



«Система переработки отходов в России - новые возможности для немецкого бизнеса»

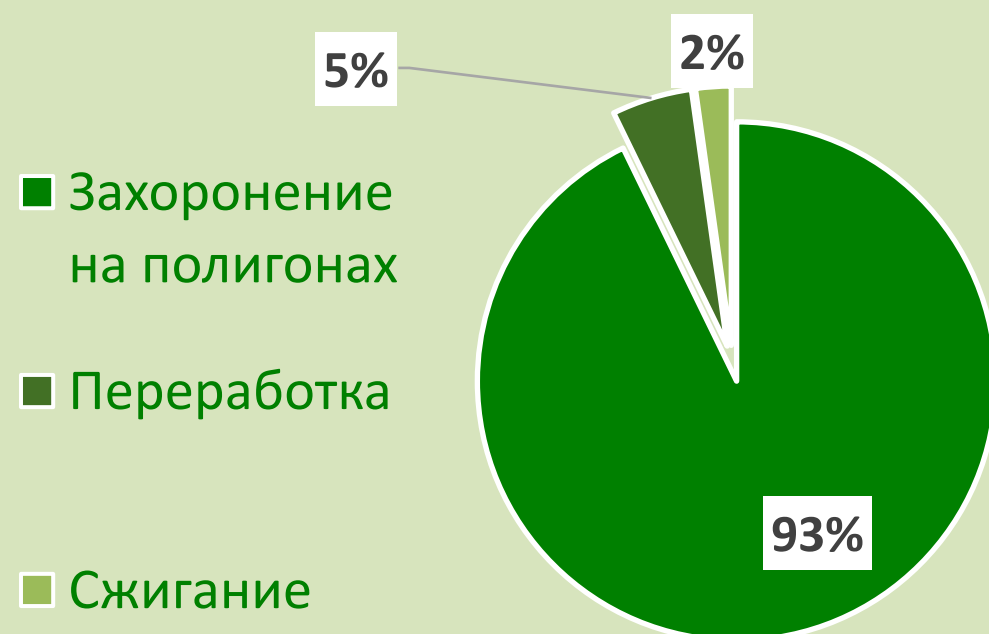
Докладчик: Александр Закондырин
Председатель Экспертного совета Ассоциации «Экосистема Подмосковья»

Гамбург, Германия, 21 ноября 2018 г.

ТЕКУЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ ДЕЛ В СФЕРЕ ОТРАСЛИ ОБРАЩЕНИЯ С ТКО В РОССИИ:

02

Обращение с ТКО в России за 2017 год



- ▶ По данным Росстата объем вывоза твердых коммунальных отходов (ТКО) в 2017 г. в РФ составил 274,4 млн м³
- ▶ Основным для РФ способом обращения с твердыми коммунальными отходами является захоронение (93 %).
- ▶ В России отсутствует система по промышленной сортировке и глубокой переработке отходов.

Накопленный экологический ущерб:

- ▶ В России действует более 1099 полигонов
- ▶ Более 22 тыс. несанкционированных свалок
- ▶ Площадь свалок 4 млн гектаров, примерно равна территории Нидерландов или Швейцарии, вдвое больше Израиля или Словении и в четыре раза превосходит площадь Кипра.

Существующая инфраструктура:

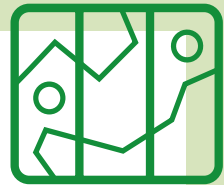
- ▶ 40 мусоросжигательных заводов
- ▶ 131 мусороперерабатывающих заводов

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО И ПРАВОВАЯ МОДЕЛЬ СОЗДАВАЕМОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ РФ:

03



Согласно Федерального Закона №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»: каждый субъект РФ должен утвердить до конца 2018 года территориальную схему и региональную программу в области обращения с отходами, в том числе с ТКО



Территориальные схемы были утверждены в 81 из 85 регионах РФ

Территориальная схема – это стратегический план правительства региона, который определяет целевых показателей перспективного развития отрасли обращения с отходами на 10 лет, определяющий деятельность регионального оператора по обращению с ТКО.

Территориальная схема содержит следующую информацию:



- ✓ места нахождения источников образования отходов



- ✓ объекты сбора, накопления, утилизации, обработки, обезвреживания отходов



- ✓ мероприятия по реконструкции, модернизации и строительству объектов размещения, захоронения, хранения, обезвреживания отходов



- ✓ мероприятия по снижению вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО И ПРАВОВАЯ МОДЕЛЬ СОЗДАВАЕМОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ РФ:

04



С 1 января 2019 года должны приступить к работе региональные операторы.

Региональный оператор – компания осуществляющая сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание и захоронение твердых коммунальных отходов на территории субъекта Российской Федерации.



В 2018 году принято решение о запуске Национального проекта «Экология». В рамках национального проекта планируется запуск трех федеральных проектов:

- ✓ «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами»;
- ✓ «Чистая страна»;
- ✓ «Инфраструктура для обращения с отходами I - II классов опасности»);

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ЭКОЛОГИЯ»

НАПРАВЛЕНИЕ «ОТХОДЫ»

ЦЕЛЬ

Эффективное обращение с отходами производства и потребления, включая ликвидацию всех выявленных на 1 января 2018 г. несанкционированных свалок в границах городов

ЗАДАЧИ

Создание и эффективное функционирование во всех субъектах Российской Федерации системы общественного контроля, направленной на выявление и ликвидацию несанкционированных свалок



Формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами, включая ликвидацию свалок и рекультивацию территорий, на которых они размещены, создание условий для вторичной переработки всех запрещенных к захоронению отходов производства и потребления



Создание современной инфраструктуры, обеспечивающей безопасное обращение с отходами I и II классов опасности, и ликвидация наиболее опасных объектов накопленного экологического вреда



ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ



ЧИСТАЯ СТРАНА



КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ОБРАЩЕНИЯ С ТКО



ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ I-II КЛАССОВ ОПАСНОСТИ

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	2018	20121	2024
Ликвидировано объектов накопленного вреда , ед.	32	146	266
Улучшить качество жизни населения млн чел.	—	11	27
Восстановить и вовлечь в хозяйственный оборот земли, га	—	1 613	3 635

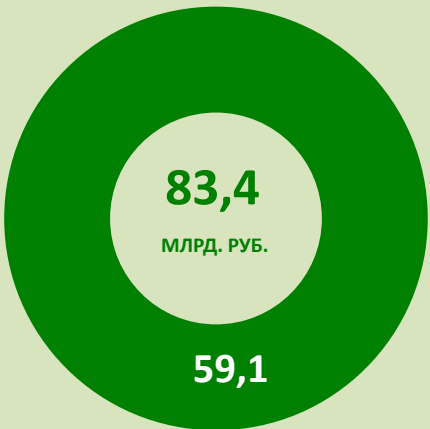
	2018	20121	2024
Доля обработанных утилизированных отходов производства и потребления в общем объеме образования, %	7	38	60
Доля отечественного оборудования для обработки, утилизации и обезвреживания отходов, %	37	72	78

	2018	20121	2024
Создание Федерального оператора, %	—	100	100
Внедрения Единой ГИС учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности, %	—	100	100
Количество введенных в эксплуатацию ПТК по отходам I и II классов опасности	—	—	7

СТРУКТУРА И ОБЪЕМ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОЕКТА В 2019-2024 ГГ., МЛРД. РУБ.

Консолидированный бюджет

Внебюджетные источники

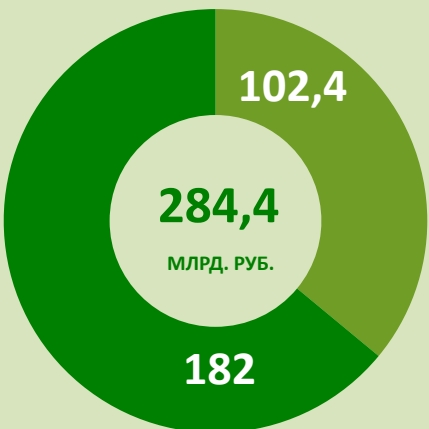


Потребность в доп. финансировании, млрд руб.

ФБ = 46,7

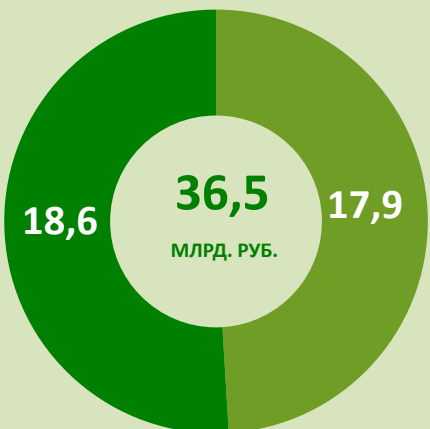
РБ = 21,3

ФБ+РБ = 68



Потребность в доп. финансировании, млрд руб.

ФБ = 79,5



Потребность в доп. финансировании, млрд руб.

ФБ = 17,9

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ЭКОЛОГИЯ»

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «КОМПЛЕКСНОЕ ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ»

06

2018

2024



УТИЛИЗАЦИЯ И ОБРАБОТКА

60

%

40

ЗАХОРОНЕНИЕ

МЕХАНИЗМЫ
РЕАЛИЗАЦИИ



- Регуляторные меры

Механизмы софинансирования
- Льготы при использовании вторсырья

Введение электронной карты Единой федеральной системы обращения с отходами
- Публично-правовая компания в сфере ТКО, как механизм развития отрасли обращения с отходами

Создание системы общественного контроля «Наша природа»

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ЭКОЛОГИЯ»

РАЗВИТИЕ ОТРАСЛИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

07



17 млрд руб.
Экологический сбор

Минприроды



Минпромторг



Минстрой



НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ



78 млрд руб.
Имущественный взнос

ПУБЛИЧНО-ПРАВОВАЯ КОМПАНИЯ

ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИИ

- Оператор единой схемы обращения с ТКО
- Распределение субсидий по экосбору
- Координация субъектов РФ
- Контроль за созданием объектов переработки ТКО
- Формирование рынка сбыта вторичных материалов

ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ

- Привлечение инвесторов
- Предпроектное финансирование (финансирование подготовки проекта)
- Участие в капитале
- Зеленые облигации
- Выдача гарантий и поручительств

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ПЛАТЕЖИ:

08

Экологический сбор

Экологический сбор вносят производители и импортеры товаров и (или) упаковки, которые по окончании их использования подлежат утилизации. Средства, собираемые с производителей в рамках экологического сбора, должны пойти на утилизацию отслуживших товаров (телевизоров, холодильников, стиральных машин, упаковки из стекла, пластика и т.п.).

Утилизационный сбор

Утилизационный сбор осуществляют лица, который ввозят в РФ, либо производят транспортные средства на территории Российской Федерации для возможности утилизации транспорта после окончания использования.

Плата за негативное воздействие

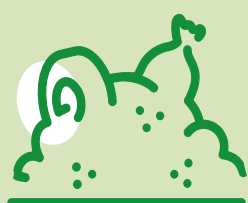
Плата за негативное воздействие на окружающую среду (ПНВОС) обязаны вносить все индивидуальные предприниматели, юридические и физические лица, в результате деятельности, а в случае физических лиц - жизнедеятельности которых образуются отходы за те отходы, которые переданы для размещения на полигоны ТКО. Ставка платы зависит от класса опасности образующихся отходов.

СИТУАЦИЯ НА РЫНКЕ ОБРАЩЕНИЯ ОТХОДОВ НА ПРИМЕРЕ МОСКОВСКОГО РЕГИОНА:

09



Ежегодно вырабатывается 12 млн. тонн ТКО:
8 млн. тонн – Москва, 4 млн тонн – Подмосковье.



Захоронение ТКО в Москве законодательно запрещено, в Подмосковье действовало 39 легальных полигонов. Из них 24 закрыто и требует проведение рекультивации (проводится за государственный счет), мощности оставшихся 15 полигонов хватит на 2-3 года.



На территории Подмосковья планируется построить 4 мусоросжигающих и более 10 мусороперерабатывающих заводов. Местные жители протестуют против продолжения деятельности существующих полигонов и против строительства любой мусорной инфраструктуры рядом с их домами.



Технология РСО введена фрагментарно (Мытищи и Дубна), планируется введение двухконтейнерной системы: «чистый» и «грязный» мусор.

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РОССИЙСКОГО РЫНКА ДЛЯ НЕМЕЦКОГО БИЗНЕСА:

10



Российские власти заинтересованы в приходе иностранных инвестиций в отрасль по работе с отходами (строительство инфраструктуры по сортировке и переработке // технологии по рекультивации свалок).



Московские власти заинтересованы в поставке технологий и приобретении оборудования (которое можно локализовать в России) в первую очередь направленное на сокращение объема отходов (установка измельчителей пищевых отходов в домовладениях, построенных по программе реновации), промышленную сортировку (брикетирование) и переработку во вторичную продукцию.

Ассоциация организаций в области переработки и утилизации отходов «Экосистема Подмосковья» основана в 2012 году.

Объединяет крупнейшие компании, работающие в отрасли сбора, сортировки и утилизации отходов московского региона.

- Компании «МСК-НТ» и «Эколайн» стали региональными операторами в Чеховском и Воскресенском территориальных кластерах
- Компании «Вива Транс», «МСУ-1» и «Земстрой плюс» осуществляют реализацию инфраструктурных проектов по строительству объектов сортировки и глубокой переработки отходов в МО
- Компании «Скайвэй» и «Ядрово» осуществляют проекты по модернизации полигонов ТКО «Алексинский карьер», «Лесная» и «Ядрово»

