

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Для объектов ТОО «Жылу Транс Сервис» разработаны материалы для получения экологического разрешения на воздействие на период с 21.11.2025 г. по 2034 г.: Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ), программа производственного экологического контроля (ПЭК), программа управления отходами (ПУО), план мероприятий по охране окружающей среды (ППМ).

Экологическое разрешение – это документ, удостоверяющий право на осуществление негативного воздействия на окружающую среду и определяющий экологические условия осуществления деятельности.

Объекты, входящие в состав ТОО «Жылу Транс Сервис», находящиеся в поселке Шидерты:

- котельная для отопления жилых домов и административных зданий;
- насосно-фильтровальная станция (НФС) – для подачи воды в жилые дома и административные здания;
- канализационная насосная станция (КНС) – для приема и перекачки хозяйственно-бытовых сточных вод в пруд-накопитель поселка Шидерты.

Краткое описание объектов ТОО «Жылу Транс Сервис»

Котельная расположена на северо-восточной окраине пос. Шидерты. В котельной установлены четыре котлоагрегата марки ДКВР 10/13. Мощность одного котла 5,6 Гкал. В качестве топлива используется Экибастузский уголь. Максимальный расход топлива составляет 20000 тонн в год. Выбросы дымовых газов осуществляются организованно с предварительной очисткой дымовых газов от пыли неорганической золоулавливающими установками через дымовую трубу диаметром 1,8 м, высотой 30 м.

Насосно-фильтровальная станция (НФС) расположена с западной стороны поселка Шидерты и предназначена для подачи воды в жилые дома и административные здания. Водозабор расположен в п. Шидерты. Забор воды осуществляется из канала им.К.Сатпаева и Шидертинского водохранилища (гидроузел №1). В состав сооружений НФС входят: насосная станция 1-го подъема; резервуар чистой воды емкостью – 1500 м³ (2 шт); насосно-фильтровальная станция 2-го подъема; склад хлора; водоприёмный колодец; камера переключения; трубопроводы для подачи вод.

Канализационная насосная станция расположена с южной стороны поселка Шидерты. Сточные хозяйственно-бытовые и ливневые воды с территории п. Шидерты проходят механическую очистку (решетки). Далее сточные воды от КНС №5 по напорному коллектору протяженностью 5000 м, поступают через переходной колодец в самотечный коллектор, протяженностью 500 м. Затем стоки по открытому лотку, длиной 100 м, сбрасываются в пруд-накопитель, расположенный в естественном понижении.

Расстояние от данного накопителя до канала им.К.Сатпаева составляет 8,46 км. Поверхностные воды и фильтрационный поток в канал не попадают, так как канал отделен водоразделом от пруда-накопителя.

Воздействие объектов на окружающую среду

Воздействие на атмосферный воздух

Источником выбросов является котельная. НФС и КНС не являются источниками выбросов.

Количество источников выбросов котельной составит 9 (1 источник передвижной), в том числе 1 организованный и 8 неорганизованных источников. Общий объем выбросов загрязняющих веществ на полный од эксплуатации составит 867,673817 тонн/год.

В атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, сера диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, железо (II, III), марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения, диметилбензол, метилбензол, бутан-1-ол, этанол, 2-этокисэтанол, бутилацетат, пропан-2-он, уайт-спирит, взвешенные частицы, пыль абразивная.

Воздействие на водные ресурсы

Воздействие на водные ресурсы со стороны котельной отсутствует. Сброс сточных вод в водные объекты не предусматривается.

При эксплуатации насосно-фильтровальной станции воздействие на водные ресурсы осуществляется в организованном заборе воды на нужды населения и административные объекты в пределах утвержденных лимитов.

Воздействие на водные ресурсы при эксплуатации канализационной насосной станции осуществляется через сброс сточных вод в пруд-накопитель без попадания в поверхностные водные объекты. Годовой объем сбрасываемых сточных вод 539,573 т/год.

Воздействие на почвы

Косвенными источниками воздействия на почвенный покров являются осаждение и накопление выбросов загрязняющих веществ, прямыми - образующиеся отходы производства и потребления.

Все образующиеся на объектах ТОО «Жылу Транс Сервис» отходы подлежат передаче специализированной организации по договору. Всего к накоплению определено следующее количество отходов – 8061,516 тонн/год. Собственные полигоны на площадках котельной, КНС и НФС отсутствуют.

Воздействие на недра

Объекты ТОО «Жылу Транс Сервис» не являются объектами недропользования, воздействия на недра отсутствуют.