**КБ и БО: Практика и проблемы по обращению с твердыми коммунальными отходами**

**1 слайд**

Муниципальное унитарное предприятие «Комбинат по благоустройству и бытовому обслуживанию» создано 28 февраля 2006. Учредителем и собственником имущества предприятия является муниципальное образование «Городской округ «Город Нарьян-Мар».

**2 слайд**

С 2020 года предприятие является Региональным оператором по обращению с ТКО в первой зоне деятельности НАО и обеспечивает весь процесс сбора, транспортирования, обработки и обезвреживания отходов. В первую зону деятельности регионального оператора входят: Нарьян-Мар, поселок Искателей, поселок Красное и село Тельвиска. Это стратегически важное и жизненно необходимое направление деятельности предприятия. Ежегодный объем принятых на полигон отходов составляет порядка 10-11 тысяч тонн. Помимо этого, на полигоне предприятия ежегодно размещается порядка 20 тысяч тонн отходов, не попадающих под категорию ТКО, это так называемые отходы 4-5 класса опасности, основным из которых является строительный мусор.

**3 слайд**

В Нарьян-Маре переход на новую систему обращения с ТКО прошел довольно спокойно. Причин на это три. Во-первых, Ненецкий округ подошел к реформе последовательно, заранее были подготовлены и обновлены имеющиеся производственные мощности. Во-вторых, был учтен опыт регионов, которые начали мусорное обновление раньше. В-третьих, была организована технологическая цепочка: контейнер-вывоз-переработка, в которой задействованы три муниципальных предприятия.

В 2019 году КБ и БО были выделены 54 миллиона рублей на закупку необходимой техники: фронтальный погрузчик, мини-погрузчик, мусоросортировочный комплекс, самосвал, двухвальный шредер, гусеничный трактор, оборудование для термического обезвреживания твердых коммунальных отходов, весы и др.

Заранее был принят окружной закон «О льготах по оплате услуг в области обращения с твёрдыми коммунальными отходами на территории Ненецкого автономного округа». Для населения был установлен льготный тариф. Так, например, во втором полугодии 2021 года экономически обоснованный тариф составлял 1 163 рубля 93 копейки за кубометр мусора. Для населения он исчислялся в 539 рублей. Это около 120 рублей с человека в месяц.

 **4-5 слайд**

Мусорная цепочка, как известно, начинается с контейнера. Именно с переоборудования площадок Нарьян-Мар начал обновление. В 2018 году МБУ «Чистый город», содержащее 167 площадок накопления ТКО, закупило 52 заглубленных контейнера. Они идеально подошли для климата Арктики: удобны в обслуживании, долго сохраняют эстетический вид, под крышку не попадает снег, ветер не разносит мусор.

 В 2021 году удалось найти средства и закупить еще пять контейнеров. Летом 2022 года муниципалитет закупил еще 131 современный контейнер. Из них 70 емкостей предназначены для раздельного сбора мусора – металлических банок и ПЭТ-бутылок. Всего предприятие обслуживает порядка 445 мест накопления ТКО, без учёта мест для раздельного сбора отходов.

**6 слайд**

Еще одно муниципальное предприятие, задействованное в технологической цепочке – это МУП «Нарьян-Марское автотранспортное предприятие». Оно занимается доставкой мусора на полигон ТКО. Для выполнения задач было закуплено четыре новых мусоровоза.

Система обращения с ТКО, состоящая из государственных предприятий, дает высокий уровень надежности и управляемости, а значит создает комфортные условия для людей и в целом позволяет соблюдать требования экологической безопасности.

**7 слайд**

В 2023 году разработана предпроектная документация на реконструкцию полигона ТКО, на основании которой формируется инвестиционная программа по развитию деятельности регионального оператора МУП «КБ И БО». Стоимость работ по реконструкции оценивается 1 185 539,42 тыс. рублей со сроком реализации 5 лет.

Первый этап предполагает проектирование и монтаж мусоросортировочного комплекса производительностью 12 тыс. тн/год, карты захоронения полигона, приобретение и монтаж инсинераторных установок, ограждение полигона. Стоимость работ на первом этапе реализации проекта реконструкции полигона составит 200 124 тыс. руб.

Проект программы предусматривает реализацию мероприятий, в которых остро нуждается вся система обращения с твердыми коммунальными отходами Ненецкого автономного округа, в т.ч. реконструкцию объекта по обработке твердых коммунальных отходов.

**8 слайд**

В своей работе предприятие сталкивается с рядом проблем:

- отсутствие возможности получения прибыли от деятельности регионального оператора;

- отсутствие возможности организовать полноценный круглосуточный процесс обработки и обезвреживание отходов;

- необходимость рекультивации мусора, накопившегося за прошлые годы деятельности;

- отсутствие места хранения отсортированных по фракциям отходов (ангар);

- на полигон поступают не только отходы ТКО, но и отходы 4 – 5 класса опасности, вследствие чего идет катастрофическое переполнение полигона, при этом отсутствует альтернатива размещения отходов на территории региона;

- в связи с установлением границ приаэродромной территории аэропорта Нарьян-Мар, в которые попадают границы земельного участка, занятого под полигон, необходимо проведение орнитологического обследования района полигона, в результате которого может быть принято решение о его закрытии или рекультивации с переносом в другое место;

- выявление и понуждение потребителей к заключению договоров на обращение с ТКО, особенно касается малого предпринимательства;

- трудновыполнимая задача по утверждению инвестиционной программы предприятия с учетом реальных потребностей в развитии, модернизации и строительстве объектов в области обращения с отходами, отсутствие финансирование на реализацию мероприятий из бюджетов всех уровней;

- ввиду малых объемов вторсырья их переработка на территории округа экономически нецелесообразна, т.е. необходима транспортировка вторсырья на «большую землю», которая финансово затратна и убыточна;

- на территории НАО абсолютно никак не решен вопрос по транспортированию, обработке, утилизации опасных отходов 1-2 класса опасности (ртутные лампы, градусники, батарейки и прочее);

- низкая гражданская ответственность потребителей (граждан) в части исполнения своих обязательств по оплате за оказанные услуги по обращению с ТКО.

**Слайд 9**

Предложения по созданию условий для стабильной деятельности регионального оператора:

- законодательно предоставить региональному оператору, независимо от формы собственности, получать прибыль от деятельности;

- закрепить требование устанавливать тариф на среднесрочный период, например, на три года;

- предусмотреть на федеральном уровне для Арктических регионов финансирование на транспортировку вторсырья к месту его углубленной переработки.