Под знаком плюс

В ПРОЦЕССЕ ПЕРЕРАБОТКИ МУСОРА БУДЕТ ЕЩЕ И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ ВЫРАБАТЫВАТЬСЯ

Александр Шмарин: «Мы это сделали!»

22 января в Оренбурге пущен в эксплуатацию первый в области мусороперерабатывающий завод

Татьяна Юлаева

Радугу над полигоном заметили многие из участников торжественного мероприятия. Это редкое для января природное явление было воспринято как добрый знак. Ведь радуга - это символ чистоты и красоты природы, окружающей среды.

Торжественный момент

Да и сам мусороперерабатывающий завод, окрашенный в желто-зеленые тона, отчетливо выделяется на фоне безбрежного заснеженного поля. Впрочем, это и не поле в привычном для нас понимании, а полигон для захоронения твердых бытовых отходов. Их город «вырабатывает» в огромных количествах - ежедневно спецмашины привозят сюда тысячи тонн различного мусора. Его все труднее становится утилизировать.

Оренбуржцы помнят, как жарким летом 2012 года город затянуло неприятным запахом и дымом от загоревшегося в недрах свалки мусора. С каким трудом тогда удалось этот пожар погасить! И не факт, что подобное ЧП не может повториться, ведь гниение отходов и выделение самовоспламеняющихся газов никто не может отменить. Это тоже природное явление. Единственный способ ему противодействовать - перерабатывать мусор. Удовольствие это дорогое, и далеко не все способы утилизации сами по себе являются экологически чистыми. Не случайно таким долгим и тернистым был путь, который привел к строительству завода в Оренбурге. 12 лет город рассматривал самые разные проекты утилизации твердых бытовых отходов (ТБО) с учетом интересов горожан, знакомился с опытом тех стран, которые в этих вопросах впереди планеты всей. Соизмерял их опыт со своими возможностями, искал инвесторов. Трудность заключалась в том, что практически все предлагаемые проекты предусматривали значительное повышение тарифа на вывоз мусора для населения.

В результате этот самый инвестор нашелся не за тридевять земель, а в своем городе. Начало реальному решению мусорной проблемы положил оренбургский предприниматель **Александр Шмарин**.

Его проект включал в себя не просто строительство завода, но и сам процесс сбора мусора в областном центре, который за последние годы сильно изменился: во дворах многоэтажек были смонтированы контейнеры нового типа для сбора ТБО, а очистку их и вывоз мусора производили нового типа автомобили. Чуть позднее жители получили возможность выбрасывать пластиковую посуду в отдельно стоящие емкости...

Не случайно именно «пластиковое» содержимое вывалилось из утробы мусоровоза, который первым произвел демонстрационную разгрузку мусора после того, как высокопоставленные гости, среди которых были губернатор области **Юрий Берг**, глава Оренбурга **Юрий Мищеряков** и глава администрации города **Евгений Арапов**, депутат Государственной думы **Елена Николаева** и председатель Ассоциации перевозчиков ТБО Александр Шмарин, перерезали красную ленточку и нажали на пусковую кнопку, символизирующую начало работы нового предприятия.

Мусор пополз по ленте транспортера наверх, где его уже ждали рабочие. Они сортировали пластиковые бутылки по цветам, сбрасывая их в соответствующие приемники, откуда те отправляются под пресс, а затем - на переработку на предприятия, с которыми заключены соответствующие договоры. То же самое происходит и с картонными отходами. На туго сбитые под прессом тюки есть свои потребители.

- Пока только около 60 процентов доставленных на полигон отходов будет действительно пущено в дело (бумага, стекло, пластик, полиэтилен, дерево и так далее - всего 15 фракций), остальные, так называемые «хвосты», по-прежнему, хотя и в меньшем количестве, придется отправлять в тело свалки, - рассказал Александр Шмарин. - Кроме того, в процессе переработки мусора с помощью специального оборудования будет вырабатываться электроэнергия.

Предприятие заработало

Сортировочный завод - это лишь первый шаг на пути к цивилизованному подходу к переработке ТБО, начало новой эпохи в решении экологических вопросов в регионе.

Основными условиями его строительства была окупаемость, отсутствие негативных последствий для жителей города. А для полноценной эксплуатации необходима государственная поддержка, в том числе при формировании закупочных цен на электроэнергию, произведенную в процессе мусороперерабатывания.

- Сегодня сделан первый шаг, который должен привести к существенному улучшению экологической ситуации, - отметил Евгений Арапов. Он поблагодарил всех участников проекта и пожелал предприятию успешного развития.

Заметим, что на строительство завода ушло всего полгода. Такой короткий срок немало удивил тульских проектировщиков, поскольку подобное же предприятие в олимпийском Сочи сооружалось на несколько месяцев дольше.

- Все дело в подходах и организации труда, - считает Александр Шмарин. - Стоило поставить видеокамеры, как производительность труда на объекте резко пошла вверх.

Но это не единственное условие, которое позволило создать объект в кратчайшие сроки. Помогло и повышенное внимание к нему со стороны руководства города, то понимание, которое было достигнуто между всеми участниками проекта.

- Содержание полигонов бытовых отходов обходится бюджету намного дороже, чем строительство вот таких современных предприятий по утилизации и переработке, - сказал Юрий Берг. - Это начало цивилизованного подхода к переработке мусора, и перспективы здесь самые хорошие. В Европе эту проблему начали решать еще в 70-е годы прошлого века, и сегодня там перерабатывают практически все без остатка. Как это ни удивительно, но в городскую казну от сдачи мусора там поступают деньги, а заодно и решается экологическая составляющая.

Рассчитанный на обработку 250 тысяч тонн отходов в год, завод будет принимать весь мусор областного центра. 60 процентов отходов после сортировки поступит на переработку, а оставшиеся 40 процентов будут утилизированы здесь же, на городском полигоне бытовых отходов, но уже в прессованном виде, в компактных брикетах, что существенно уменьшит их объем. Первое в Оренбуржье и 55-е в России предприятие по переработке мусора позволит решить одну из насущных проблем областного центра - уменьшение объемов отходов, скопившихся на городской свалке за много лет.

Первое в Оренбуржье предприятие по переработке мусора позволит приостановить дальнейшее расширение полигона бытовых отходов. Следующим этапом должна стать его рекультивация. Она потребует очень значительных вложений. Но есть и еще один способ снижения экологической нагрузки от мусора. Это просвещение и воспитание граждан, то есть нас с вами. В ряде стран оно начинается чуть ли не с детского сада, причем на примерах, вполне понятных и малышу.

Александр Шмарин уверен, что и этим нужно заниматься. В планах - создание музея мусора при заводе, экскурсии для школьников, лектории в учебных заведениях, привлекающие внимание баннеры, другая наглядная агитация и, конечно же, предоставление жителям возможности самим участвовать в сортировке мусора, начиная с кухни и заканчивая уличными контейнерами.

«Мы и это сделаем!» - уверен предприниматель.

На эту продукцию уже есть потребители