

«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

ГУ «Отдел строительства города Павлодара»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по строительству очистных сооружений и дренажных сетей подземных вод г.Павлодара.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению №KZ20RYS00186154 от 23.11.2021 года.

Общие сведения

Строительство очистных сооружений и дренажных сетей подземных вод города Павлодара. Согласно Постановлением Акимата города Павлодара №1221/5 от 19.06.2020 года был установлен публичный сервитут на земельные участки строительства очистных сооружений и дренажных сетей подземных вод г.Павлодара.

Целью строительства является обеспечение централизованными системами ливневой и дренажной канализации и сооружений на них (очистные сооружения и канализационные насосные станции) города Павлодара, улучшению социально-экономических условий жителей подтапливаемых городских территорий, сохранности дорожного покрытия, фундаментов и оснований зданий города.

Вид деятельности принят согласно пп.8.5, п.8, раздела 2, Приложения1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК) от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК, сооружения для очистки сточных вод с мощностью свыше 5 тыс. м³ в сутки входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно пп.7.10, п.7, Раздела 2, Приложения 2 к ЭК РК – объект относится ко II категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемая площадка проекта расположена в разных частях города Павлодар, а именно: I очередь строительства - ливневой канализации северо-восточной части города, включая 2-ой Павлодар (бассейн №2) и дренажной системы вдоль берега Иртыш (участок №1 и №4). II очередь строительства – ливневая канализация северо-западной части города (бассейн №1) и дренажная система мкр. Зеленстрой (участок №3). III очередь строительства – ливневая канализация южного района города, включая Дачный микрорайон и мкр. Зеленстрой (бассейн №3) и дренажная канализация вдоль улицы Камзина (участок №2).

Для очистки стока указанной интенсивности к установке предусматриваются станции очистки поверхностных вод Alta Rain Pro 150, максимальной производительностью 150 л/сек. Установки Alta Rain предназначены для очистки поверхностных (дождевых и талых) и поливочных сточных вод. Предварительная очистка поступающих стоков от крупных плавающих предметов производится в колодце с решёткой, устраиваемом перед зданием решеток с насосной станцией подачи ливневых вод, подающей загрязненный сток в секции предварительного отстаивания. Подача осуществляется одновременно в несколько секции с одновременным их заполнением до рабочего уровня, после чего через переливные лотки в секциях предварительного отстаивания заполняются секции регулятора-отстойника и далее - регулирующая емкость регулятора накопителя поливочных вод. В секциях предварительного отстаивания происходит осаждение основного объема влекомых наносов в основном крупных фракций. Взвешенные вещества осаждаются в секциях регулятора-отстойника. Здесь же задерживаются плавающие нефтепродукты. В регулирующий объем регулятора накопителя поливочных вод попадает вода уже очищенная от влекомых наносов, плавающих примесей и нефтепродуктов. Зарегулированная в секциях регулятора-отстойника загрязненная вода после отстаивания (минимальное время отстаивания – 2 часа), осветления и избавления от плавающих нефтепродуктов подается насосной станцией осветленных стоков на сооружения доочистки в составе пескоотделителей, бензомаслоотделителей и блоков доочистки для



достижения требуемой величины предельно-допустимых концентраций вредных веществ по контролируемым показателям перед сбросом очищенной воды в водоприемник – сбросной коллектор очищенных вод от локальных очистных сооружений ливневой канализации. Конечной точкой сброса очищенных стоков является р. Усолка.

Поверхностный сток с городской территории собирается системой взаимосвязанных коллекторов через дождеприёмные устройства в один коллектор, подводящий на проектируемые локальные очистные сооружения. В состав комплекса локальных очистных сооружений ливневой канализации входят: камера с щитовым затвором; здание решеток с НС подачи ливневых вод на ОС; секции предварительного отстаивания; регулятор – отстойник; насосная станция осветленных стоков; сооружения доочистки; сооружения обеззараживания очищенных стоков, насосная станция очищенных стоков; насосная станция кольцевого дренажа; сооружения обезвоживания осадка; резервуар запаса поливочных вод; станция заправки поливомоечных машин.

Очищенная вода собирается в регуляторы-накопители с дальнейшим ее использованием на полив зеленых насаждений зеленого пояса города. Диаметры магистральных коллекторов ливневой и дренажной канализации рассчитаны по расходам дождевых вод расчетного дождя со всей части водосборной площади и дренажных вод, отнесенной к соответствующему коллектору независимо от года ее освоения.

Общая площадь стока ливневых вод (га), в том числе: к 2026 году 1611,0 га (бассейн № 2); к 2028 году - 906,0 га (бассейн № 1); к 2030 году - 625,96 га (бассейн № 3). Общая площадь осушаемых участков (га), в том числе: к 2026 году - 242,5 га (участок осушения № 1 и № 4); к 2028 году - 359,0 га (участок осушения № 3); к 2030 году - 605,0 га (участок осушения № 2).

Производительность ливневых очистных сооружений, в том числе: к 2026 году - 26903,7 м³ /сут; к 2028 году - 15130,2 м³ /сут; к 2030 году - 10453,5 м³ /сут. Производительность очистных сооружений дренажных вод, в том числе: к 2026 году - 97,5 м³ /час (в т.ч.: дренажная водоочистная установка (далее - ДВУ) № 1 - 9,5 м³ /час и ДВУ № 4 - 88,0 м³ /час); к 2028 году - 53,0 м³ /час (ДВУ № 3); к 2030 году - 70,0 м³ /час (ДВУ № 2).

Предположительные сроки реализации намечаемой деятельности согласно сведений заявления обеспечиваются с апреля 2023 года по сентябрь 2031 года (91 месяцев), эксплуатация объекта -10 лет. Постутилизация объекта-6 месяцев.

Водоснабжение: На период строительства водоснабжение для хозяйственно-питьевых нужд будет осуществляться привозной водой. На период эксплуатации – технический водопровод. При проведении строительных работ сбросы загрязняющих веществ не предусмотрены.

В зоне п строительства под снос и пересадку попадают 250 деревьев. Редкие, эндемичные и занесенные в Красную книгу растения в рассматриваемом районе отсутствуют. Использование растительных и животных ресурсов не предусматривается.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства: азот IV оксид, углеводороды предельные C12-C19, углерод оксид, углерод (сажа), фтористые газообразные соединения, марганец и его соединения, железо (II) оксид, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO₂) 70-20%. На период эксплуатации источники загрязнения отсутствуют.

Не будет допускаться стоянка машин и механизмов с работающими двигателями. Будет проводиться регулярное полив водой зоны движения строительных машин и автотранспорта.

Временный сбор, образующихся на территории промплощадки отходов производства и потребления, организовывается централизованно, в специально отведенных местах и в специальные металлические контейнеры с крышками и передается в специализированные предприятия.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления: Вариант № 2 - ЛОС закрытого типа проточные, с регулированием стока по расходу. Для очистки поверхностных стоков предусматриваются очистные сооружения ПОЛИПЛАСТИК, максимальной производительностью 75 л/сек. ЛОС представляют собой блочно-модульный комплекс подземного типа. Корпуса модулей и конструкционные элементы внутреннего оборудования выполнены из высококачественного, коррозионностойкого материала полипропилена. Процесс очистки сточных вод проходит в три этапа. За счет гравитационных сил в пескомаслобездноотделителе осуществляется механическая очистка от песка, крупных взвешенных частиц и пленочных нефтепродуктов, в коалесцентном блоке производится очистка от эмульгированных нефтепродуктов и взвешенных частиц средних фракций. В сорбционном фильтре осуществляется глубокая очистка от оставшихся нефтепродуктов и мелкодисперсных взвешенных веществ. В качестве фильтрующей загрузки сорбционного фильтра используется уголь активный, уложенный на поддерживающий слой из щебня шунгитового. Недостатки ОС по 2-му варианту: - значительное количество технологических линий, необходимых для очистки падаваемых стоков; - высокая стоимость строительства за счет большого количества технологических линий очистных сооружений.

При проведении строительных работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заключению ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» под участком предстоящей застройки «Разработка ТЭО с гидрогеологической картой на дренажные сети подземных вод города Павлодара Павлодарской области» обозначенного географическими координатами угловых точек, отсутствуют разведанные и числящиеся на государственном балансе РК запасы твердых, общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод.

Согласно письма №2-5/1012 от 16.06.2021 года ГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция комитета ветеринарного контроля и надзора» на представленных географических координатах отсутствуют очаги сибирской язвы, скотомогильников и других природных очагов особо опасных инфекций.

Согласно письма №3-9/622 от 21.06.2021 года РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» участки строительство очистных сооружений для очистки ливневых стоков и дренажных вод со всей территории, не входят в территорию охотничью хозяйств и путей миграции диких животных, занесенных в Красную книгу РК.

В границах территории участка исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют.

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 по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения согласно протоколу от 24.12.2021 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

И. Құрамысов

Исп.: Сагитова Г.
787027

Руководитель департамента

Құрамысов Ильяс Шойбекұлы



