

Практические аспекты вовлечения в промышленное производство вторичных ресурсов

**С учетом национальных целей развития по
обеспечению экологического благополучия**

Генеральный директор
АО Спецавтобаза
ЗУБОВА НАТАЛЬЯ

В РЕГИОНЕ РЕАЛИЗОВАНА МНОГОКОМПОНЕНТНАЯ СИСТЕМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УЧАСТНИКОВ СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ



В регионе присутствуют отходообразователи всех категорий, отходы всех видов и классов, Современные технологические решения и научные школы, что делает его уникальной площадкой для реализации принципов экономики замкнутого цикла (эзц)

Элементы успешной системы обращения с отходами:

1. Наличие устойчивой Региональной программы Свердловской области по обращению с ОПиП с шагом планирования 2025-2040 гг.
2. Бесшовная актуализация Территориальной схемы обращения с ОПиП Свердловской области
3. Исключение обязанности ОМСУ по ведению муниципальных реестров мест накопления
4. Наличие рабочих реестров утилизаторов (с 70% утилизаторов Территориальной схемы отсутствуют контакты, действия по приобретению вторичных ресурсов отсутствуют)
5. Наличие региональных программ финансовой поддержки в виде лизинга, займов, кредитов с установлением отсрочки платежа после введения в эксплуатацию объекта
6. Наличие инфраструктуры по обращению с отходами с современным оборудованием и с учётом технологической цепочки всех элементов системы
7. Прозрачность каждого этапа без злоупотребления правом
8. Устойчивое правовое поле в части нормативов накопления и образования отходов
9. Наличие регионального межведомственного взаимодействия, при котором реализуется наилучшая система обращения с отходами (например, при планировании объектов по работе с ТКО не учитываются отходы схожие по морфологическому составу)
10. Принятие на региональном уровне решения о возможности передачи вторичных ресурсов не только компаниям-утилизаторам из реестра, но и организациям, приобретающим вторичные ресурсы, в качестве товара для собственных технологических нужд

Обеспечение открытой политики Регионального оператора

1 С 2019 года используется система обеспечения передачи сведений о движении специализированных ТС в онлайн-режиме

2 С 2019 года организована конкурентная система реализации вторичных ресурсов
С 2021 года запущена электронная торговая площадка АО САБ (www.vmr.sab-ekb.ru)
Осуществляется поиск переработчиков/утилизаторов сложнореализуемых компонентов в т.ч. через запросы ППК РЭО, профильные ассоциации
За 2024 год более 30 запросов в ППК РЭО и региональные органы исполнительной власти по вопросам обращения ВР, большинство без ответов, часть – отсылка к публичным реестрам

3 Представление ежегодных докладов и отчетов в Общественный совет при Министерстве ЖКХ, в комитет экологии Законодательного собрания, оценка регулирующего воздействия принимаемых нормативных актов, участие в рабочей группе РЭК Свердловской области

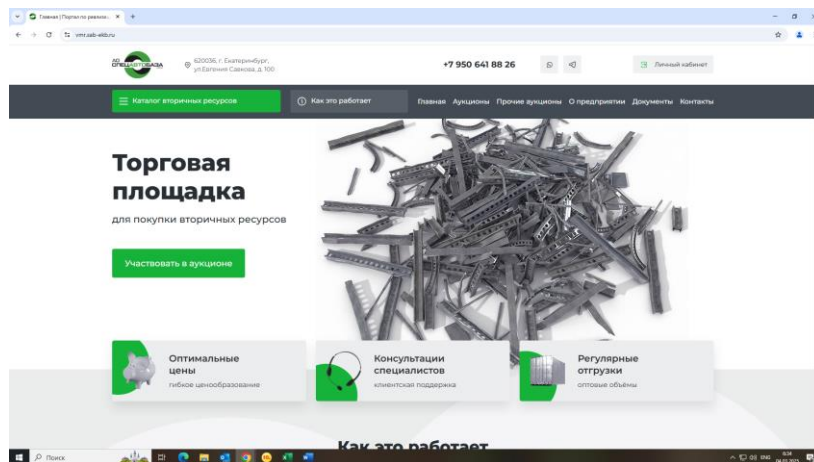
4 С 2021 года в адрес уполномоченных органов направляются сведения об организации мест накопления (об отходообразователях, балансодержателях и собственниках земельных участков)

5 Оперативная передача сведений ФГИС УТКО

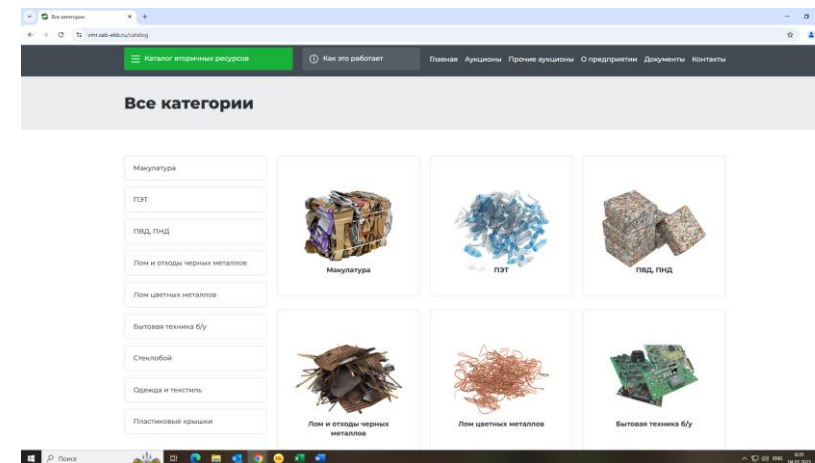
Торговая площадка vmr.sab-ekb.ru



1



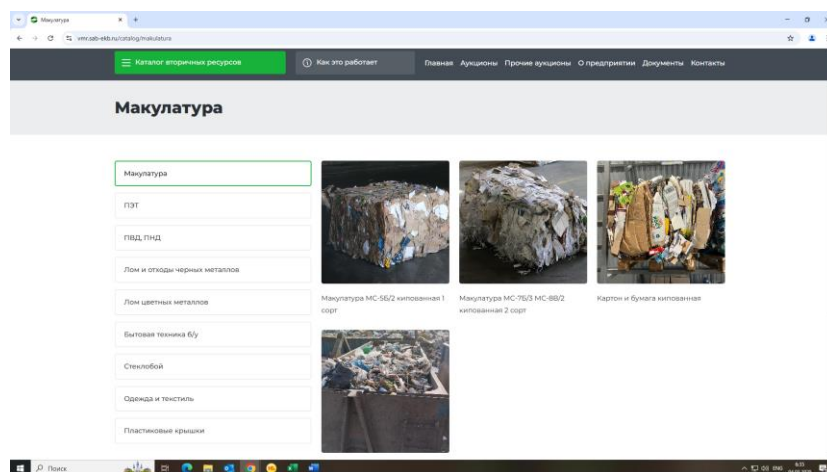
2



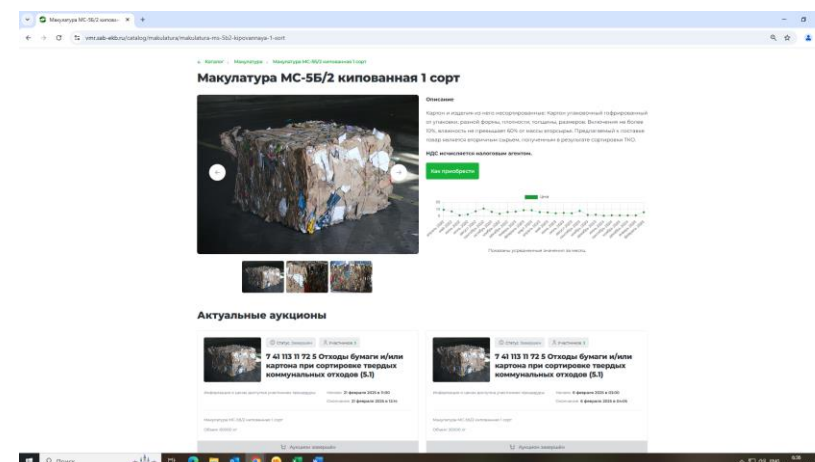
Заходим на сайт, регистрируемся

Выбираем необходимую категорию ВР

3



4



Определяемся с номенклатурой ВР

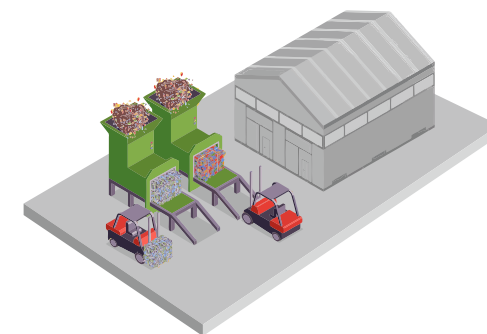
Участвуем в аукционе

5

Передача вторичных ресурсов



КАРТОН/Б УМАГА	МЕТАЛЛ	ПЛАСТИК	СТЕКЛО	МЕЛКАЯ БЫТ. ТЕХНИКА
ООО «УРАЛВТОРМ А»	ООО «ЭКОС»	ИП ПЛЕЩЕВ В.В.	ООО «АМЕТИСТ»	ООО «СБВ УТИЛИЗАЦИЯ»
ООО «ЛЕВ»	ООО «ТК ЧЕРМЕТ»	ИП РУСИНОВ В.В.	«ЧИСТАЯ СТРАНА»	
	ООО «РУСГРАД»	ООО «ПКФ «ЭКО- Процессинг»		
		ООО «ПРОМСЫРЬЕ»		
		ООО «УралВторПолим ер»		



ДООБРАБОТКА С
ПОСЛЕДУЮЩЕЙ
ПЕРЕДАЧЕЙ
ПЕРЕРАБОТЧИКАМ

Tetra Pak передаётся на переработку в Томск и Липецк

Виды отходов Свердловской области*

**Отходы производства и
потребления, всего**

161 049 тыс. тонн

Отходы от добычи полезных ископаемых

143 995 тыс. тонн

Отходы металлургических производств

7 648 тыс. тонн

Золошлаки ТЭЦ и котельные

4 354 тыс. тонн

Отходы животноводства

939 тыс. тонн

Твердые коммунальные отходы ТКО

1 613 тыс. тонн

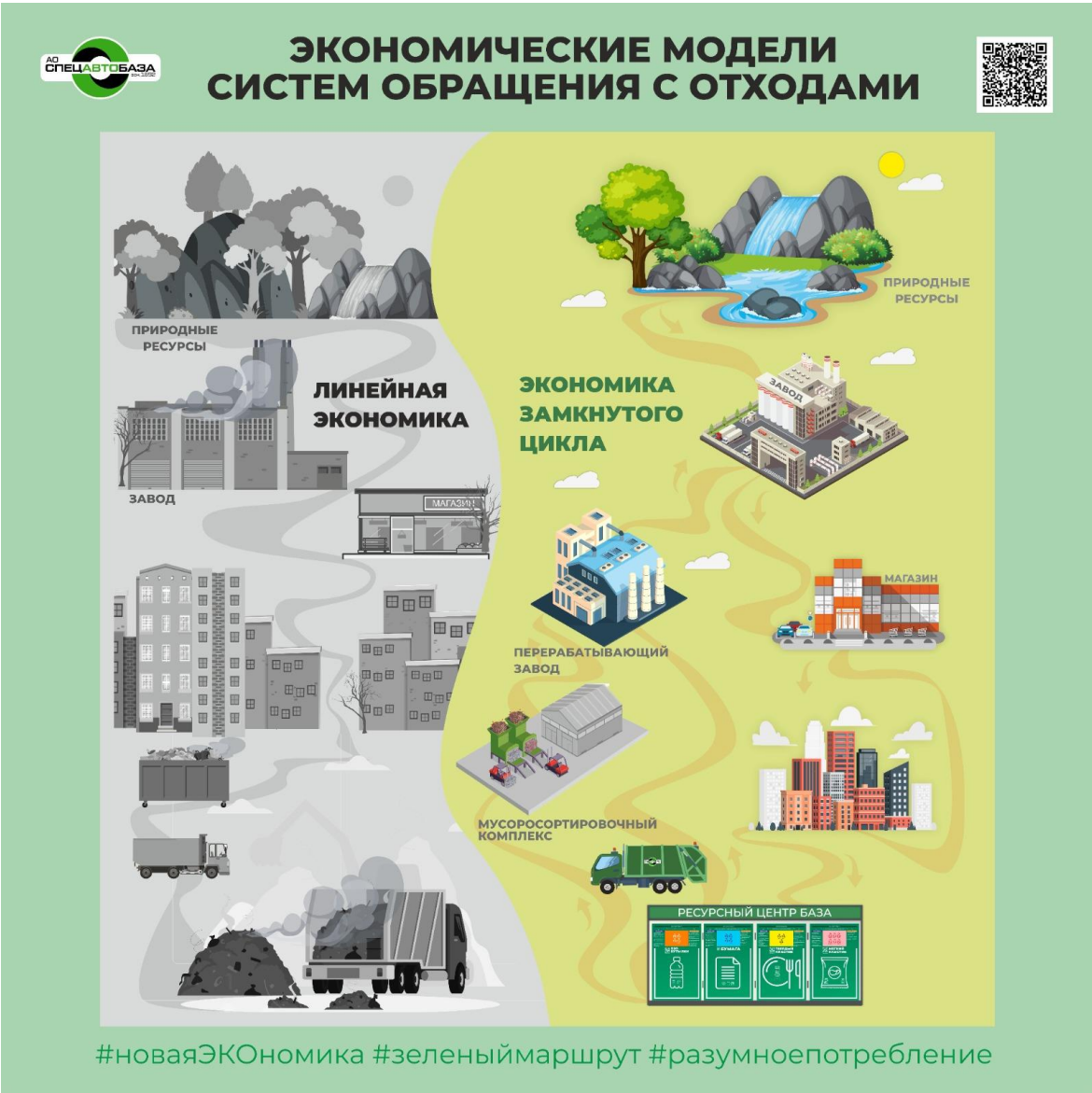
Прочие виды отходов, всего

2 500 тыс. тонн

в т.ч. сельскохозяйственные отходы

1 021,4 тыс. тонн

ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА



Принципы:

- ✓ сокращение образования отходов и использование их как ресурсов
- ✓ приоритет использования возобновляемых ресурсов
- ✓ переработка вторичного сырья и вовлечение в промышленный оборот
- ✓ увеличение сроков службы продукции

80% усилий и действий направлены на контроль за деятельностью Регионального оператора и мест накопления.

80% усилий нужно направить на инфраструктуру и анализ вторичных ресурсов: от образования до изготовления из них новых видов продукции.

Это блокирует реализацию Национального проекта.

Места накопления – зона ответственности



Органы местного самоуправления
за БИЗНЕС, УПРАВЛЯЮЩИЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ИНЫХ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ
ТЕРРИТОРИИ несут бремя создания, содержания и эксплуатации мест накопления

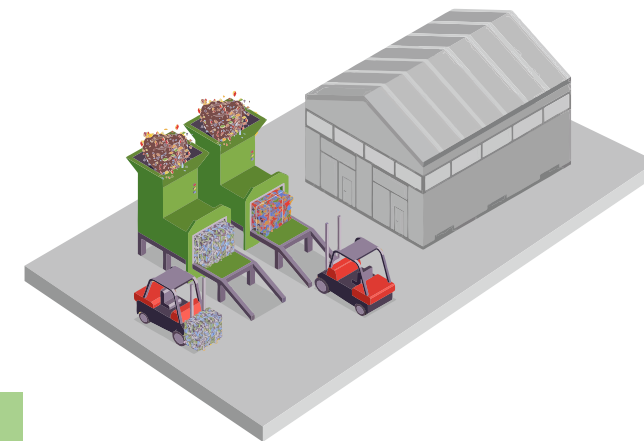
*Учет сведений о местах накопления ведется в Территориальной схеме субъекта, реестрах ОМСУ и реестре Регионального оператора
Все сведения аккумулируются в ФГИС УТКО

Места накопления с дуальным сбором

содержится

43%

ПОЛЕЗНЫХ КОМПОНЕНТОВ,
В Т.Ч. 9% НИЗКОЛИКВИДНЫХ



7%

ПОЛЕЗНЫХ КОМПОНЕНТОВ

ИЗВЛЕКАЕТСЯ НА
ОБЪЕКТАХ ОБРАБОТКИ И
ПЕРЕДАЕТСЯ
ПЕРЕРАБОТЧИКАМ/УТИЛИЗАТОРАМ

≈12р

СЕБЕСТОИМОСТЬ транспортирования 1 кг. ВР

≈67р

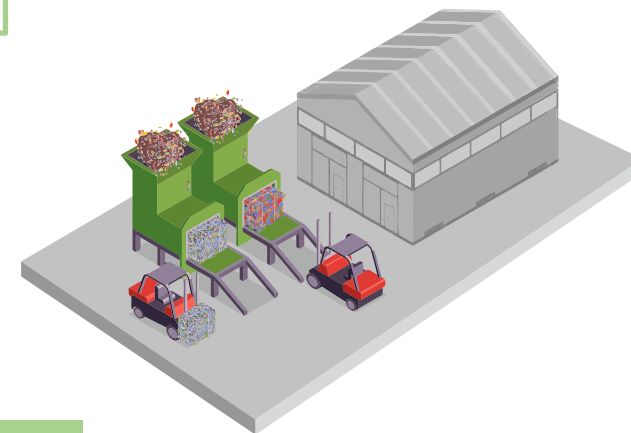
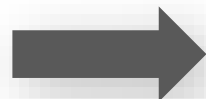
СЕБЕСТОИМОСТЬ отбора 1 кг. ВР

Места накопления с сетчатым оборудованием

содержится

69%

ПОЛЕЗНЫХ КОМПОНЕНТОВ,
в т.ч. 21% низколиквидных фракций



≈ 19р

СЕБЕСТОИМОСТЬ транспортирования 1 кг. ВР

≈ 67р

СЕБЕСТОИМОСТЬ отбора 1 кг. ВР

20%

ПОЛЕЗНЫХ КОМПОНЕНТОВ

ИЗВЛЕКАЕТСЯ НА ОБЪЕКТАХ ОБРАБОТКИ
И ПЕРЕДАЕТСЯ
ПЕРЕРАБОТЧИКАМ/УТИЛИЗАТОРАМ

Места накопления с модульными станциями

содержится
90%

ПОЛЕЗНЫХ КОМПОНЕНТОВ,
в т.ч. 10% низколиквидных фракций

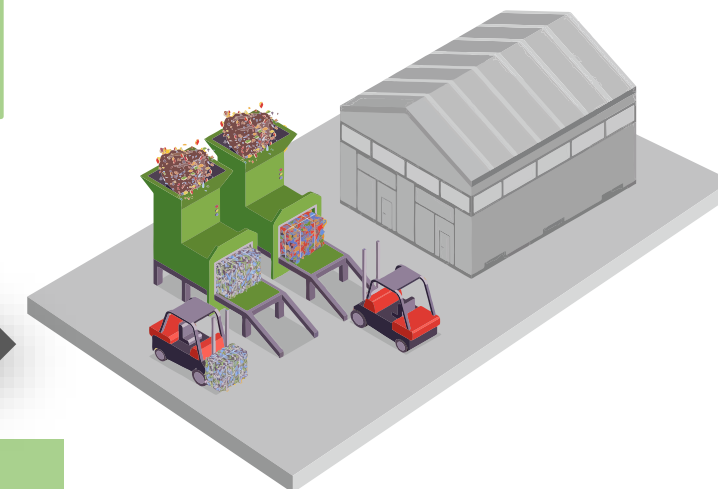


80%

ПЕРЕРАБОТЧИКАМ НАПРЯМУЮ

≈ 49р

СЕБЕСТОИМОСТЬ 1 кг. ВР



10%

ДООБРАБОТКА С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ
ПЕРЕДАЧЕЙ ПЕРЕРАБОТЧИКАМ

≈ 12р СЕБЕСТОИМОСТЬ транспортирования 1 кг. ВР

≈ 67р СЕБЕСТОИМОСТЬ отбора 1 кг. ВР

Путь отхода



ОТХОДООБРАЗОВАТЕЛЬ



ПЕРЕРАБОТЧИК/УТИЛИЗАТОР