

Альбом отечественных
производителей оборудования
отрасли переработки отходов
производства и потребления

Содержание

Раздел 1. Обработка отходов.....	3
Раздел 2. Обезвреживание отходов.....	24
Раздел 3. Утилизация отходов.....	46
Раздел 4. Оборудование для полигонов.....	52
Раздел 5. Сбор и транспортировка отходов.....	54
Раздел 6. Мусоросортировочные комплексы.....	61

Основные понятия и технологические процессы

Обработка отходов

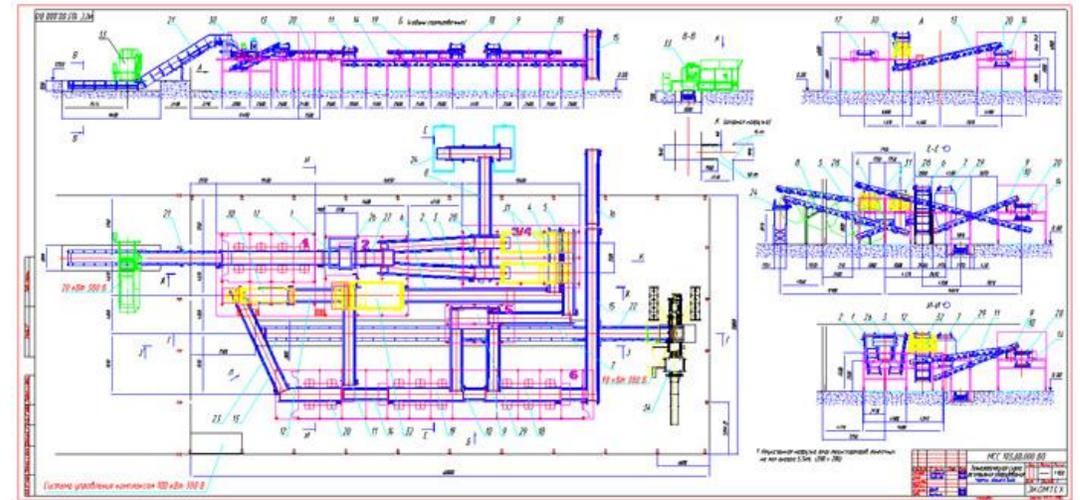
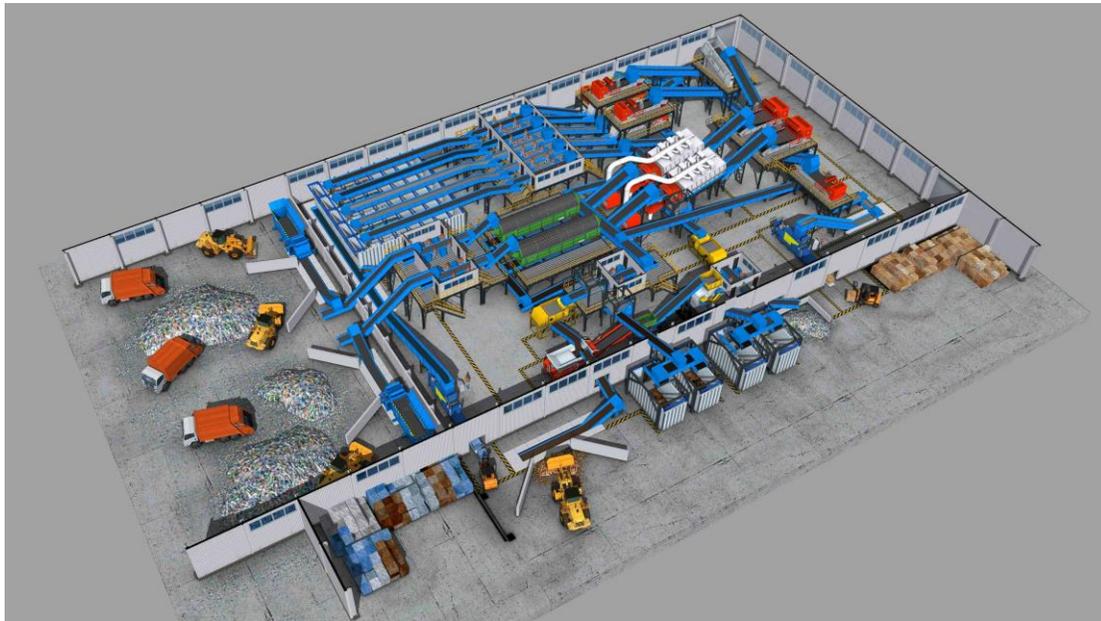
Это предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку.

1. Автоматизированная сортировка отходов (люди не участвуют напрямую в отборе вторсырья, а выполняют лишь контрольные функции; сортировочные линии с использованием оптических, баллистических, вихретоковых, динамических и иных сепараторов),
2. Ручная сортировка отходов (люди участвуют непосредственно в отборе вторсырья; сортировочные линии либо без сепараторов либо с использованием, динамических и иных сепараторов),
3. Подготовка отходов (разрыватели пакетов);
4. Прессование отходов (прессы ручные и автоматические);
5. Сепарация отходов (сепараторы динамические, барабанные грохоты, магнитные сепараторы);
6. Дробление отходов:
 - роторно-ножевые и роторно-дисковые дробилки;
 - измельчители, щековые дробилки;
 - молотковые дробилки;

1. Автоматизированная сортировка отходов (автоматические сортировочные линии)



ЭКОМАШГРУПП
технологии переработки отходов



ООО «ЭКОМАШГРУПП»
<https://ecomg.ru/>

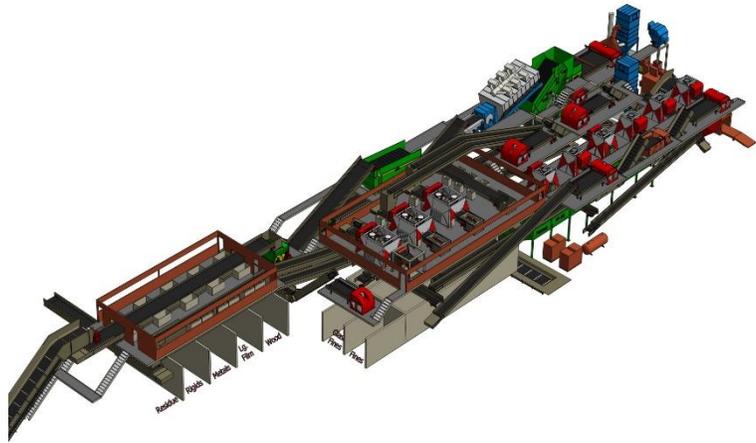
ООО «Экомтех»
<https://sortirovka.ru/>

Линии сортировки отходов наделены рядом оборудования, которое определяет в автоматическом режиме типы поступающих отходов.

1. Автоматизированная сортировка отходов (автоматические сортировочные линии)



ЦНИИ БУРЕВЕСТНИК



АО «ЦНИИ «Буревестник»
<http://burevestnik.com/>



ООО ГК «ЭКОРОССТРОЙ»
<http://ecorosstroy.ru>



Оптический сканер –
предназначен для
разделения потока
отходов по фракциям в
зависимости от заданных
параметров.

1. Автоматизированная сортировка отходов (автоматические сортировочные линии)

Оптический сепаратор



ООО «СиСорт»
<http://csort.ru/>



Оптический сканер –
предназначен для
разделения потока
отходов по фракциям в
зависимости от заданных
параметров.

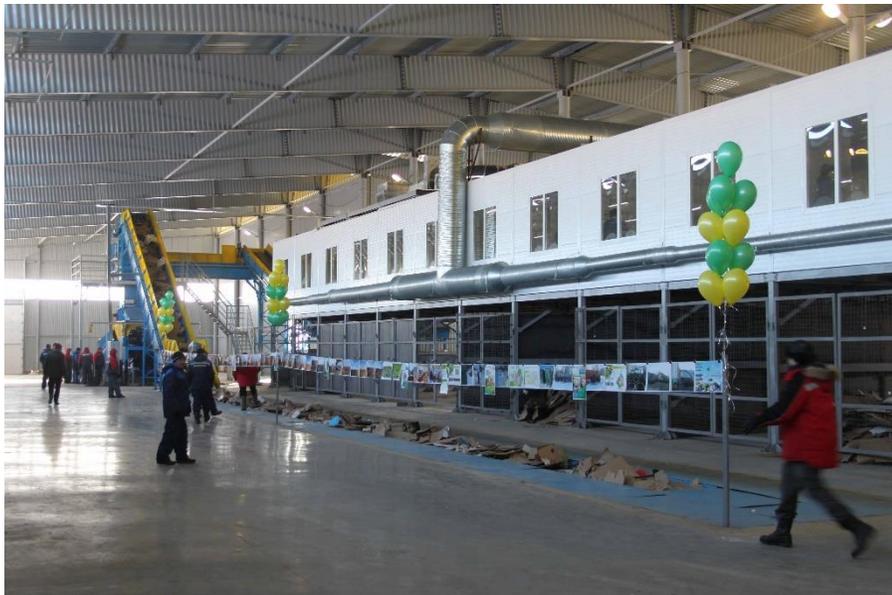
Производители оборудования

№	Наименование организации	Местоположение	Контактный телефон
1.	ООО «ЭКОМАШГРУПП»	Тверская область, г. Тверь	8 (4822) 777-604
2.	АО «ЦНИИ «Буревестник»	г. Нижний Новгород	8 (831) 241-12-42
3.	ООО ГК «ЭКРОССТРОЙ»	г. Москва	8 (499) 649-07-49
4.	ООО «МСК-Экомтех»	г. Москва	8 (800) 333-77-21
5.	ООО «СиСорт»	г. Барнаул	8 (800) 550-67-39

2. Ручная сортировка отходов (сортировочные линии, транспортные линии)



ЭКОМАШГРУПП
технологии переработки отходов



ООО «ЭКОМАШГРУПП»
<https://ecomg.ru/>



ООО «ПТК «Мегалион»
<http://megalion69.ru/>

2. Ручная сортировка отходов (сортировочные линии, транспортные линии)



ООО «СТАНКОПОЛИМЕР»
<http://stankopolimer.ru>

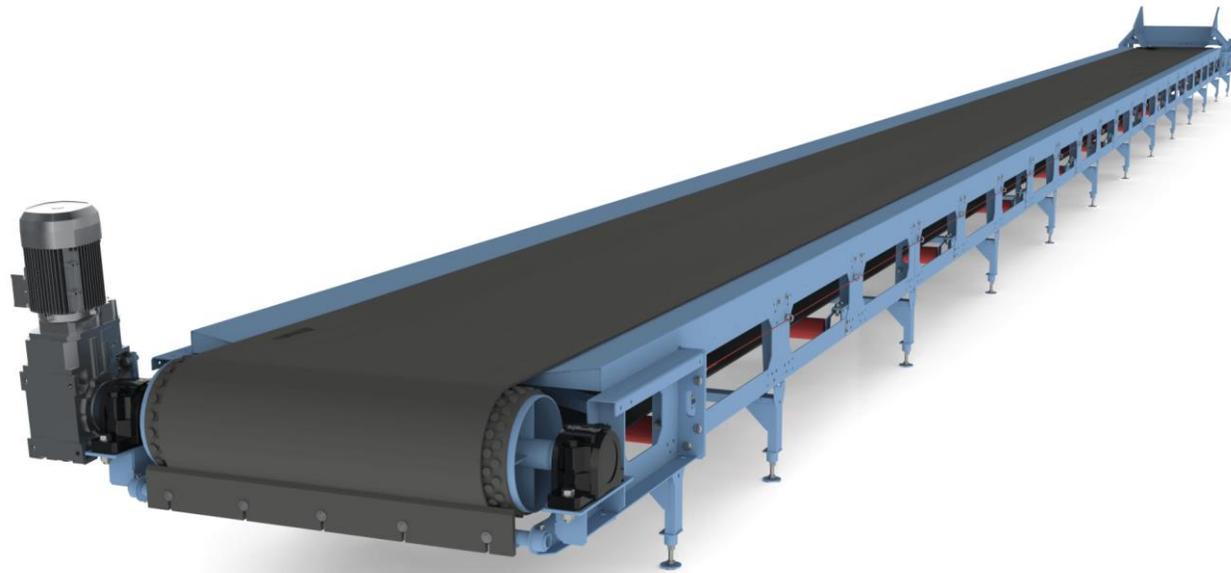


ООО ГК «ЭКОРОССТРОЙ»
<http://ecorosstroy.ru>



Пластинчатый или цепной конвейер предназначен для транспортировки твердых бытовых отходов.

2. Ручная сортировка отходов (сортировочные линии, транспортные линии)



АО «НПО «Аконит»
<http://npoakonit.ru/>



Ленточный конвейер
предназначен для
транспортировки отходов.

Производители оборудования

№	Наименование организации	Местоположение	Контактный телефон
1.	ООО «ЭКОМАШГРУПП»	Тверская область, г. Тверь	8 (4822) 777-604
2.	ООО «ЭКОНАЦПРОЕКТ»	г. Москва	8 (495) 212-22-13
3.	ООО «СТАНКОПОЛИМЕР»	г. Москва	8 (495) 580-05-37
4.	ООО «НЕТМУС»	г. Москва	8 (495) 665-50-28
5.	ООО «СТАНКОПЭТ»	г. Москва	8 (499) 372-14-66
6.	ООО «МСК-Экомтех»	г. Москва	8 (800) 333-77-21
7.	ООО ГК «ЭКРОССТРОЙ»	г. Москва	8 (499) 649-07-49
8.	ООО «ПТК Мегалион»	Тверская область, г. Тверь	8 (4822) 44-63-70
9.	АО «НПО «Аконит»	г. Вологда	8 (8172) 20-90-15

3. Подготовка отходов (разрыватели пакетов)

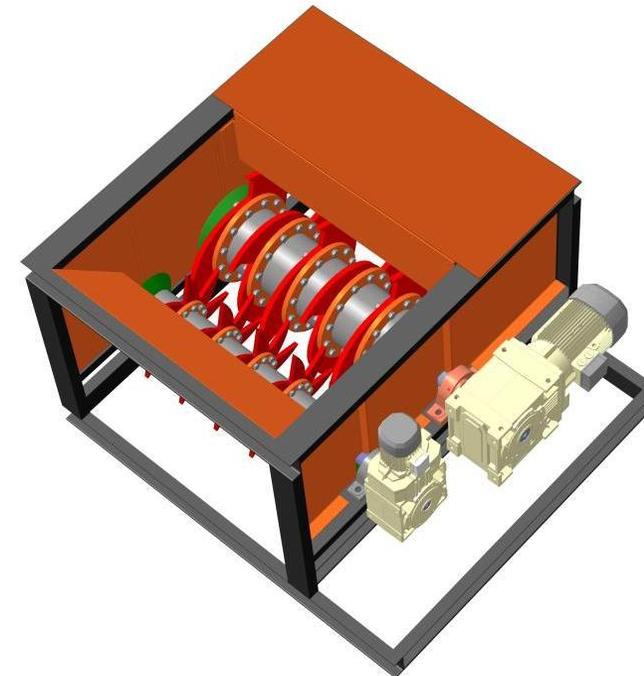


ЭКОМАШГРУПП
технологии переработки отходов

ООО «ЭКОМАШГРУПП»
<https://ecomg.ru/>



ООО «ПТК «Мегалион»
<http://megalion69.ru/>



Оборудование предназначено для разрыва и вскрытия мусорных мешков и пакетов. Устанавливается на начальных позициях мусоросортировочных комплексов.

Производители оборудования

№	Наименование организации	Местоположение	Контактный телефон
1.	ООО «ЭКОМАШГРУПП»	Тверская область, г. Тверь	8 (4822) 777-604
2.	ООО «ПТК «Мегалион»	Тверская область, г. Тверь	8 (4822) 44-63-70
3.	ОАО «ПНЕВМОСТРОЙМАШИНА»	г. Екатеринбург	8 (343) 229-91-13

4. Прессование отходов (пресса)



ООО «Статико»
<http://statico.ru>



ООО ГК «ЭКОРОССТРОЙ»
<http://ecorosstroy.ru>

4. Прессование отходов (пресса)

 ЭКОМЕХАНИКА



Пресс-компактор предназначен для сбора, прессования и накопления отходов.



ООО «Экомеханика»
<http://ecomechanica.ru/>



Производители оборудования

№	Наименование организации	Местоположение	Контактный телефон
1.	ОАО «Тяжпрессмаш»	Рязанская область, г. Рязань	8 (491) 230-81-23
2.	ООО «Экомеханика»	Тверская область, г. Ржев	8 (482) 249-46-75
3.	АО НПК «Механобр-техника»	г. Санкт-Петербург	8 (812) 331-02-42
4.	ООО ГК «ЭКРОССТРОЙ»	г. Москва	8 (499) 649-07-49
5.	ООО «МСК-Экомтех»	г. Москва	8 (800) 333-77-21
6.	ООО «ВАЛЛЕ»	г. Москва	8 (495) 788-77-70
7.	ПСМ-Инжиниринг	г. Москва	8 (343) 229-92-44
8.	ООО «Статико»	Московская область, Румянцево	8 (495) 739-71-01
9.	ООО «ЭКОНАЦПРОЕКТ»	г. Москва	8 (495) 212-22-13

5. Сепарация отходов



ЭКОМАШГРУПП
технологии переработки отходов



ООО «ЭКОМАШГРУПП»
<https://ecomg.ru/>



ООО ГК «ЭКОРОССТРОЙ»
<http://ecorosstroy.ru>



ОАО «ТЯЖПРЕССМАШ»
<http://tkpo.ryazan.ru>



Барабанный грохот/сепаратор
предназначен для разделения
потоков отходов по физическим
параметрам: размер.

5. Сепарация отходов



Сепаратор отсеивает мелкие фракции мусора, а также разрыхляет и перемещает оставшиеся крупные фракции на сортировочный конвейер.

ООО «Экомеханика»
<http://ecomechanica.ru/>

Производители оборудования

№	Наименование организации	Местоположение	Контактный телефон
1.	ОАО «ЭКОМАШРУПП»	Тверская область, г. Тверь	8 (4822) 777-604
2.	ООО «Экомеханика»	Тверская область, г. Ржев	8 (482) 249-46-75
3.	ОАО «Тяжпрессмаш»	Рязанская область, г. Рязань	8 (491) 230-81-23
4.	ООО ГК «ЭКРОССТРОЙ»	г. Москва	8 (499) 649-07-49

6. Дробление отходов



ОАО «ТЯЖПРЕССМАШ»
<http://tkpo.ryazan.ru>



ООО ГК «ЭКОРОССТРОЙ»
<http://ecorosstroy.ru>



Дробилка роторная предназначена для измельчения крупных листов картона, бумаги, пластика и подобных отходов.

6. Дробление отходов



ОАО ПНЕВМОСТРОЙМАШИНА»
<http://psm-hydraulics.ru>

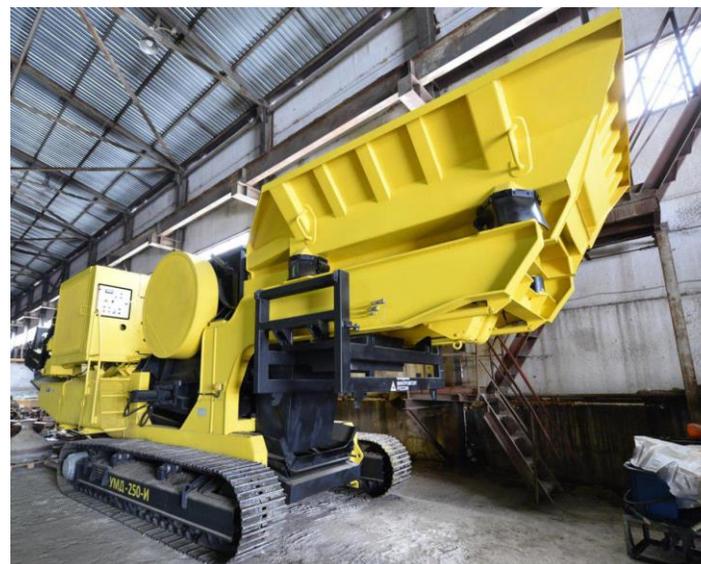


ООО «СТАНКОПОЛИМЕР»
<http://stankopolimer.ru>

6. Дробление отходов



АО НПК «Механобр-техника»
<http://mtspb.com/>



ЗАО «Дробماش»
<http://drobmash.ru/>

Производители оборудования

	Наименование организации	Местоположение	Контактный телефон
1.	ОАО «Тяжпрессмаш»	Рязанская область, г. Рязань	8 (491) 230-81-23
2.	ООО ГК «ЭКОРОССТРОЙ»	г. Москва	8 (499) 649-07-49
3.	ООО «СТАНКОПОЛИМЕР»	г. Москва	8 (495) 580-05-37
4.	ОАО «ПНЕВМОСТРОЙМАШИНА»	г. Екатеринбург	8 (343) 229-91-13
5.	АО НПК «Механобр-техника»	г. Санкт-Петербург	8 (812) 331-02-42
6.	ООО «АЛЬФА-СПК»	Кемеровская область, г. Новокузнецк	8 (384) 338-58-58
7.	ООО «Вторрезина Экопром»	г. Москва	8 (925) 302-62-17
8.	ООО «Группа Эксплотэкс»	г. Москва	8 (499) 764-15-00
9.	ЗАО «Дробмаш»	Нижегородская область, г. Выкса	8 (800) 550-42-46

Основные понятия и технологические процессы

Обезвреживание отходов

Уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.

1. Воздействие силовых полей (гравитационного, центробежного, электрического, магнитного):

- отстойники;
- гидроциклоны;
- центрифуги;
- электроочистители;
- магнитные очистители;

2. Фильтрация через пористые перегородки:

- фильтры;
- фильтры-водоотделители;

3. Теплофизические технологии (нагревание, выпаривание, водная промывка, атмосферная и вакуумная перегонка):

- выпарные колонки;
- вакуумные дистилляторы;
- массообменные аппараты;

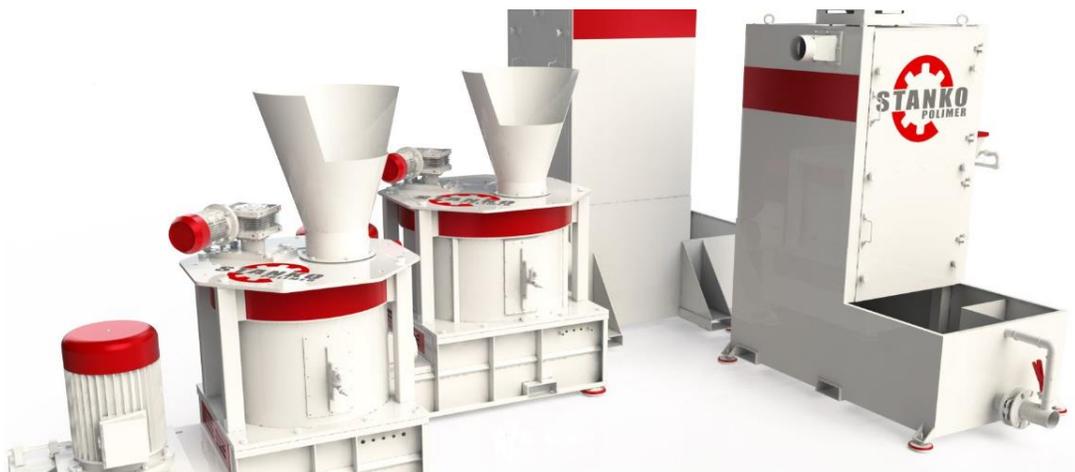
4. Комбинированные технологии:

- гидродинамические фильтры;
- фильтрующие центрифуги;
- магнитные фильтры;

Основные понятия и технологические процессы

5. Адсорбция (адсорберы);
6. Коагуляция (смесители-отстойники);
7. Селективное растворение (ионообменные аппараты);
8. Экстракция (экстракторы);
9. Пиролиз, термолиз, плазма (пиролизные установки, термолизные установки, плазменные установки);
10. Биоремедиация (биологический реагент);
11. Демеркуризация (установки демеркуризации).

1. Воздействие силовых полей (гравитационного, центробежного, электрического, магнитного)



ООО «СТАНКОПОЛИМЕР»
<http://stankopolimer.ru>



Компания «СтанкоПэт»
<http://stankopet.ru>



Центрифуга для сушки полимеров, гарантирует высшую степень высушивания, без образования жмыха и остановок на очистку перфорации.

Производители оборудования

№	Наименование организации	Местоположение	Контактный телефон
1.	ООО «СТАНКОПОЛИМЕР»	г. Москва	8 (495) 580-05-37
2.	ООО «СТАНКОПЭТ»	г. Москва	8 (499) 372-14-66

2. Фильтрация через пористые перегородки



НПО ДЕКАНТЕР

www.dekanter.ru



ООО «НПО Декантер»
<https://dekanter.ru>



ООО «СТАНКОПОЛИМЕР»
<http://stankopolimer.ru>



Стержни фильтрующей решетки имеют близкую к каплевидной форму сечения, что улучшает её гидравлические характеристики.

Производители оборудования

№	Наименование организации	Местоположение	Контактный телефон
1.	ООО «СТАНКОПОЛИМЕР»	г. Москва	8 (495) 580-05-37
2.	ООО «НПО Декантер»	Московская область, г. Домодедово	8 (499) 392-00-89

3. Теплофизические технологии (нагревание, выпаривание, водная промывка, атмосферная и вакуумная перегонка)



ООО «НПО Декантер»
<https://dekanter.ru>



Система очистки резервуаров для хранения нефтепродуктов КЕРБЕР, спроектирована на базе комплексов переработки нефтешламов.



Производители оборудования

№	Наименование организации	Местоположение	Контактный телефон
1.	ООО «НПО Декантер»	Московская область, г. Домодедово	8 (499) 392-00-89

4. Комбинированные технологии

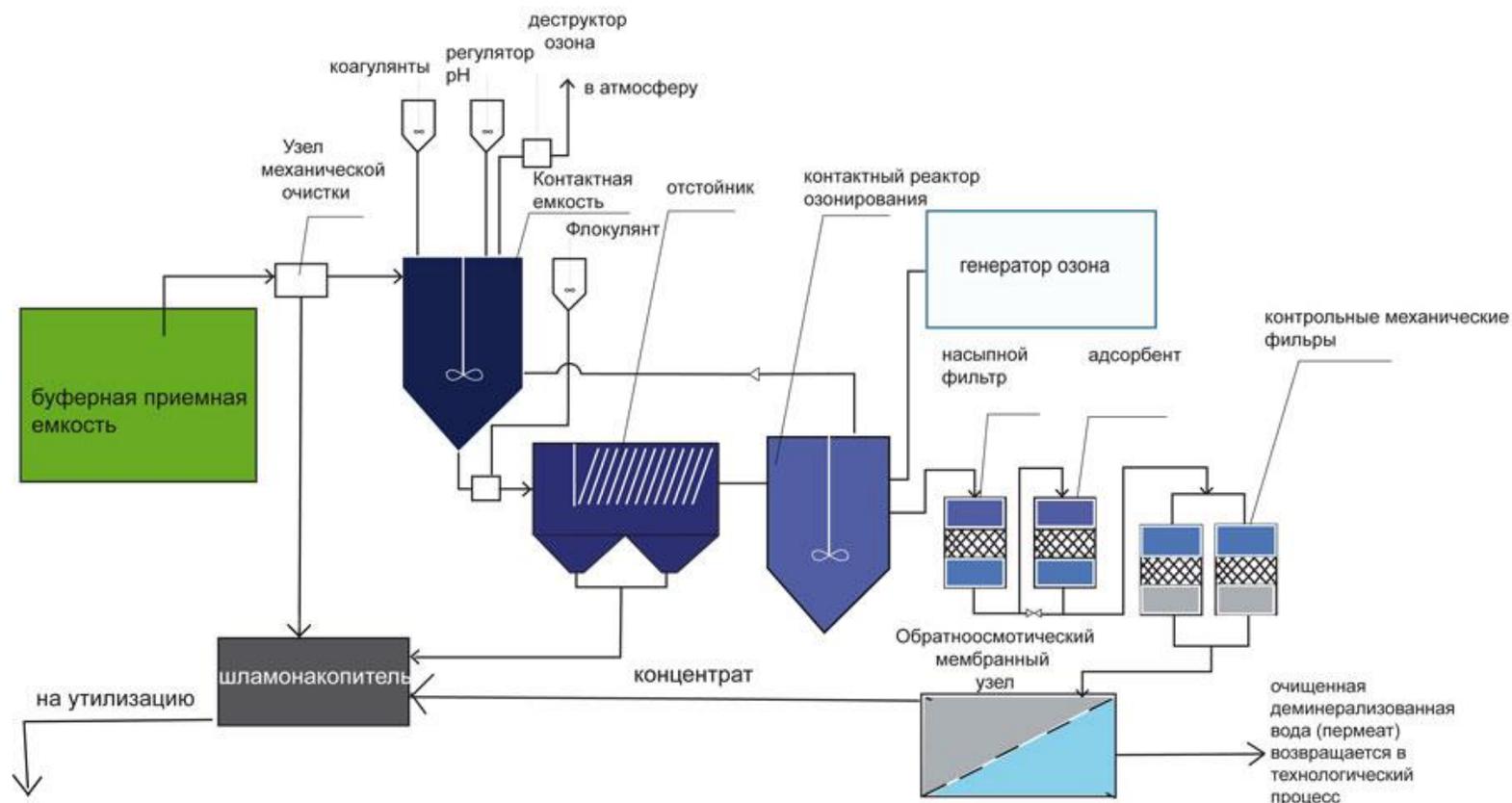


ЗАО «Безопасные технологии»
<https://zaobt.ru/>



Принцип работы и
схема установки
по очистке и
обеззараживанию
сточных вод

ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА
УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД "ОСМОТИКС"



Производители оборудования

№	Наименование организации	Местоположение	Контактный телефон
1.	ЗАО «Безопасные технологии»	г. Санкт-Петербург	8 (812) 339-04-58

5-8. Адсорбция (адсорберы), коагуляция (смесители-отстойники), селективное растворение (ионообменные аппараты), экстракция (экстракторы).

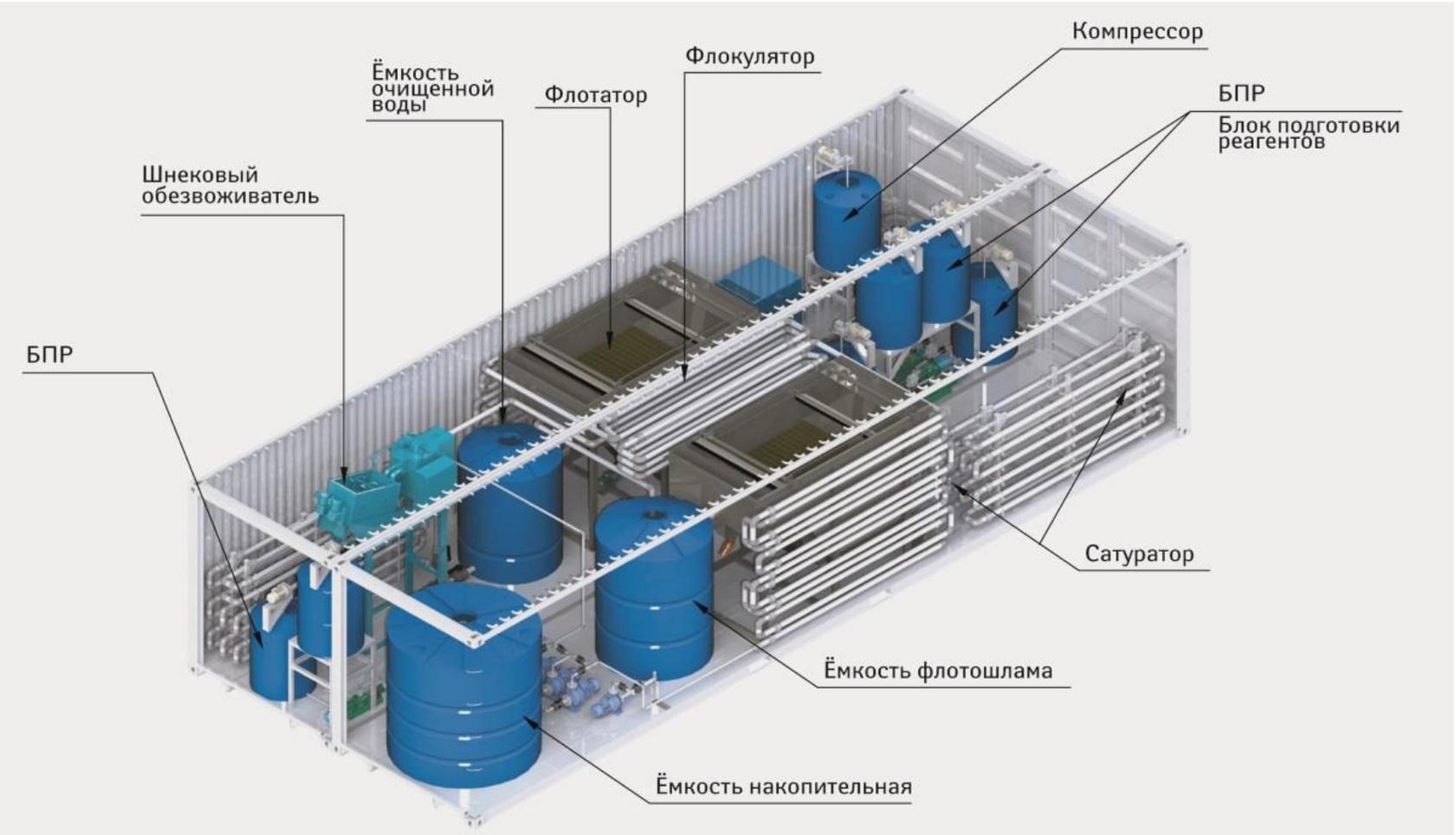


НПО ДЕКАНТЕР
www.dekanter.ru

ООО «НПО Декантер»
<https://dekanter.ru>



Блоки физико-химической очистки представляют из себя комплексные инженерные системы, предназначенные для многоступенчатой очистки сточных вод



Производители оборудования

№	Наименование организации	Местоположение	Контактный телефон
1.	ООО «НПО Декантер»	Московская область, г. Домодедово	8 (499) 392-00-89

9. Пиролиз, термолиз, плазма

(пиролизные установки, термолизные установки, плазменные установки).



ЗАО «Безопасные технологии»
<https://zaobt.ru/>

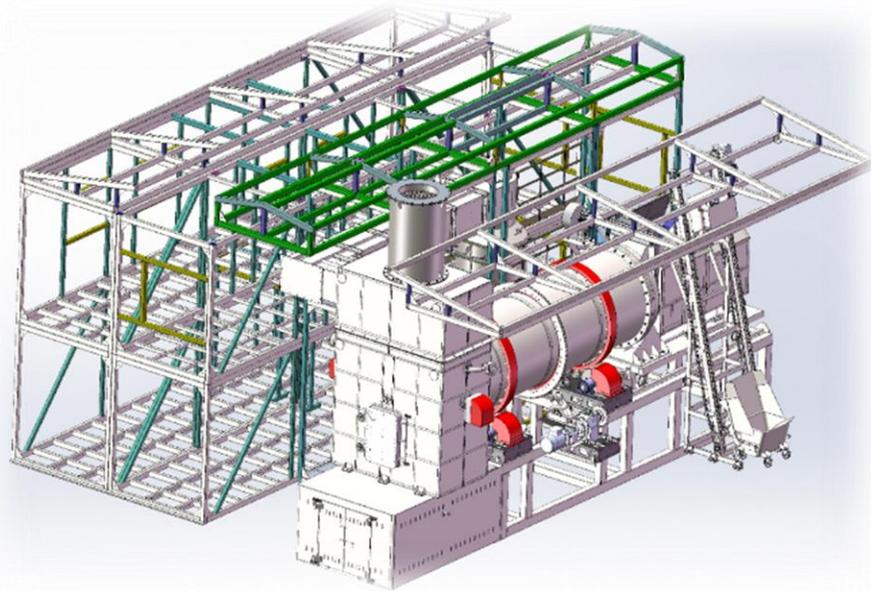


Завод «BONKRAFT»
<http://bonkraft.com/>



Установки предназначены для обезвреживания больших объёмов твердых производственных отходов и твердых коммунальных отходов III-V класса опасности.

9. Пиролиз, термолиз, плазма (пиролизные установки, термолизные установки, плазменные установки).



ООО «ГазЭнергоСтрой –
Экологические технологии»
<https://gazenergostroy.ru/>



ЗАО «Турмалин»
<http://turmalin.su/>

Установки термической
деструкции (термолиза)
непрерывного действия для
обезвреживания и переработки
твёрдых и пастообразных
углеводородсодержащих
отходов II-IV класса опасности.

9. Пиролиз, термолиз, плазма (пиролизные установки, термолизные установки, плазменные установки).



ООО «ЭкоПромСервис»
<https://eco-promservice.ru/>



Пиролиз-Экопром



ООО ПТК «Пиролиз-Экопром»
<http://piroliz-ecoprom.ru/>

9. Пиролиз, термолиз, плазма (пиролизные установки, термолизные установки, плазменные установки).



ООО «Новые Технологии»
<https://nt-yar.ru/>

Производители оборудования

№	Наименование организации	Местоположение	Контактный телефон
1.	ЗАО «Безопасные технологии»	г. Санкт-Петербург	8 (812) 339-04-58
2.	ООО УК «БОНКРАФТ»	Удмуртская Республика, г. Ижевск	8 (341) 290-46-27
3.	ООО «ЭКОНАЦПРОЕКТ»	г. Москва	8 (495) 212-22-13
4.	ООО «ГазЭнергоСтрой – Экологические технологии»	г. Москва	8 (495) 792-39-42
5.	ООО «НПО Декантер»	Московская область, г. Домодедово	8 (499) 392-00-89
6.	ЗАО «Турмалин»	г. Санкт-Петербург	8 (812) 320-20-90
7.	ООО «ЭкоПромСервис»	г. Москва	8 (495) 215-23-89
8.	ООО «АБОНО»	г. Москва	8 (495) 651- 6134
9.	АО «ЗиО» - «Подольский машиностроительный завод»	Московская область, г. Подольск	8 (495) 913-87-83
10.	ООО «Инсипром»	г. Краснодар	8 (800) 770-05-95
11.	ООО ПО «ИЖТЕЛ»	г. Ижевск	8 (341) 257-01-19
12.	ООО ПО «ЭКОСИСТЕМЫ»	г. Ижевск	8 (341) 257-07-07
13.	ООО «Эко-Спектрум»	г. Краснодар	8 (800) 555-59-12

Производители оборудования

№	Наименование организации	Местоположение	Контактный телефон
14.	ООО ПТК «Пиролиз-Экопром»	г. Нижний Новгород	8 (920) 029-22-00
15.	ООО «НПП ДИНАМИКА»	г. Екатеринбург	8 (343) 328-45-47
16.	ООО «Новые Технологии»	г. Ярославль	8 (4852) 66-00-61

10. Биоремедиация (биологический реагент)



ООО НПФ «Экосорб»
<http://ecosorb.su/>



Сбор и биоразложение нефтепродуктов в природе (вода, почва, грунт).
Восстановление плодородия нефтезагрязненных почв.

Производители оборудования

№	Наименование организации	Местоположение	Контактный телефон
1.	ООО НПФ «Экосорб»	г. Красноярск	8 (391) 297-15-32
2.	ОАО «Волгоцеммаш»	Самарская область, г.Тольятти	8 (848) 260-22-30
3.	ООО «ЭКОсервис-НЕФТЕГАЗ»	Московская область, г. Жуковский	8 (495) 937-66-33

11. Демеркуризация (установки демеркуризации)



оборудование
для переработки
ртутьсодержащих
отходов

ООО «Венчурная фирма «Фид-Д»
<http://fid-dubna.com>



Установка УРЛ-2м
предназначена для термической
демеркуризации
(удаления ртути) из
люминесцентных ламп всех
типов.



Производители оборудования

№	Наименование организации	Местоположение	Контактный телефон
1.	ООО «Венчурная фирма «ФИД-Д»	Московская область, г. Дубна	8 (800) 550-30-67

Основные понятия и технологические процессы

Утилизация отходов

Использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация)

1. Деструкция отходов (грануляторы);
2. Повторное плавление (экструзия);
3. Компостирование.

1. Деструкция отходов (грануляторы)



ООО «ПОЛИМЕХ»
<http://polimech.ru/>



ООО «СТАНКОПОЛИМЕР»
<http://stankopolimer.ru>



Линия грануляции полимеров обязательно включает в себя систему загрузки сырья, фильтрующий элемент, устройство резки, систему охлаждения и пневмотранспортную систему.

2. Повторное плавление (экструзия)



ООО «Нетмус»
<https://netmus.ru>



ООО «Полипром Кузнецк»
<http://poly-prom.ru>



© ООО «Полипром Кузнецк»
полипром-кузнецк.рф

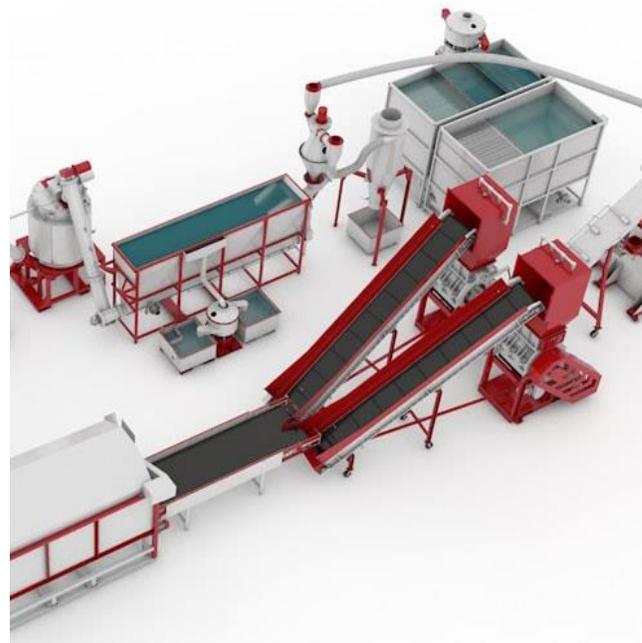
2. Повторное плавление (экструзия)



ООО «ПОЛИМЕХ»
<http://polimech.ru/>



ООО «СТАНКОПОЛИМЕР»
<http://stankopolimer.ru>



Экструзия необходима для получения однородного расплава из различного пластмассового сырья.

3. Компостирование



ЭКОМАШГРУПП
технологии переработки отходов



ООО «ЭКОМАШГРУПП»
<https://ecomg.ru/>

AgroCompost.ru



ООО «АГРОКОМПОСТ»
<https://agrocompost.ru/>

Производители оборудования

№	Наименование организации	Местоположение	Контактный телефон
1.	ООО «СТАНКОПОЛИМЕР»	г. Москва	8 (495) 580-05-37
2.	ООО «НЕТМУС»	г. Москва	8 (495) 665-50-28
3.	ООО «СТАНКОПЭТ»	г. Москва	8 (499) 372-14-66
4.	ООО «Завод полимерного машиностроения «АтласМаш»	Московская область, г. Лосино-Петровский	8 (499) 136-23-82
5.	ООО «ПОЛИМЕХ»	г. Москва	8 (499) 372-17-06
6.	ООО «Полипром Кузнецк»	Пензенская область, г. Кузнецк	8 (841) 577-02-07
7.	ООО «АГРОКОМПОСТ»	г. Москва	8 (495) 744-03-06
8.	ООО «ЭКОМАШГРУПП»	Тверская область, г. Тверь	8 (482) 277-76-04
9.	ООО «АБОНО»	г. Москва	8 (495) 651- 6134

Оборудование для полигонов (установки дегазации и геомембраны)



ЭКОМАШГРУПП
технологии переработки отходов

 **ТЕХПОЛИМЕР**
группа компаний



ООО «ЭКОМАШГРУПП»
<https://ecomg.ru/>

Группа компаний «ТехПолимер»
<http://texpolimer.ru/>

Производители оборудования

№	Наименование организации	Местоположение	Контактный телефон
1.	ООО «ЭКОМАШГРУПП»	Тверская область, г. Тверь	8 (4822) 777-604
2.	Группа компаний «ТехПолимер	г. Красноярск	8 (391) 269-58-98

Основные понятия и технологические процессы

Сбор отходов

Это прием или поступление отходов от физических лиц и юридических лиц в целях дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, транспортирования, размещения таких отходов.

1. Контейнеры
2. Контейнерные площадки

Транспортировка отходов

Это перемещение отходов с помощью специализированных транспортных средств

3. Транспортные средства для перевозки отходов

1. Контейнеры



ООО «ТОРГКОМС-ГРУПП»
<http://torg-koms.ru/>

ООО «Мега Драйв»
<https://megadrive.ru/>

Производители оборудования

№	Наименование организации	Местоположение	Контактный телефон
1.	ООО «ТОРГКОМС-ГРУПП»	Московская область, Люберецкий район	8 (499) 705-97-93
2.	ООО «Партнер»	Ростовская область, г. Таганрог	8 (800) 333-86-85
3.	ООО «Мега Драйв»	Московская область, г. Мытищи	8 (800) 700-47-10

2. Контейнерные площадки



ООО «ТОРГКОМС-ГРУПП»
<http://torg-koms.ru/>



аданат
уличная мебель



ООО «Аданат групп»
<http://adanatgroup.ru/>

Производители оборудования

№	Наименование организации	Местоположение	Контактный телефон
1.	ООО «ТОРГКОМС-ГРУПП»	Московская область, Люберецкий район	8 (499) 705-97-93
2.	ООО «Партнер»	Ростовская область, г. Таганрог	8 (800) 333-86-85
3.	ООО «Аданат групп»	г. Москва	8 (499) 393-31-00

3. Транспортные средства для перевозки отходов



ООО «Мега Драйв»
<https://megadrive.ru/>

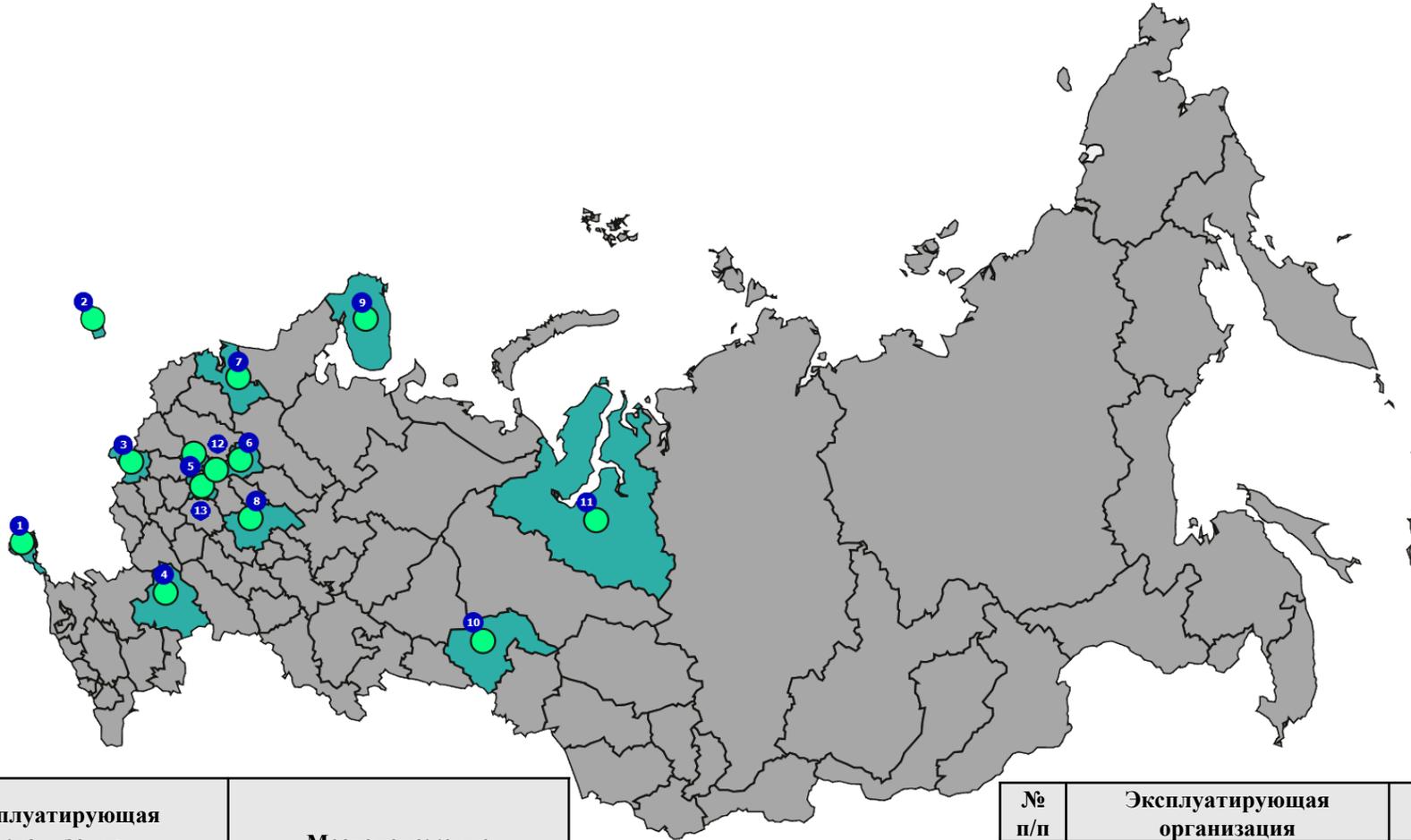


АО «Михневский ремонтно-механический завод»
<https://mrmz.ru/>

Производители оборудования

№	Наименование организации	Местоположение	Контактный телефон
1.	ООО «Мега Драйв»	Московская область, г. Мытищи	8 (800) 700-47-10
2.	АО «Михневский ремонтно-механический завод»	Московская область, п. Михнево	8 (800) 550-07-58

Мусоросортировочные комплексы, введенные в эксплуатацию в 2018 году



№ п/п	Эксплуатирующая организация	Местоположение
1	ООО "Эко-Союз"	Республика Крым
2	ООО "Экобалтресурс"	Калининградская обл.
3	-	Надымский район
4	-	Приозёрский район, п. Тракторное
5	ЗАО "Чистый город"	Ярославская область

№ п/п	Эксплуатирующая организация	Местоположение
6	-	пгт Серебряные Пруды
7	-	г. Зарайск
8	-	г. Тюмень
9	-	Белогорский район, с. Тургенево
10	ООО "Управляющая компания"	Тюменская область
11	"МАГ Групп"	Ямало-Ненецкий автономный округ

Для заметок