

В объеме проектных работ по санитарной очистке городов специалистами института разрабатываются:

- комплексные программы санитарно-эпидемиологического состояния городов;
- схемы санитарной очистки городов;
- проекты инженерного обустройства существующих свалок твердых бытовых отходов, предусматривающие продление их срока эксплуатации;
- проекты строительства полигонов твердых бытовых отходов;
- санитарно-технические паспорта полигонов твердых бытовых отходов;
- проекты рекультивации полигонов твердых бытовых отходов, со сбором и утилизацией биогаза;
- раздел ОВОС (оценка воздействия на окружающую среду) для строящихся и реконструируемых объектов;
- проекты предельно-допустимых выбросов для действующих предприятий.

Схема санитарной очистки

Это проект, направленный на решение комплекса работ по организации, сбору, удалению, обезвреживанию бытовых отходов и уборке городских территорий.

Необходимость разработки схемы саночистки территорий населенных пунктов определена "Санитарными правилами содержания территорий населенных мест" (СанПиН 42-128-4690-88).

Схема санитарной очистки решает следующие задачи:

- определение объемов работ по всем видам очистки и уборки;
- определение очередности осуществления мероприятий;
- определение систем и методов сбора, удаления, обезвреживания и переработки отходов;
- определение необходимого количества уборочных машин, механизмов, оборудования и инвентаря;
- определение целесообразности проектирования, строительства, реконструкции или расширения объектов схемы санитарной очистки, их основные параметры и

размещение;

- определение ориентировочных капиталовложений на строительство и приобретение технических средств.

Как правило, схема санитарной очистки разрабатывается на материалах генерального плана города с выделением первоочередных мероприятий на срок до 5 лет, и перспективными мероприятиями сроком до 10 - 20 лет.

Проект полигона ТБО

Перед началом проектирования полигона производится топогеодезическая съемка участка, инженерно-геологические и гидрогеологические изыскания.

Проект полигона ТБО включает следующие разделы (в соответствии с ДБН В.2.4-2-2005):

1. Общая пояснительная записка.
2. Технологический раздел, состоящий из:
 - расчета емкости (срока эксплуатации полигона);
 - технологической схемы складирования;
 - режима эксплуатации полигона;
 - расчета потребности в эксплуатационном персонале, машинах и механизмах;
 - продольных и поперечных технологических разрезов.
3. Архитектурно-строительный раздел.
4. Санитарно-технический раздел.
5. Электротехнический раздел.
6. Основные технико-экономические показатели.
7. Сметная документация.
8. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).
9. Санитарно-технический паспорт полигона.

Оценка воздействия объекта на окружающую среду (ОВОС)

Раздел проекта разрабатывается на всех стадиях проектирования как для строящихся, так и для реконструируемых объектов (в соответствии с ДБН А.2.2-3-2004)

Результатами ОВОС являются:

- общая характеристика существующего состояния района проектирования;
 - информация о характере и масштабах воздействия на окружающую среду;
 - оценка экологических, социально-экономических и иных последствий данного воздействия и их значимости, возможности снижения воздействий;
 - выявление и учет общественного мнения;
 - комплекс мероприятий, обеспечивающих нормативное состояние окружающей среды и экологическую безопасность в зоне влияния полигона.
-
- Заявление об экологических последствиях функционирования рассматриваемого объекта.

Проект рекультивации закрытых полигонов

Комплекс работ по рекультивации закрытых полигонов направлен на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности восстанавливаемых территорий и на улучшение состояния окружающей среды.

Среди работ, выполненных специалистами института в направлении санитарной очистки, такие объекты, как:

- РП «Полигон ТБО в пгт. Шевченково в Харьковской области»;
- РП «Полигон ТБО в пос. Вильча Волчанского района Харьковской области»;
- РП «Полигон ТБО в г. Краснограде Харьковской области»;
- ТЭО и РП «Реконструкция городского полигона ТБО г. Алушта»;

- РП «Закрытие исчерпавшего мощности Дергачевского полигона ТБО»;
 - ТЭО и РД для строительства нового полигона ТБО в Дергачевском районе;
 - Проектная документация на строительство полигона твердых бытовых отходов № 3 в г. Запорожье.
-

Выполняя весь комплекс работ, начиная от инженерных изысканий и заканчивая авторским надзором за строительством, институт гарантирует высокое качество объектов и их эффективность.