

К российско-датскому проекту по развитию местного самоуправления

*Муниципальное образование «Гусевский городской округ» – Калининград -
Россия*

*Муниципалитет г. Одензе / Компания с ограниченной
ответственностью по обращению с отходами г. Одензе - Дания*

март 2009 г.

Одним из приоритетных направлений деятельности Гусевской районной администрации является формирование благоприятной экологической и эстетической среды обитания. Сегодня Гусев, и это признают наши соседи из других районов Калининградской области, один из привлекательных в плане благоустройства населённый пункт. И в подтверждение этому мы третий год подряд занимаем первое место, как самый благоустроенный город области.

Согласно Федеральному закону от 06.10.09.№ 131 « Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», организация обращения с отходами, в том числе определение количества, видов и местоположения объектов обращения с отходами на территории муниципального образования, относится к вопросам местного самоуправления.

В настоящее время из-за несоответствия обустройства и эксплуатации контейнерных площадок экологическим и санитарно-эпидемиологическим требованиям в местах сбора бытовых отходов нередко создается антисанитарная обстановка, особенно в нерабочие и праздничные дни.

Основные причины – недостаток контейнеров, обильное потребление пищевых продуктов населением, особенно в летне-осенний период, повышенное приобретение населением товаров в различной упаковке. Этому способствуют нерациональные графики работы персонала и транспорта, задействованного в санитарной очистке; низкая санитарная культура части населения; необустроенность контейнерных площадок и других мест сбора мусора. В связи с тем, что не организован сбор и вывоз крупногабаритных отходов и строительного мусора, эти отходы, как правило, накапливаются на контейнерных площадках жилого сектора либо бесконтрольно самостоятельно выносятся (вывозятся) гражданами, в том числе на

стихийные несанкционированные свалки. Избыточному накоплению ТБО способствует несанкционированный вынос ТБО из общественных зданий, строений, сооружений и иных объектов, эксплуатируемых юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями.

Неучтенные и неконтролируемые потоки ТБО ведут к образованию на территории района множества несанкционированных свалок – мест, стихийно образованных и используемых населением для сброса ТБО. Отсутствие в области объектов утилизации (захоронения) и переработки ТБО, отвечающих экологическим и санитарно-эпидемиологическим требованиям, является наиболее острой проблемой. Все эти обстоятельства и определили необходимость уделить особое внимание проблемам обращения с отходами и поискам путей для скорейшего построения в области цивилизованной инфраструктуры обращения с отходами.

В связи с этим было принято решение о закрытии старой свалки её рекультивации и создание нового мусоросортировочного комплекса.

За период с сентября 2008года по февраль 2009 благодаря сотрудничеству с представителями муниципалитета г. Оденза мы смогли получить огромный пласт информации и увидеть воочию, как может проходить полный цикл управления отходами в муниципалитете.

Муниципалитет г.Гусева ведёт работу по созданию современной системы управления отходами которая включает в себя следующие направления:

- разработка проектно-сметной документации на полигон;
- обустройство санкционированных мест размещения отходов в соответствии с санитарными нормами в населённых пунктах численностью менее трёх тысяч жителей с подъездными путями;
- приобретение новых единиц специализированной техники для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия на объектах размещения отходов;
- привлечение местного населения к очистке территории от мусора в рамках проведения Всероссийских дней защиты от экологической опасности и областных и районных экологических акциях;
- внедрение системы раздельного сбора;
- внедрение системы сбора и утилизации для всех видов опасных отходов (включая промышленные отходы, отходы лечебно-профилактических учреждений и т.д.)
- создание современного мусоросортировочного комплекса.

Комплекс будет занимать площадь 80 гектар. В его состав на первом этапе будут входить контрольно-пропускной пункт, автовесы, административное помещение, производственные помещения, боксы для

специализированного автотранспорта, складские помещения, аварийная дизельная электростанция, участок для дезинфекции и мойки транспорта, локальные очистные сооружения бытовых, производственных и поверхностных сточных вод. Проектирование и строительство полигона для переработки и утилизации ТБО ведется с использованием опыта приобретённого в ходе сотрудничества с Муниципалитетом г. Одензе.

Проходная будет оборудована видеокамерами, информация с которых будет поступать оператору службы безопасности. Это позволит легко распознать прибывший автомобиль. На проходной будет происходить взвешивание и регистрация прибывшего груза. Этот процесс происходит под контролем специальной автоматизированной системы подобной системе «Поток», которую используют ГИБДД. Это позволит вести более корректный и точный учёт движения отходов. После этого отходы будут поступать на завод по сортировке и утилизации отходов, способный переработать до 40 тысяч тонн отходов в год. Далее отходы выгружаются и проходят первичную сортировку, где удаляются крупногабаритные отходы. Оставшиеся отходы поступают на сортировочную линию. В ходе сортировки отбираются полезные фракции. Вторичное сырьё брикетируется, взвешивается и поступает на площадки для хранения до отправки на переработку. Беспольные фракции также брикетируются и отправляются на полигон.

Основной задачей при строительстве нового полигона – это создание и поддержание его безопасного функционирования, устранение возможности самовозгорания, сокращения сроков строительства, уменьшение размеров инвестиций.

При проектировании нового полигона была рассмотрена технология использования противодиффузионного экрана из геосинтетических материалов. Их использование позволит увеличить объём тела полигона до 20%. Также при проектировании полигона ТБО было уделено внимание очистке дренажных вод, что позволит довести её качество до такого состояния, когда сброс её на рельеф не будет сопровождаться отрицательным воздействием на окружающую флору, фауну, ландшафт, а также планируется монтаж скважин для отбора свалочного газа в виде перфорированных труб, устанавливаемых вертикально по всей высоте полигона, заполняемого брикетами.

Особое внимание будет уделяться созданию во всех сельских поселениях системы сбора и вывоза ТБО, которая будет включать:

- утверждение и доведение до населения порядка сбора и вывоза отходов;
- утверждение норм накопления отходов от благоустроенного и неблагоустроенного жилья и соответственно определение количества образующихся отходов в поселении;

- определение структуры по оказанию услуг по сбору и вывозу отходов от населения;
- введение обязательной оплаты данных услуг населением.

Решение данных задач позволит обеспечить сбор отходов от населения в сельской местности и предупредить образование стихийных свалок.

Новые технологии сортировки и первичной переработки мусора и создание нового современного полигона позволят прекратить использование старой городской свалки и приступить к её рекультивации.

Созданный комплекс по управлению отходами будет окупаться за счёт доходов от приёма мусора и перепродажи брикетов вторичного сырья. И после того как предприятия выйдут на плановые объёмы начать расширение возможностей комплекса до полной утилизации поступающих отходов, экологически безопасное дожигание остатков мусора и получение электрической и тепловой энергии.

На территории комплекса планируется создание площадки по приёму отсортированного мусора, который будет приниматься от населения. Площадка будет оборудована контейнерами для сбора различных отходов, отдельно предусмотрен пункт по приему опасных отходов: лекарства с просроченным сроком годности, разбитые ртутьсодержащие термометры и люминисцентные лампы, тара с остатками ядохимикатов, лаков, красок, батарейки, что до последнего времени поступало на свалку и захоранивалось.

На территории комплекса планируется площадка для компостирования. До последнего времени на территории Калининградской области подобных объектов не было.

Одним из направлений это создание на территории участка по уничтожению биологических и медицинских отходов.

Создаваемый комплекс удовлетворит потребности в утилизации отходов не только Гусевского района, но и соседних Озёрского, Черняховского, Нестеровского и Краснознаменского районов.

Важное место в нашей концепции занимает рассмотрение эффективных способов и путей перераспределения муниципальных финансовых средств в сторону переработки и развития материально-технической базы таких производств.

Основными направлениями сотрудничества между нашими муниципалитетами были избраны следующие проблемы - это организации информационных кампаний, направленных на повышение осведомленности

общества о сортировке и переработке ТБО и изменение соответствующего поведения; организации сбора и сортировки ТБО на городских пунктах сбора с целью повышения эффективности переработки; установления связей с компаниями-переработчиками для учреждения ряда предприятий в Калининграде.

В ходе совместной работы был изучен опыт Датских коллег в области. Многие из увиденного нами, принято за основу при создании концепции по работе с отходами в Гусевском городском округе.

Прежде всего, это создание условий для селективного сбора отходов в городе и сельских поселениях и строительство площадки для приёма рассортированных отходов от населения. В новой проектно-сметной документации для этого предусмотрена площадка площадью 3га.

Нами принято решение о создании площадки для компостирования отходов, что ранее не рассматривалось, так как данная технология слабо применяется в России.

Мы включили в проект и создание отдельной площадки для содержания на полигоне асбестосодержащих отходов, что также было подсказано нашими датскими коллегами.

Спроектирована территория для хранения загрязнённой нефтепродуктами почвы.

Внедрена система компьютерного учёта принимаемых отходов на проходной.

Нами планируется создание пункта приёма опасных отходов.

При проектировании полигона предусмотрено создание системы сбора свалочного газа.

К сожалению, нам пока не удалось наладить сотрудничество с предприятиями, которые непосредственно занимаются переработкой различных вторичных ресурсов. Но мы надеемся, что за оставшийся период времени мы сможем этот вопрос изучить с помощью наших датских коллег.