

РЕКОМЕНДАЦИИ

по итогам выездного заседания комиссии по охране окружающей среды и обращению с отходами производства и потребления на мусороперерабатывающий завод «Квантум»

Тема: «Перспективы безотходной технологии переработки ТКО в Ленинградской области»

г. Санкт-Петербург, Грузовой проезд
12, мусоросортировочный завод
«Квантум»

11 ноября 2020 года

Участники выездного заседания - представители Общественной палаты Ленинградской области, Законодательного собрания Ленинградской области, муниципальных общественных палат, общественных советов, а также рабочей группы по осуществлению контроля за реализацией в Ленинградской области реформы по обращению с ТКО - обсудили перспективы безотходной технологии переработки твердых коммунальных отходов в Ленинградской области.

Участники познакомились с историей создания мусоросортировочного завода АО «Автопарк №1 «Спецтранс», его мощностях и используемых собственных технологиях, которые апробируются по всей России. Познакомились с технологической схемой работы завода, который представляет собой предприятие полного цикла, включая вывоз, переработку отходов, проведение научной работы с грунтом и использование других технологий. В планах - расширение мощностей завода, приобретение дополнительного оборудования и земельных участков. В рамках расширения завода планируется создать единую комплексную систему переработки мусора полного цикла, что позволит снизить количество непереработанных остатков сортировки (так называемых «хвостов») до 20 % (в настоящее время до 90% отходов не перерабатываются) и упростит задачу по переработке мусора на вторсырье. Импортзамещение на заводе составляет около 80% - в основном используются российские разработки, к которым относится, например, технология роботизированной (интеллектуальной) сортировки.

Предлагаемая для Ленинградской области схема переработки отходов основана на новейших технологиях и позволит эффективно обрабатывать вторичное сырье. Окупаемость завода составляет по оценкам специалистов около 10 лет. Технология безопасна для населения, вокруг завод будет организована километровая санитарная зона, будут получены все необходимые согласования.

На территории Гатчинского района тестируется система видеоконтроля сбора и размещения ТКО, с помощью нее контролируется весь процесс от погрузки до размещения отходов на полигоне. Каждый контейнер оборудован радиочастотной меткой. На мусоровозе установлен считыватель, который в процессе погрузки метку и формирует по каждой погрузке отчет о месте расположения контейнера, данных о договоре, фото- и видеоматериалы процесса погрузки. Так контролируется санитарное состояние не только контейнерных площадок, но и отдельных контейнеров. Составляется отчетность, позволяющая выявить нарушения, устранить недочеты, улучшить графики погрузки и пр.

В ходе обсуждения участники выездного заседания отметили, что повсеместное внедрение технологии переработки отходов сопряжено с

множеством вопросов, требующих решения на законодательном уровне. Так, необходимо установить единые требования к упаковочным материалам. На формирование устойчивого спроса на вторичное сырье, получаемое при переработке отходов, по мнению участников заседания положительно повлияет принятие на законодательном уровне решений, обязывающих производителей использовать вторичное сырье в производстве продукции. Нужны преференции для производителей, использующих вторичное сырье.

Представители мусоросортировочного завода отметили, что действующие на сегодня требования к контейнерным площадкам не предусматривают возможности установки контейнеров для раздельного сбора. Для решения этой проблемы они проводят совместно с тарифным комитетом и управляющими компаниями инвентаризацию контейнерных площадок, ведут переговоры с застройщиками на предмет планирования контейнерных площадок для раздельного сбора мусора при благоустройстве дворовых территорий.

Участники заседания подчеркнули важность создания в Ленинградской области перерабатывающего производства для твердых коммунальных отходов, как составной части «зеленой экономики». Концепция строительства завода на 1 млн. тонн в Ленинградской области позволит обеспечить потребность Ленинградской области в этой сфере, снизить тариф, упростить логистику и приблизиться к предприятию полного цикла.

По результатам обсуждения вопросов повестки выездного заседания комиссии даны следующие рекомендации:

1. АО «Автопарк №1 «Спецтранс»

доработать технологический цикл до полной замкнутости, добавив необходимые элементы для достижения 100% переработки ТКО в полезный продукт, в том числе, в тепло и электроэнергию, используемые для нужд производства. Например, рассмотреть возможность использования пиролизных реакторов для получения жидкого и газообразного топлива для использования в производстве, с последующей литификацией реакторного осадка с использованием получившегося камня для нужд рекультивации полигонов.

2. Правительству Ленинградской области:

рассмотреть возможность применения данных технологических решений для создания сети производств по 100% переработке ТКО, образующихся в Ленинградской области, в полезный продукт с отказом от полигонного захоронения.

3. Комитету Ленинградской области по обращению с отходами:

совместно с комитетом градостроительной политики Ленинградской области рассмотреть возможность включения в число обязательных требований к застройщикам при проектировании и строительстве многоквартирных домов, оснащение контейнерных площадок для раздельного сбора мусора.

Председатель комиссии по охране окружающей среды и обращению с отходами производства и потребления



Ю.С. Шевчук