



РУСАТОМ
ГРИНВЭЙ
РОСАТОМ

Производственно-технический комплекс «Центр» по переработке аккумуляторов электромобилей

АО «Русатом Гринвэй» 2022 г.

Комплексная система обращения с отходами I и II классов



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Инфраструктура для обращения с отходами I-II классов опасности



ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ

СОЗДАНИЕ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ I-II КЛАССОВ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН № 225-ФЗ от 26.07.2019



Федеральный оператор



Федеральная государственная информационная система (ФГИС ОПВК)



Прозрачное ценообразование



Федеральная схема






СОЗДАНИЕ БАЗОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ I-II КЛАССОВ

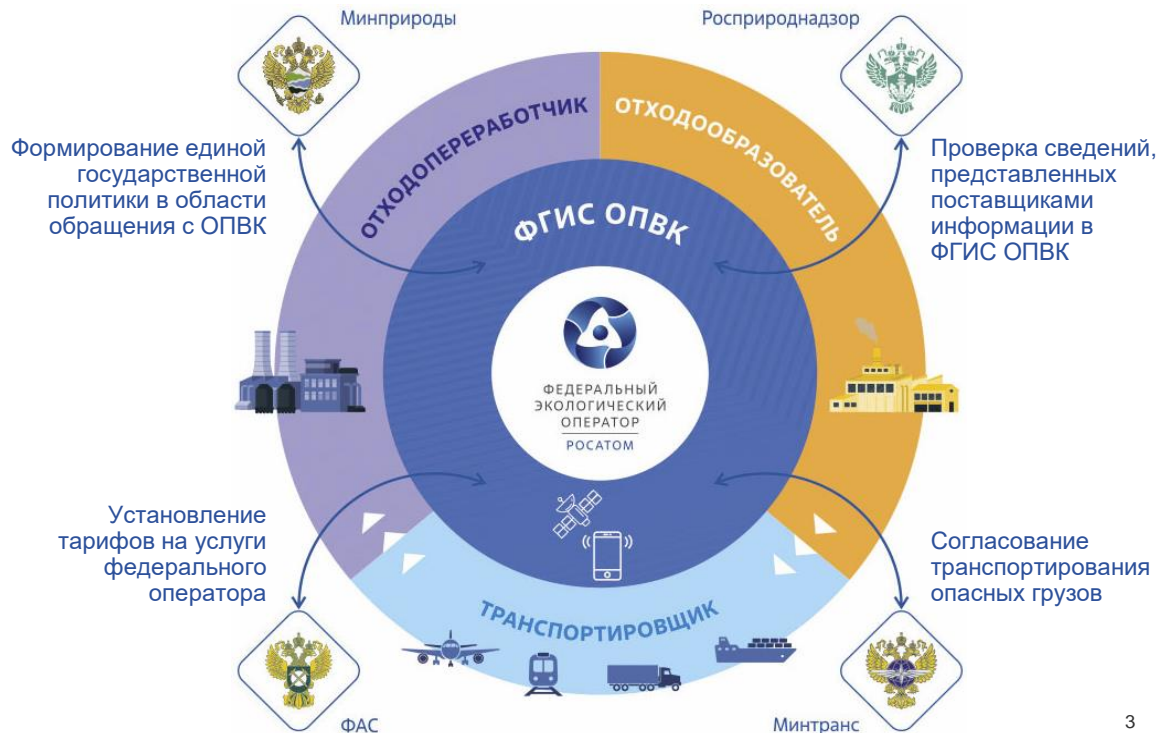
ИНФРАСТРУКТУРА



Создание 7 производственно-технических комплексов (Экотехнопарков) по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности

Система обращения с отходами I-II классов с 1 марта 2022 года

-  Полная, актуальная база данных, аккумулирующая всю информацию об ОПВК
-  Заключение договоров на обращение с ОПВК в формате «одного окна»
-  Загрузка производственных мощностей добросовестных операторов
-  Оптимизация логистики сбора и транспортирования отходов
-  Контроль за обращением с отходами в режиме реального времени



Создание инфраструктуры для безопасного обращения с отходами I и II классов



Продукты переработки	Отрасли применения	Продукты переработки	Отрасли применения
Алюминий	1 Производство аккумуляторов Металлургия	Медь	5 Электроника Автомобилестроение
Медь		Оксиды металлов (никель, цинк, кобальт)	
Литий		6 Химическая промышленность Радиоэлектроника Агрохимия Строительство Обращение с ТКО	
Никель			
Кобальт			
Медь	2 Металлургия Химическая промышленность Строительство	Медь	7 Металлургия Химическая промышленность Электротехника
Оксиды металлов (никель, цинк, кобальт)		Соль	
Материал для дорожного строительства	3 Химическая промышленность Агрохимия Строительство Обращение с ТКО	Материал для пересыпки полигонов ТКО	
Соль		Материал для дорожного строительства	
Материал для пересыпки полигонов ТКО		4 Радиоэлектроника Легкая промышленность Строительство	Ртуть
Материал для дорожного строительства	Стекло		
Медь	4 Радиоэлектроника Легкая промышленность Строительство	Алюминий	7 Металлургия Химическая промышленность Электротехника
Серебро		Технический грунт	

Национальная концепция развития электротранспорта

КОНЦЕПЦИЯ МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ ПО РАЗВИТИЮ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА ДО 2030 ГОДА

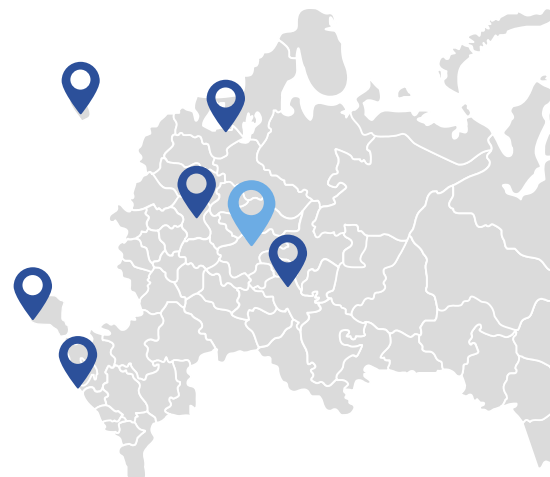
- инвестиции в размере 750 млрд. рублей
- новая высокотехнологичная отрасль
- автомобильные концерны переориентируют производства на выпуск электромобилей
- производство не менее 150 тыс. электромобилей в год к 2030 году
- доля электромобилей не менее 10% от общего объема производства транспортных средств к 2030 году



40% вредных выбросов в мегаполисах – выбросы транспорта, работающего на углеводородном топливе (бензин, дизельное топливо)

ПИЛОТНЫЕ ТЕРРИТОРИИ:

- ✓ Москва
- ✓ Нижний Новгород
- ✓ Казань
- ✓ Санкт-Петербург
- ✓ Калининград
- ✓ Севастополь
- ✓ Сочи



Пилотный проект по переработке аккумуляторов электротранспорта

Промышленные предприятия, выпуская продукцию, несут ответственность за её правильную, экологически безопасную и технологически эффективную переработку



В электромобиле источником энергии является литиевая батарея-накопитель.

Более 90% аккумуляторов электротранспорта и автономных источников энергии попадают на полигоны и приводят к образованию объектов накопленного вреда окружающей среде.

Это происходит вследствие отсутствия эффективной системы переработки.



В России необходимо создание грамотной, эффективной и экологически безопасной системы переработки аккумуляторов электротранспорта

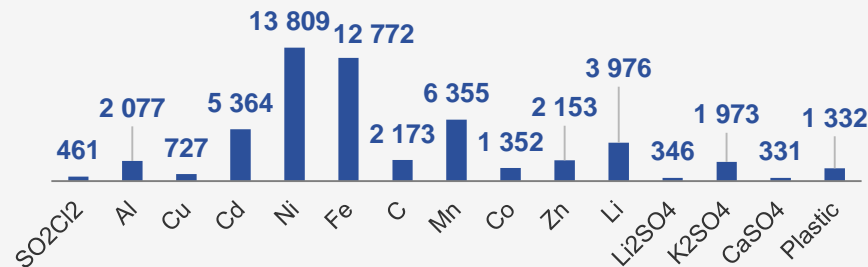
Производственно-технический комплекс «Центр»

КОМПАНИЯ «РУСАТОМ ГРИНВЭЙ» РЕАЛИЗУЕТ ПЛАНЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ производственно-технического комплекса «Центр» в г. Дзержинск Нижегородской области

- Проект будет включать 7 технологических линий для сортировки и переработки батарей различного типа общей производительностью до 50 тысяч тонн в год.
- Используемые на ПТК технологии глубокой переработки отходов позволят извлекать из химических источников тока порядка 15 позиций вторичных ресурсов.
- На предприятии будут применены лучшие российские и мировые технологии по очистке.
- Проект пройдет все государственные экспертизы, включая все этапы общественных обсуждений.



ОБЪЕМ ИЗВЛЕКАЕМЫХ ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ НА ПТК «ЦЕНТР»



ПРОДУКТЫ ПЕРЕРАБОТКИ



Социально-экономическое развитие региона



ИНВЕСТИЦИИ В ИНФРАСТРУКТУРУ
более 5 млрд рублей



ЕЖЕГОДНЫЕ НАЛОГОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ
более 500 млн рублей



~300 НОВЫХ РАБОЧИХ МЕСТ
с современными условиями труда



РАЗВИТИЕ перспективных
секторов экономики



СТРОИТЕЛЬСТВО
социальных объектов



БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

- Очистка выбросов ниже ПДК для загрязняющих веществ
- Автоматизированные системы контроля за состоянием окружающей среды
- Отсутствие полигонов захоронения отходов



ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Применение наилучших доступных технологий
- Использование успешного зарубежного опыта
- Непрерывный автоматический технологический контроль



РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

- Максимальное извлечение ценных компонентов
- Использование оборотного водоснабжения
- Малоотходное производство
- Замкнутый цикл производства

**Спасибо
за внимание!**

