Двойной эффект

Городская свалка поможет снабжать теплом и светом целый район Гомеля в течение семи лет.

И это отнюдь не фантастика, а реальный инвестиционный проект, с которым приехали в прошлом году на Инвестиционный форум в Гомель представители украинского предприятия ООО «Гафса». Сегодня он в активной стадии реализации - на городской свалке идет монтаж специального оборудования, которое позволит получать электроэнергию из мусора.

За сорок лет на месте свалки появился настоящий курган высотой около 22 метров. Это «историческое» сооружение, естественно, неизменно источало зловоние, в последние годы доносившееся и до стремительно приближающегося к свалке города. По подсчетам коммунальщиков, чтобы ликвидировать такие залежи мусора, понадобилось бы более миллиона долларов. Для областного центра - деньги немалые.

И вот украинская компания изъявила желание взять свалку в аренду на пять лет. ООО «Гафса» руководствовалось при этом простым расчетом. От разложения мусора на глубине образуется своеобразное биотопливо, которое более чем наполовину состоит из метана - газа, являющегося сегодня основным источником энергии. Для того чтобы извлечь это богатство из недр свалки, толщу мусора будут прокалывать на 15-метровой глубине специальным щупом. Затем по трубопроводу длиной в три километра газ подадут на специальные коллекторы, где его преобразуют в электричество. По плану уже к январю 2011 года один из районов областного центра получит за счет новой технологии 0,6 МВт в час, чего хватит, чтобы зажечь 10 000 электрических лампочек.

По подсчетам украинских специалистов, запасов газа на свалке хватит на 7-8 лет. Этого срока достаточно, чтобы инвесторы успели окупить вложенные средства и получить прибыль. Город же выиграет вдвойне: получит дополнительный источник электроэнергии в виде дешевого биотоплива и избавится от одной из коммунальных проблем - по договору с инвесторами свалка будет ими поэтапно рекультивирована.

Ирина Савельева

Источник: Знамя Юности.-2010.-№33.-С.3.