

«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](mailto: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](mailto:dep.eco.pvl@energo.gov.kz)

## КХ «БИК»

### Заключение 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 №KZ63RYS00289461 от 15.09.2022 года.

#### Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство системы орошения на земельном участке 240 га в с. Ковалевка Успенского района Павлодарской области.

Вид деятельности принят согласно: п.п.8.3, п.8 раздела 2 приложения 1 к Экологическому Кодексу РК от 2.01.2021 года за №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>; пп.2.9.3, п.2 раздела 2 приложения 1 ЭК РК, бурение для водоснабжения на глубину 200 м и более.

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 забор воды из 3-х скважин глубиной до 800 метров, предполагаемый годовой забор воды составляет 793,14 тыс. м<sup>3</sup>/год. Для обеспечения подачи воды планируется строительство водоема сезонного регулирования. Орошение участка запроектировано по следующей схеме: источником орошения являются подземные воды (*скважины*) дебит скважины 20 л/с. Вода из водозаборных скважин подземного водозабора, с установленными в них насосами марки Wilo (TESCO) Xiro SPI 6.90-6-A1/XI6-18,5-B1 производительностью Q=64.8м<sup>3</sup>/час, напор - 50.22м, мощность - 18.5кВт, по напорному стальному трубопроводу 108x4,0мм ГОСТ 10704-91 подается в водоем сезонного регулирования. Подача воды предусмотрена насосной станцией контейнерного типа (*размером 6000x2500x2500 мм*) из водоема в оросительную сеть. В контейнере 2 насоса марки Wilo Atmos GIGA-N 100/400-37/4, каждый расходом Q=188.2м<sup>3</sup>/час, напор - 47.2м, мощность - 37.0кВт. Для обеспечения бесперебойной подачи воды на орошение.

Наружные сети приняты тупиковыми из полиэтиленовых напорных труб 200x11,9мм, 225x13,4 мм, 280x16,6мм SDR17 СТ РК ISO 4427-2-2014. Полив предусмотрен четырьмя дождевальными машинами «Круговой ирригационной системы Valley (*модель 8120*) Fixed Pivot радиус машины 350 м, площадь 38,48; радиус машины 410м, площадь - 52,81га; 2 машины радиусом 430м, площадь - 58,09га. Над скважинами запроектировано здание с установкой в них трубопроводов с запорной арматурой, обратными клапанами, вантузом, водомером, оголовком, аппаратурой электрооборудования, станция управления и защиты насоса, электрообогревательные печи. Насосная станция разработана автоматизированной без постоянного обслуживающего персонала. Предусматривается строительство зон санитарной охраны скважин согласно СНиП РК 4.01-02-2009.

Кроме того проектом предусматривается устройство водоема сезонного регулирования. Наполнение которого будет производиться круглосуточно из 3-х эксплуатационных скважин расходом 60 л/с. Планируемый общий приток воды в водоем за период с 1 апреля по 17 августа (*139 суток*)



составит - 793,14 тыс.м<sup>3</sup>, расход на водопотребление - 695,02 тыс. м<sup>3</sup>. При максимальном наполнении водоема W=425.00 тыс. м<sup>3</sup>, глубина воды составит H<sub>макс</sub>=4,25 м.

Проектируемый водоем имеет правильную форму с размерами по дну 370x100 метров с заложением откосов: верхового m<sub>1</sub>=3, низового m<sub>2</sub>=2.5, ширина гребня ограждающей дамбы B=4.50 м, средняя высота насыпи дамбы h= 3.4 м. Отметка дна водоема при балансе земляных работ (*объем выемки грунта равен объему насыпи*) составляет ДВ=109.33. Отметка нормального подпорного уровня воды в водоеме НПУ= ДВ + H<sub>макс</sub>=109.33+4.25=113.58 м. Отметка гребня дамбы ГД = НПУ+d = 113.58+1.00=114.58 м, где d= 1.00, превышение ГД над НПУ. Превышение d рассчитано согласно СНиП 2.05.04-82 с учетом ветрового нагона, высоты наката и постоянного запаса возвышения. Водоем сезонного регулирования запроектирован между полями орошения и устраивается в полу выемке - полу насыпи. Разрабатываемый грунт под ложе водоема - супесь. Глубина выемки до проектной отметки дна колеблется в пределах от 0.00 - 4.25 м. Длина по оси дамбы водоема составляет 1082м. Для предотвращения фильтрации на откосы и дно водоема укладывается полиэтиленовая пленка с пригрузкой защитным слоем из местного грунта толщиной на дне 0.5м. На гребне дамбы пленка укладывается в борозду и засыпается грунтом.

При осуществлений намечаемой деятельности предусматривается проект электроснабжения орошаемого участка для производства кормовых культур с насосными станциями на скважинах, блок-модульной насосной станцией II подъема из водоема и дождевальными машинами «Valley» выполнен согласно ТУ выданным АО «ПРЭК».

В период проведения строительных работ на питьевые нужды планируется использование привозной воды в объеме - 21,1 м<sup>3</sup>, для производственных нужд 468,7м<sup>3</sup>. На период эксплуатации - расход воды составляет - 793,14 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Предполагаемое начало строительства намечено на второй квартал 2023 года, продолжительность - 4,5 месяца.

Согласно сведениям заявления намечаемой деятельности: воздействие на растительный и животный мир не предусматривается; учитывая что участок работ расположен на расстоянии от населенных пунктов, негативного воздействия от шума, вибрации работающей техники и оборудования, расположенного на его территории - не ожидается; необходимость проведения полевых исследований нет, объекты исторических загрязнений, в том числе бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

К мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий относятся: проведение плано-предупредительных работ с целью поддержание необходимого технического состояния оборудования; использование оборудования с низкими удельными нормами водопотребления и водоотведения; применение оборотных систем; контроль водопотребления и водоотведения; своевременно проводить сбор и утилизацию всех видов отходов; сбор отходов предусмотреть в специально отведенных местах в контейнерах на площадке с бетонным покрытием и отбортовкой. В период строительства: регулировка автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов; 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 централизованную 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 звуко-ограждающих и естественных преград; установка глушителей, виброизоляторов и вибродемпферов на компрессорных установках; установка амортизаторов для гашения вибрации; содержание в надлежащем состоянии и осуществление профилактического ремонта машин и механизмов; срезать ПРС и временно хранить его в буртах; стоянку и заправку строительных механизмов горюче-смазочными материалами (ГСМ) следует производить на специализированных площадках с твердым покрытием.

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

На период строительно-монтажных работ источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут являться: 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 асфальтобетона. Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ на период проведения работ: 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 SiO<sub>2</sub> 70-20% - 0,095434 т/год; пыль абразивная - 0,0003 т/год.

В процессе проведения работ намечаемой деятельности будут образовываться следующие отходы: загрязненная упаковочная тара из-под ЛКМ - 0,26 т/год; отходы от сварки - 0,0003 т/год; твердые бытовые отходы - 0,25 т/год; строительные отходы - 6,2 т/год.

**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 согласно протокола от 18.10.2022 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

**И.о. руководителя Департамента**

**М. Кукумбаев**

Исп.: Кайыртас А.С.  
532354

И.о. руководителя

Кукумбаев Магзум Асхатович



