

«Қазақстан Республикасы экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Павлодар облысы бойынша экология департаменті»
Республикалық мемлекеттік мекеме



Республиканское государственное учреждение
«Департамент экологии по Павлодарской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»

140005, Павлодар қаласы, Мир көшесі, 22,
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: dep.eco.pvl@energo.gov.kz

140005, город Павлодар, ул. Мира, 22,
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: dep.eco.pvl@energo.gov.kz

КХ «Баур-жан-Ж»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности (*в составе приложений копия Заявления в формате PDF*), Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (*аренды*); согласования ГО, технические условия на присоединение к электрическим сетям; Ситуационная карта расположения объекта в составе копии проекта РООС в формате PDF.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ64RYS00262186 от 28.06.2022 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предполагается строительство оросительной системы на территории КХ «Баур-жан-Ж» расположенной севернее посёлка «Ак жол» (*Павлодарская область, город Аксу, Калкаманский сельский округ, севернее посёлка Калкаман*). Для строительства, размещения и обслуживания оросительной системы используется земельный участок площадью 1217,04 га, на правах аренды сроком до 16.05.2039 года. Кадастровый номер: 14-215-148-004, Акт на землю №0399742.

Севернее, восточнее и западнее от проектируемого участка, находится неосвоенная степь. Селитебная зона находится южнее проектируемой системы орошения на расстоянии 7,2 км. Участок для проектирования пустынный, без коммуникаций и построек. На границе участка проектирования проходит степная дорога.

Вид деятельности принят согласно п.8.3 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (*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».

Согласно пп.2, п.12, Главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (утверждён Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК 13.07.2021 года №246) - проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года, за исключением видов деятельности, не соответствующих иным критериям, предусмотренных пунктом 2 Раздела 3 Приложения 2 к ЭК РК, относится к объектам III категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается строительство водозабора из канала им. Сатпаева для орошения земель. На участке проектирования предусмотрено расположить следующие объекты: насосные - 3 шт.; дождевальные машины - 12 шт.; водопроводы; КТП - 3 шт., наружный водопровод.

Оросительная сеть на орошаемом участке запроектирована закрытой исходя из условий работы дождевальных машин. На закрытой сети для регулирования подачи расхода на



трубопроводах устанавливается регулирующая и запорная арматура. В каждой из насосных проектом предусматривается строительство водозабора из канала им. Сатпаева для орошения полей. Забор воды из канала имени К. Сатпаева осуществляется по двум напорным водоводам диаметром 250 мм. На каждом водоводе предусмотрено водозаборное устройство с рыбозащитой РОП.

Точкой забора воды по техническим условиям №08-21-09-В3 от 20.08.21 г, выданным Филиалом «Канал имени К. Сатпаева» РГП на ПХВ «Казводхоз», является канал имени Сатпаева, возле посёлка «Ак жол». Проектируемая система орошения, после ввода её в работу, будет работать самостоятельно. Она будет современной и производительной. Проектируемая система орошения имеет следующие параметры: количество дождевальных машин - 12 шт.; режим работы - периодический; производительность насосных - 3 x 1440 м³/ч; производительность водопровода - 4499 м³/ч; диаметры трубопроводов - 450 и 315 мм; водопровод 23,8 км; дождевальные машины - 12 шт. Система орошения управляется и контролируется вручную с местного пульта оператора на экране, которого отображается как нормальное состояние работающих агрегатов, так и аварийное. Световой аварийный сигнал дублируется звуковым сигналом.

Забор воды производится с помощью автоматической насосной станции контейнерного типа СН-2К-КЕЛЕТ-1Д630-125-т-40-380-2Ч-С-500 состоящей из двух рабочих центробежных насосных агрегатов 1Д630-125-т со специальной подрезкой рабочего колеса, с торцовым уплотнением вала (параметры каждого насоса Q = 720 м³/ч, Н = 103 м, мощность электродвигателя 315 кВт, двух преобразователей чистоты и шкафа управления пускорегулирующей аппаратурой. Станция оснащена запорной арматурой, датчиком давления, расширительным баком и защитой от сухого хода. Контейнер 40 футовый. После насосной станции в колодце предусмотрена установка прибора водоучета с фискальной памятью, с возможностью дистанционной передачи данных в центральную диспетчерскую службу.

Производительность всех насосных - 3 x 1440 м³/ч. Режим работы всех насосов - переменный, сезонный, поочередный и парный, первыми работают удаленные две поливочные машины (ГП5, ГП4) на одном трубопроводе. Их отключают при помощи задвижки, далее поливают ближние поливочные машины (ГП3, ГП2). И так же на остальных двух сетях водопровода.

Точкой подключения электроснабжения является существующая ВЛ-10 кВ. Электроснабжение поливочного водопровода для сельскохозяйственного производства выполнено от 3-х проектируемых КТП, которые в свою очередь подключены, согласно ТУ-ГПП-2021-03046 и ТУ-ГПП-2021-01677 от 27.12.21 г и 04.08.21 г, от фидера №18 от ближайшей и от опоры №П-117, ВЛ - 10 кв., по воздушной линии. Электрическая мощность - насосной: 3 x 630 кВт, дождевальных машин - 81,7 кВт.

Предполагаемый период строительства 3 месяца 2022 г. (август-октябрь). Сроки эксплуатации - теплое время года 2022-2027 гг.

Источником воды является канал им. Сатпаева, в проточной части которого предусмотрена расчистка для забора необходимого для орошения количества воды. Комитет по водным ресурсам согласовывает (№KZ78VUV00006092 от 16.06.2022) удельные нормы водопотребления сроком до 01.06.2027 года. Площадь орошения: 1217,04 га; Оросительная норма нетто: 3050 м³/га; Потери воды при поливе: 762 м³/га; Потери воды при транспортировке: 0 м³/га; Водопотребление: 3812 м³/га.

Отвод бытовых стоков на период проведения и эксплуатации предусматривается в биотуалеты. По мере наполнения ассенизаторской машиной согласно договора будет вывозиться специализированным предприятием.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха при проведении работ являются - земляные работы, пересыпка сыпучих материалов, сварочные, спаечные, битумные, покрасочные работы, ДВС и др. Используемый автотранспорт при проведении работ, являются передвижными источниками. Расчеты платы за загрязнение атмосферного воздуха от передвижных источников производятся по фактически использованному объему ГСМ и осуществляются по месту их регистрации. Работы относятся к неорганизованным источникам. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками на период



проведения работ: Железо (II, III) оксиды, класс 3, годовой выброс - 0.0049714 т/год; Марганец и его соединения, класс 2, годовой выброс - 0.0003169 т/год и др. Всего 27 наименований ЗВ, с годовым выбросом - 12.17832594 т/год.

Процесс проведения работ и эксплуатации сопровождаются образованием отходов производства и потребления: твердо-бытовые отходы, огарки сварочных электродов, тара из-под ЛКМ. Твердо-бытовые отходы будут временно (не более 6 месяцев) собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на специальной площадке и по мере накопления будут вывозиться на полигон ТБО. Огарки сварочных электродов, тара из-под ЛКМ, ветошь промасленная будут собираться (не более 6 месяцев) в специальные контейнеры с крышками, и по мере их накопления будут вывозиться в спецпредприятия.

Перечень отходов производства и потребления, образуемых на период проведения работ: твердо-бытовые отходы - 1,1 т/период, код отхода - 200301; огарки сварочных электродов - 0,0023 т/период, код отхода - 120113; тара из-под ЛКМ - 0,007527 т/период, код отхода - 150110; ветошь промасленная - 0,0041 т/период, код отхода - 150202. Перечень отходов производства и потребления, образуемых на период эксплуатации: Твердо-бытовые отходы - 0,019 т/период, код отхода - 200301.

Согласно сведений заявления намечаемой деятельностью не предусматривается воздействие на растительный и животный мир. Зеленые насаждения в предполагаемом месте строительства отсутствуют, необходимости переноса и вырубки нет.

Меры по снижению воздействия на окружающую среду при реализации проекта: Содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; Поддержание технического состояния транспортных средств и строительной техники в соответствии с нормативными требованиями по выбросам загрязняющих веществ; Соблюдение санитарно-гигиенических требований, своевременно производить утилизацию отходов производства и потребления, их хранение и передача в спец. организации, очистка территории от бытовых отходов; Вывоз сточных вод из герметичных септиков (биотуалетов) в период СМР специально оборудованным транспортом в существующие сети канализации; Установка прибора учета расхода воды и контроль за количеством потребляемой воды.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района резко континентальный, для которого характерны недостаточное и неустойчивое по годам количество атмосферных осадков с летним их максимумом, низкие температуры воздуха зимой при сильных ветрах и недостаточно мощном снежном покрове, поздние весенние и ранние осенние заморозки, значительные колебания температуры в течение года.

По данным многолетних исследований среднегодовая температура оценивается в +2,20С, среднеголетняя температура самого холодного месяца -14,60 °С, среднеголетняя температура самого жаркого периода +28,80 °С.

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 ожидаются.

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

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

На основании вышеизложенного, 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 (*утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК 30.07.2021 года №280*).



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 протокола от 27.07.2022 года, размещенного на сайте <https://ecportal.kz/>.

Руководитель Департамента

И. Құрамысов

Исп.: Қайыртас А.С.
532354

Руководитель департамента

Құрамысов Ильяс Шойбекұлы

