

ОБЛИК БУДУЩЕГО «ТЕХНОЛОГИИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» МОСКВЫ

Формирование комплексной системы обращения с отходами



**БИОРАЗЛАГАЕМАЯ ПЛАСТМАССА**  
 Мир – \$19,54 млрд (2016)  
 Россия – план по снижению использования традиционных полимеров в пищевой упаковке для розничной торговли (2014)  
 Запланирован, но не реализован переход на биополимеры (2017)

ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ

Оптиком  
 «Полимерная компания Пластпроминвест»  
 Мосполимер  
 ООО «СТР»  
 ООО «Центрополимер»



**СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТКБО И ПРОМЫШЛЕННЫМИ ОТХОДАМИ**  
 Мир – \$303,6 млрд (2017)  
 Россия – объем всего инвестиционного рынка около 350 млрд руб. 1 млрд руб. на создание объектов по переработке и сортировке отходов в регионах (Минприроды, 2018) Общая мощность пунктов переработки – 0,1-0,2% от общего количества перерабатываемых отходов в год (2018) количества перерабатываемых отходов

ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ

АО «Управление отходами» Научно-инжиниринговая компания «Русэкойл»  
 ЗАО «ТБК Инновации» Группа компаний «Логика»



**ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОБРАЩЕНИЯ С ТКБО**  
 Мир – \$3,3 млрд (2017)  
 Россия – автоматическая линия сортировки для достижения рентабельности: не менее 300-500 тыс. т отходов ежегодно. Экспериментальная линия автоматизированной сортировки отходов мощностью 10 тыс. т (2020), до 100 тыс. т (2022)

ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ

АО «Управление отходами»  
 Группа компаний «Логика»

Повышение качества водоочистки и водоснабжения



**СИСТЕМЫ ВОДОПОДГОТОВКИ И ВОДООЧИСТКИ**  
 Мир – \$23,80 млрд (2016)  
 Россия – \$400 млн – \$1,3 млрд долл. (2020)  
 Россия – от 35 до 60% питьевой воды не удовлетворяют санитарным нормам  
 Москва – 4 станции водоподготовки, 13 тыс. км водопроводных сетей; автоматический контроль с использованием датчиков-анализаторов, плановый анализ проб в более чем 250 точках по 186 физико-химическим и биологическим показателям (2018)

ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ

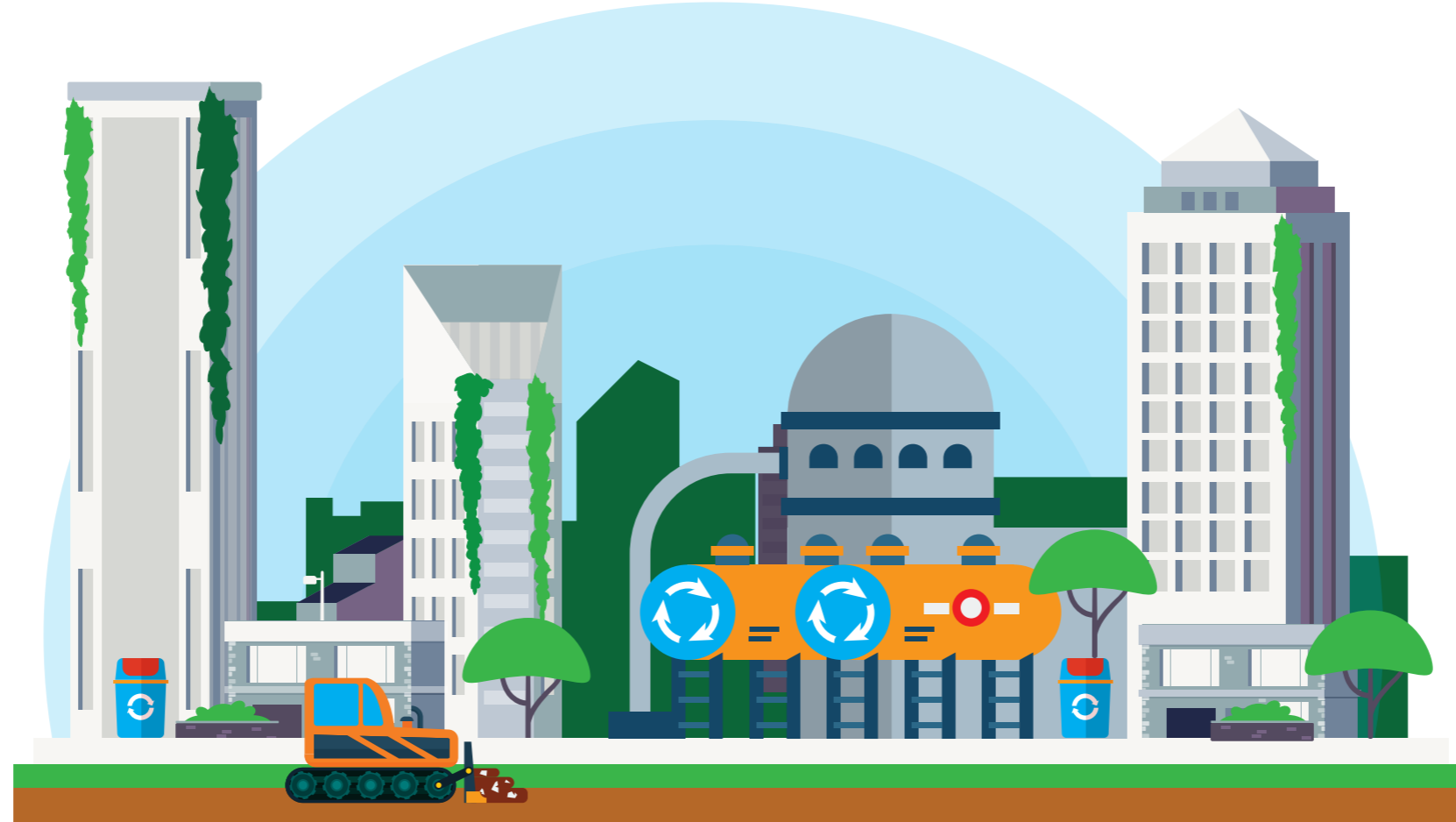
ООО «УниВОД»  
 Экодар  
 Объединение инженеринговых компаний WATER.RU



**СЕНСОРЫ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА**  
 Мир – \$1,37 млрд (2018)  
 Москва – на 61 предприятии 187 источников оснащены автоматическими системами контроля промышленных выбросов с передачей данных в ЕГФДЭМ

ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ

Русгеоком  
 АО «Экологические сенсоры и системы» (АО «ЭКСИС»)  
 ЗАО «НПФ ДИЭМ»  
 Группа компаний «ЭкоСтандарт»



Обеспечение экологической безопасности



**СИСТЕМА МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА ВОДЫ**  
 Мир – \$3,81 млрд (2017)  
 Москва – определение 186 физико-химических и биологических показателей качества воды в более чем 250 точках по территории города (2018)

ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ

Русгеоком  
 ЗАО «НПФ ДИЭМ»



**СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА ВОЗДУХА**  
 Мир – \$3,92 млрд (2017)  
 Москва – сформирована комплексная система мониторинга атмосферного воздуха: 55 стационарных и 2 передвижных станций контроля загрязнения воздуха

ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ

Русгеоком  
 ЗАО «НПФ ДИЭМ»  
 Группа компаний «ЭкоСтандарт»



**СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**  
 Мир – \$2,18 млрд (2017)  
 Москва – системами локального экологического мониторинга оснащены 57 промышленных объектов (2016)

ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ

Русгеоком  
 АО «Экологические сенсоры и системы» (АО «ЭКСИС»)  
 ЗАО «НПФ ДИЭМ»