

Институт регионального оператора в сфере ТКО - приток инвестиций в отрасль



ГРУППА КОМПАНИЙ «ЧИСТЫЙ ГОРОД» - ОДИН ИЗ КРУПНЕЙШИХ ОПЕРАТОРОВ СФЕРЫ ТКО В РФ



ОПЫТ РАБОТЫ – 13 ЛЕТ



ТЕРРИТОРИЯ ПРИСУТСТВИЯ – 7 СУБЪЕКТОВ РФ



СТАТУС РЕГИОНАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА –
4 ЗОНЫ В 3 СУБЪЕКТАХ РФ (Астраханская область,
Ростовская область, Республика Калмыкия)



ОБЪЕКТЫ В ЭКСПЛУАТАЦИИ – 10 ОБЪЕКТОВ



ОБЪЕКТЫ В СТАДИИ СТРОИТЕЛЬСТВА/ПРОЕКТИРОВАНИЯ
(мощность) – 20 МЛН.КУБ.М.



ПОТРЕБИТЕЛИ УСЛУГ – 3,8 МЛН.ЧЕЛ.

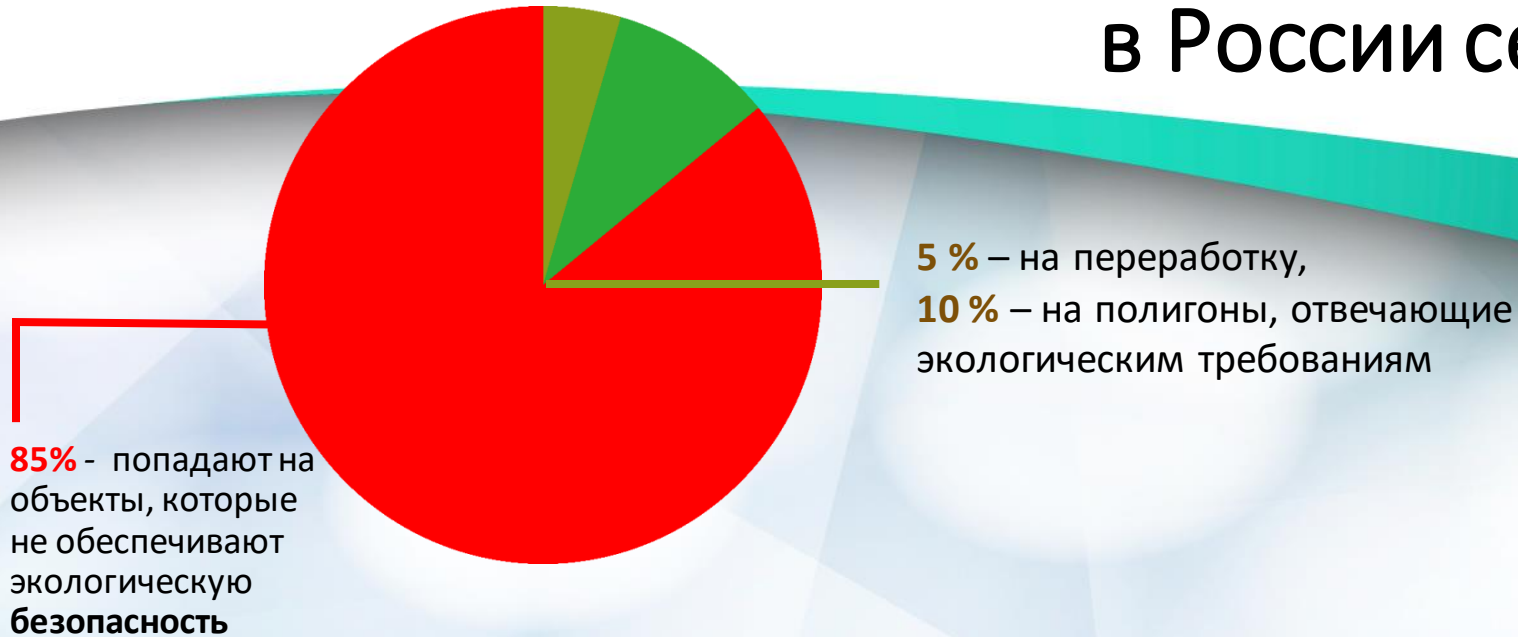


ПАРК СПЕЦТЕХНИКИ – 500 ЕДИНИЦ



НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ,
РАЗМЕЩЕНИЕ, ОБРАБОТКА, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ;
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТОВ ТКО

Состояние сферы обращения с отходами в России сегодня:



ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОТРАСЛИ:

- РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ НА НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ СВАЛКАХ;
- ОТСУТСТВИЕ ДОСТАТОЧНОГО КОЛИЧЕСТВА ОБЪЕКТОВ СФЕРЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ (полигонов ТКО, сортировочных комплексов, перерабатывающих мощностей)

ПОТЕНЦИАЛ РЫНКА – порядка 90%

ЦЕЛИ РЕГИОНАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА В РАМКАХ НОВОЙ РЕФОРМЫ:

КОНТРОЛЬ ПОТОКОВ

ИЗВЛЕЧЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ФРАКЦИЙ
ИЗ 100% ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ
НЕУТИЛИЗИРУЕМЫХ ФРАКЦИЙ

ПРОЗРАЧНОСТЬ СИСТЕМЫ



СИСТЕМА ГЛОНАСС

ПОСТРОЕНИЕ ОБРАБАТЫВАЮЩИХ
МОЩНОСТЕЙ

СТРОИТЕЛЬСТВО ПОЛИГОНОВ ТКО

ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА –

полная организация сферы обращения с отходами в субъекте в соответствии с действующим законодательством и дооснащением системы недостающими объектами ТКО – мусороперегрузочными мощностями, объектами размещения и обработки, а также необходимым количеством спецтехники, оборудованием, тарой.



ПОКАЗАТЕЛЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ:

- 1 минимально возможный тариф;
- 2 отсутствие необходимости привлечения бюджетных средств.



КЛЮЧЕВЫЕ МОМЕНТЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ

1

ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИЙ

2

СОВМЕЩЕНИЕ ФУНКЦИИ СОБСТВЕННИКА ОПОРНЫХ ОБЪЕКТОВ –
РЕГИОНАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА – ИНВЕСТОРА

3

УЧАСТИЕ МЕСТНЫХ ИГРОКОВ В РЕФОРМИРОВАНИИ ОТРАСЛИ

4

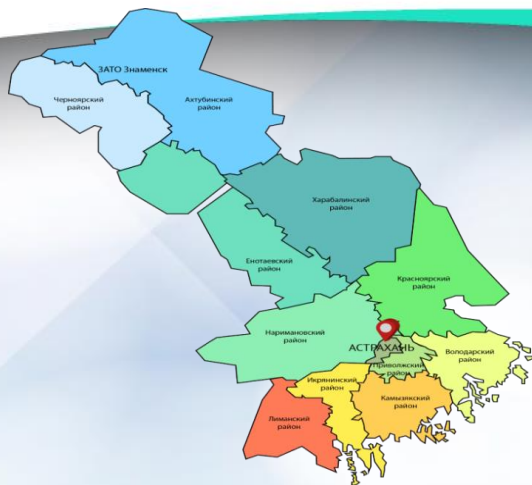
ФОРМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ОРГАНАМИ ВЛАСТИ

5

ФОРМА СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ, ПРЕТЕНДУЮЩЕЙ НА РОЛЬ
РЕГИОНАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА

ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ

Вариант 1



Вариант 2



КРИТЕРИИ	1 ВАРИАНТ		2 ВАРИАНТ
	городская	сельская	все территории
КОЛИЧЕСТВО ЗОН	1	11	1
РАСЧЕТНЫЙ ТАРИФ РЕГИОНАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА (РО)	200	до 1500	550
ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ	высокая	низкая	высокая
НАЛИЧИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ РО	высокое	крайне низкое/отсутствие	высокое
СОЦНАПРЯЖЕННОСТЬ	нет	крайне высокая	умеренная
ИНВЕСТПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ (В ЧАСТИ ВОЗВЕДЕНИЯ НЕДОСТАЮЩИХ ОБЪЕКТОВ)	есть	нет	есть



Государственный реестр объектов размещения отходов требует актуализации. В нем должны присутствовать только объекты, которые соответствуют новому законодательству и могут продолжить функционирование в рамках реформы.

СТАБИЛЬНОСТЬ ОБЕСПЕЧИТ СОВМЕЩЕНИЕ ФУНКЦИЙ:



- Региональный оператор = инвестор (в случае отсутствия опорных объектов);
- Компания, эксплуатирующая опорные объекты = региональный оператор (в случае, если опорные объекты уже возведены).

ТАКАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПОЗВОЛЯЕТ:

1 достроить недостающие объекты – вспомогательные (мусороперегрузочные мощности) и опорные объекты без бюджетных гарантий в ограниченный временными рамками период.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

- Решить проблему с другими видами отходов, дооснастив объекты установками по обезвреживанию и утилизации широкого спектра отходов;
- Запустить механизм переработки

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР- ОДИН ИЗ ОСНОВНЫХ ПОСТАВЩИКОВ СЫРЬЯ ИЛИ
ПЕРЕРАБОТЧИКОВ ОТРАСЛИ

ФОРМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ОРГАНАМИ ВЛАСТИ:

1 ИНВЕСТИЦИОННОЕ
СОГЛАШЕНИЕ

2 КОНЦЕССИОННОЕ
СОГЛАШЕНИЕ



ВЫБОР ИНВЕСТОРА ДО КОНКУРСА ПО ВЫБОРУ РЕГОПЕРАТОРА:
МЕХАНИЗМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ: ИНВЕСТИЦИОННОЕ, КОНЦЕССИОННОЕ. ИНИЦИТИВНАЯ
КОНЦЕССИЯ

ВЫБОР ИНВЕСТОРА ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА:
МЕХАНИЗМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ: ИНИЦИТИВНАЯ КОНЦЕССИИ, ИНВЕСТИЦИОННОЕ
СОГЛАШЕНИЕ

КОНЦЕССИОННЫЕ СОГЛАШЕНИЯ КАК МЕХАНИЗМ ПОСТРОЕНИЯ ОБЪЕКТОВ СФЕРЫ ОБРАЩЕНИЯ С
ОТХОДАМИ В ПЕРИОД РЕФОРМИРОВАНИЯ ОТРАСЛИ ПРИМЕНИМЫ ЛИШЬ В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ В СУБЪЕКТЕ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР ЕЩЕ НЕ ОПРЕДЕЛЕН, ТАК КАК В КОНКУРСНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ВЫБОР
РЕГОПЕРАТОРА ДОЛЖНЫ УЧИТЫВАТЬСЯ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНЦЕССИОННЫХ
ОБЪЕКТОВ.

ОПТИМАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОБЯЗАННОСТЕЙ МЕЖДУ РЕГИОНАЛЬНЫМ ОПЕРАТОРОМ И ОПЕРАТОРАМИ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР ТКО

ОПЕРАТОРЫ ТКО

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ

Сбор ТКО, в том числе, отдельный

Транспортирование (где отсутствуют операторы)

Обработка

РАЗМЕЩЕНИЕ

Дополнительные:

ПРИБРЕТЕНИЕ
ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ,
ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И
УТИЛИЗАЦИЯ
ШИРОКОГО СПЕКТРА
ОТХОДОВ

Варианты
взаимодействия
с игроками рынка

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

АБОНЕНТСКОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ

Объединение профессионализма и финансовой обеспеченности регионального оператора с действующими операторами, обладающими знанием территории и базой потребителей услуги

ФОРМА СОБСТВЕННОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА:

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СТРУКТУРА

НЕЭФФЕКТИВНАЯ ТРАТА БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ НА ОРГАНИЗАЦИЮ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ: ПОКРЫТИЕ КАССОВЫХ РАЗРЫВОВ (ГОРОД – ОКОЛО 3 МЕС., СЕЛЬСКИЕ ТЕРРИТОРИИ 6-12 МЕС); СТРОИТЕЛЬСТВО НЕДОСТАЮЩИХ ОБЪЕКТОВ И ПРИОБРЕТЕНИЕ СПЕЦТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ;

ВЫСОКУЮ ВЕРОЯТНОСТЬ ПОСТРОЕНИЯ НЕЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ВВИДУ ПРИВЛЕЧЕНИЯ БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ И ОТСУТСТВИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ-ПРАКТИКОВ;

ПОТЕНЦИАЛЬНО ВЫСОКАЯ КОРРУПЦИОННУЮ ОСТАВЛЯЮЩУЮ ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ЗОН ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОДРЯДНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ УСЛУГ

КОММЕРЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

ЗАПУСК И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ РЕФОРМЫ В МАКСИМАЛЬНО КОРОТКИЕ СРОКИ БЕЗ ПРИВЛЕЧЕНИЯ БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ И ГАРАНТИЙ И ПРИ МИНИМАЛЬНОМ ТАРИФЕ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ

Этапы развития отрасли

2018-2019 годы



**Оснащение
обрабатывающими
мощностями**

**ПЕРЕРАБОТКА НАИБОЛЕЕ
РАСПРОСТРАНЕННЫХ
КОМПОНЕНТОВ.**

Последующие годы



**Увеличение доли отходов,
направляемых на переработку**

МЕХАНИЗМЫ:
расширение перечня отходов,
подлежащих захоронению;

**увеличение ставки
экологического сбора**



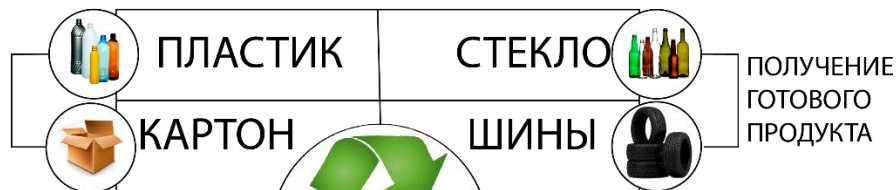
**Постоянное совершенствование
производственных процессов со
специализированными научными
сообществами, поиск наиболее
оптимальных технологических
решений**



КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЭКОТЕХНОПАРК

Мощность – 200-400 тысяч тонн/год



РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЭКОТЕХНОПАРКИ
ОБЩЕЙ МОЩНОСТЬЮ НЕ МЕНЕЕ 1,5 МЛН. ТОНН/ГОД



МОЩНОСТЬ - 200-800 тысяч тонн/год



**Мусороперегрузочные мощности.
Организация потоков ТКО**

Организация деятельности
регионального оператора

СТАТУС ЭКОТЕХНОПАРКА	СОСТАВ	ОСНОВНАЯ ФУНКЦИЯ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ	ПОЛИГОН	безопасное размещение неутилизированных фракций
	ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ МОЩНОСТИ	обработка 100% образующихся отходов с максимальным выделением полезных фракций
	ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ МОЩНОСТИ	организация потоков отходов
	ОБОРУДОВАНИЕ ПО УТИЛИЗАЦИИ И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ	утилизация строительных отходов (производство материала для дорожного строительства); обезвреживание широкого спектра отходов; утилизация древесных и органических отходов (производство компоста)
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ	ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЕ МОЩНОСТИ	подготовка вторсырья к производству конечного продукта производство конечного продукта из вторичного сырья (все виды пластика, картон/бумага, стекло, резина)

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭКОТЕХНОПАРК НА ПРИМЕРЕ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (Г. ВОЛЖСКИЙ) МОЩНОСТЬ – до 450 тысяч тонн/год



Ведется
строительство
5 аналогичных
региональных
ЭКОТЕХНОПАРКОВ

МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС



Утилизация
строительных
материалов



Обезвреживание
медицинских
отходов



Дробление КГО



Размещение на
лицензированном
полигоне

ВЕДЕТСЯ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЭКОТЕХНОПАРКА

Зона охвата – Волгоградская, Ростовская, Астраханская области и Республика Калмыкия

