



Наши компетенции:

Усовершенствована технология получения товарных селена и теллура при переработке медьэлектролитных шламов.

Производство селена основано на его восстановлении из кислых растворов с последующим рафинированием в щелочном растворе, плавкой и возгонкой.

Схема производства теллура основана на электроэкстракции теллура с последующей теллуридной перечисткой черного теллура и вакуумной дистилляцией.



- Усовершенствование производства селена и теллура с целью повышения извлечения металлов и качества получаемых продуктов на их основе;
- Комплексная гидрохимическая переработка пылей свинецсодержащих с получением селеновых растворов и гидроксида теллура;
- Селективное выщелачивание селена из свинецсодержащих пылей;
- Сорбционная очистка селеновых растворов от ртути;
- Восстановление селена красной модификации раствором бисульфита натрия;
- Рафинирование селена методами щелочного кондиционирования, плавки, возгонки;
- Производство селенита натрия, селенита цинка и селена чистотой 5N;
- Цементационная очистка отработанных селеновых растворов;
- Повышение кондиции исходных содовых шлаков, с высоким содержанием селена, и гидроксида теллура;
- Повышение химической чистоты теллура путем его теллуридной перечистки;
- Переработка осадка восстановления теллура;
- Вакуумная дистилляция теллура;
- Получение теллура чистотой 5N.

Краюхин Сергей Александрович,
к.т.н., 8-(34368)-783-80

Тимофеев Константин Леонидович,
к.т.н., 8-(34368)-470-91