

Нетехническое резюме

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство полигона для твердых бытовых отходов в пос.Саксаульск, Аральского района, Кызылординской области. Данный проект решает схему приема, сортировки и захоронения твердых бытовых отходов потребления. К складированию на полигоне не допускается радиоактивные отходы, токсичные и способные к самовозгоранию и взрыву промышленные отходы.

Перечень промышленных отходов, допускаемых к складированию с бытовыми отходами на полигоне определяется ЦГСЭН.

В 2017 году для данного объекта проведена обязательная комплексная экспертиза и получено положительное заключение №17-0173/17 от 18.08.2017 г. В целях реализации проекта направлены бюджетные заявки в соответствующие отраслевые управления для рассмотрения необходимого финансирования на проведение строительных работ. Однако, по разным причинам средства на финансирование проекта не выделялись. В связи с тем, что срок реализации проекта не превышает 3 года, проектно-сметная документация в установленном порядке признана недействительной.

В последующем, в 2021 году была возобновлена работа по корректировке проектно-сметной документации, проведены работы по пересчету стоимости проекта и уточнению технических решений. На этот документ был получен *«Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности»* за № KZ52VWF00053445 от 24.11.2021 г. Тем не менее, в связи с тем, что средства из районного бюджета не предусмотрены, корректировка была приостановлена в течение длительного времени, а именно до конца 2025 года.

В конце 2025 года по данному проекту были выделены соответствующие средства и возобновлена работа по корректировке проектно-сметной документации. В настоящее время существует необходимость проведения экологической экспертизы разработанной проектной документации в соответствии с требованиями действующего законодательства. Проектом определены две зоны: хозяйственная и производственная.

В хозяйственной зоне расположены: модульные здания-бытовые помещения и склад запасных частей, ГСМ, противопожарные резервуары (25 м³-2шт), резервуар для технической воды емкостью 25м³- 1 шт. и навес для стоянки автомашин, дезванна, КПП, уборная на 2 очко.

В производственной зоне расположены: карты захоронения ТБО (1 -й, 2-й очереди эксплуатации), площадка сортировки ТБО, где расположены Мусоросортировочный комплекс МСС-10000, инсинератор серии «BRENER» - мусоросжигательная печь, навес для складирования вторсырья, где размещен гидравлический пресс для прессования вторсырья.

Проектные решения по устройству полигона предусматривают:

- 2 ед. котлована – карты для захоронения твердо-бытовых отходов представляющие собой вид перевернутой усеченной пирамиды, с размерами нижней площадки 52,0х122,0(м), верхней площадки 60,0х130,0 (м). Глубина котлована 4,0 м. (без учета в основании котлована противофльтрационного экрана с защитным слоем, общей толщиной 700 мм), уклон откосов 1:1. Расположение проездов относительно проектируемых объектов обеспечивает беспрепятственное маневрирование пожарных машин и обеспечивает их функциональные потребности. На участке отсутствуют инженерные сети и сооружения. Рельеф участка сложный, характеризуется падением отметок с северо-востока на юго-запад. Перепад отметок по площадке составляет около 6,5 м. Вертикальная планировка территории решена в увязке с отметками существующего рельефа и в соответствии с технологическими решениями. Отвод поверхностных вод от проектируемых объектов предусмотрен по лоткам проезжей части проектируемых проездов. Продольные уклоны на проездах и площадках соответствуют нормативным значениям.
 - расчетный срок эксплуатации площадки – 20 лет.
 - количество обслуживаемого населения -12,300 тыс. чел.
 - высота складирования отходов - 6,75 м.(с учетом изолирующего грунтового слоя, толщ.0,15 м.)
 - вес уплотняемой техники 12-14 т.
 - после закрытия площадки ТБО участок использовать под сенокосные угодья.
- Основными элементами проектируемой площадки являются:

- участок складирования ТБО;
- производственная зона;
- хозяйственная зона;
- инженерные сооружения, коммуникации и озеленение.

Морфологический состав бытовых отходов:

- Бумага и картон - 24 %
- Пищевые отходы - 10%
- Древесина - 10,0%
- Металл черный и цветной – 5,5%
- Текстиль - 5%
- Стекло – 10 %
- Пластмасса – 25,5%
- Отсев (менее 15 мм) - 10%

Расчет накопления ТБО за один год осуществляют в соответствии с удельными нормами их накопления на одного жителя.

На полигон поступают отходы в несортированном виде в количестве 12177,0 тн/год. Отсортированные отходы подлежащие на сжигание направляются на мусоросжигательную печь, пищевые отходы на откормочную площадку с/х животных, другая часть отсортированных отходов поступают на склад временного хранения вторсырья прессуются и складываются для передачи специализированным предприятиям на переработку. Зольные остатки после сжигания отходов и отходы оставшиеся после сортировки направляются для захоронения на карту захоронения отходов полигона. Общее годовое количество отходов, подлежащих захоронению на полигоне составляет 1228,7 тн/год.