



СОЮЗРУБИН

**УТИЛИЗАЦИЯ
ОТХОДОВ,
СОДЕРЖАЩИХ
ДРАГОЦЕННЫЕ
МЕТАЛЛЫ**

ОБЗОР РЫНКА



В радиотехнической и электронной промышленности постоянно образуются отходы изделий из цветных металлов и их сплавов, покрытых золотом, серебром, платиной и палладием. Попадая в окружающую среду, они наносят огромный вред.

С другой стороны, они же являются ценнейшим сырьем для металлургической промышленности. Известно, что в западных странах производство металлов из металлосодержащих отходов составляет 30-40% всего объема промышленности.

А ЧТО У НАС?



К сожалению, программы по системному сбору и утилизации отработавшего электронного и электрического оборудования в России практически отсутствуют.

Впрочем, компания **Союз Рубин** приобретает отходы, содержащие драгметаллы для последующей специализированной переработки и утилизации.



КАКИЕ ОТХОДЫ СОДЕРЖАТ ДРАГОЦЕННЫЕ МЕТАЛЛЫ?



Отходы химической промышленности

- Катализаторы
- Отходы нанесения драгоценных покрытий



Отходы ювелирной промышленности

- Смет
- Расходные материалы, имеющие контакт с драгметаллами



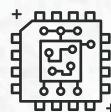
Отходы лабораторий

- Лабораторная посуда из драгметаллов
- Отходы от неразрушающего рентгеновского контроля



Отходы промышленных предприятий

- Детали и узлы от оборудования, содержащего драгметаллы



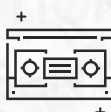
Электронный лом

- Оборудование связи
- Бытовая техника
- Оргтехника
- Вычислительная техника



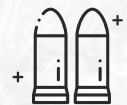
Медицинские отходы

- Рентген-пленка
- Отработанные фиксажные растворы



Отходы фото-кино индустрии

- Фото-кино пленки
- Отбеливающие растворы и их соли
- Фотобумага и фотопластины



Оборудование и комплектующие военного назначения



Катализаторы от автотранспортных средств

КАК МЫ РАБОТАЕМ



ДЕМОНТАЖНО-ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК

- Первичный прием по номенклатурным группам лома и отходов, содержащих драгоценные металлы (далее ЛОДМ)
- Механизированный демонтаж поступающего ЛОДМ
- Сортировка ЛОДМ по группам
- Передача ЛОДМ на участок переработки драгоценных металлов



УЧАСТОК ПЕРЕРАБОТКИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Входной контроль и аналитика

- Определение содержания драгоценных металлов в партии ЛОДМ
- Освобождение сырья от не драгоценных составляющих
- Анализ проб после гидрометаллургической и электрохимической переработки сырья
- Аффинаж драгоценных металлов (в соответствии с Федеральным законом от 26.03.1998 N41-ФЗ "О драгоценных металлах и драгоценных камнях")
- Передача драгоценных металлов в Гохран России
- Передача отходов, содержащих черные металлы, цветные металлы, полимеры на участок переработки и заготовки вторсырья



УЧАСТОК ПЕРЕРАБОТКИ И ЗАГОТОВКИ ВТОРСЫРЬЯ



Сортировка и заготовка лома
черных и цветных металлов
согласно ГОСТ

**Сортировка полимеров по маркировкам согласно
международных стандартов с последующим
производством биоразлагаемого гранулята**



Биоразлагаемые
полимеры



Черные
металлы



Цветные
металлы



Возврат в производственные циклы
товарных фракций сырья на заводы
изготовители





СОЮЗРУБИН-ПОЛИМЕР

КОНТАКТЫ:

 +7 (4742) 71-16-53

 soyuzrubin@bk.ru