



**Интеграция бизнеса в территориальную  
схему обращения с отходами  
Пермского края**

**Развитие производств по утилизации отходов  
на примере  
«ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПАРКА  
КРАСНОКАМСКОГО РАЙОНА»**



## Объекты ООО «Буматика» включенные в в территориальную схему обращения с отходами

Объект	Вид деятельности	Правовое обоснование включения в Тер.схему
Полигон ТКО г. Краснокамск (ООО «Буматика»)	Размещение отходов (в части захоронения) 100 000 тонн в год	Объект включен в ГРОРО Объект проходил ГЭЭ Объект проходил ГЭ Срок эксплуатации 2028г.
ЭКО   Парк`К Экологический Парк Краснокамского Района	Утилизация, обезвреживание, размещение отходов (в части хранения) 80 000 тонн в год	6 объектов включены в ГРОРО Объект проходил ГЭЭ Срок эксплуатации ∞
Мусоросортировочная станция МСК-1	Обработка отходов 35 000 тонн в год	Лицензированный объект Объект проходил ГЭЭ Срок эксплуатации ∞

## Менеджмент отходов, принцип «Одного окна»

Основные приоритетные направления:

- Вторсырье выделяемое на этапе производства
- Внедрение раздельного сбора
- Минимизация отходов, направляемых на захоронение
- Утилизация и обезвреживание отходов 1-5 классов опасности с использованием наилучших технологий
- Анализ информации и предоставления отчётности для отходообразователя
- Обращение со всеми видами отходов в режиме единого подрядчика

## Технологии применяемые при обращении с отходами

### Раздельный сбор от населения



### Сбор отходов на этапе производства ООО «Хенкель РУС»



## Технологии применяемые при обращении с отходами

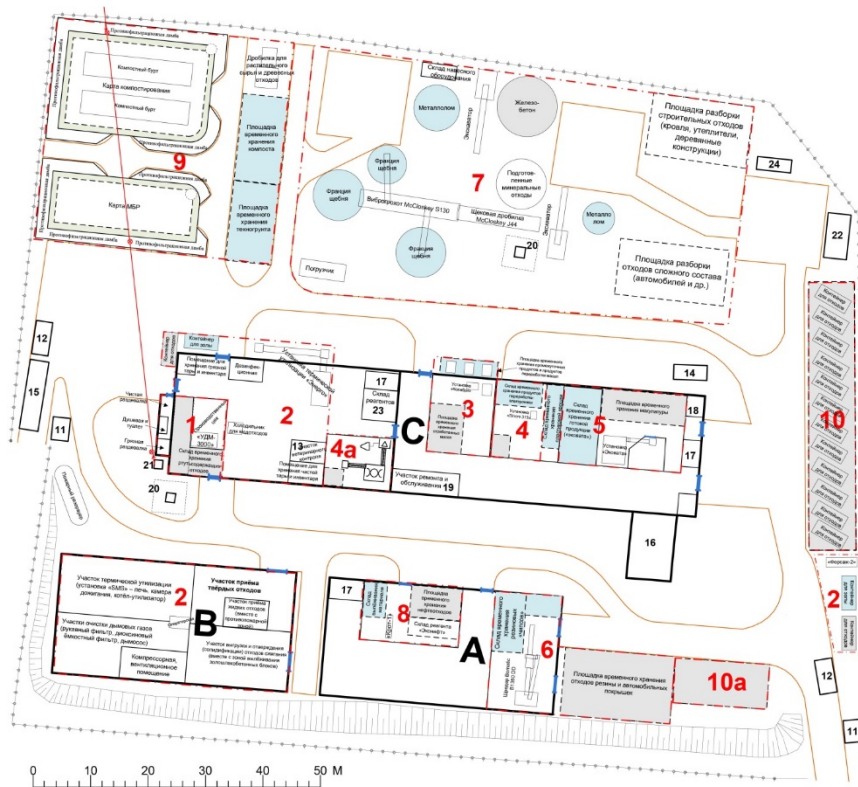
### Ручная обработка отходов



### Размещение отходов



## Состав производственных участков



- Демеркуризация
- Термическое обезвреживание
- Рециклинг оргтехники
- Рециклинг пластика:
  - производство композитной тротуарной плитки,
  - производство ПЭТ- хлопьев.
- Рециклинг макулатуры:
  - производство утеплителя - Эковаты
- Переработка покрышек
- Пиролиз покрышек (новый участок)
- Переработка кабелей
- Механо-биологическая обработка:
  - компостирование,
  - биоремедиация
- Объекты хранения отходов
- Объекты обеспечения производства

## Технологии применяемые на Экопарке

### Участок демеркуризации ртутных ламп



Установка демеркуризации ртутных ламп

## Технологии применяемые на Экопарке

### Участок переработки оргтехники



Отходы оргтехники -> Разборка -> Сортировка -> Дробление -> Вторичный мат. ресурс

## Технологии применяемые на Экопарке

Участок переработки пластиков:  
производство ПЭТ и ПНД флэков



Отходы пластиков -> Сортировка -> Дробление -> Мойка -> Вторичный мат. ресурс

## Технологии применяемые на Экопарке

Участок переработки пластиков:  
производство плитки



Отходы пленки -> Дробление пленки -> Смешивание ее с песком и пигментом -> Плавление и экструдирование -> Формование -> Готовая продукция: плитка, брусчатка

## Технологии применяемые на Экопарке

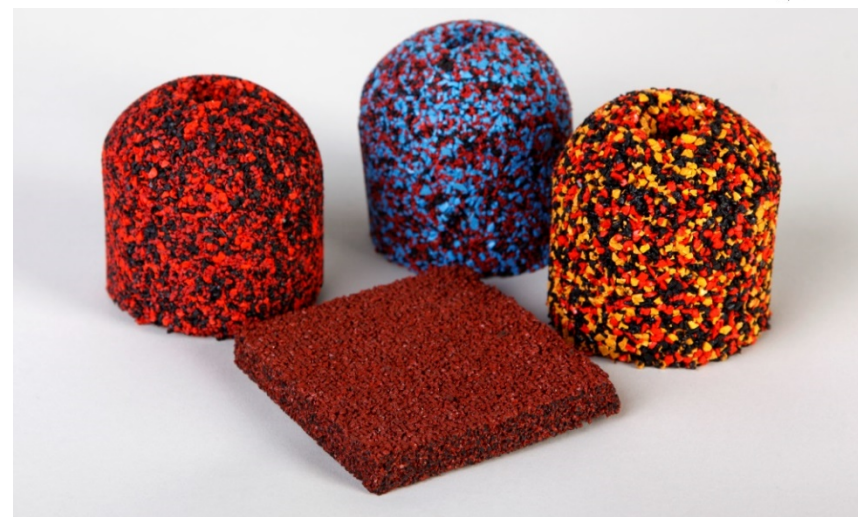
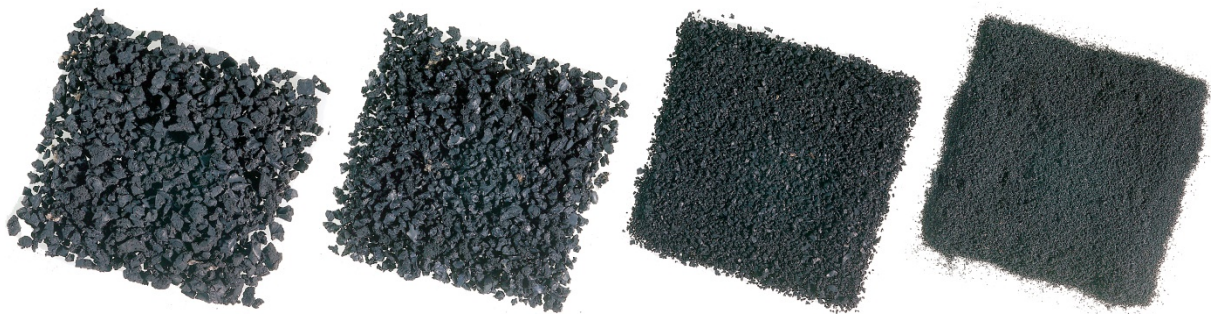
### Участок переработки макулатуры



Отходы бумаги -> Целлюлозный утеплитель

## Технологии применяемые на Экопарке

### Участок переработки покрышек



Отходы резины и авто покрышки -> Дробление -> Чипсы -> Гранулы -> ТПП

## Новые технологии Экопарка

### Участок пиролиза покрышек



Виды перерабатываемых отходов:

- Покрышки
- Камеры автомобильные
- Шины отработанные с тканевым и металлическим кордом
- Рукава, шланги из резины
- Любые резинотехнические изделия

Производительность линии измельчения 13 тысяч тонн в год

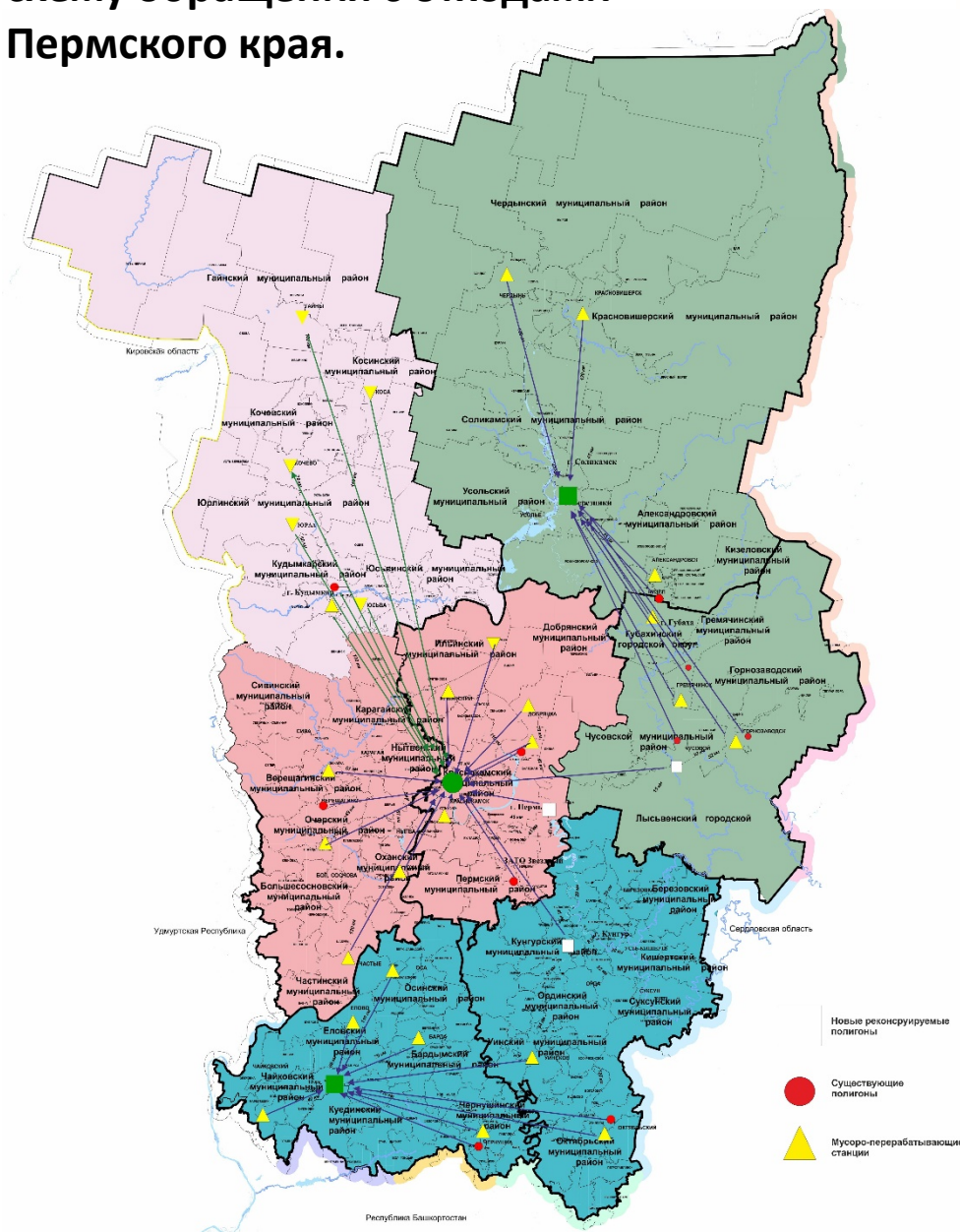
Производительность линии пиролиза 3 тысячи тонн в год

Отходы резины и авто покрышки -> Дробление -> Чипсы -> Пиролиз -> Топливо

# Интеграция бизнеса в территориальную схему обращения с отходами Пермского края.

# БУМАТИКА

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ



**Технические возможности ООО «Буматика», в рамках территориальной схемы обращения с отходами Пермского края.**

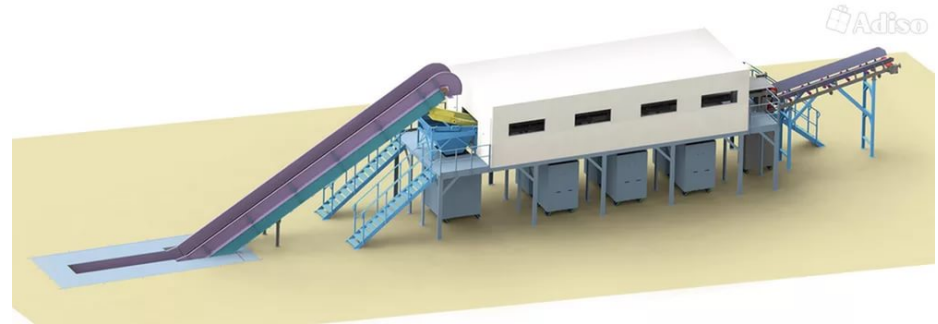
**Создание новых ЭкоПАРКов:**

- ЭкоПАРК - Север
- ЭкоПАРК - Юг

**Включающие следующие участки:**

- Демеркуризации
- Обработки пластиков
- Обработки макулатуры
- Переработки покрышек
- Переработки бытовой и оргтехники
- Участки временного хранения отходов I-V кл.

## Мусоросортировочные и мусороперегрузочные станции предусмотренные территориальной схемы обращения с отходами



Могут работать также в режиме  
Пунктов приема вторичного сырья  
и опасных отходов I-V классов  
опасности



# БУМАТИКА

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Компания Буматика готова перерабатывать следующие виды отходов образующихся на всей территории Пермского края, собранные на объектах предусмотренных территориальной схемой обращения с отходами:

## Вторичное сырье:

- Бумажные отходы (картон, архив, газеты)
- Полимерные отходы (ПЭТ, ПНД, ПВД, АБС, ПП: бутылки, флаконы, канистры, бочки, биг бэги, пленки)
- Отходы металлов (алюминиевая и жестяная тара)



# БУМАТИКА

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Компания Буматика готова утилизировать, обезвреживать следующие виды отходов образующихся на всей территории Пермского края:

## Опасные отходы:

- Энергосберегающие лампы
- Батарейки и аккумуляторы
- Бытовая и оргтехника
- Отходы автотранспорта и РТИ
- Нефтепродукты
- Осадки сточных вод
- Строительные отходы
- Загрязненные полимерные отходы
- Биологические и растительные отходы
- Отходы содержащие драгоценные металлы

