



ПОЛУЧЕНИЕ ЦЕННЫХ КОМПОНЕНТОВ ИЗ ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ

Научно-образовательный центр Н.М.Кижнера Инженерная школа новых производственных технологий Направление подготовки – химическая технология (18.03.01)





Источники ценных компонентов.

<u>Геогенное сырье</u> – природное, образовавшееся в результате формирования и эволюции Земли.

<u>Техногенное сырьё</u> – образовавшееся в результате деятельности человечества (отвалы добычи, переработки и т.д.).

В уже добытом и лежащем на поверхности техногенном сырье сосредоточены громадные объёмы полезных компонентов ранее не извлечённых оттуда.

Данный сырьевой ресурс требует к себе особого технологического подхода и набора специальных **знаний** и **способностей**.

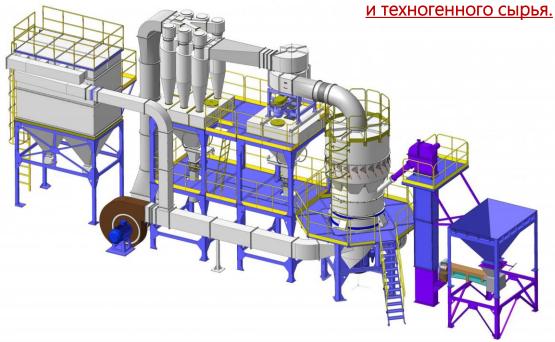


Способность выбора методов анализа сырья и практические навыки по выполнению первичных анализов сырья.





Способность обоснования и разработки технологических схем для извлечения ценных компонентов из минерального





Способность использовать теоретические знания по подбору основного оборудования для аппаратурного оформления процессов по извлечению ценных и полезных компонентов из минерального и техногенного сырья.







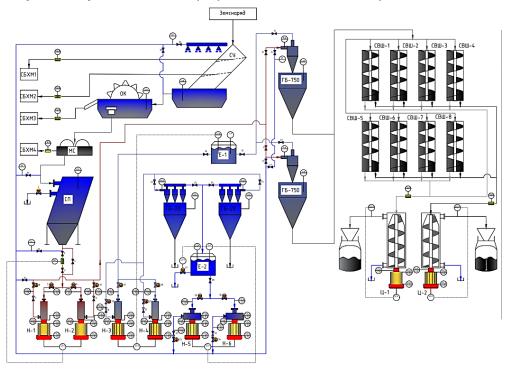


Продукты, извлекаемые из ЗШМ промышленным методом





Модульная установка переработки ЗШМ Северской ТЭЦ



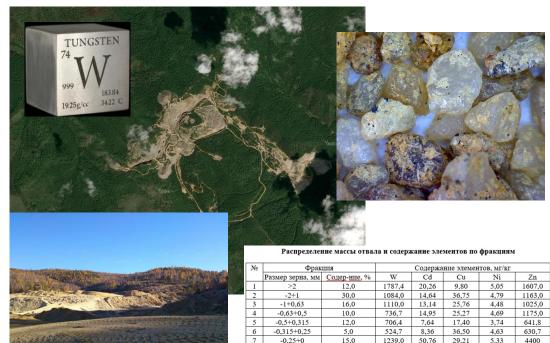


Вид на кекохранилище золотоизвлекательной фабрики Комсомольск Кемеровской области.





Месторождение Бом-Горхон Забайкальского края



15.0

1239.0

50.76

29.21

5.33



4400



