

«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

TOO «KazBioFood»

Заклучение 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 Microsoft word).

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению №KZ07RYS00213645 от 14.02.2022 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство инфраструктуры водоснабжения для расширения территории орошения полей поливной площадью 471,24 га. Водозабор предусмотрен из протоки Подстепка р. Иртыш двумя автоматическими блочно-контейнерными насосными станциями с электронным управлением. Участок проведения работ расположен на правом берегу р.Иртыш на расстоянии 6,8 км от протоки Подстепка, орошаемые участки расположены восточнее автодороги Павлодар-Семей на территории Заринского с/о Павлодарского района. Расстояние от г.Павлодара до села 25,0 км.

Вид деятельности принят согласно пп.8.3, п.8, 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 (утвержден 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 Кодексу, относится к объектам III категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Рабочий проект предусматривает строительство магистрального трубопровода для участков орошения площадью 471,24 га с установкой 2-х насосных станций 1-го и 2-го подъемов (НС-1, НС-2) блочно-контейнерного типа СН-2К-КЕЛЕТ-1Д630-90-т-40-380-2Ч-С-500 - 2 шт., одна на I подъеме, вторая на II подъеме. Насосная станция 1-го подъема СН-2К-КЕЛЕТ-1Д630-90-т-40-380-2Ч-С-500 устанавливается на существующую, ранее выполненную площадку. Проектируемый магистральный трубопровод выполнен из полиэтиленовых труб (ПЭ100) SDR 21 Pn=8,0 - Ø500мм, проектируемые трубопроводы на полив участков №3, №4, №5 и №6 выполнены из полиэтиленовых труб (ПЭ100) SDR 26, Pn=6,3 - Ø315 мм, Ø225мм, протяженностью: Ø500x23,9 - 1500,0 м; Ø315x12,1 - 1498,8 м; Ø225x8,6 - 1000,0 м.

Техническая характеристика насосной станции

Марка станции	СН-2К-КЕЛЕТ-1Д630-90-т-40-380-2Ч-С-500
Подача, л/с	388,89
Напор, м	80
Мощность, кВт	250
Обороты двигателя, об/мин.	1500
Масса, кг	14 000
Габаритные размеры а*б*в, мм	12,192*2,438*2,591



Рабочий проект предусматривает выполнение следующих основных строительно-монтажных работ: строительство магистрального трубопровода для участков орошения общей площадью 471,24 га. Количество насосных станций СН-2К-КЕЛЕТ-1Д630-90-т-40-380-2Ч-С-500 для полива площади 471,24 га брутто - 2 шт., одна на I подъёме, вторая на II подъёме. Насосная станция 1-го подъема СН-2К-КЕЛЕТ-1Д630-90-т-40-380-2Ч-С-500 устанавливается на существующую, ранее выполненную площадку. От насосных станций вода по проектируемым магистральным будет поступать на орошаемые участки для полива дождевальными машинами кругового действия «Valley» модель FP500. Расход одной ДМ «Valley» 70,68 л/с, напор на входе 31,0 м. Подача воды с протоки Подстёпка будет осуществляться насосными станциями блочно-контейнерного типа. Согласно перечня выпускаемых блочно-контейнерного типа СН-2К-КЕЛЕТ и их технической характеристике для подачи воды с общим расходом 1400 л/с с учётом напора воды на входе в дождевальную машину был выполнен гидравлический расчет сети и подобран наиболее экономичный диаметр трубопровода. В результате проведённых расчётов была подобрана насосная станция СН-2К-КЕЛЕТ-1Д630-90-т-40-380-2Ч-С-500. Количество насосных станций СН-2К-КЕЛЕТ-1Д630-90-т-40-380-2Ч-С-500 для полива площади 471,24 га брутто - 2 шт., одна на I подъёме, вторая на II подъёме. Насосная станция 1-го подъема устанавливается на существующую, ранее выполненную площадку. Магистральный трубопровод МТ и трубопроводы Тр от насосной станции 2-го подъема выполнены с учётом полива площади 471,24 га брутто четырьмя дождевальными машинами «Valley» при одновременной работе 4 дождевальных машин. Существующий магистральный трубопровод выполнен из полиэтиленовых труб (ПЭ100) SDR 21 Pn=8,0 - Ø560мм, существующие трубопроводы на полив участков №1 и №2 выполнены из полиэтиленовых труб (ПЭ100) SDR 26, Pn=6,3 - Ø225мм. Проектируемый магистральный трубопровод выполнен из полиэтиленовых труб (ПЭ100) SDR 21 Pn=8,0 - Ø500мм, проектируемые трубопроводы на полив участков №3, №4, №5 и №6 выполнены из полиэтиленовых труб (ПЭ100) SDR 26, Pn=6,3 - Ø315 мм, Ø225мм, протяженностью: МТ Ø500 SDR21 8 бар - 1500,0 м; Тр-3 Ø225 SDR-26 6 бар - 500 м; Тр-4 Ø225 SDR-26 6 бар - 500 м; Тр-5 Ø315 SDR-26 6 бар- 735,1 м; Тр-5 Ø315 SDR-26 6 бар - 763,7 м.

Предположительный срок начала проведения работ - апрель 2022 года, продолжительность строительства 4 месяца.

На период СМР потребности планируется покрывать за счёт привозной воды.

При реализации намечаемой деятельности применяются следующие материалы: Лесоматериалы хвойных пород ~ 0,72564 м³; Щебень фракция 40-80 (70) мм ~ 60,52422 м³; Песок природный ~ 0,184568 м³; Вода техническая ~ 7,4716166 м³.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период строительно-монтажных работ от стационарных источников составят примерно до 10 тонн/период СМР. На период эксплуатации стационарные источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

На период строительно-монтажных работ образуются отходы в результате потерь используемых строительных материалов в количестве менее 10 тонн в период СМР. Данные отходы являются незагрязненными и возможно их повторное использование. На период эксплуатации отходы не образуются.

По сведениям Заявления в процессе проведения строительных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Использование растительных ресурсов и пользование животным миром не предусмотрено.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На участке орошения наибольшее распространение имеет водоносный горизонт второй надпойменной террасы. Глубина грунтовых вод 7,5-14,1 метров, воды от пресных до слабосолоноватых (0,7-1,4 г/л). Горизонт имеет гидравлическую связь с пойменными водами Иртыша. Режим подземных вод тесно связан с сезонным количеством атмосферных осадков. Для наблюдения за уровнем грунтовых вод на участке запроектирована сеть наблюдательных скважин. Необходимо вести постоянный контроль за качественным составом и уровнем грунтовых вод силами службы эксплуатации оросительных систем.

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 п.п.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

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



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

Однако вместе с тем при экологической оценке необходимо учесть требования пп.1 п.1 ст.69 ЗРК «Об особо охраняемых природных территориях», а также обеспечить исполнения требований, предъявляемых к специальному режиму хозяйственной деятельности в пределах водоохранной зоны реки Иртыш.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку также необходимо учесть замечания и предложения согласно протокола от 17.03.2022 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

И. Құрамысов

Исп.: Бекет Ә.А.
532354

Руководитель департамента

Құрамысов Ильяс Шойбекұлы

