



## ТОО «Кронос-Павлодар»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, форма сведений заявления о намечаемой деятельности (в формате Microsoft Word), расчёт выбросов, расчёт водоснабжения и водоотведения, расчёт отходов производства и потребления, рабочий проект и сметы, согласование удельных норм водопотребления и водоотведения в отраслях экономики, ситуационная карта-схема района проектируемого объекта.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ56RYS00370485 от 03.04.2023 года.

#### Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство магистрального трубопровода от точки водозабора до орошаемого участка, насосной станции и ЛЭП в Алгабасском округе Аксуского района. Территория земельного участка 996 га, из которого орошаемого - 676 га, кадастровый номер участка: 14-215-118-011.

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. м<sup>3</sup>.

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.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Технологические решения: Водопроводная насосная станция первого подъема предназначена для забора и подачи воды на орошение полей земледелия. Водопроводная насосная установка первого подъема предназначена для забора и подачи воды на орошение полей земледелия. Проектом предусматривается установка 3-х насосных стационарных станций первого подъема с упрощенным водозабором производительностью 1393,2 м<sup>3</sup>/ч.

Проектом предусмотрено строительство воздушной ЛЭП-10кВ проводом марки АС-70/11 и СИПЗ 3х70, подвешенный на железобетонных опорах. Опоры спроектированы по типовой серии 3.407.1-143 на базе железобетонных стойках, для строительства ВЛИ использованы материалы производства ENSTO.

При производстве земляных работ предварительно снимается растительный слой по трассе участка водопровода шириной, равной ширине траншеи поверху, толщиной 0,2 м. После завершения работ по разработке траншеи (экскаватором 0,65 м<sup>3</sup>), укладке труб и обратной засыпки растительный слой возвращается на место. Сеть водопровода выполнена из труб полиэтиленовых PE100 S10 SDR21 Ø560x33.2 мм СТ РК ИСО 4427-2004. Водопроводная сеть для орошения принята тупиковая с установкой на ней колодцев с арматурой. Водопроводные колодцы выполняются из сборных железобетонных элементов и из бетона. В колодцах размещается запорная арматура. В пониженных участках сетей водопровода, в колодцах предусмотрены устройства для опорожнения водопровода.

Предполагаемые сроки проведения работ: начало - май 2023 года, окончание - август 2023 года, продолжительность - 4 месяца. Количество рабочего персонала в период СМР - 10 человек.

Потребность в хозяйственной воде в период СМР: 17,22 м<sup>3</sup>. Дополнительно, согласно сметным исходным данным, потребность в дополнительной хозяйственной воде составит 25,0371 м<sup>3</sup>, в технической



воде - 364,6678973 м<sup>3</sup>. Дополнительные расходы воды нужны для промывки установленного оборудования после проведения строительно-монтажных работ. Итого на период СМР потребность в хоз питьевой воде составит: 42,2571 м<sup>3</sup>, в технической воде - 364, 6678973 м<sup>3</sup>. Объем сточных вод будет соответствовать объему потребляемой воды на хозяйственно-бытовые нужды рабочего персонала, и составит: 17,22 м<sup>3</sup> коммунально-бытовых сточных вод. Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод будет производиться в биотуалеты, также с помощью заключения договора на оказание услуг по откачиванию хоз. бытовых сточных вод со специализированным предприятием посредством ассенизаторских машин.

В период эксплуатации проектируемого объекта оператор получил согласованные удельные нормы водопотребления и водоотведения от Комитета по водным ресурсам, на основании обращения за №KZ63RUV00015777 от 13.01.2023 г., сроком до 13.01.2028 года со следующими показателями. Удельная норма водопотребления и водоотведения при регулярном орошении: Агроклиматическая зона увлажнения: сухая степь,  $K_u=0,40-0,30$ ; Вегетационные поливы: Способ полива: дождевание; Наименование сельскохозяйственной культуры: кукуруза; Площадь орошения: 824,7 га; Оросительная норма нетто: 2600 м<sup>3</sup>/га; Потери воды при поливе: 289 м<sup>3</sup>/га; Потери воды при транспортировке: 0 м<sup>3</sup>/га; Водопотребление: 2889 м<sup>3</sup>/га. Наименование сельскохозяйственной культуры: многолетние травы; Площадь орошения: 676 га; Оросительная норма нетто: 3550 м<sup>3</sup>/га; Потери воды при поливе: 395 м<sup>3</sup>/га; Потери воды при транспортировке: 0 м<sup>3</sup>/га; Водопотребление: 3945 м<sup>3</sup>/га. На период эксплуатации отвод сточных вод не предусматривается.

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

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности: сварочные электроды, ЛКМ, инертные материалы (*щебень, песок природный*), грунт, проволока для сварки, пропан-бутановая смесь, ацетилен технический и кислород технический, ПОС-30, лак битумный БТ-123(577,783), грунтовка битум (*аналог ГФ-021*), ГФ-021, Бензин-раст-ль, ПФ-115, Уайтспирит, Ксилол, ХВ-785, Эмаль ЭП-140, сварочные агрегаты передвижные, компрессоры передвижные, машины шлифовальные электрические, электростанции дизельные передвижные.

Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: проведение предупредительно-профилактических работ для устойчивой и бесперебойной работы технологического оборудования, подписка на периодические издания по экологической тематике, посещение семинаров и курсов повышения квалификации работников объекта.

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

По климатическим условиям район относится к степной зоне с резко-континентальным климатом и как правило, устойчивой суровой зимой с метелями, коротким, сухим и жарким летом, короткой весной с интенсивным повышением температуры воздуха. Район расположения проектируемого объекта характеризуется небольшим количеством выпадающих осадков. Среднее многолетнее количество осадков составляет 264,8 мм. Рельеф местности большей частью степной и равнинный. Территория предприятия размещается на расстоянии 6,0 км от реки Иртыш в восточном направлении.

Период строительно-монтажных работ будет сопровождаться образованием выбросов загрязняющих веществ в объёме - 5,7268738630 тонн/год, в том числе: Железо (II, III) оксиды - 0,006557000 тонн/год; Марганец и его соединения - 0,000361000 тонн/год; Олово оксид - 0,000000100 тонн/год; Свинец и его неорг. соединения - 0,000000200 тонн/год; Азота(IV)диоксид - 0,140165000 тонн/год; Азот(II)оксид - 0,022776000 тонн/год; Углерод - 0,012265000 тонн/год; Сера диоксид - 0,028812000 тонн/год; Углеродоксид - 0,208627000 тонн/год; Ксилол (*смесь изомеров о-, м-, п-*) - 0,007255000 тонн/год; Толуол - 0,000286000 тонн/год; Бенз(a)пирен - 0,000000163 тонн/год; Хлорэтилен - 0,000000600 тонн/год; Этилцеллозольв - 0,000010000 тонн/год; Бутилацетат - 0,000055000 тонн/год; Формальдегид - 0,001741000 тонн/год; Пропан-2-он (*ацетон*) - 0,000130000 тонн/год; Уайтспирит - 0,004213000 тонн/год; Углеводороды предельные C12-C19 - 0,043520000 тонн/год; Пыль неорганическая, сод. (SiO<sub>2</sub>) 70-20% - 1,86872100 тонн/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20% - 3,3655530 тонн/год; Пыль абразивная - 0,000749000 тонн/год; Керосин - 0,015077000 тонн/год. В период эксплуатации объекта выбросов загрязняющих веществ не ожидается.

В процессе проведения строительно-монтажных работ будут образовываться следующие виды отходов производства и потребления: коммунальные отходы - 0,22 тонны; отходы от сварки - 0,0029 тонн; упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (*отработанная тара из-под лакокрасочных материалов*) - 0,0041 тонн; отходы пластмассы от сварки ПЭНД труб - 0,10 тонн; Загрязненная ветошь - Абсорбенты, фильтровальные материалы (*включая масляные фильтры иначе не определенные*), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами - 0,0021 тонн; отходы бетона - 0,66 тонн. Период эксплуатации: образование источников образования отходов не предусматривается.

**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 05.05.2023 года, размещенного на сайте <https://ecportal.kz/>.

**И.о. руководителя Департамента**

**М. Кукумбаев**

Исп.: Бекет Ә.А.  
532354

И.о. руководителя

Кукумбаев Мағзум Асхатович

