



ТОО «АренаСтройКомпани»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ37RYS00368693 от 29.03.2023 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство насосной станции и инженерных сетей для орошаемого участка общей площадью - 200 га в Алгабасском сельском округе на правом берегу р. Иртыш в 2,37 км от ближайшей жилой зоны с. Жолкудук и в 1,3 км от участка орошения.

Вид деятельности принят согласно: п.п.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. м³.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью планируется строительство системы орошения для забора и подачи воды. Водозабор предусматривается из реки Иртыш, при помощи проектируемой насосной станцией на понтоне состоящей из двух насосных агрегатов (*параметры каждого насоса: $Q=296\text{ м}^3/\text{ч}$; $H=80\text{ м}$; мощность электродвигателя 110кВт*). Установка насоса и двигателя планируется на раме IE1 3-х фаз. несинхрон.электрический двигатель 50 гц 400/690 В, 110 Киловатт 150 ЛС, длина - 2200 мм, ширина - 850 мм, высота - 750 мм, вес - 1200 кг. Так же предусматривается рыбозащитное устройство РОП-175.

На полях орошения предусмотрена установка поливного оборудования Т-Л с центральным приводом. Подача воды к поливальным машинам планируется трубопроводом диаметром - 315х18,7 мм. Проектируемые трубы укладываются в траншею глубиной до 2,0 м на спланированное основание с песчаной подготовкой $t=10\text{ см}$ из привозного грунта. Водопроводные колодцы приняты по серии 3.900 - 3, в7, из сборных железобетонных элементов 1,5 и 2 м. Стальные фасонные части предусмотрены с усиленной антикоррозийной битумно-резиновой изоляцией. Переход под дорогой планируется в футляре из стальных электросварных труб - 530х7мм, стальные трубопроводы предусмотрено покрыть изоляцией. В низших точках водопроводной сети планируется устройство мокрых колодцев, которые используются для полного опорожнения сети в случае необходимости (*при промывке трубопровода, авариях*).

Источник электроснабжения при осуществлений намечаемой деятельности предусматривается - ПС 110/35/10 кВ «Ленинская», ячейка 10 кВ №23, точка подключения опора ВЛ-10 кВ фидер №23 ближайшая опора.

Предполагаемые сроки проведения работ: начало - июнь 2023 года, продолжительностью - 5 месяцев.

Источником водоснабжения для орошения предусматривается река Иртыш, предполагаемым годовым объемом - 296 тыс. м³/год. В период строительно-монтажных работ на питьевые нужды планируется использование привозной воды объемом - 18,75 м³, для производственных нужд - 36,552 м³. При проведении работ сбросы загрязняющих веществ не предусматриваются.

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

В период проведения строительно-монтажных работ предусмотрены мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, а именно: не допускается стоянка машин и механизмов с работающими двигателями; использование для технических нужд строительства (*разогрев материалов, подогрев воды и т.д.*) электроэнергии, взамен твердого и жидкого топлива; предусмотреть центральную



поставку растворов и бетона специализированным транспортом; применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов в контейнеры, специальных транспортных средств; осуществление регулярного полива водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период; осуществление расстановки работающих машин и механизмов на строительной площадке с учетом взаимного звукоограждающих и естественных преград; установка глушителей при всасывании воздуха, виброизоляторов и вибродемпферов на компрессорных установках; установка амортизаторов для гашения вибрации; содержание в надлежащем состоянии и осуществление профилактического ремонта машин и механизмов; срезать растительный слой почв и временно хранить его в буртах; стоянку и заправку строительных механизмов горючесмазочными материалами следует производить на специализированных площадках с твердым покрытием; принять меры, исключающие попадание в грунт и грунтовые вод мастик, растворителей и горюче-смазочных материалов, используемых в ходе строительства и при эксплуатации строительной техники и автотранспорта; не допускается устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов; уменьшить до минимума ширину траншей и участков отвалов грунтов; использование оптимальной ширины рабочей зоны; территория строительной площадки после окончания строительно-монтажных работ должна быть очищена от мусора; восстановление поврежденных участков почвы на участке строительства.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно сведениям заявления фоновые исследования на планируемом участке проведения работ не проводились, стационарные посты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе проведения планируемых работ отсутствуют. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу.

На период строительно-монтажных работ источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предусматриваются: погрузочно-разгрузочные работы (*выемка и засыпка грунта, разгрузка песка и щебня*); работа автотранспорта; сварочные работы; паяльные работы; лакокрасочные работы; работа установок с ДВС; металлообработка; сварка полиэтиленовых труб; гидроизоляционные работы; укладка бетона.

Предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ на период строительства составит - 0,24895155159 тонн/период, в том числе: железо (II, III) оксиды - 0,0044 т/год; марганец и его соединения - 0,00017 т/год; олова оксид - 0,00017 т/год; свинец и его неорг. соединения - 0,000001 т/год; азота (IV) диоксид - 0,0000003 т/год; азота (II) оксид - 0,0120 т/год; углерод (сажа) - 0,001 т/год; сера диоксид - 0,00131 т/год; углерод оксид - 0,010641 т/год; фтористые газообразные соединения - 0,000012 т/год; диметилбензол - 0,00035 т/год; метилбензол - 0,00315 т/год; бензапирен - 0,0000000159 т/год; хлорэтилен - 0,0000002 т/год; бутилацетат - 0,00061 т/год; формальдегид - 0,000174 т/год; пропанон (ацетон) - 0,000132 т/год; масло минеральное - 0,0007 т/год; уайт-спирит - 0,002 т/год; углеводороды предельные C12-C19 - 0,0436 т/год; пыль неорганическая SiO₂ 70-20% - 0,202234 т/год; пыль абразивная - 0,000302 т/год.

В процессе проведения работ намечаемой деятельности будут образовываться следующие отходы: загрязненная упаковочная тара из-под ЛКМ - 0,00127 т/год; отходы от сварки - 0,0005 т/год, твердые бытовые отходы - 0,129 т/год; строительные отходы - 12,745 т/год. Предусматривается временное складирование отходов на месте образования сроком не более шести месяцев с дальнейшей передачей (специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Согласно пп.3, п.2 раздела 3 приложения 2 к ЭК РК, накопление на объекте 10 тонн и более неопасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов относится к объектам III категории.

Учитывая, что на период строительно-монтажных работ источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут являться: погрузочно-разгрузочные работы (*выемка и засыпка грунта, разгрузка песка и т.д.*), намечаемая деятельность также подлежит отнесению к объектам III категории на основании пп.78 п.1 раздела 3, приложения 2 к ЭК РК.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (*Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция*), не прогнозируются.

Воздействия на окружающую среду, при реализации намечаемой деятельности не приведёт к случаям предусмотренных в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку в соответствии с пп.2 п.3 ст.49 ЭК РК. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

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.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения отражённые в протоколе от 02.05.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Кайыртас А.С.
532354

Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович

