

# Бережное отношение к природе

В Сысерти презентовали новые технологии в обращении с отходами

Татьяна БУРОВА

В Свердловской области четвертый год идет инициированная Президентом РФ Владимиром ПУТИНЫМ экологическая реформа, включающая в себя кардинальные перемены в сфере обращения твердых коммунальных отходов (ТКО). На первом этапе в регионе была создана система сбора и утилизации отходов, сейчас стоит задача их сортировки и переработки ТКО. Для этого уже построено четыре мусоросортировочных комплекса, остальные либо строятся, либо спроектированы, либо находятся в стадии согласования. К числу последних относится экокластер «Екатеринбург-Юг», который планируется создать в Сысертском городском округе. На днях состоялась его презентация местным жителям. О том, как она прошла, – в материале «Областной газеты».

## Вопрос назрел

Большой актовый зал в здании администрации Сысертского городского округа переполнен. Здесь собрались делегаты населенных пунктов, по соседству с которыми планируется разместить экокластер «Екатеринбург-Юг», депутаты местной думы, сотрудники исполнительных органов власти, представители общественных организаций, СМИ. В президиуме – те, кому предстоит объяснить народу, что представляет собой экокластер, насколько безопасно для окружающей среды и человека производство по утилизации и переработке отходов, какие плюсы все это даст городскому округу.

Первым слово берет министр энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области **Николай Смирнов**. Он начинает с объяснения, почему мусорные полигоны в нашем регионе и в стране в целом оказались переполнены.

– За последние полвека морфологический состав того, что мы выбрасываем в мусорное ведро, кардинально изменился, – говорит министр. – Если в 70-е годы 70 процентов приходилось на органические отходы, которые практически полностью перенивали на свалках, то

сегодня более 80 процентов составляют фракции, которые разлагаются сто и более лет.

Так что переход от примитивного захоронения отходов к их максимальной переработке и вторичному использованию стал насущной необходимостью.

## ЭКОКЛАСТЕР

### НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ

#### МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЙ ЗАВОД

И лишь «хвосты» – отходы, не имеющие никакой практической ценности и полностью безопасные, – отправляются на полигон.

#### ПЛОЩАДКА ДЛЯ ВТОРСЫРЬЯ

Из общего потока отходов отбираются полезные фракции: металлы, стекло, бумага и пластик. Процесс сортировки максимально механизирован.

#### ЗАВОД ПО КОМПСТИРОВАНИЮ

Органику подвергают естественному биохимическому процессу компостирования, превращаясь в полезный, богатый органическими веществами грунт.

#### УЧАСТОК ПРОИЗВОДСТВА RDF-ТОПЛИВА

Загрязненная бумага, резина, ткань, дерево и неперерабатываемый пластик преобразуются в топливо, пригодное для сжигания на цементных заводах.

### ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ



В соответствии с условиями концессионного соглашения размещение на полигоне ТКО отходов I, II, III класса опасности

**ЗАПРЕЩЕНО**

**I КЛАСС**  
чрезвычайно опасные отходы

- ✗ Трансформаторы
- ✗ Конденсаторы
- ✗ Термометры

**II КЛАСС**  
высокоопасные отходы

- ✗ Батарейки
- ✗ Автопокрышки

**III КЛАСС**  
умеренноопасные отходы

- ✗ Моторное масло
- ✗ Медные провода
- ✗ Навоз

**Экокластер принимает только неопасные бытовые отходы**

**IV-V КЛАСС**  
малоопасные отходы

- ✓ Строительный мусор
- ✓ Керамика
- ✓ Смёт

## Выбор места

Известие о том, что экокластер «Екатеринбург-Юг» планируется разместить в Сысертском городском округе, местных жителей не обрадовало.

– Почему экокластер решено разместить именно у нас? – задает вопрос жительница села Щелкун. – Неужели не нашлось другого места?

– Изначально было рассмотрено огромное количество участков, которые находятся в радиусе 100 километров от Екатеринбурга, – объясняет Николай Смирнов. – Было выбрано 26 участков, которые теоретически могли быть использованы для строительства мусоросортировочного комплекса. Когда проанализировали близость рек, лесных массивов, другие факторы, осталось 15, потом семь. Из них наиболее удачной оказалась площадка на юге Сысертского района.

– Чтобы проект экокластера был реализован, необходимо включить данную территорию в генеральный план муниципалитета. Но после этого пройдут еще десятки процедур: экспертизы, изыскания, общественные об-

суждения. Только при положительном решении всех этих вопросов инвестор обратится в администрацию Сысерти за разрешением на строительство, – отметил председатель думы Сысертского городского округа **Илья Тугбаев**.

## Без вреда

На презентации подробно рассказали, что будет представлять собой экологический кластер. Он будет состоять из двух зон – технической и защитно-рекреационной. В первой будет размещен и мусоросортировочный завод, площадки компостирования и производства альтернативного топлива, полигон захоронения хвостов – того, что не пошло на переработку и в компост.

Поступать на МСК будут исключительно неопасные отходы IV и V классов. Здесь из них будут отбирать стекло, текстиль, бумагу, пластик, органику для дальнейшей переработки. На полигон будут направлять только неорганические отходы, которые не подлежат переработке. Они будут помещаться в так называемых картах – специально оборудованных высокотехнологичных емко-

стях, исключающих образование газов и попадание фильтрата в окружающую среду.

Доставляться на МСК отходы с территорий будут в мультитриках – герметичных контейнерах. Ну а чтобы грузовики не проезжали через населенные пункты и не доставляли беспокойства их жителям, решается вопрос о строительстве отдельной дороги от трассы М-5 до экокластера.

– Воздействие современных МСК на окружающую среду нулевое, –

заверил руководитель Тюменского экологического объединения **Константин Фрумкин**. – Если живущие поблизости люди или забредшие на территорию туристы не будут знать, что где-то здесь находится мусоросортировочный комплекс, они об этом и не догадаются. Никаких неприятных запахов или других его примет просто нет.

“ Губернатором Свердловской области еще в начале экологической реформы было принято решение о том, что в регионе мусоросжигающих заводов не будет. Также опасные отходы, покрышки не будут утилизироваться на МСК в Свердловской области. Экологический кластер создается в рамках реформы обращения с отходами в России, потому что к 2030 году регионы должны перейти к их разделному сбору. О необходимости сократить число свалок в России заявил в 2018 году в послании к парламенту Президент Российской Федерации Владимир Путин. Мы организовали цикл встреч с местными жителями, чтобы разъяснить людям, что это не свалка, а современное производство.



**Николай Смирнов**, министр энергетики и ЖКХ Свердловской области

## Социальный аспект

– Мусоросортировочный комплекс будет обслуживать нужды многих территорий, но что получим от этого мы? – задает резонный вопрос житель Сысерти.

– Жители ближайших населенных пунктов будут привлекаться к строительству и к работе на предприятиях экокластера. Они, их дети будут оставаться здесь, на родной земле. Будут создаваться новые школы, детсады, будут появляться магазины, соц-объекты. Постепенно будет создаваться новая агломерация. И все это не в ущерб действующим сельхозпредприятиям, – объяснил Николай Смирнов.

На этапе строительства, по его словам, будет создано более тысячи рабочих мест. После запуска проекта здесь будут трудиться 1200 человек.

Ежегодные поступления в местный бюджет от экокластера прогнозируются в размере 1,5 млрд рублей. Эти средства пойдут на благоустройство городского округа.

Читайте полную версию на сайте **облгазета.рф**