

Опыт сбора опасных
компонентов из состава
твердых коммунальных
отходов в Иркутской области

*Митюгин Александр Викторович,
директор ИП «Митюгин», город Братск,
2016 год*

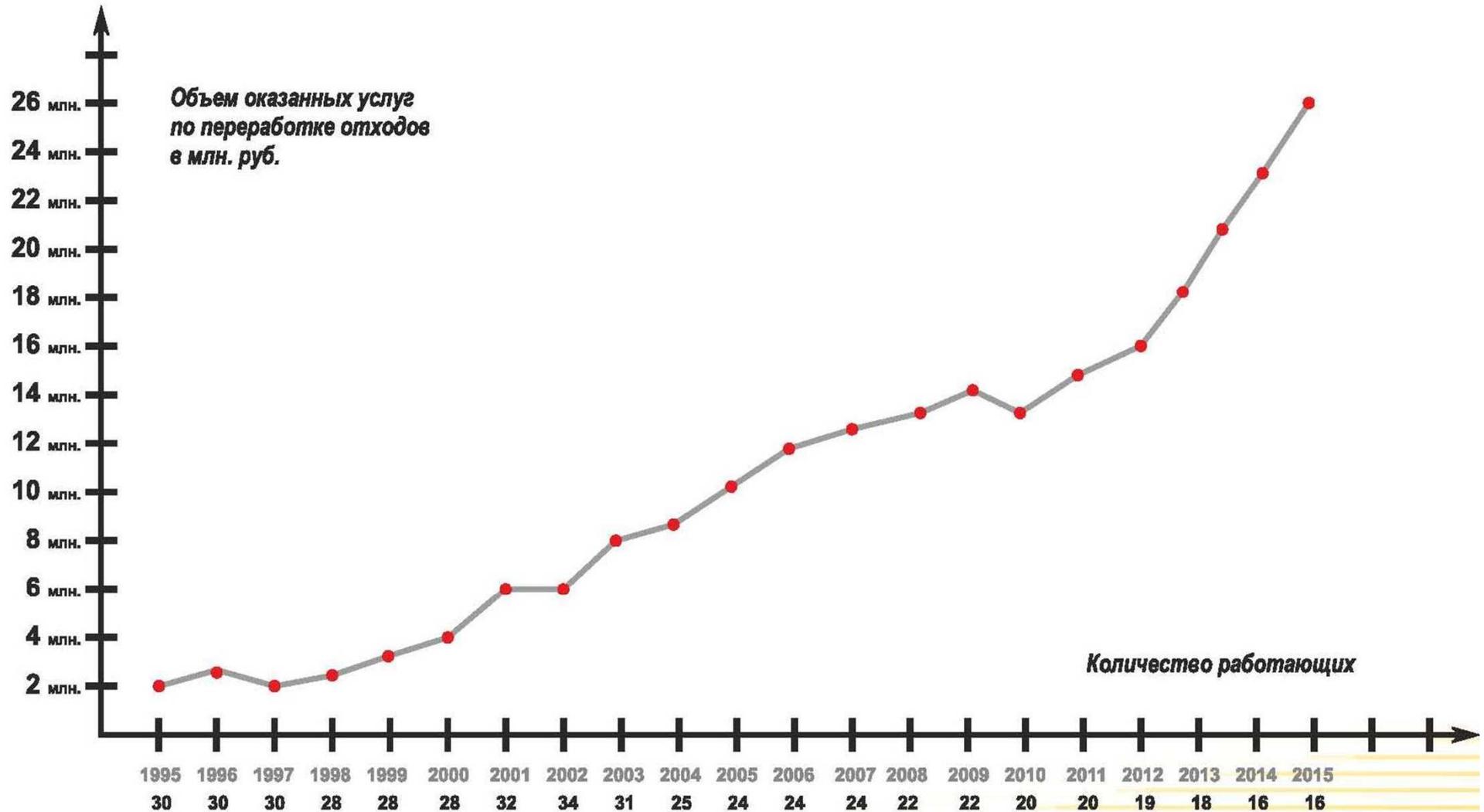
ИП «Митюгин», город Братск

К переработке отходов ИП Митюгин приступил в мае 1995 года по договору с администрацией г. Братска по утилизации отходов ртутьсодержащих отходов и медицинских отходов. В течение двух лет был сделан рабочий проект предприятия по комплексной переработке отходов, проведена экологическая экспертиза, построены и введены в эксплуатацию цеха. В Министерстве природных ресурсов и экологии РФ получена лицензия по утилизации отходов I–IV классов опасности.

НА ДАННЫЙ МОМЕНТ ПЕРЕРАБАТЫВАЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ ОТХОДОВ:

- **Ртутьсодержащие**
 - **Нефтеотходы (маслоотработка и фильтры)**
 - **Все виды пластиков**
 - **Аккумуляторы с электролитом**
 - **Резиносодержащие отходы: автошины, тормозные колодки**
 - **Компьютерная техника, медицинское оборудование б/у**
- 

ИП «Митюгин», город Братск



ИП «Митюгин», город Братск

Переработка ртутьсодержащих отходов производится на двух установках УДМ-3000 и УРЛ-1М мощностью до 3 000 000 штук в год, загрузка оборудования составляет 40% от плановой мощности. Производится полное разделение на металлические цоколи, стеклоробой и товарную ртуть марки Р1.



ИП «Митюгин», город Братск

Переработка отходов пластика производится на агломераторах разных модификаций (по полиэтилену, полипропилену и ножевых дробилках для ПНД). Мощность – 50-60 тн. в месяц. Пластик сортируется вручную по маркам, цвету, но не моется, затем подвергается обработке получением крошки и агломерата. Фасуется в мешки.

Чистый агломерат и крошка продается сторонним потребителям, а некондиционный и грязный используется на собственном производстве для изготовления полимер-песчаных изделий: черепицы, тротуарной плитки и канализационных люков.



ИП «Митюгин», город Братск

Производство полимер-песчаных изделий:

- Черепица
- Тротуарная плитка
- Канализационные люки



ИП «Митюгин», город Братск

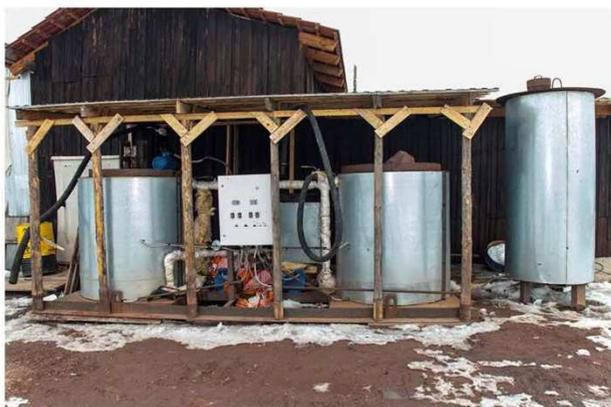
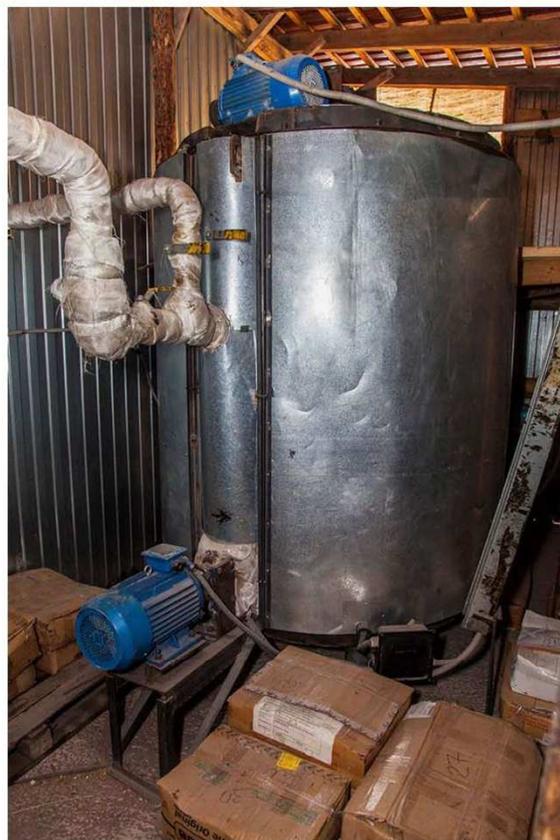
Производство резиносодержащих изделий

Резиносодержащие отходы перерабатываются в цехе дробления мощностью по резиновой крошке 60 тн. в месяц.



ИП «Митюгин», город Братск

Производство резино-битумных вяжущих,
мастик, праймеров



ИП «Митюгин», город Братск

Утилизация отходов компьютерной и медицинской техники

Перед началом переработки отходы компьютерной и медицинской техники разбираются вручную на составные части:



ИП «Митюгин», город Братск

Утилизация отходов компьютерной и медицинской техники

- Пластик АБС и полистирол дробятся и используются при производстве полимер-песчаных изделий
- Черный металл прессуется в кубы и сдается в чермет
- Стекло дробится в крошку и используется для собственных нужд
- Микросхемы и платы сдаются в цветмет



ИП «Митюгин», город Братск

Спасибо за внимание!