

«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

ТОО «Кулагер-БАЯН»

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 PDF*); Согласование удельных норм водопотребления и водоотведения в отраслях экономики выданное Комитетом по водным ресурсам от 30.10.2020 года; РП, пояснительная записка, РООС и расчет размера компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том, числе и неизбежного, в результате хозяйственной деятельности на проект «Строительство инфраструктуры для забора и подачи воды до дождевальных машин на площади 156,8 га для ТОО «Кулагер-БАЯН» в районе с. Жолкудук, г.Аксу, Павлодарской области» 02/22-НВ Раздел «Наружный водопровод» за №20006170 от 17.04.2020 года.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению №KZ44RYS00225686 от 16.03.2022 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство инфраструктуры для забора и подачи воды до дождевальных машин на площади 156,8 га для ТОО «Кулагер-БАЯН». В административном отношении участок намечаемой деятельности расположен в районе с. Жолкудук, г. Аксу, Павлодарской области.

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

Намечаемой деятельностью предполагаются работы по строительству магистральных и распределительных сетей водоснабжения. Способ забора напорный, при помощи насосных станций. Водопроводная насосная первого подъема предназначена для забора и подачи воды на орошение полей земледелия. Сеть водопровода будет выполнена из полиэтиленовых труб. По степени обеспеченности подачи воды насосная относится к III категории надежности действия. Для сброса воды из системы сетей на зимний период и в случае аварии, на трубопроводе предусмотрены патрубки с заглушками, для установки в них насосов для откачки воды с одновременной откачкой специализированным автотранспортом или при помощи насосов. Предусматривается также реконструкция здания насосной первого подъема с установкой насосов, с упрощенным водозабором. Забор воды будет осуществляется при помощи устройства с рыбозащитной сеткой. Для подачи воды к орошаемой территории насосная станция комплектуется насосом типа 1Д315-71, производительностью 315 м³/ч, напором Н=71 м. Для учета расхода воды проектом предусмотрена установка расходомера РУС1-100. Общая площадь орошаемых земель составит - 156,8 га.: картофель - площадь орошения - 100 га., водопотребление - 2647 м³/га.; яровые зерновые - площадь орошения: 60 га., водопотребление - 2941 м³/га. Продолжительность строительства - 1 месяц 2022 года.



Отвод бытовых стоков на период проведения работ предусматривается в биотуалеты. По мере наполнения и после завершения работ, биотуалеты будут опорожняться ассенизаторской машиной по договору со специализированным предприятием.

Нерудные полезные ископаемые в ходе строительства будут доставляться с предприятий, имеющих разрешение на добычу и переработку полезных ископаемых.

Энергоснабжение будет осуществляться за счет проектируемой воздушной линии ВЛ - 10кВ. Источник электроснабжения ПС 110/10кВ Ленинская яч.10 кВ №23. Для электроснабжения насосной станции на понтоне и потребителей орошаемых участков, проектом принято установить трансформаторные подстанции КТП №1 типа КТПН-250/10/0,4кВ и КТП №2 типа КТПН-63/10/0,4 кВ. Для подключения дождевальных машин предусмотрены ящики с рубильником марки ЯВШЗ, устанавливаемые на стойках УС0-3А.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха при проведении работ являются - земляные работы, пересыпка сыпучих материалов, сварочные, спаечные, битумные, покрасочные работы, ДВС. Работы относятся к неорганизованным источникам. Общее количество выбросов - 0.27937015 тонн/год, из них: 0123 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ 0.000042 тонн/год; 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ 0.0000074 тонн/ год; 0168 Олово оксид /в пересчете на олово/ 0.00000269 тонн/год; 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) 0.00000084 тонн/год; 0328 Углерод (Черный) 0.00000052 тонн/год; 0616 Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) 0.001906 тонн/год; 0621 Метилбензол (Толуол) 0.00611; 1210 Бутилацетат 0.001182 тонн/ год; 1401 Пропан-2-он (Ацетон) 0.00256 тонн/ год; 2732 Керосин 0.0000017 тонн/год; 2752 Уайт-спирит 0.000286 тонн/год; 2754 Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/ 0.00058 тонн/год; 0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ 0.0000049 тонн/год; 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид) 0.0000052 тонн/год; 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый) 0.000001 тонн/год; 0337 Углерод оксид 0.0000112 тонн/год; 0342 Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/ 0.0000017 тонн/год; 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.) 0.266667 тонн/год.

В процессе проведения работ предполагается образование отходов производства и потребления в количестве 0,04209 тонн. В состав отходов входит: ТБО, огарки сварочных электродов, тара из-под ЛКМ.

Возмещение вреда, причиненного рыбным ресурсам, предусматривает его определение, как в натуральном выражении (килограмм, тонна), исходя из последствий многостороннего воздействия негативных факторов на состояние рыбных ресурсов, так и в денежном выражении (тенге), исходя из затрат на восстановление нарушенного состояния рыбных ресурсов. Размер вреда (ущерба), причиненного рыбным ресурсам и другим водным животным, определяется в денежном выражении (тенге) и является суммарной величиной понесенных убытков, в том числе затрат на восстановление нарушенного состояния рыбных ресурсов. При проведении работ по строительству водопровода возможно негативное воздействие на ихтиофауну реки Иртыш при устройстве водозабора и насосной станции на понтоне. Размер ожидаемого вреда, причиненного рыбным ресурсам и другим водным животным, определяется согласно «Методике исчисления размера компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в результате хозяйственной деятельности», утвержденной приказом Заместителя Премьер-Министра РК - Министра сельского хозяйства РК от 21.08. 2017 года №341. В итоге, суммарный размер компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе неизбежного, в результате хозяйственной деятельности составит: 1034475,0 тенге.

Учитывая видовую специфику рыб, населяющих данный участок канала, их численность, распространение, образ жизни, биологию, экологические условия, гидрологические особенности реки, рекомендуются следующие условия проведения работ, учитывающие интересы рыбного хозяйства: Работы с применением техники могут проводиться только по согласованию с природоохранными и научными организациями в сроки, не совпадающие с периодами нереста рыб, развития пассивной молодежи, зимовки рыб. При этом должны согласовываться как сроки начала работ, так и их окончания. Складирование грунта производить строго на запланированном участке реки, исключая создание препятствий миграциям рыб. Ущерб, нанесенный рыбным запасам в период проведения работ, должен компенсироваться заказчиком работ путем направления финансовых средств на зарыбление водоема, на котором этот ущерб нанесен. Предусмотреть рыбозащитные устройства водозаборных сооружений.

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

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: 1) взвешенные частицы РМ-10; 2) диоксид серы; 3) оксид углерода; 4) диоксид азота; 5) оксид азота. По данным сети наблюдений г. Аксу, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как низкий, он определялся значением СИ=0 (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень). Метеорологические условия: в январе 2022 г. в г. Аксу преобладала погода с умеренными ветрами 9-15 м/с, в отдельные дни наблюдался слабый ветер 5-10 м/с и штиль. Температура атмосферного воздуха колебалась от +4,0°C до -24,0°C. Осадки наблюдались в виде дождя и снега от 0,0 до 4,8 мм. 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. В масштабе региона заметных воздействий на качество воздуха в связи с производством работ не ожидается. В локальном масштабе может оказать воздействие пыль, образующаяся при проведении проектируемых работ. Наиболее уязвимые места распространения животных (районы окота животных, гнездования птиц) расположены за пределами площади работ. Участок работ расположен на расстоянии от населенных пунктов, негативного воздействия от шума, вибрации работающей техники и оборудования, расположенного на его территории - не ожидается.

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, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку в соответствии с п.п.2 п.3 ст.49 Кодекса. 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 ЗРК «Об особо охраняемых природных территориях», а также обеспечить исполнения требований, предъявляемых к специальному режиму хозяйственной деятельности в пределах водоохранной зоны реки Иртыш.

В соответствии с п.п.2 п.2 ст.88 Кодекса, 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 18.04.2022 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

И.о. руководителя Департамента

М. Кукумбаев



И.о. руководителя

Кукумбаев Магзум Асхатович

