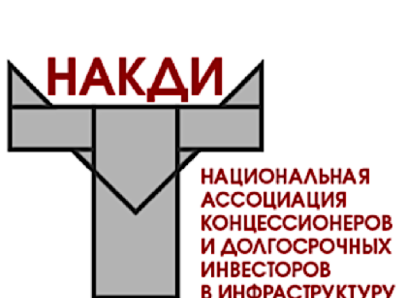


# КОНЦЕССИОННЫЕ ПРОЕКТЫ В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ КАК ОБЪЕКТЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ЧЕРЕЗ ИНСТРУМЕНТ ЗЕЛЕННЫХ ОБЛИГАЦИЙ

Павел Бесшапов  
Генеральный директор





## В РФ сложилась катастрофическая ситуация в сфере обращения с ТКО:

- Ежегодно в РФ образуется более 50 млн тонн ТКО
- На территории РФ расположено более 50 000 свалок
- Свалками занято более 1 млн гектар земли
- Ежегодно дополнительно более 10 тыс. гектар земли захламляются ТКО
- Свалки – причина тяжелых заболеваний
- Менее 0,5% объектов размещения ТКО соответствует законодательству РФ
- Менее 2% ТКО вовлекается во вторичный оборот. Как следствие, в РФ не развивается отрасль переработки вторичных материальных ресурсов
- Малые населенные пункты не обеспечены качественной услугой по обращению с ТКО

## ПРОБЛЕМЫ ОТРАСЛИ

Размещение отходов на незаконных свалках (овраги, карьеры) и незаконная переработка отходов вывозящими компаниями и мусорообразователями

Непрозрачная система учета потоков и начисления платы за ТКО  
Несопоставимость системы учета для вывозящих (куб. м) и утилизирующих (тонны) организаций

Отсутствие мотивации переработчиков отходов развивать сегмент вторичного сырья и повторного использования отходов в экономике

## НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

- Нанесение экологического ущерба природе и здоровью населения в местах незаконного складирования отходов
- Снижение экологического и экономического потенциала территорий, расположенных возле мест складирования отходов

- Получение недобросовестными участниками серых доходов и увеличение платы для населения
- Использование незаконных доходов для противодействия попыткам создать упорядоченные правила игры на рынке и повысить его прозрачность
- Концентрация доходов в сегменте управляющих и вывозящих компаний, неплатежи занимающимся переработкой и утилизацией отходов компаниям
- Снижение интереса со стороны бизнеса к инвестированию в объекты переработки и утилизации, стагнация в отрасли

- Искусственное увеличение доли размещаемых на объектах захоронения отходов (в том числе опасных и подлежащих повторной переработке)
- Увеличение экологического ущерба

АО «Управление отходами» – крупнейшая в России концессионная компания, использующая передовой мировой опыт в сфере утилизации отходов, которая на сегодняшний день реализует 11 концессионных проектов в 9 регионах Российской Федерации на сумму около 10 млрд руб. с потенциалом привлечения инвестиций в новые проекты с охватом до 20 регионов Российской Федерации на сумму до 80 млрд руб. Подписано соглашения в качестве регионального оператора с 3 субъектами РФ.

## ТЕКУЩИЕ ПРОЕКТЫ

### ■ ГОРОДЕЦ, НН ОБЛАСТЬ

- В эксплуатации с февраля 2013 г.
- Инвестиции: 637 млн руб.

### ■ БАЛАХНА, НН ОБЛАСТЬ

- В эксплуатации с июля 2014 г.
- Инвестиции: 672 млн руб.

### ■ САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

- В эксплуатации с марта 2015 г.
- Инвестиций: 2 538 млн руб.

### ■ ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА

- Сдача объекта: 2016 г.
- Инвестиции: 1 450 млн руб.

### ■ МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

- Сдача объектов – 2017 г.
- Инвестиции: 1 324 млн руб.

### ■ АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

- Сдача объектов – 2018 г.
- Инвестиции: 881 млн руб.

### ■ ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

- Сдача объектов – 2019 г.
- Инвестиции: 1 320 млн руб.

### ■ ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

- Сдача объектов – 2019 г.
- Инвестиции: 2 000 млн руб.

### ■ СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

- Сдача объектов – 2018 г.
- Инвестиции: 675 млн руб. (плата концедента 300 млн руб.)

### ■ ХМАО

- Сдача объектов – 2020 г.
- Инвестиции: 1100 млн руб. (плата концедента 224 млн руб.)



Срок КС: 25-40 лет

Общая мощность: 2 180 тыс. тонн в год

Население в зоне обслуживания: 6 000 тыс. человек

## КОНЦЕССИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ

Субъект РФ  
КОНЦЕДЕНТ

Комплексная система  
обращения с ТКО  
ОБЪЕКТЫ КС

ООО «Ресурсосбережение ХМАО»  
КОНЦЕССИОНЕР

**Концедент:** субъект РФ

**Концессионер:** ООО «Ресурсосбережение ХМАО», имеющее опыт финансирования, создания и эксплуатации комплексных систем по переработке и захоронению твердых коммунальных отходов.

**Условия концессионного соглашения:** Концессионер за свой счет строит объекты концессионного соглашения - инженерные сооружения инфраструктуры по обращению с отходами. После строительства объектов Концессионер передает их в собственность Концеденту. Концессионер, на праве пользования и владения, осуществляет эксплуатацию объектов, модернизацию, реконструкцию, ремонт и их техническое обслуживание, а также обеспечивает возврат привлеченных инвестиций с заранее установленной доходностью.

### ПРЕИМУЩЕСТВА КОНЦЕССИЙ:

1. ПРИВЛЕЧЕНИЕ ЧАСТНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ
2. ЭКОНОМИЯ БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ
3. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАТУС СОБСТВЕННОСТИ СОЗДАВАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ
4. ПРОЗРАЧНАЯ ТАРИФНАЯ ПОЛИТИКА
5. УЛУЧШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В РЕГИОНЕ И ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ





- Концессионное соглашение по строительству и эксплуатации системы обращения с ТКО на территории Нefтеyганского района Ханты-мансийского автономного округа между Правительством ХМАО и ООО «РСБ ХМАО» было подписано 18 декабря 2017 г.
- Территория обслуживания: г. Нefтеyганск, Нefтеyганский район, г. Пыть-Ях
- Сроки реализации: 12 месяцев проектирование, 23 месяца СМР
- Продолжительность проекта 20 лет: 1-я карта + МСК – 10 лет, 2-я карта – 10 лет
- Объем инвестиций: 900 (1-я карта) +200 млн руб (2 карта)
- Финансирование проекта: средства Негосударственных пенсионных фондов – 855,6 млн руб. и капитальный грант со стороны ХМАО – 244,4 млн руб..

Проект соответствует Принципам зеленых облигаций и обеспечивает целевое финансирование «зеленого» проекта

Улучшение экологической ситуации

Закрытие действующих полигонов в Нefтеyганском районе и Пойковском

Количество рабочих мест

до 60 человек

Налоговые платежи, ежегодно

~ 17 млн руб.

Стимулирование развития малого бизнеса

Нацеленность на глубокую переработку ТКО и развитие производств из вторичных материальных ресурсов



Мусороперегрузочная станция с элементами сортировки в г.  
Чебоксары – 250 тыс тонн



Полигон размещения ТКО (200 тыс. тонн) и  
мусоросортировочный комплекс (150 тыс. тонн) в г.  
Новочебоксарске



## СОСТАВ ОБЪЕКТОВ:

1. Рабочие карты захоронения (7 шт.) с поэтапным заполнением
2. Мусоросортировочный комплекс (цех сортировки)
3. Котельная на твердом топливе (КГМ)
4. Площадка для обработки крупногабаритных грузов
5. Административно-бытовое здание
6. СТО с мойкой машин
7. КТП, скважина, насосная

8. КПП с системой взвешивания и видеофиксации автотранспорта
9. Система учета потоков ТКО и ВМР и интеграция с бухгалтерской учетной системой и биллингом
- 10 Система сбора и очистки фильтрата
11. Система мониторинга биогаза



- Цель: обеспечить обработку всего входящего потока ТКО и вернуть в экономические оборот вторичные ресурсы
- Основные элементы технологического оборудования: конвейеры, АСУ, сепаратор мелкой фракции, разрыватели пакетов, пресс для ВМР, пресс для хвостов.
- Результат обработки: отобранные и спрессованные фракции ВМР для повторного использования (продажа на рынке) и неподлежащие повторному использованию хвосты (размещение на карте)
- Отбираемые фракции: ПЭТ, картон, бумага, пленка, алюминий, черные металлы
- Рынок сбыта: местные и федеральные переработчики ВМР





# ЗЕЛЕНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ВЕРИФИКАЦИЯ: 5 ШАГОВ НА РЫНОК



## GREEN AND SOCIAL BONDS: A HIGH-LEVEL MAPPING TO THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

### 1 шаг: цели

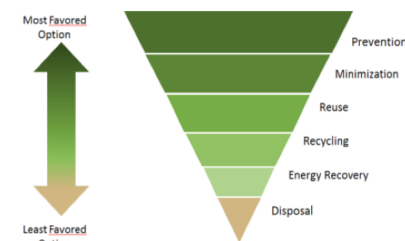
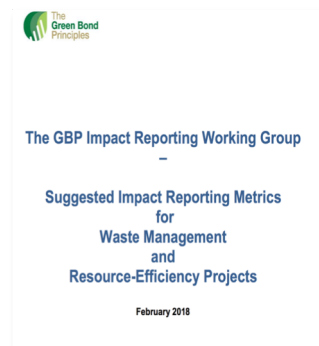


June 2018 Edition

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Environmentally Sustainable Management of Living Natural Resources and Land Use (15.7, 15.8, 15a, 15c)</li> <li>Terrestrial and Aquatic Biodiversity Conservation (15.1, 15.2, 15.3, 15.4, 15.5, 15b)</li> </ul>	<p>15.1 Avoidance or reduction of land pollution (ecotoxicity, acidification, salinization, transformation)</p> <p>15.2 Avoidance or reduction of biodiversity loss (# of species)</p> <p>15.3 Certified afforested or reforested land</p> <p>15.3 Area covered by sustainable land and water resources management practices</p>
--	--	---	--

Зеленые облигации позволяют привлекать капитал и инвестировать в новые и существующие проекты с экологическими выгодами. Принципы «Зеленых облигаций» (GBP), обновленные по состоянию на июнь 2018 года, являются принципами добровольного процесса, которые рекомендуют прозрачность и раскрытие информации и способствуют честности в развитии рынка «Зеленых облигаций» путем разъяснения подхода к выпуску Зеленой облигации.

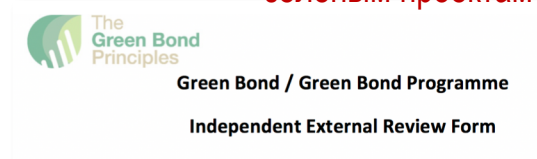
### 2 шаг: самоидентификация эмитента



### 3 шаг: «волеизъявление» эмитента



### 4 шаг: верификация внешним экспертом с компетенциями по зеленым проектам



МОСКОВСКАЯ  
БИРЖА



### 5 шаг: выход на биржу и раскрытие информации

**Одним из ключевых принципов АО «Управление отходами» и ее дочерних компаний в регионах является открытость и прозрачность**

Вся информация, подтверждающая отраженные в настоящей презентации тезисы, в том числе годовые ежеквартальные отчеты, проспекты эмиссии ценных бумаг, бухгалтерская и иная внутренняя документация, доступна на официальных сайтах организации:

<http://www.uo-system.ru>

Детальная информация о реализуемых проектах также доступна в базе данных Национальной ассоциации концессионеров и долгосрочных инвесторов в инфраструктуру на официальном портале:

<http://db.investinfra.ru>

**30 марта 2018 года ООО «Ресурсосбережение ХМАО» присоединилось к инициативе НАКДИ в области устойчивого развития и зеленых инвестиций и входит в реестр компаний, реализующих зеленые проекты на основе концессий.**

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

АО «Управление отходами»

117556, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 95, корп. 1

