



140005, Павлодар қаласы, Олжабай батыр көшесі, 22,
тел: 8 (7182) 53-26-08, e-mail: Pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz

140005, город Павлодар, ул. Олжабай батыра, 22,
тел:8 (7182) 53-26-08, e-mail: Pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «LEVEL-2020»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (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 №KZ76RYS00318812 от 29.11.2022 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство системы орошения в Евгеньевском сельском округе Аксуского района. Участок орошения расположен в 11 км от с. Евгеньевка.

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

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 подлежит отнесению к объектам III категории на основании пп.78 п.1 раздела 3, приложения 2 к ЭК РК (открытые склады и места для перегрузки увлажненных минерально-строительных материалов (песка, гравия, щебня, камня и др.).

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается строительство водозабора из канала им. Сатпаева для орошения земель. Для обеспечения подачи воды в оросительную систему предусмотрена установка насосной станции контейнерного типа, оборудованной 3-мя горизонтальными насосными агрегатами, с всасывающими трубопроводами и установкой на них рыбозащиты. Согласно сведений заявления в период эксплуатации вегетативные поливы составят 1,188 млн. м³/год.

Границей проектирования является насосная станция с установкой в ней насосов и арматуры для дальнейшего подключения распределительных трубопроводов для орошения участка. В данном проекте предусмотрена схема подачи воды: 1 насос - 1 трубопровод. Забор воды из канала осуществляется тремя всасывающими трубопроводами диаметром 377x7,0 мм. На каждом водоводе предусмотрено рыбозащитное устройство типа РОП-175. Забор воды будет производиться с помощью насосной станции контейнерного исполнения размером 12,0x2,4x2,59м, в насосной предусмотрена установка 3 центробежных насосных агрегатов марки ТКФ200-500 с торцовым уплотнением вала (параметры каждого насоса $Q=465 \text{ м}^3/\text{ч}$, $H=65 \text{ м}$, мощность электродвигателя 108.52 кВт). Станция оснащена запорной арматурой. Напорные трубопроводы насосной станции запроектированы из стальных электросварных прямошовных труб из стали диаметром 273x7,0мм в три нитки. На оросительной сети трубопроводы выполнены из труб ПЭ 100 SDR21 - 355x16,9мм, 315x15,0мм и 200x9,6мм. На каждую дождевальную машину



запроектирован отдельный трубопровод. Полив фронтальной машиной предусмотрен из существующего канала выполненного в земляном русле. Полив на полях №1 и №4 будет осуществляться по очереди. На площадке насосной станции на напорных трубопроводах, на каждом, предусмотрено установка электромагнитных счетчиков-расходомеров марки SMF. Для опорожнения оросительной сети на зимний период, предусмотрены два сбросных колодца, так как распределительные трубопроводы запроектированы с уклоном в сторону насосной станции. Для подключения дождевальных машин предусмотрен узел подключения ДМ машин кругового действия OralPivot. На поворотах трубопроводов в горизонтальной плоскости и на конце трубопроводов в проекте предусматривается устройство упоров. Согласно ТУ №18-17-26-08/305 от 02.03.22г предусмотрено крепление откоса канала щебнем фракцией 40-70мм толщиной 30мм по обе стороны от всасывающих трубопроводов по 20.0м.

Предполагаемое начало строительства - второй квартал 2023 года, продолжительность строительства - 1 месяц.

В период строительства - на питьевые нужды будет использована привозная вода в объеме - 0,314 м³, для производственных нужд (*промывки водопровода*) - 0,046м³. На период эксплуатации - расход воды предполагается - 1,188 млн. м³/год.

Сброс загрязняющих веществ в окружающую среду и пользование животным миром не предусмотрено. Согласно расчету размера компенсации вреда, потери рыбных ресурсов составят на общую стоимость - 1222811 тенге.

Источником питания будет служить ТУ №ТУ-20-2022-00125 от 28.01.2022 г; выданным АО «Павлодарская распределительная электросетевая компания» на напряжение 380/220 В с глухозаземленной нейтралью трансформатора. Источник внешнего электроснабжения - ПС 110 / 35 /6 кВ «Ермак-Строительная-Калкаман». Точка подключения ВЛ-35 кВ №38, опора №304.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий в период строительства: 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 площадке с учетом взаимного звукоограждающих и естественных преград; установка глушителей при всасывании воздуха; 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 горюче-смазочными материалами (*ГСМ*) 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; после окончания строительномонтажных работ должна быть очищена от мусора; - восстановление поврежденных участков почвы на участке.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

По данным Информационного бюллетеня РГП «Казгидромет». Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Аксу проводятся на 1 стационарном посту (автоматическая станция). В целом по городу определяется до 5 показателей: взвешенные частицы РМ-10; диоксид серы; оксид углерода; диоксид азота; оксид азота. По данным сети наблюдений г. Аксу, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как низкий. Наблюдения за загрязнением поверхностных вод на территории Павлодарской области проводились в 10 створах на 2-х водных объектах (реки Ертис, Усолка). При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются 47 физико-химических показателей качества: температура, взвешенные вещества, цветность, прозрачность, водородный показатель (рН), растворенный кислород, БПК₅, ХПК, главные ионы солевого состава, биогенные элементы, органические вещества (нефтепродукты, фенолы), тяжелые металлы. В сравнении с январем 2021 года качество



поверхностных вод реки Ертис не изменилось. Качество воды относится к наилучшему классу качества.

Предполагаемые объемы выбросов на период проведения строительных работ - 0,2703804918 т/год, в том числе: Железо (II, III) оксиды - 0,0032 т/год; Марганец и его соединения - 0,00033 т/год; олова оксид - 0,000001 т/год; Свинец и его неорг. соединения - 0,000001 т/год; Азота (IV) диоксид - 0,13122 т/год; Азота (II) оксид - 0,009343 т/год; Углерод (сажа) - 0,116228 т/год; Сера диоксид - 0,148755 т/год; Углерод оксид - 0,0512 т/год; Фтористые газообразные соединения - 0,0001 т/год; Диметилбензол - 0,00071 т/год; Метилбензол (Толуол) - 0,0004 т/год; Бенз(а)пирен - 0,000000405 т/год; Хлорэтилен - 0,0000004 т/год; Бутилацетат - 0,00007 т/год; Формальдегид - 0,001002 т/год; Пропан-2-он (ацетон) - 0,00012 т/год; Керосин - 0,21408 т/год; масло минеральное - 0,0001 т/год; Уайт-спирит - 0,005 т/год Углеводороды предельные C12-C19 - 0,1248 т/год; Пыль неорганическая SiO₂ 70-20% - 0,095434 т/год; пыль абразивная - 0,0003 т/год.

В период эксплуатации не ожидается выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Предполагаемые объемы отходов на период проведения строительных работ - 8,2187 т/период, в том числе: Отходы от сварки - 0,0003т/год, твердые бытовые отходы - 0,25т/год; строительные отходы - 7,7081т/год. Твердые бытовые отходы - образуется в процессе жизнедеятельности персонала предприятия. Огарки сварочных электродов - образуется при сварочных работах. Строительные отходы образуется при проведении строительных, монтажных работах. Загрязненная упаковочная тара из-под ЛКМ представляет собой тара из-под ЛКМ (эмаль, мастика, грунтовка и т.д.). В период эксплуатации не ожидается образование отходов.

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, предусмотренным 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 согласно протоколу от 04.01.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

И.о. руководителя Департамента

М. Кукумбаев



И.о. руководителя

Кукумбаев Магзум Асхатович

