

САРКОФАГ ДЛЯ МУСОРА

Готовится одна из карт будущего котлована для утилизации ТБО



Леонид Берзин: — Предприятие получило все необходимые разрешения, допуски и полностью готово к работе

На объекте побывали журналисты ведущих орловских СМИ

С 1 января 2024 года недалеко от Орла начнёт работу новое предприятие — современный сортировочно-перерабатывающий комплекс по утилизации твёрдых бытовых отходов ООО «Экополис».

Это первое предприятие такого типа в нашем регионе и, судя по технологиям, которая будет здесь использоваться, оно во многом станет уникальным.

Сейчас здесь идут подготовительные работы, формируется коллектив, ведётся подготовка ёмкостей (карт) для утилизируемого сырья.

Сортировочно-перерабатывающий комплекс находится на территории Орловского муниципального округа, на пустыре, в нескольких километрах от завода «Керама Марацци». По словам генерального директора комплекса Леонида Берзина, общая площадь предприятия вместе с полигоном составляет не менее 22 гектаров.

— Основная стройка была завершена несколько лет назад, — поясняет он. — Получены все необходимые разрешения и допуски, полностью готовы приступить к работе. В состав предприятия входят мусоро-сортировочный комплекс, весовая, гараж, административно-бытовой комплекс, станция пожаротушения, полигон, накопительные пруды для грязных и чистых вод, фильтрационная станция. Грязная вода очищается и снова поступает в оборот для технических нужд.



В цехе сортировки мусора

Один из главных участков предприятия — полигон. Это специальная площадка немалых размеров, где готовятся котлованы и будет происходить сам процесс утилизации мусора. Он включает в себя последовательный ряд из 14 этапов.

Главный инженер предприятия Сергей Симбирёв рассказал, что всего на полигоне предусмотрено 62 котлована, в которых будет захоронен мусор со всех 14 этапов. Каждый такой котлован может содержать четыре или пять карт или траншей для мусора.

— Любой новый этап запускается с определённой периодичностью по мере заполнения или исполнения предыдущего. Ёмкость первого этапа утилизации ТБО рассчитана на 30 тысяч тонн, — добавил Сергей Симбирёв.

Журналисты приехали на предприятие в тот момент, когда на первой карте, или ёмкости для

утилизации отходов, группа рабочих укладывала геомембрану — специальный гидроизоляционный водонепроницаемый материал. В нём, как в саркофаге, будет находиться предназначенный к утилизации мусор.

По словам Сергея Симбирёва, такой саркофаг может храниться вечно. Сверху его накроют слоем земли.

В системе утилизации ТБО, которая будет применяться на предприятии, много разных технологических новшеств, отвечающих запросам времени. Например — в тех же картах, застеленных геомембраной, уложены дренажный слой и трубопровод для отвода фильтрата на станцию очистки. Далее очищенный фильтрат и ливневые воды поступают в систему оборотного водоснабжения — такая вода необходима прежде всего для увлажнения отходов в пожароопасный период.

Согласно проекту срок использования полигона рассчитан на одиннадцать с половиной лет. А общий объём полигона, его физическая вместимость — более одного миллиона тонн. В сутки заложено поступление отходов на сортировку и обработку в объёме 448 тонн, в год — не менее 163 тысяч тонн.

По словам руководителей предприятия, бытовые отходы на полигон будут поступать из города Орла, Орловского муниципального округа и других ближайших районов. В качестве оператора называется компания «Зелёная роща».

Нам удалось побывать и на главном мусорном конвейере — линии сортировки. Здесь всё предусмотрено для эффективной работы. 44 сортировщика, стоя на своих постах, выберут на ленте, куда поступает мусор с разгрузочной площадки, всё, что не подлежит

утилизации — например, бумагу, картон, стекло, те же алюминиевые баночки. Остальное пойдёт дальше, под пресс, на упаковку и к месту захоронения — в саркофаг. В течение всего рабочего времени команде сортировщиков будут помогать на разгрузочных и приёмочных площадках около двадцати дополнительных работников.

Практика подобных комплексов и сортировочных линий показывает, что из общего количества отходов извлекается примерно 35 % «полезного» сырья, которое пойдёт в дело, то есть на переработку, скажем, та же бумага или картон.

Всего на предприятии будет создано не менее 200 рабочих мест. Работа семь дней в неделю в две смены по восемь часов. Здесь обеспечены нормальные бытовые условия, заработная плата работников на разных позициях начинается от 40 и 50 тысяч рублей в месяц с оформлением по Трудовому кодексу и полным соцпакетом.

Что даст Орлу и другим муниципальным образованиям вступление в строй действующих нового современного сортировочно-перерабатывающего

комплекса по утилизации твёрдых бытовых отходов?

По оценкам специалистов, в целом мощности завода рассчитаны на приём более 60 % ТБО со всего региона.

— Известно, что сегодня отходы этой категории транспортируются на два полигона — в Ливны и Мценск, — прокомментировал ситуацию руководитель департамента ЖКХ, ТЭК и энергосбережения Орловской области Сергей Латынин. — От Орла до Мценска — около 60 км. Из Урицкого, Кромского и других районов — ещё больше. Открытие завода под Орлом позволит в ряде случаев изменить логистику, тем самым уменьшив транспортные расходы. Но как это повлияет в целом на тарифы по оплате услуги по вывозу ТБО для населения, сказать сейчас сложно.

Вывод из всего увиденного и услышанного можно сделать один: первый на Орловщине современный сортировочно-перерабатывающий комплекс по утилизации твёрдых бытовых отходов будет полезен и экологии края, и жителям областного центра и всего региона.

Михаил КОНЬШИН