

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

к проектам экологической документации для Полигона ТБО г. Шымкент (для представления на общественных слушаниях)

Введение Настоящее нетехническое резюме разработано для информирования общественности о планируемых изменениях в работе Полигона твердых бытовых отходов (ТБО) города Шымкент на период 2026–2030 годов. Объект расположен в районе Туран (мкр. Актас) и передан в доверительное управление компании ТОО «DIP TRANS LOGISTICS». Пакет экологической документации включает в себя: Программу управления отходами (ПУО), проект Нормативов допустимых выбросов (НДВ), План мероприятий по охране окружающей среды и Программу производственного экологического контроля (ПЭК).

1. Главная цель: отказ от простого сваливания мусора в пользу переработки В прошлые годы полигон работал с нарушениями: отходы практически не сортировались (до 99% мусора просто закапывалось), что приводило к частым пожарам, неприятному запаху и быстрому переполнению. С 2026 года ТОО «DIP TRANS LOGISTICS» внедряет современную систему, которая кардинально изменит подход к мусору:

- **100% сортировка:** Весь поступающий на полигон мусор (около 401–450 тыс. тонн в год) будет проходить через новую сортировочную линию. Из него будут извлекать полезное сырье: пластик, бумагу, стекло и металл.
- **Компостирование:** Пищевые отходы (которые составляют почти половину всего мусора Шымкента) будут отделяться и перерабатываться в специальный технический грунт (компост). Это значит, что они больше не будут гнить в общей куче, выделять свалочный газ и вызывать пожары.
- **Технология «Сэндвич 2.0»:** Оставшийся неперерабатываемый мусор будет прессоваться тяжелыми катками и каждый день перекрываться слоем грунта. Это исключит разлет легкого мусора (пакетов), закроет доступ птицам и грызунам, а также предотвратит самовозгорания.

2. Воздействие на атмосферный воздух (Проект НДВ) Специалисты провели детальные расчеты того, как полигон будет влиять на качество воздуха.

- Главным источником выбросов на полигоне является свалочный газ (в основном метан), который образуется от старого мусора, накопленного за предыдущие 10 лет.
- Благодаря тому, что новые пищевые отходы теперь будут компостироваться, а не закапываться, объемы вредных выбросов с каждым годом будут **снижаться**.
- Компьютерное моделирование рассеивания газов показало, что за пределами санитарно-защитной зоны (которая составляет 1000 метров от границ полигона) качество воздуха будет соответствовать всем гигиеническим нормам. В ближайшем жилом массиве Актас

превышений допустимых концентраций загрязняющих веществ **не ожидается** (концентрации составят не более 0,11 от допустимой нормы).

3. План мероприятий по охране окружающей среды Для защиты природы и здоровья жителей компания заложила в бюджет финансирование следующих конкретных шагов:

- Установка автоматических весов и **радиационных ворот «Янтарь-2А»** для жесткого контроля въезжающих машин — на полигон не попадут опасные, медицинские или радиоактивные отходы.
- Запуск мусоросортировочного комплекса и площадки компостирования уже в 1 квартале 2026 года.
- **Подавление пыли:** В летний период дороги и карты полигона будут регулярно поливаться водой для исключения образования пыли.
- **Создание ликвидационного фонда:** С 2026 года компания начнет откладывать деньги на специальный банковский счет. Эти средства будут неприкосновенны и пойдут исключительно на экологически безопасное закрытие (рекультивацию) полигона и высадку на его месте зеленых насаждений после того, как он заполнится.

4. Экологический контроль и безопасность (Проект ПЭК) Чтобы гарантировать, что все обещания выполняются, на полигоне вводится строгий контроль (ПЭК), который будет проводиться независимой аккредитованной лабораторией:

- **Контроль воздуха:** Один раз в квартал лаборатория будет выезжать на границу полигона (со стороны жилых массивов) и замерять качество воздуха специальными газоанализаторами.
- **Контроль подземных вод:** Вокруг полигона пробурены 3 наблюдательные скважины. Вода из них будет регулярно сдаваться на анализы, чтобы убедиться, что токсичная жидкость с полигона (фильтрат) не попадает в грунтовые воды.
- **Контроль почвы:** Ежегодно будет проверяться состояние почвы вокруг полигона на наличие тяжелых металлов и радиации.
- Специальные датчики и газовые трубы внутри самого полигона будут отслеживать температуру, чтобы не допустить внутренних пожаров.

Итог Реализация представленных проектов позволит превратить Полигон ТБО г. Шымкент из источника постоянного загрязнения в современный, контролируемый инженерный объект. Внедрение 100% сортировки и переработки пищевых отходов решит проблемы возгораний и неприятных запахов, а регулярный мониторинг обеспечит безопасность для жителей прилегающих районов.