

«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) 78-70-34, e-mail: [Pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz](mailto:Pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz)

140005, город Павлодар, ул. Мира, 22,  
тел: 8 (7182) 78-70-34, e-mail: [Pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz](mailto:Pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz)

**ГУ «Отдел строительства,  
архитектуры и градостроительства  
района Теренкөл»**

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

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению №KZ95RYS00206047 от 25.01.2022 года.

**Общие сведения**

Намечаемой деятельностью предусматривается «Реконструкция Насосной станций I подъема в селе Теренкөл района Теренкөл». В административном отношении участок расположен в селе Теренкөл, района Теренкөл Павлодарской области.

Целью разработки рабочего проекта является обеспечение населения с. Теренкөл качественной питьевой водой.

Вид намечаемой деятельности принят согласно Приложения 1 раздела 2 Экологического Кодекса РК (далее - Кодекс), относится к пп.8.3 п.8 - 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>.

Категория объекта намечаемой деятельности принята согласно пп.2), п.12. Гл.2 Приложение к приказу И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 19 октября 2021 года № 408.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

Данным заявлением предусмотрено строительство на существующей площадке водозаборных сооружений строительство новой насосной станции I подъема, аванкамеры, КТПН и дизель-генераторной установки. Предположительные сроки реализации намечаемой деятельности согласно сведений заявления 7 месяцев 2022 года (II квартал - с начала мая).

*Предполагаемые технические и технологические решения:* Здание насосной станции I подъема в с. Теренкөл было построено в 1976 году. На территории станции размещены следующие существующие здания и сооружения КТП5; насосная станция I подъема; аванкамера, а также предусмотрено строительство новых зданий и сооружений согласно заданию на проектирование, заключению по техническому обследованию: контрольно-пропускной пункт; насосная станция I подъема; аванкамера; биотуалет, модульное здание; габионы; городская комплектная трансформаторная подстанция ГКТП-10/0,4-160; ДГУ-120; ограждения территории с устройством ворот и калиток. По результатам обследования сооружений водоснабжения были установлено что эксплуатируемая насосная станция не обеспечивает требуемое потребление воды в связи с приростом населения. Вследствие этого, а также, в связи со скачками напряжения электроснабжения, в период эксплуатации многократно увеличилось количество аварий с выходом из строя рабочего насоса. Согласно материалам обследования технического состояния объекта, предусматривается строительство новой насосной станции первого подъема. Существующая насосная станция с аванкамерой, в соответствии с письмом №113/678 от 26.11.2021 года заказчика, ГУ «Отдел архитектуры, строительства и градостроительства района Теренкөл», не демонтируется, а консервируется, после ввода нового строительства.

*Существующее положение.* Водоснабжение предусматривается по следующей схеме: вода из р. Иртыш подается в аванкамеру, из нее забирается насосной станцией I подъема и подается в существующую сеть марки по полиэтиленовому водопроводу диаметром трубы 280x16,6 мм ПЭ SDR 17 в две нитки. На площадке водопроводных сооружений находятся существующие насосная станция, аванкамера, КТП.

*Новое строительство* предусматривается строительство новой насосной станции заглубленного типа, где надземная часть состоит из блок-модуля с размерами 11,0x5,0x3,15 м, машинный зал располагается в двух круглых резервуарах диаметром 3,8 м, высотой 3,5 м. В здании насосной станции I-го подъема предусматривается установка 4-х насосов (3 рабочих, 1 резервный). Для подачи воды служат консольные насосы производительностью 200 м<sup>3</sup> /ч, напором 40 м.в.ст., номинальной мощностью 55,0 кВт в комплекте с обратным клапаном DN400.

Производительность насосной станции определена по исходным данным эксплуатирующей организации ГКП «Бастау», согласно справке №33 от 05.03.2021г., максимальный разбор воды происходит в летний период, составляет 3500-4000 м<sup>3</sup> /сут; в этот период вода подается по двум трубопроводам SDR17 диаметром 280x16,6 мм.



Аванкамера и рыбозащитные мероприятия: Забор воды осуществляется из реки Иртыш. Водоохранная зона устанавливается на расстоянии 100 метров. Для предупреждения попадания рыб и рыбной молоди в насосную станцию водозаборные сооружения оборудованы рыбозащитным устройством типа РОП-500 (2 шт.) с потокообразователем. При работе насосной станцией способом гидравлического потокообразователя небольшая часть воды из напорного трубопровода омывает сетку устройства, удаляя с него водоросли, и отпугивает молодь рыб.

Для установки РОП-500 предусмотрен фундамент, выполненный из монолитного железобетона марки 250, размером 5,0х40х1,0 м, который устраивается на дне реки. Для проведения строительного-монтажных работ на месте установки фундамента под РОП-500, устраивается временная шпунтовая стенка из геотехнического шпунта марки SP PVS 600 длиной 5,0 м, длина шпунтовой стенки составляет 40,0 метров. Забор воды осуществляется самотеком из реки Иртыш по двум стальным трубопроводам диаметром 426х7 мм в аванкамеру. Аванкамера выполнена из армированного стеклопластика диаметром 3,6 м, глубиной 10 м. Для обслуживания аванкамеры над ней предусмотрено блочно-модульное здание с размерами 5,0х5,0х3,15 м. Из аванкамеры вода поступает в насосную станцию и подается в существующую сеть из полиэтиленовых труб диаметром 280х16,6 мм SDR17. В месте присоединения к существующему трубопроводу предусмотрен круглый водопроводный колодец диаметром 2,0 м, принятый по ТПР 901-09-1.84. Для взмучивания аванкамеры и промывки РОП предусмотрено 2 режима промывки. Для подачи воды к РОП предусмотрен напорный трубопровод, который работает в постоянном режиме (в этом режиме РОП промывается непрерывно). Также от этого напорного трубопровода после насосной станции периодически производится взмучивание осадка в аванкамере до всасывающих насосов путем открытия задвижки для подачи воды на взмучивание. При режиме взмучивания аванкамеры основные насосы отключаются.

Учет расхода воды предусмотрен на существующей насосной станции II подъема. Основные технические показатели по разделу: производительность насосной станции - 600 м<sup>3</sup>/час.

**Землепользование:** государственный акт на право постоянного землепользования земельным участком площадью 0,0992 га (кадастровый номер 14-208-159-006) №0386683, изготовленный отделением района Теренколь филиала АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Павлодарской области 11 июня 2021 года (запись №167 в книге записей актов на право собственности на земельный участок).

**Водоснабжение:** На период строительства - привозная, доставка питьевой воды предусматривается автотранспортом.

**Водоотведение.** На период строительных работ - биотуалет заводского изготовления. После окончания работ биотуалет подлежит демонтажу, а содержимое вывозу на очистные сооружения.

**Предполагаемые объемы выбросов на период строительства составляет:** 5.5681715318 т/год, из них: 0143 Марганец и его соединения /в Класс опасности 2 т/год 0.00017692 0168 Олово оксид /в пересчете на Класс опасности 3 т/год 0.000017 0184 Свинец и его неорганические Класс опасности 1 т/год 0.000031 0301 Азота (IV) диоксид (Азота Класс опасности 2 т/год 0.063089828 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) Класс опасности 3 т/год 0.018711963 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) Класс опасности 3 т/год 0.0082889318 0330 Сера диоксид (Ангидрид Класс опасности 3 т/год 0.017437915 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Класс опасности 4 т/год 0.070929744 0342 Фтористые газообразные Класс опасности 2 т/год 0.0000556 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- Класс опасности 3 т/год 0.03892057 0621 Метилбензол (349) Класс опасности 3 т/год 0.00015348 0827 Хлорэтилен (Винилхлорид, Класс опасности 1 т/год 0.0000039 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) ( Класс опасности 3 т/год 0.0000874 1048 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый Класс опасности 4 т/год 0.0000874 1119 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир Класс опасности т/год 0.0000276 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты Класс опасности 4 т/год 0.0000288 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Класс опасности 2 т/год 0.0002976 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) Класс опасности 2 т/год 0.0002976 1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470) Класс опасности 4 т/год 0.00009485 2732 Керосин (654\*) Класс опасности т/год 0.011891644 2752 Уайт-спирит (1294\*) Класс опасности т/год 0.0279644 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ Класс опасности 4 т/год 0.0071821 2902 Взвешенные частицы (116) Класс опасности 3 т/год 0.001525 2907 Пыль неорганическая, содержащая Класс опасности 3 т/год 0.129 2908 Пыль неорганическая, содержащая Класс опасности 3 т/год 5.169369286 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Класс опасности т/год 0.000559.

**Предполагаемые наименования видов отходов в период СМР:** Твердо-бытовые отходы - 0,2625 тонн, огарки сварочных электродов - 0,002085 тонн, металлические банки из-под ЛКМ - 0,09105 тонн, мусор строительный - 29,76216 тонн.

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

Намечаемая деятельность предполагается на действующей территории. 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.

**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, при реализации намечаемой деятельностью не приведут 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 с п.3 ст.49 Экологического Кодекса 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.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно протоколу от 24.02.2022 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

**Руководитель Департамента**

**И. Құрамысов**

Исп.: Сагитова Г., 53-23-54

Руководитель департамента

Құрамысов Ильяс Шойбекұлы

