



Первый в Беларуси

Проблема переработки мусора в нашей стране актуальна как никогда. Неудивительно, что эта тема — на особом контроле у государства. Интересен в этом плане опыт города Бреста, где ведется строительство 1-й линии мусороперерабатывающего завода. На сегодняшний день аналога ему нет не только в Беларуси, но и в Восточной Европе.

На территории нашей страны хозяйственную деятельность осуществляют свыше 3000 коммерческих организаций с иностранными инвестициями более чем из 80 стран мира. Одними из основных и надежных партнеров Беларуси всегда были партнеры из Германии. Возможно, именно поэтому и строительство первого мусороперерабатывающего завода в г.Бресте доверено осуществлять фирме «STRABAG Umweltsanlagen GmbH» (Германия, Дрезден).

Целью строительства является создание механико-биологической установки по обработке 100 000 т. в год твердых бытовых отходов и до 370 000 м³ в год ила и осадка сточных вод в г. Бресте, последнее довольно актуально для города. Поскольку проблема переработки осадков канализационных очистных сооружений (в связи с отсутствием площадей для его дальнейшего накопления и хранения) стояла достаточно остро, в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь №617 от 17 ноября 2008 г. «О строительстве предприятия по переработке отходов в г. Бресте» КУМПП «Брестское городское ЖКХя заключило контракт с нерезидентом Республики Беларусь фирмой «STRABAG Umweltsanlagen GmbH» на строительство под ключ двух очередей мусороперерабатывающего завода. Первая из них (установка по обработке ила и осадков сточных вод) будет сдана в эксплуатацию уже в I квартале 2010 г., 2-я (механико-биологическая установка по обработке твердых бытовых отходов) — во II квартале 2011 г.

Всего на данные цели с начала строительства из республиканского бюджета было направлено 99 432,8 млн. рублей. Однако в целях обеспечения сбалансированности

внешней торговли и экономии валютных средств, направляемых на закупку по импорту, ОАО «АСБ Беларусбанк» приняло решение о привлечении средств иностранного инвестора через банк Bayerische Landesbank AG (Германия). Всего для дальнейшего и своевременного финансирования строительства основных зданий и сооружений партнеры из Германии планируют инвестировать 53 млн. евро.

Реализация этого инвестиционного проекта позволит не только решить проблему переработки ила, осадков сточных отходов и твердых бытовых отходов, но и предоставит возможность получать биотопливо, которое является возобновляемым источником тепловой и электрической энергии. И, конечно, что немаловажно, — сохранить природу и природные ресурсы.

Именно поэтому возведение мусороперерабатывающего завода осуществляется с учетом передовых технологий и строгим учетом всех норм строительства.

И хотя общий проект строительства завода разработан немецкими архитекторами, в качестве адаптации его была задействована отечественная проектная организация ПРУП «Белком-мунпроект» (г. Минск).

Корреспондент «7 дней» побывала на месте строительства мусороперерабатывающего завода и убедилась в масштабности проекта. По словам руководителя стройплощадки Штеффена Адлера, на отведенной под застройку площади в 5,5 га земли раньше было болотистое место. Грунтовые воды залегали достаточно близко. По этой причине пришлось выполнить водоотведение фунтовых вод на большом участке, что позволило произвести работы нулевого цикла глубиной до 8 м. Общий объем завозимого песка превышает 200 000 м³. Так, при строительстве завода будет использовано около 15 000 м³ бетона и 2 500 т стали!

Сооружения технологического назначения (метантенки, здание обогрева осадка, резервуар и камера газа, цех обезвоживания и биофилтры) возводились с применением

специального строительного оборудования и оснастки. Вся работа по их установке выполнялась преимущественно немецкими специалистами. И хотя строительство и контроль за исполнением работ организовано генеральным подрядчиком фирмой «STRABAG», на всех этапах инвестиционного проекта были задействованы белорусские предприятия и организации. Исходя вобщем объеме строительно-монтажных работ услуг составляет исключительно строительных организаций, в частности ОАО «Строительный трест № 8» (Брест), ведется строительство вспомогательных сооружений и зданий инфраструктуры: административно-бытового корпуса, насосной станции пожаротушения и пожарных резервуаров, автостоянки и подъездной автомобильной дороги длиной 545 м.

Наряду с европейскими изготовителями и поставщиками технологического оборудования Брестский машиностроительный завод осуществляет изготовление, поставку и монтаж оборудования для строительства первой учитывающего мостового крана, автомобильных весов и центральных подающих труб метантенков). В ходе последних двухсторонних переговоров между фирмой «STRABAG» и Брестским машиностроительным заводом подписано соглашение об изготовлении технологического оборудования и стальных конструкций второй очереди мусороперерабатывающего завода, которая будет включать а себя строительство; производственного корпуса по механической переработке ТБО, блока вспомогательных служб, биофильтров, сухого ферментера, газомоторных установок и ограждения территории.

Стоит отметить, что с целью выбора передовой современной технологии по переработке бытовых коммунальных отходов были изучены предложения ряда компаний из Словении и Германии. Однако при сравнении рассмотренных технологий отдано предпочтение технологии «STEABAG Umwertanlagen GmbH» в связи с наибольшим использованием ТБО для получения тепловой и электрической энергии, извлечении вторичных материальных ресурсов и получения сульфата аммония...

Кроме того, большим преимуществом стала возможность переработки осадков

канализационных очистных сооружений г. Бреста, а это для города очень актуально, поскольку отсутствуют площади для их накопления и хранения.

Хочется обратить внимание, что при строительстве 2-й очереди мусороперерабатывающего завода станет возможным не только механико-биологическая обработка твердых коммунальных отходов, но их последующая сортировка. Это позволит разделить примесные вещества (автомобильные шины, батареи, детали машин, старых холодильников и пр.), отходы с высокой теплотворностью (твердое топливо), технологические сточные воды и выпадающие воды в виде осадков для отвода в коммунальную канализационную сеть, а также бумагу, текстиль, стекло, пластмассу — с прессованием в тюки.

Кроме того, установка №3 (биологическая переработка отходов мелкой фракции) позволит производить из электрической и тепловой энергии биогаз и получать серноокислый аммоний для использования в сельском хозяйстве в качестве удобрения, а также производить выработку электро и тепловой энергии не только из переработки твердых бытовых отходов, но и иловых осадков и сточных вод.

Приятно отметить, что в планах немецкой компании — строительство такого рода заводов в Гродно и Минске.

За опытом — в Комарове

Недавно представительство ООН в Республике Беларусь провело пресс-тур для журналистов, во время которого они познакомились с опытом работы Центра развития сельского предпринимательства, созданного 5 лет назад в деревне Комарове Мядельского района Минской области под эгидой проекта Программы развития ООН (ПРООН) «Активизация предпринимательской деятельности через развитие партнерства государства и частного сектора в Республике Беларусь».

Представители СМИ увидели немало интересного. Ведь в деревне, где проживают всего около 900 человек, реализовано немало полезных проектов, заслуживающих распространения по всей стране. Например, проект «Использование энергии воды и солнца

— перспективный путь развития альтернативной энергетики в сельской местности», реализуя который работники ОДО «Центр развития сельского предпринимательства «Комарово» сумели построить микроГЭС и установить солнечную батарею, которые уже сегодня дают свет и тепло для одного из зданий и освещают улицу.

Но наиболее перспективным, пожалуй, является проект «Создание бизнес-инкубатора в деревне Комарово». Все знают, сколько внимания уделяют правительство страны и лично Президент А.Г. Лукашенко развитию агропромышленного комплекса республики. Но беда в том, что большинство представителей местных властей понимают это достаточно узко как развитие сельскохозяйственного производства и механизации сельского хозяйства. А ведь жизнь на селе гораздо шире этого понятия — здесь еще

необходимо развитие жизненной инфраструктуры для тех, кто работает на селе. И помочь в этом может развитие мелкого предпринимательства, которое сумеет «взвалить на свои плечи» создание тех многочисленных услуг, до которых «не доходят руки» у местного руководства. Именно мелкие предприниматели могут создать много новых рабочих мест и остановить, наконец, отток молодежи из сельской местности в города.

Что же лежит в основе создания такого бизнес-инкубатора? В Комарово успешно работает Свирский сельскохозяйственный профессиональный лицей, где есть квалифицированные специалисты и имеются неиспользуемые 6 зданий на 7 гектарах земли. Проектом предусматривается создание там ремесленных мастерских по производству сувенирной продукции, а также хлебопекарни, кузницы, предприятия по производству садовой мебели, гостиницы и кафе, предприятия по производству экологически чистой сельскохозяйственной продукции и рыбы, выставочного павильона и спортивно-оздоровительного комплекса, а еще (принимая во внимание, что населенный пункт расположен рядом с международной автомагистралью Вильнюс — Полоцк посещает большое количество туристов) — информационный центр по обслуживанию туристов.

Преимущество проекта еще и в том, что учащиеся лица смогут практически обучаться

на созданных предприятиях и в дальнейшем либо находить там свои рабочие места, либо, получив теоретические и практические навыки, создавать свои малые предприятия, нужда в которых в сельской местности очень велика, Ну и главное — здесь уже накоплен ценный опыт по развитию мелкого предпринимательства на селе, который необходимо как можно шире распространять.

Н.Одинцова

Источник: 7 Дней.-2009.-22 окт.-С.4.