



ГРУППА КОМПАНИЙ МЕХУБОРКА

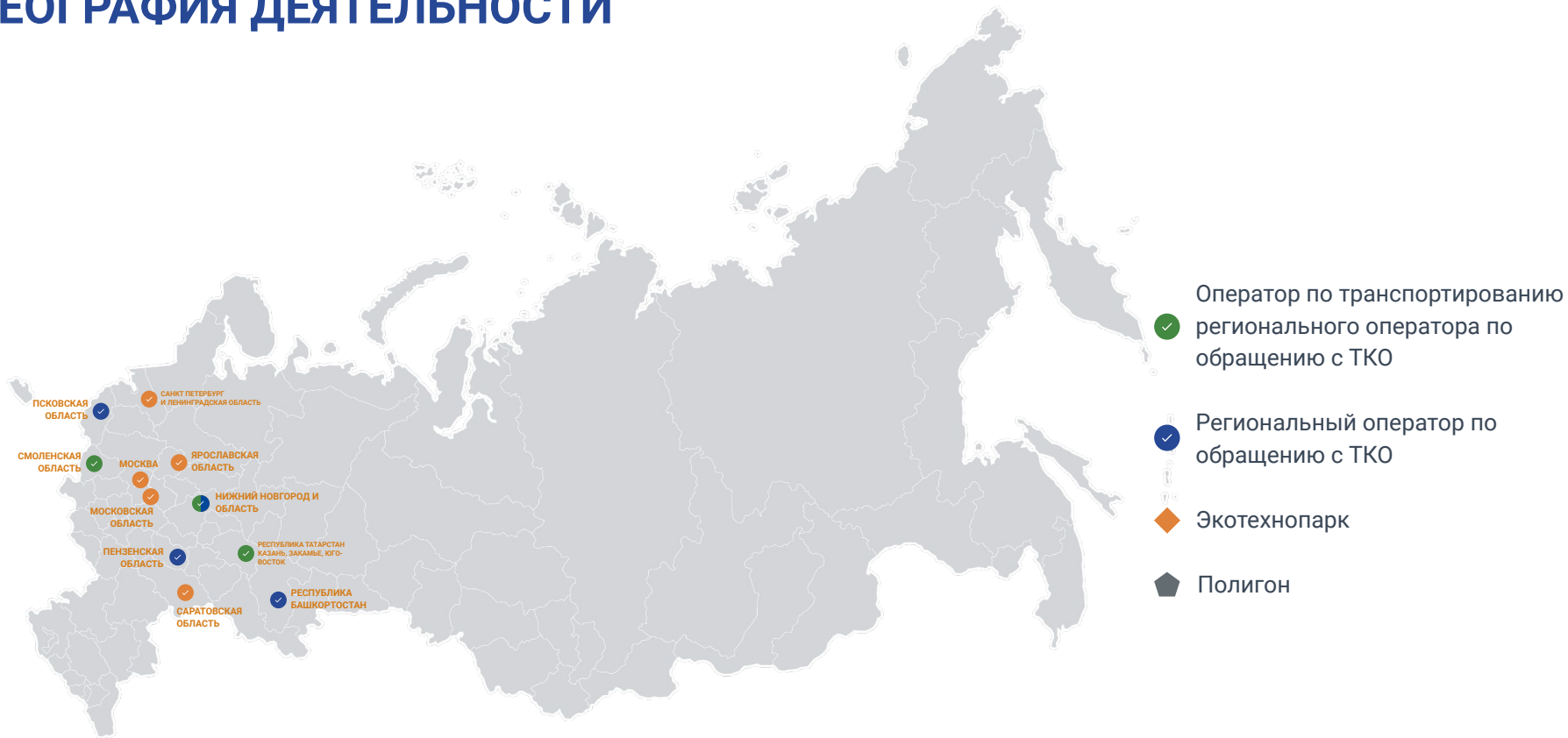
КОМПАНИЯ № 1 В РОССИИ
ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ

ГЕОГРАФИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



- Оператор по транспортированию регионального оператора по обращению с ТКО
- Региональный оператор по обращению с ТКО
- Экотехнопарк
- Полигон

ГЕОГРАФИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

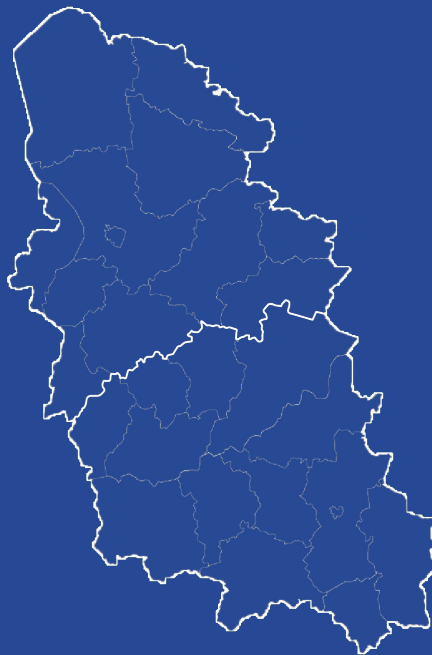


ГЕОГРАФИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ (ЗОНА №1 И 2)

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



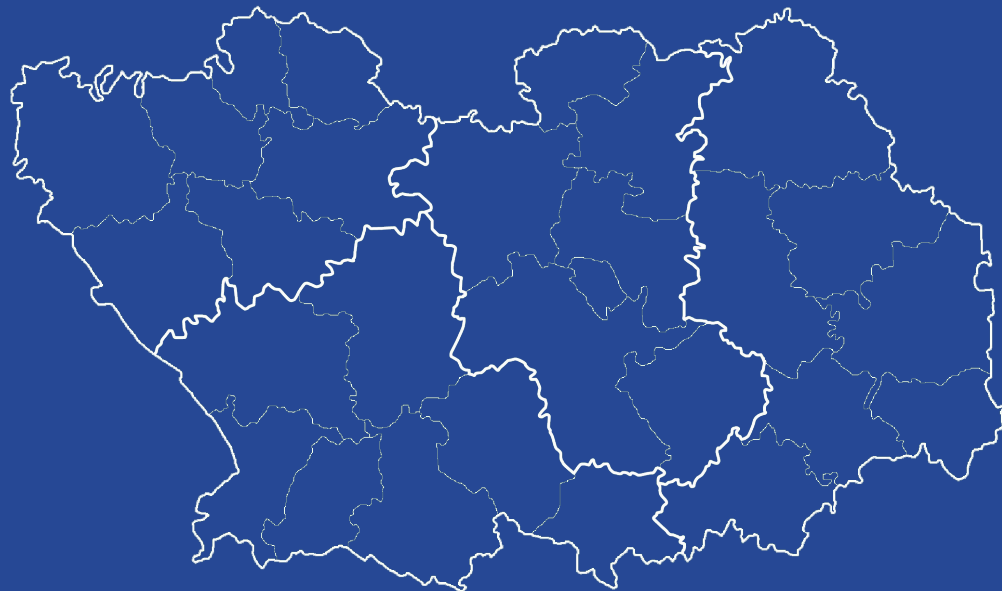
ГЕОГРАФИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

КОНТАКТЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ



ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ (ВОСТОЧНАЯ И ЗАПАДНАЯ, ЮЖНАЯ ЗОНЫ)

Г. КУЗНЕЦК, УЛ. КИРОВА,
157, ОФИС 408



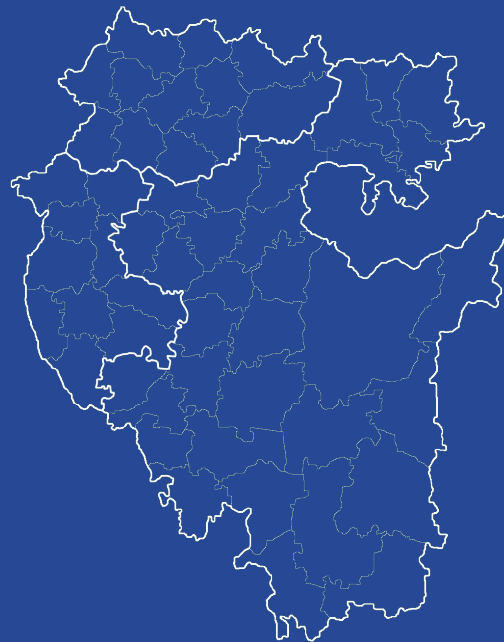
ГЕОГРАФИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

КОНТАКТЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ



РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН (ЗОНЫ №2 И 4+)

Г. УФА, УЛ. УЛЬЯНОВЫХ, 67А



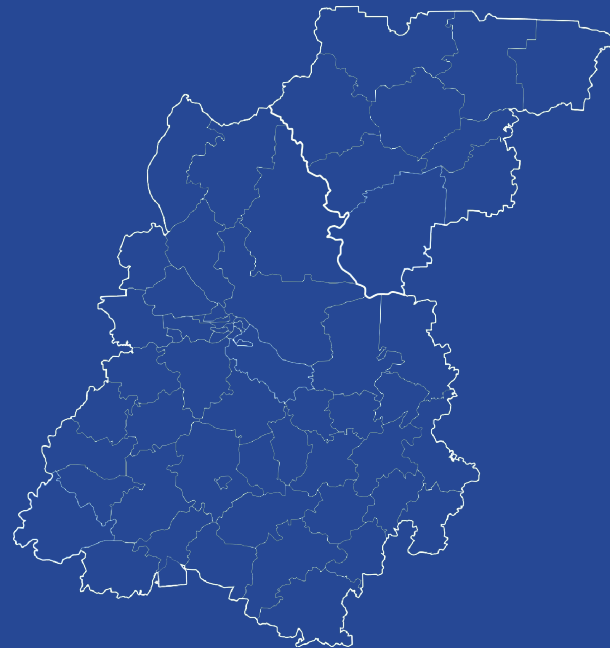
ГЕОГРАФИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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. ₹	Нижегородская область
Станция биокомпостирования	500 млн. ₹		Перегрузочные станции: 1 шт.
Современный комплекс утилизации (полигон)			30 млн. ₹
2 600 млн. ₹			Ярославская область
			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.

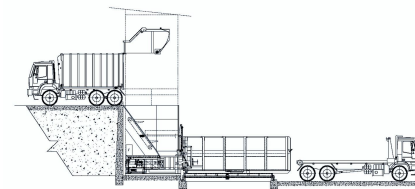
Данная технология позволяет сократить количество новых объектов размещения (полигоны) рядом с населенными пунктами. При использовании МПС, отходы могут транспортироваться на дальние расстояния.



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

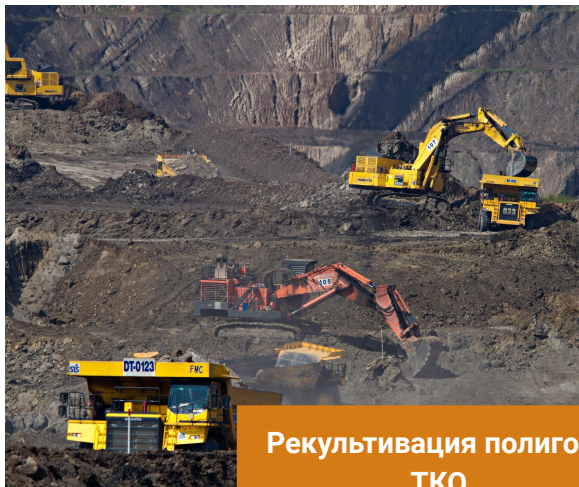


Измельчение крупной древесной фракции



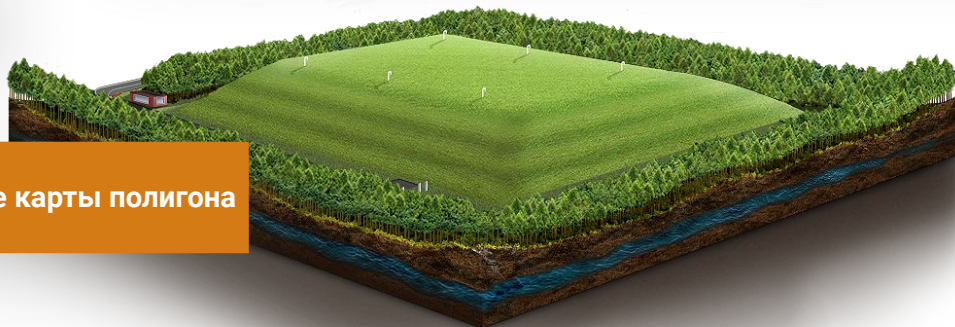
ТЕХНОЛОГИИ

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



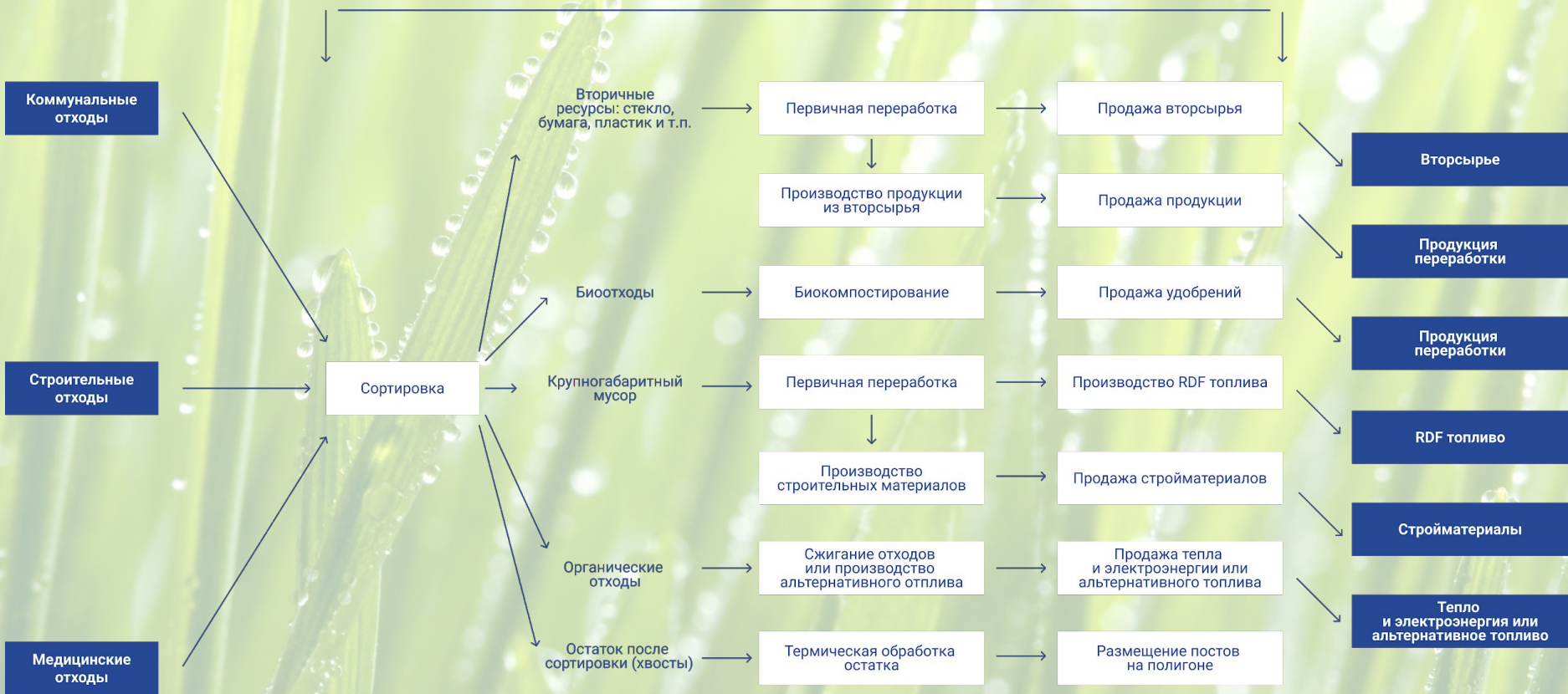
Создание на базе
ЭКОТЕХНОПАРКА особой
экономической зоны
и промышленного кластера



Подбор резидентов
и определение
технологий, учетом
специфики региона



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



ТЕХНОЛОГИИ

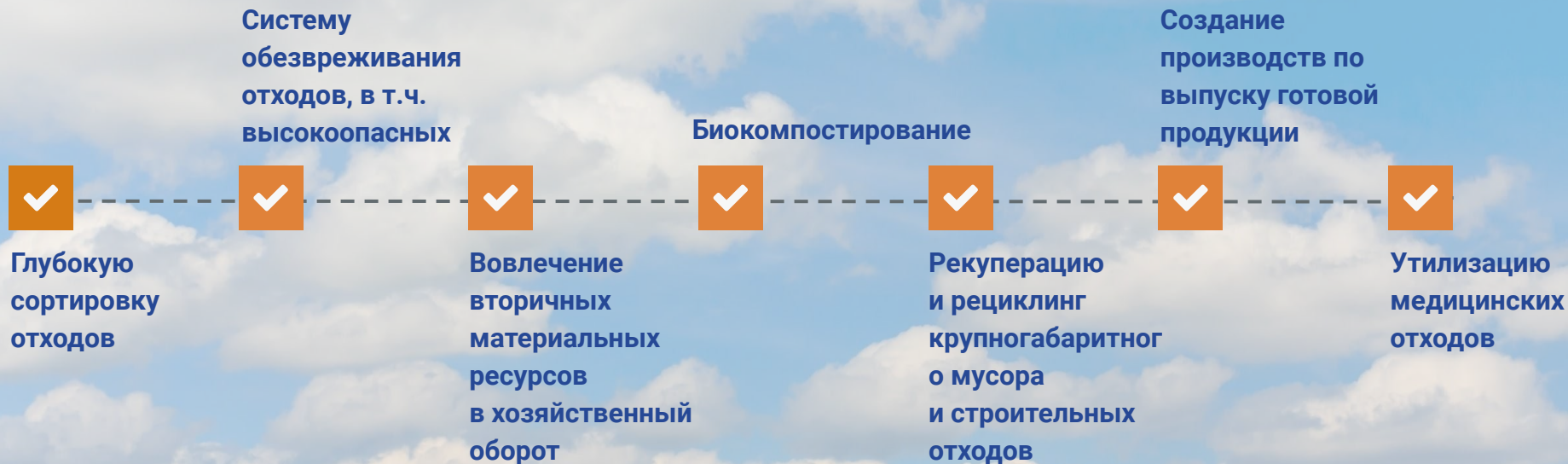
ОЖИДАЕМЫЙ ЭФФЕКТ


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