



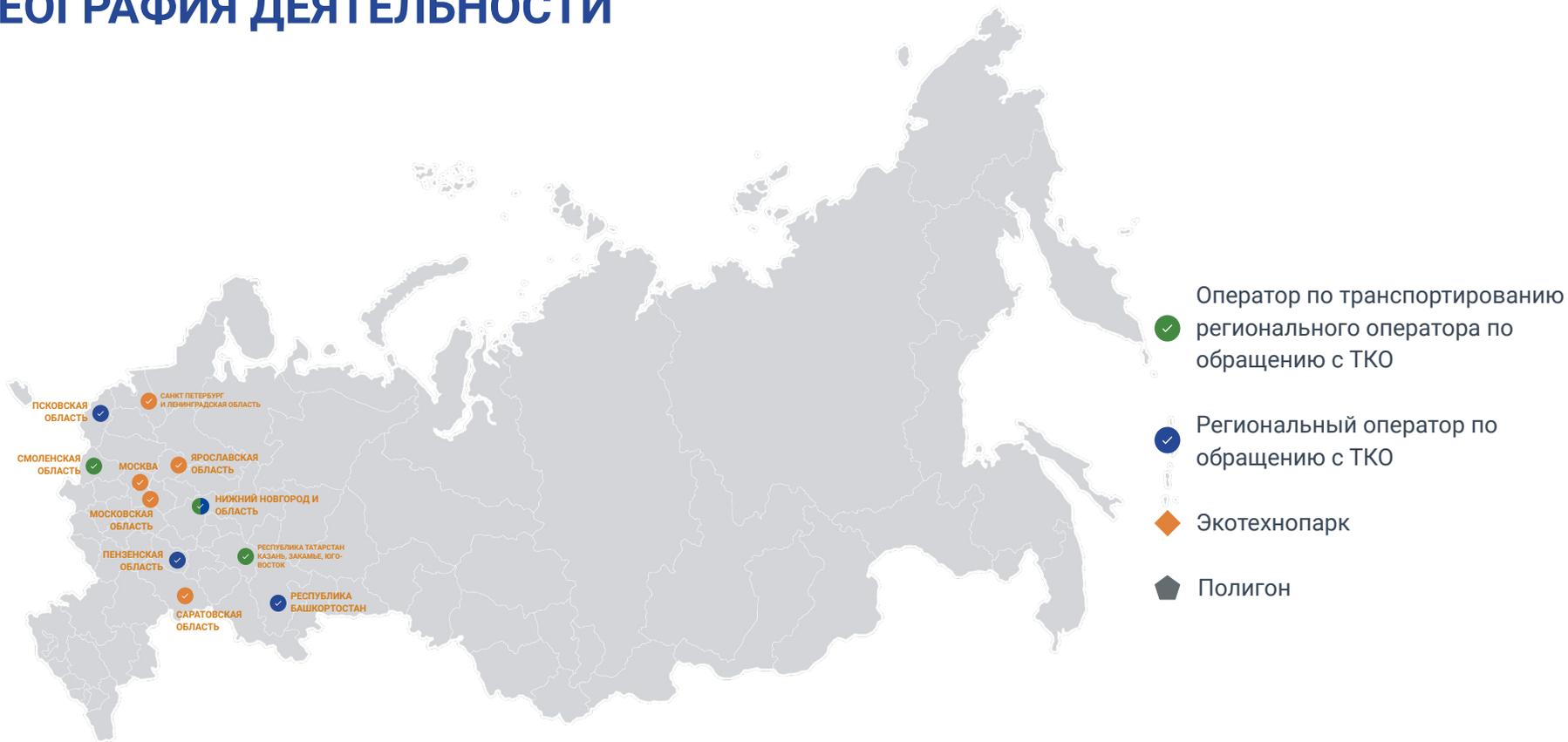
# ГРУППА КОМПАНИЙ МЕХУБОРКА

КОМПАНИЯ № 1 В РОССИИ  
ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ

# ГЕОГРАФИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



# ГЕОГРАФИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



# ГЕОГРАФИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



## ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ (ЗОНА №1 И 2)

Г. ПСКОВ, УЛ. ЛЬВА ТОЛСТОГО Д.1,  
ООО «ЭКОПРОМ»



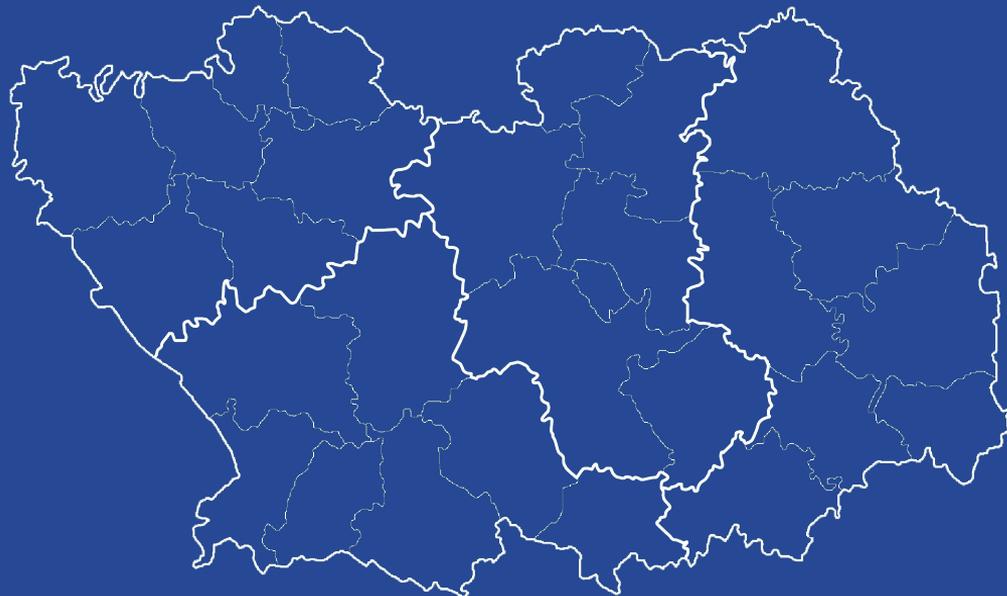
# ГЕОГРАФИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## КОНТАКТЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ



### ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ (ВОСТОЧНАЯ И ЗАПАДНАЯ, ЮЖНАЯ ЗОНЫ)

Г. КУЗНЕЦК, УЛ. КИРОВА,  
157, ОФИС 408



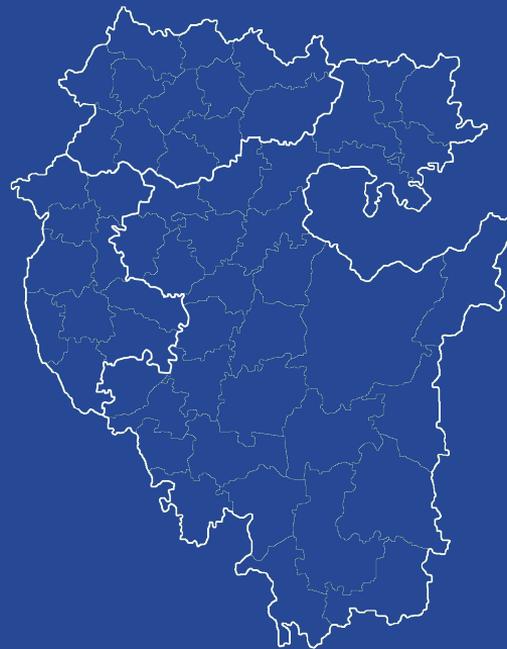
# ГЕОГРАФИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## КОНТАКТЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ



### РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН (ЗОНЫ №2 И 4+)

Г. УФА, УЛ. УЛЬЯНОВЫХ, 67А



# ГЕОГРАФИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## КОНТАКТЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ



### НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ (ЗОНА №9 УРЕНСКАЯ)

Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД,  
УЛ. ФЕДОСЕЕНКО, Д. 51



# ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПАНИИ

№1

КОМПАНИЯ №1 ПО ОБРАЩЕНИЮ  
С ОТХОДАМИ РОССИИ,  
25 ЛЕТ В ОТРАСЛИ

6

ПОЛИГОНОВ ТВЕРДЫХ  
КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ (ТКО)

5

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР  
В 5 СУБЪЕКТАХ РФ



БОЛЕЕ 600 ЕДИНИЦ СПЕЦТЕХНИКИ  
И 40 500 КОНТЕЙНЕРОВ РАЗЛИЧНОЙ  
ЕМКОСТИ



ЭКСПЛУАТИРУЕТ 24  
МУСОРОПЕРЕГРУЗОЧНЫХ СТАНЦИИ,  
3 МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫХ ЗАВОДА



ОБСЛУЖИВАЕТ  
БОЛЕЕ 5 МИЛЛИОНОВ  
ЖИТЕЛЕЙ



# РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

СУММАРНЫЙ ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ СОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ 3,5 МЛРД. ₹

Саратовская область	Республика Татарстан	Москва и МО	Санкт-Петербург
Мусороперерабатывающий комплекс	Перегрузочные станции: 3 шт.	Перегрузочные станции: 3 шт.	Перегрузочные станции: 3 шт.
Перегрузочные станции: 19 шт.	Станции сортировки: 1 шт., 100 т.	Станции сортировки: 1 шт., 200т.	100 млн. ₹
Станции сортировки: 3 шт., 220т.	Современный комплекс утилизации (полигон)	260 млн. ₹	<b>Нижегородская область</b>
Станция биокомпостирования	500 млн. ₹		Перегрузочные станции: 1 шт.
Современный комплекс утилизации (полигон)			30 млн. ₹
2 600 млн. ₹			<b>Ярославская область</b>
			Перегрузочные станции: 1 шт.
			30 млн. ₹



# ТЕХНОЛОГИИ

## АВТОМОБИЛИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ С СИСТЕМОЙ ЗАДНЕЙ ЗАГРУЗКИ



**СПЕЦАВТОМОБИЛЬ ДВУХОСНЫЙ  
МАЛОГАБАРИТНЫЙ С УСТАНОВКОЙ  
EMITECNO**

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ШАССИ **ISUZU,  
Mitsubishi,  
ГАЗ**

ОБЪЕМ ЗАГРУЖАЕМЫХ  
ОТХОДОВ **10 М3**

КОЭФФИЦИЕНТ  
УПЛОТНЕНИЯ МУСОРА **1:5**

**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ТРАНСПОРТ**



**СПЕЦАВТОМОБИЛЬ ТРЕХОСНЫЙ  
КРУПНОГАБАРИТНЫЙ С УСТАНОВКОЙ  
MCNEILUS**

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ШАССИ **FORD, KAMAZ,  
HINO, ISUZU**

ОБЪЕМ ЗАГРУЖАЕМЫХ  
ОТХОДОВ **20 М3**

КОЭФФИЦИЕНТ  
УПЛОТНЕНИЯ МУСОРА **1:5**

**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ТРАНСПОРТ**



**СПЕЦАВТОМОБИЛЬ ДВУХОСНЫЙ  
МАЛОГАБАРИТНЫЙ С УСТАНОВКОЙ  
EMITECNO**

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ШАССИ **ISUZU,  
Mitsubishi,  
ГАЗ**

ОБЪЕМ ЗАГРУЖАЕМЫХ  
ОТХОДОВ **10 М3**

КОЭФФИЦИЕНТ  
УПЛОТНЕНИЯ МУСОРА **1:5**

**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ТРАНСПОРТ**



# ТЕХНОЛОГИИ

## АВТОМОБИЛИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ С РАЗЛИЧНЫМИ СИСТЕМАМИ ЗАХВАТА



**СПЕЦАВТОМОБИЛЬ ДВУХОСНЫЙ  
МАЛОГАБАРИТНЫЙ**

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ  
ШАССИ

**ISUZU,  
Mitsubishi,  
HINO**

ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ

**5500 КГ**

**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ТРАНСПОРТ**



**СПЕЦАВТОМОБИЛЬ ТРЕХОСНЫЙ  
КРУПНОГАБАРИТНЫЙ**

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ШАССИ

**FORD, КамАЗ**

ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ

**18 000 КГ**

**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ТРАНСПОРТ**



**СПЕЦАВТОМОБИЛЬ ДВУХОСНЫЙ  
С СИСТЕМОЙ LIFT DUMPER НА ОДИН  
КОНТЕЙНЕР**

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ШАССИ

**HINO, ГАЗ**

ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ

**5 000 КГ**

**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ТРАНСПОРТ**



# ТЕХНОЛОГИИ

## КОНТЕЙНЕРНЫЕ ПЛОЩАДКИ



Стационарная контейнерная площадка с контейнерами для коммунальных отходов и емкостью для отдельного сбора вторичного сырья - легкая в производстве, быстро-монтажная конструкция в виде ограждения с навесом, рассчитанная от 2 до 8 единиц контейнеров.

# ТЕХНОЛОГИИ

## КОНТЕЙНЕРЫ | КОНТЕЙНЕРЫ ОТКРЫТОГО ТИПА



### ПАКЕТ ФИРМЕННЫЙ

МАТЕРИАЛ: ПСД

ОБЪЕМ: ОТ 30 ДО 120 Л.



### МО. 36

ГАБАРИТЫ ММ,: 880 x 601 x 1098

МАТЕРИАЛ: ПЛАСТИК

ОБЪЕМ: 0,36 М3

ВЕС: 22 КГ



### МО. 77

ГАБАРИТЫ ММ,: 1373 x 776 x 1365

МАТЕРИАЛ: ПЛАСТИК

ОБЪЕМ: 0,77 М3

ВЕС: 45 КГ



### М1.1 ЕВРОКОНТЕЙНЕР

ГАБАРИТЫ ММ,: 1370 x 1090 x 1390

МАТЕРИАЛ: ПЛАСТИК

ОБЪЕМ: 1,1 М3

ВЕС: 58 КГ



### М8

ГАБАРИТЫ ММ,: 880 x 601 x 1098

ОБЪЕМ: 8 М3

ВЕС: 0,5 Т



### М10

ГАБАРИТЫ ММ,: 4422 x 2180 x 1535

ОБЪЕМ: 10 М3

ВЕС: 0,8 Т



### М27

ГАБАРИТЫ ММ,: 6347 x 2348 x 2440

ОБЪЕМ: 27 М3 (от 20 до 37 М3)

ВЕС: 3,2 Т

# ТЕХНОЛОГИИ

КОНТЕЙНЕРЫ | КОНТЕЙНЕРЫ ЗАКРЫТОГО ТИПА



**K6**

**ГАБАРИТЫ ММ,:** 3205 x 1420 x 2080

**ОБЪЕМ:** 6 М3

**ВЕС:** 1 Т.



**K10**

**ГАБАРИТЫ ММ,:** 4400 x 2100 x 1557

**ОБЪЕМ:** 10 М3

**ВЕС:** 1,2 Т.



# ТЕХНОЛОГИИ

## МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР

**Мусороперегрузочная станция (МПС)** — важное звено в логистической цепочке транспортировки отходов от мест сбора до объектов размещения.

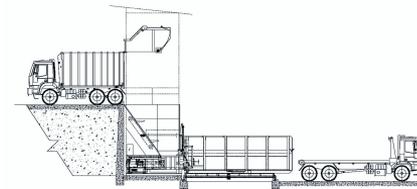
Данная технология позволяет сократить количество новых объектов размещения (полигоны) рядом с населенными пунктами. При использовании МПС, отходы могут транспортироваться на дальние расстояния.



# ТЕХНОЛОГИИ

## МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР

**Мусороперегрузочная станция (МПС)** — важное звено в логистической цепочке транспортировки отходов от мест сбора до объектов размещения. Данная технология позволяет сократить количество новых объектов размещения (полигоны) рядом с населенными пунктами. При использовании МПС, отходы могут транспортироваться на дальние расстояния.



Пресс-компактор



Транспортировка отходов  
на полигон



Разгрузка мусоровоза  
в пресс-компактор

# ТЕХНОЛОГИИ

## МОНОБЛОЧНЫЕ КОМПАКТОРЫ



### WS-10

За счет давления пресс-плиты компактор вмещает до 45-50 м3 непрессованных отходов - WS-10 это 5-6 контейнеров объемом 8 м3. Для предприятий с ежемесячным объемом отходов от 150 до 500 м3.

**Габариты, мм:** 4100 x 1900 x 1940.

**Коэффициент прессования:** 4-6.

**Привод:** электрогидравлический.

**Питание:** 380 В, 3 фазы, 50 Гц, 4 кВт.

**Цикл прессования:** 30 сек.



### WS MEGA, Statico

Стационарные компакторы подходят для крупных предприятий, производств, заводов, а также для работы мусороперегрузочных станций с ежемесячным непрерывным объемом отходов более 1000 м3 в месяц.

**Габариты, мм:** 6155 x 2250 x 2555.

**Коэффициент прессования:** 10.

**Привод:** электрогидравлический.

**Питание:** 380 В, 3 фазы, 50 Гц.

**Потребляемая мощность:** 11 до 18 кВт.

**Цикл прессования:** 60 сек.

**Объем контейнера:** от 27 до 31 м3.

**Индикатор наполнения:** 75%.

### WS-20

Вмещает до 80 м3 непрессованных отходов. Для предприятий с ежемесячным объемом отходов от 250 до 1000 м3.

**Габариты, мм:** 6155 x 2250 x 2555.

**Коэффициент прессования:** 4-6.

**Привод:** электрогидравлический.

**Питание:** 380 В, 3 фазы, 50 Гц, 5.5 кВт.

**Цикл прессования:** 40 сек.

**Объем контейнера:** от 20 до 27 м3.

# ТЕХНОЛОГИИ

## КОМПЛЕКСЫ ПО ОБРАБОТКЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ

### Мусоросортировочные комплексы (МСК)

предназначены для отбора вторичного сырья, а также возможно производитель альтернативное топливо RDF и БИО-компост.



Мобильная сортировочная станция



Дробление строительных материалов



Грохот

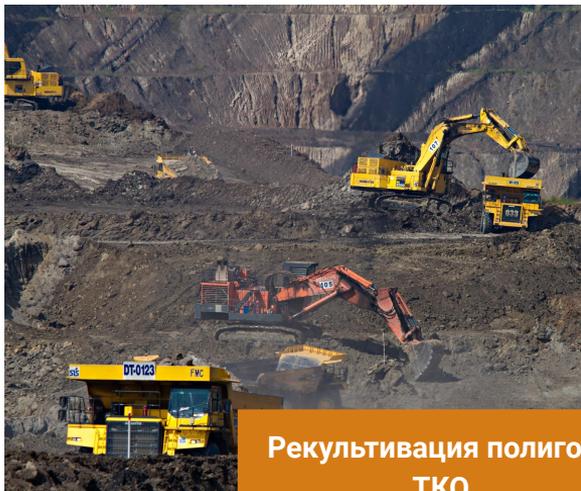


Измельчение крупной древесной фракции



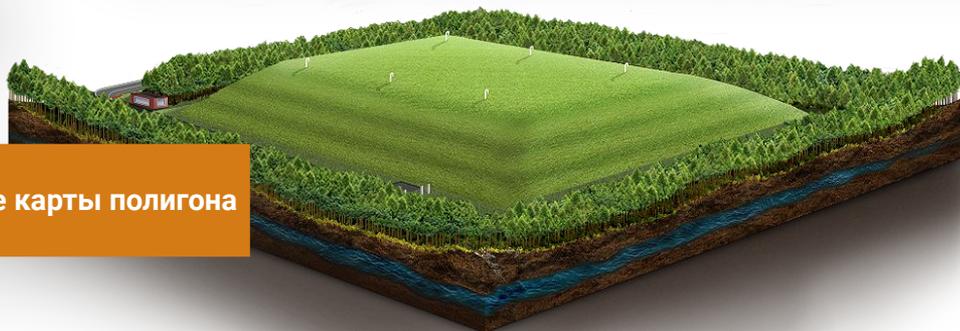
# ТЕХНОЛОГИИ

## БЕЗОПАСНЫЕ ПОЛИГОНЫ ТКО



Рекультивация полигона  
ТКО

Практикуемые компанией МЕХУБОРКА технологии эксплуатации полигонов ТКО предполагают последовательное строительство и эксплуатацию карт с их рекультивацией по мере заполнения. Эффективная эксплуатация полигонов подразумевает использование бульдозеров массой не менее 15т, а также катков-уплотнителей РЭМ, TANA.



Основание карты полигона

# ТЕХНОЛОГИИ

## СОСТАВ РАБОТ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ

01

планировку  
поверхности  
участка  
рекультивации;

02

устройство системы  
дегазации;  
устройство системы  
сбора фильтрата;

03

формирование  
окончательного  
(рекультивационн  
ого) покрытия на  
поверхности  
карты полигона  
ТКО

04

подготовка почвы,  
внесение  
удобрений  
и высадка  
растений.



# ТЕХНОЛОГИИ

## СОЗДАНИЕ ЭКОТЕХНОПАРКА | ЗАДАЧИ СОЗДАНИЯ ЭКОТЕХНОПАРКА

1. Минимизация негативного воздействия на окружающую среду: значительное снижение размещения отходов на полигонах путем их комплексной обработки и утилизации.
3. Привлечение инвестиций в дальнейшее кластерное развитие.
4. Широкомасштабное создание новых рабочих мест и значительное увеличение поступлений в бюджеты всех уровней.
5. Получение новых материалов из отходов.



# ТЕХНОЛОГИИ

## СОЗДАНИЕ ЭКОТЕХНОПАРКА | ЦЕЛЬ

Создание высокотехнологичного промышленного кластера глубокой переработки отходов на базе ЭКОТЕХНОПАРКА комплексной обработки и утилизации отходов региона.



# ТЕХНОЛОГИИ

## ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ



Разработка  
проектной  
документации



Привлечение  
инвестиций



Проектирование  
и строительство  
ЭКОТЕХНОПАРКА



Запуск  
производств



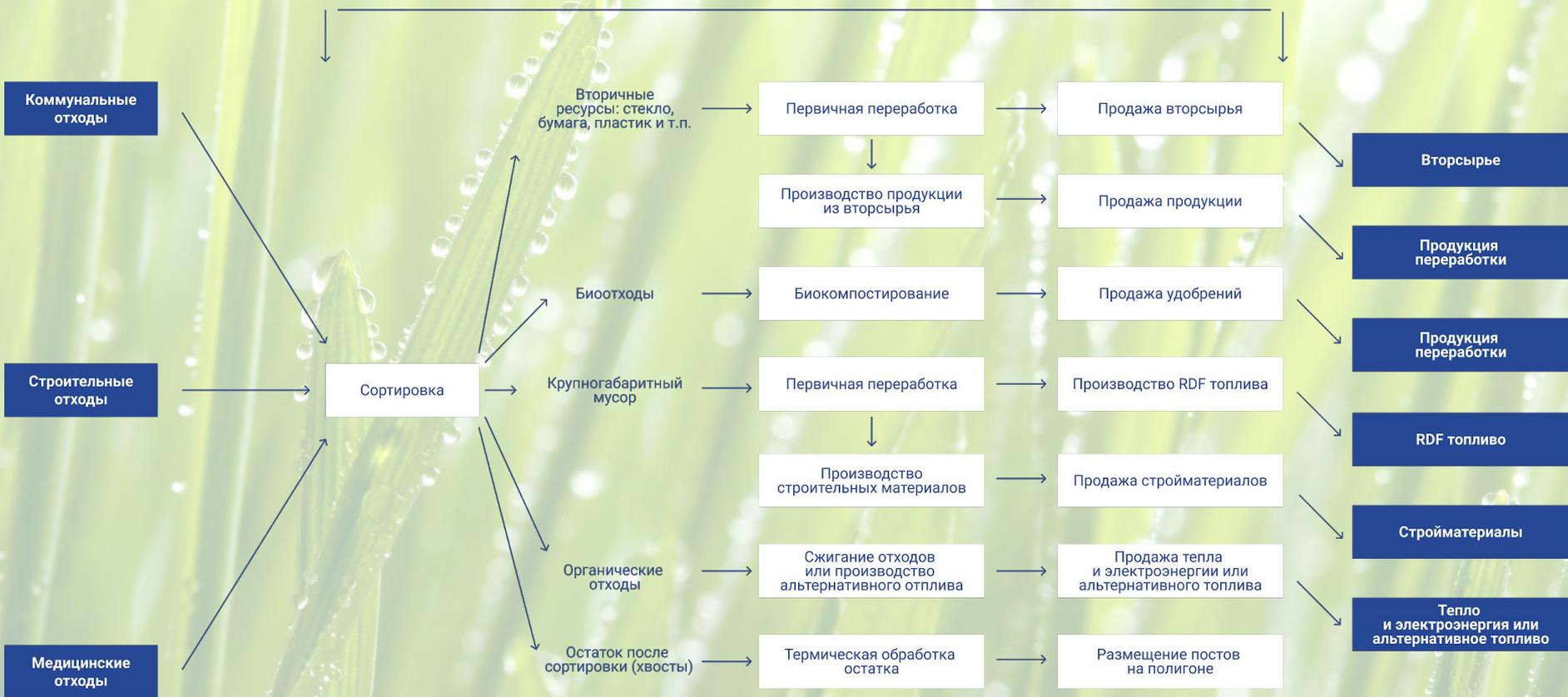
Создание на базе  
ЭКОТЕХНОПАРКА особой  
экономической зоны  
и промышленного кластера



Подбор резидентов  
и определение  
технологий, учетом  
специфики региона



# РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



# ТЕХНОЛОГИИ

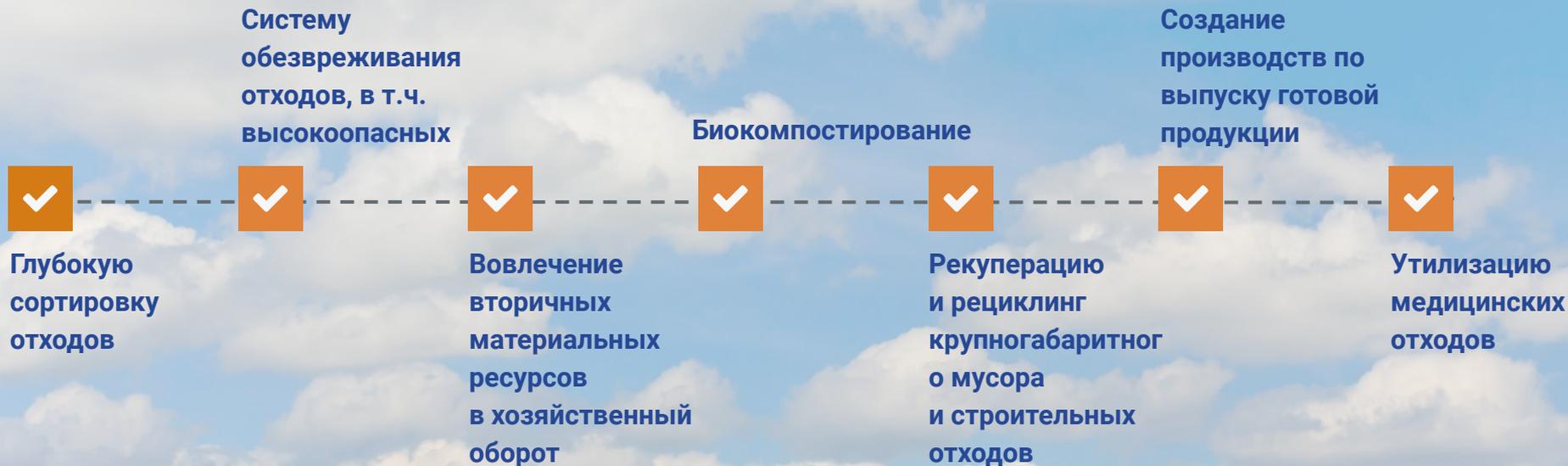
## ОЖИДАЕМЫЙ ЭФФЕКТ

1. Улучшение санитарно-эпидемиологического благополучия населения и состояния окружающей среды.
2. Снижение экологического ущерба - объемов размещаемых отходов в природной среде.
3. Удержание значительного роста тарифной нагрузки на население.
4. Максимальное вовлечение вторичного сырья в новый товароборот.
5. Создание большого количества новых рабочих мест, в т.ч. высокотехнологичных.
6. Инвестиции в развитие отраслевой инфраструктуры региона.
7. Рост налоговых отчислений в бюджеты всех уровней более.
8. Точка роста для малого и среднего бизнеса в регионе: создание большого количества смежных предприятий.
9. Привлечение федерального финансирования развитие кластера.



# ТЕХНОЛОГИИ

## СОЗДАНИЕ КОМПЛЕКСА ПРОИЗВОДСТВ ПО ОБРАБОТКЕ И УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ, ВКЛЮЧАЯ





**АЛЕКСАНДРА  
УОЛКЕР**  
**az@mehuborka.ru**