

Энергия из мусора.

Уже в этом году в нашей стране появится первая установка по сбору и утилизации свалочного метана. Немецко-австрийско-швейцарский консорциум «ТелДаФакс Холдинг построит установку по добыче и утилизации свалочного биогаза на арендованном у белорусского предприятия КУП «Экорес» столичном полигоне по захоронению твердых коммунальных отходов «Тростенец». Этот полигон был закрыт летом 2007 года и содержит 30 миллионов кубометров отходов.

Как рассказал директор СЗАО «ТелДаФаксЭкотех МН» Вячеслав Шумкин, одним из основных способов утилизации твердых коммунальных отходов в Беларуси остается их захоронение на полигонах. Захороненные отходы подвергаются интенсивному биохимическому разложению. Оно вызывает генерацию свалочного биогаза.

С целью реализации данного инвестиционного проекта на полигоне ТКО «Тростенец» будет построена газотранспортная сеть, включающая в себя газопровод протяженностью около 4 километров и 37 газодренажных колодцев. Компрессорная станция, подключенная к газотранспортной сети, будет выкачивать свалочный газ и поставлять его в качестве топлива на газопоршневые установки, генераторы которых и будут вырабатывать электрическую энергию. Произведенная электроэнергия поступит в сети «Минскэнерго». Согласно проекту, мощность первого пускового комплекса составит 1 МВт, а в дальнейшем возрастет до 3 МВт. Сейчас проект проходит государственную экспертизу, после чего начнутся строительные-монтажные работы. Его общая стоимость оценивается в 6 миллионов евро.

Источник: Родная природа.-2009.-№ 3.-
С. 2.

