующие натяжные и поддерживающие подвески проводов будут выполнены из изоляторов марки ПСД70Е. Кабельная трасса в траншее принята от проектируемого силового трансформатора КТПС 40-35/0,4 кВ, в два направления протяженностью 1660 м. Сеть водоснабжения оросительной системы запроектирована из труб полиэтиленовых ПЭ 100 SDR17 315x18.7 мм ГОСТ 18599-2001 протяженностью 2571 метр и ПЭ 100 SDR17 280x16.6 мм ГОСТ 18599-2001 протяженностью 709 метров, в подземном исполнении в траншее на глубине от 1,3 до 2,4 метров. Водовод оборудуется необходимой для его нормальной работы арматурой: для регулирования подачи воды в систему трубопровода в колодце К-1, выполненного из сборных железобетонных колец, устанавливается задвижка и счетчик-расходомер; для нормального функционирования водопровода предусмотрены вантузы, гидранты опорожнения; для подключения дождевальных машин предусмотрены 2 гидранта-подключения. В проекте предусмотрено строительство двух колодцев из сборных железобетонных элементов и распределительной камеры размером 3x2 м.

Строительство планируется начать в 2024 году (*в течении 5 месяцев*).

На период эксплуатации источником водоснабжения для нужд орошения полей будет межхозяйственный канал (*Парамоновский канал*) Достыкского сельского округа, ПК 141+00 в границах аванкамеры насосной станции №6. Согласно техническим условиям № 08-23-12-В3 от 01.06.2023 года, выданным филиалом «Канал имени К.Сатпаева» РГП на ПХВ «Казводхоз» Объем водопотребления составит 400000 м<sup>3</sup>/год.

На период строительства хозяйственные сточные воды от жизнедеятельности рабочих будут отводиться в биотуалет. На период эксплуатации водоотведение не требуется.

Согласно сведениям заявления о намечаемой деятельности воздействие на растительный и животный мир не предусмотрено.



В период строительства будут использоваться: грунт, песок, щебень и гравий (*будет приобретаться по договору с объектами недропользования*), битум гидроизоляционный и асфальтобетон (*будет приобретаться по договору у АБЗ*); краска-эмаль, электроды (*сварочный материал*), пропан-бутановая смесь (*будет приобретаться по договору в торговых объектах*).

Предусматриваются следующие мероприятия по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: заправка строительной техники и автотранспорта на базе подрядчиков; установка контейнеров, применение ящиков, а также использование существующих контейнеров с целью обеспечения раздельного сбора образующихся отходов без смешения; организация мест сбора и временного накопления отходов в соответствии с санитарными нормами и правилами; своевременный вывоз отходов в специализированные предприятия, соответствующие санитарно-эпидемиологическим и экологическим нормам и др.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ на период строительства составит - 5,190715152 т/год, в том числе: Железо (*II, III*) оксиды (*диЖелезо триоксид, Железа оксид*) /в пересчете на железо/; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (*IV*) оксид/; Олово оксид /в пересчете на олово/ (*Олово (II) оксид*); Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/; Азота (*IV*) диоксид (*Азота диоксид*); Азот (*II*) оксид (*Азота оксид*); Углерод (*Сажка, Углерод черный*); Сера диоксид (*Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид*); Углерод оксид (*Окись углерода, Угарный газ*); Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/; Фториды неорганические плохо растворимые - (*алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафтора люминат*) (*Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/*); Диметилбензол (*смесь о-, м-, п- изомеров*); Метилбензол; Бенз/а/пирен (*3,4-Бензпирен*); Хлорэтилен (*Винилхлорид, Этиленхлорид*); Бутилацетат (*Уксусной кислоты бутиловый эфир*); Формальдегид (*Метаналь*); Пропан-2-он (*Ацетон*); Бензин (*нефтяной, малосернистый*) /в пересчете на углерод/; Керосин; Уайт-спирит; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (*в пересчете на C*)); Растворитель РПК-265П); Взвешенные частицы; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (*шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений*); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (*доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит*); Пыль абразивная (*Корунд белый, Монокорунд*).

В период эксплуатации выбросы не предполагаются.

В процессе проведения СМР будет образовано - 4,005566 тонн отходов, в том числе: Строительные отходы; Твердые бытовые отходы (*коммунальные*); Загрязненные упаковочные материалы; Огарки сварочных электродов; Промасленная ветошь Остатки упаковочных материалов; Лом черных металлов; Отходы ПВХ.

В период строительства все виды отходов будут временно храниться в специальных контейнерах, далее передаваться специализированным организациям по договору.

В период эксплуатации отходы отсутствуют.

#### **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:



- 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;
- объект намечаемой деятельности будет являться источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;
- создаст риски загрязнения земель или водных объектов (*поверхностных и подземных*) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;
- возможно, 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*);
- может оказать воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;

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.

В соответствии с требованием п.5 ст. 65 ЭК РК, запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями ЭК РК.

**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; водные ресурсы; земли и почвенный покров; растительный и животный мир.

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 ЭК РК.

Окончательные выводы по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду будет принято 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 реализации намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения, указанные в протоколе от 20.09.2024 года, размещенного на сайте <https://ecportal.kz/>.

**Руководитель Департамента**

**К. Мусапарбеков**

*Исп.: Бекет Ә.А.  
532354*

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

