



**КОРАЛАЙНА**  
**ТЕХНОЛОГИИ**

АО «КОРАЛАЙНА ТЕХНОЛОГИИ»

+7 (495) 287-10-02

РФ, 105005, Г. МОСКВА, ПОСЛАННИКОВ ПЕР., Д. 9, СТР. 3, ЭТ. 4

ИНН/КПП 9701207401/770101001

ОГРН 1227700309506

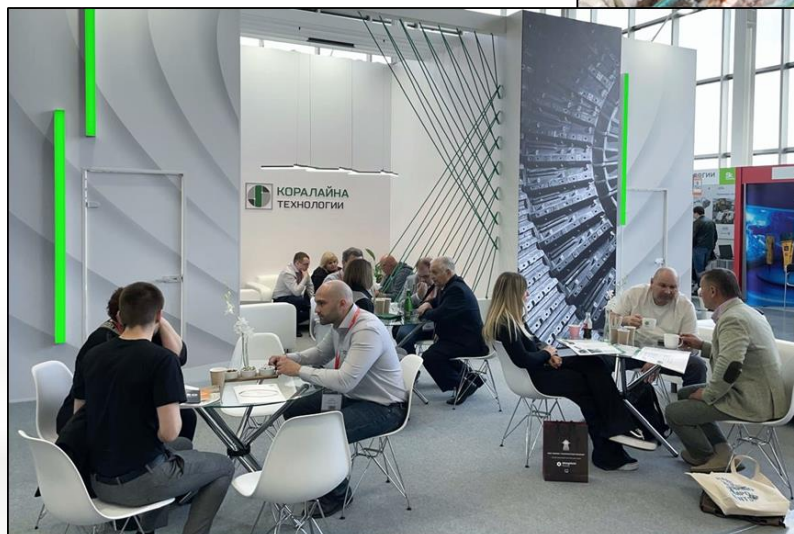
INFO@CORALTECH.RU

WWW.CORALTECH.RU

**АО «Коралайна Технологии»:**  
**Исследования. Передовые технологии.**  
**Современное оборудование**

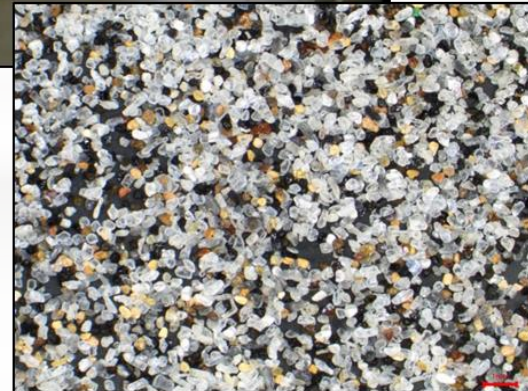
# Наши услуги:

- Разработка новых и совершенствование существующих технологий обогащения
- Проведение лабораторных исследований, полупромышленных/промышленных испытаний
- Разработка Технологических Регламентов на обогащение
- Подбор и поставка обогатительного и вспомогательного оборудования
- Автоматизация, шеф-монтаж и пуско-наладка
- Проектирование горно-обогатительных производств



# Лабораторные исследования:

- Изучение вещественного состава и физико-химических характеристик материала
- Проведение тестовых (лабораторных) испытаний на малообъемных пробах



# Полупромышленные испытания:

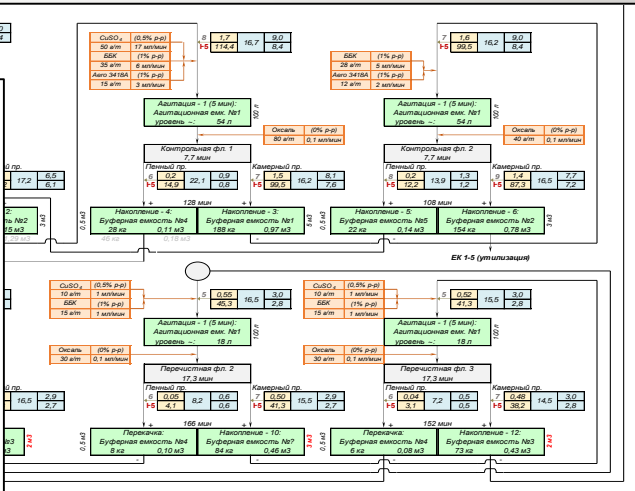
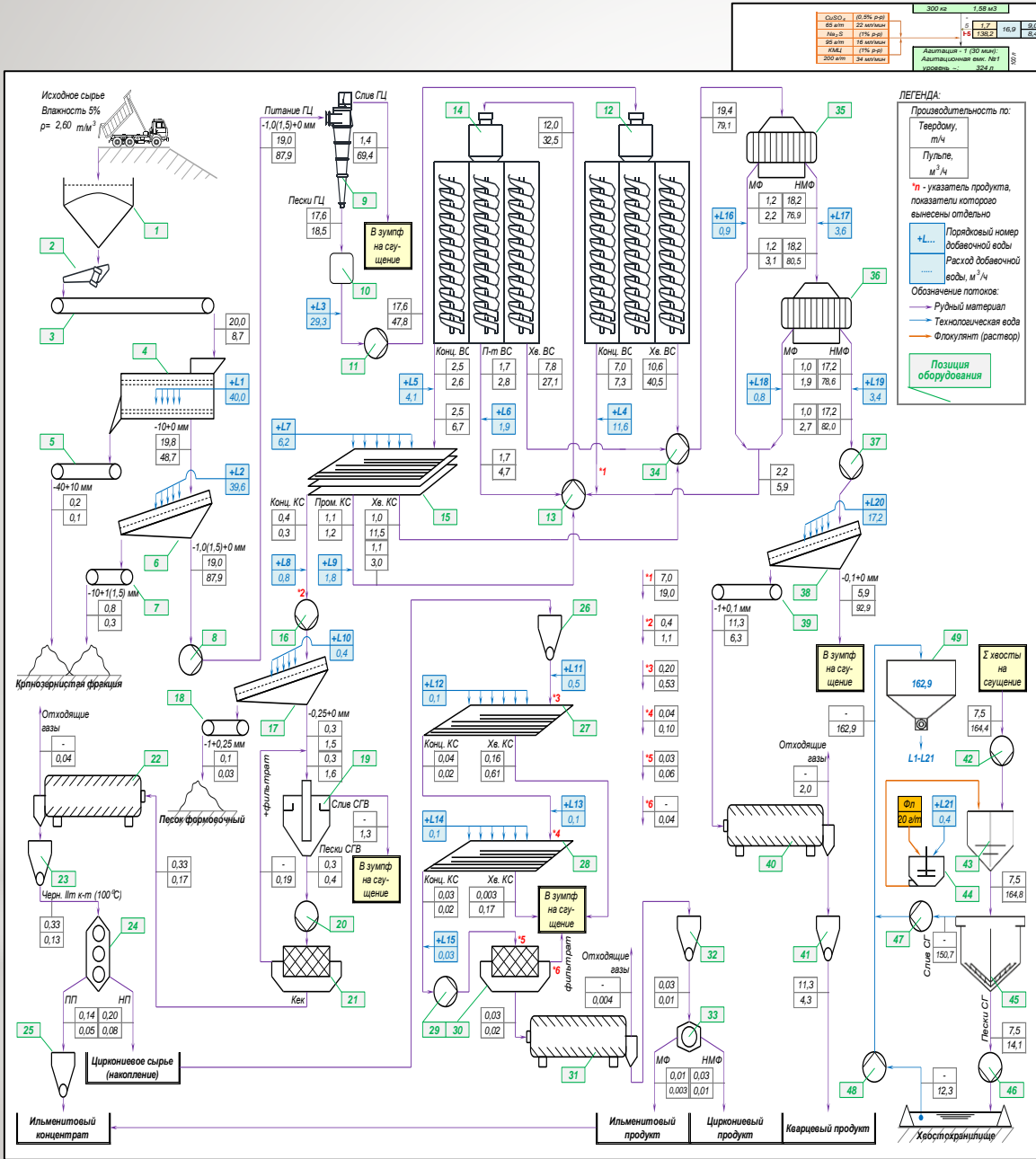
- Дробление и измельчение
- Дезинтеграция и классификация, оттирка
- Гравитационное обогащение: винтовые сепараторы, отсадка, центробежные концентраторы, концентрационные столы, тяжелые среды
- Магнитная сепарация
- Электрическая сепарация
- Механическая и колонная флотации
- Вакуумная и пресс-фильтрации
- Сгущение и центрифугирование



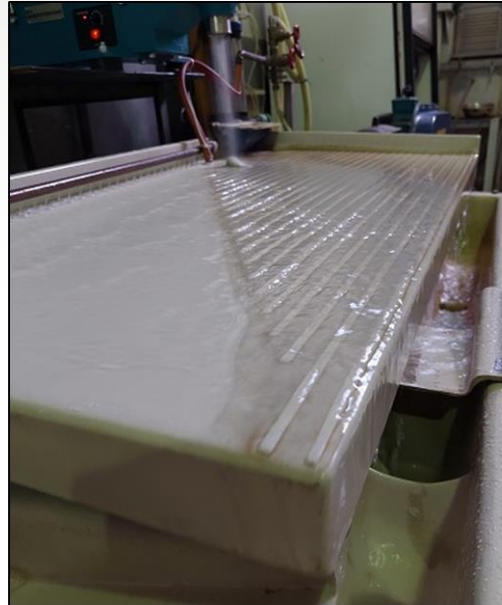
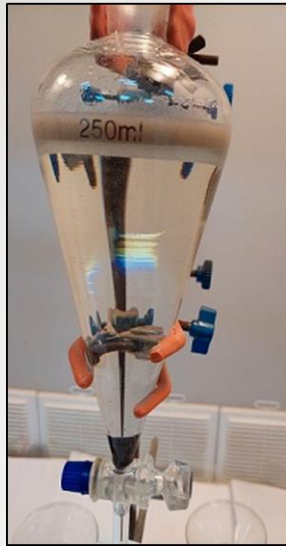
**Кроме исследований, проводимых в центре, мы также выполняем пилотные испытания на площадках заказчика**

**Оборудование, которое используется в полупромышленных испытаниях, является промышленными моделями, либо их уменьшенными полупромышленными аналогами, что дает возможность получения технологических показателей, соответствующих на 90-95% показателям, прогнозируемым при промышленной реализации того или иного процесса**





Информация, полученная в ходе исследований, оформляется в виде отчетов, Технических Регламентов содержащих анализ результатов, качественно-количественные и водно-шламовые схемы, схем цепи аппаратов, рекомендаций по оборудованию



## Кварцевый песок

### Лабораторных исследования:

- Отмучивание и выделение продуктивного класса
- Механическая оттирка в плотной пульпе
- Гравитационное разделение в тяжелой жидкости
- Высокоградиентная сухая магнитная сепарация
- Кислотная обработка

### Полупромышленные испытания:

- Дезинтеграция и оттирка
- Гидравлическая классификация
- Винтовая сепарация
- Высокоградиентная магнитная сепарация
- Вакуумная фильтрация и сушка
- Сгущение хвостов

# Обезвоживание: лабораторные исследования

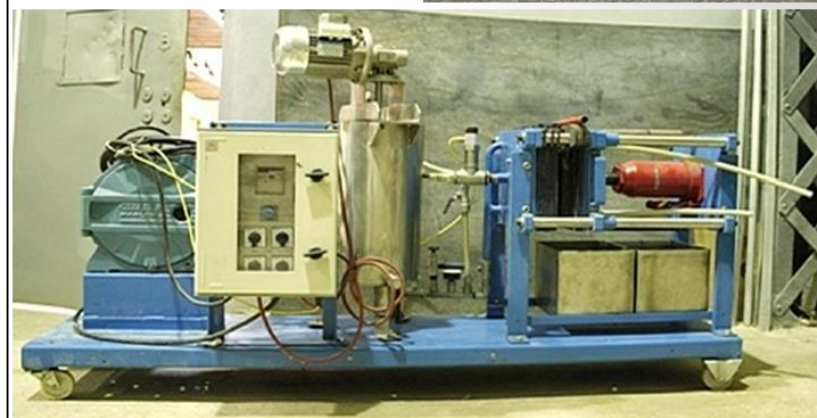
- Гранулометрический состав и физико-механические свойства материала
- Сгущение: определяется способность материала к катионному обмену (тест MBI), химический состав технологической воды, подбирается тип флокулянта и реагентный режим в мерных цилиндрах
- Фильтрация: определяется модель фильтроткани, предельная влажность кека и чистота фильтрата, удельная производительность и площадь вакуумной фильтрации
- Центрифугирование: эффективность разделения двухфазных суспензий, скорость осаждения в усиленном гравитационном поле
- Технотуба: определяется количество циклов до полного заполнения, чистота слива, расход флокулянта при необходимости





# Обезвоживание: полупромышленные испытания

- **Сгущение**: скорость осаждения и скорость восходящего потока, расход флокулянта, оптимальную плотность сгущённого продукта и чистоту слива, диаметр и массовый баланс для расчёта количества единиц оборудования
- **Фильтрация**: модель фильтроткани, предельная влажность кека и чистота фильтрата, давление нагнетания и продувки, время загрузки и сушки кека для расчёта пресс-фильтров
- **Центрифугирование**: качество разделения суспензии, предельную влажность получаемого осадка, чистоту фугата, необходимость применения флокулянта и его дозировку
- **Технотуба**: типоразмер и количество технотуб в соответствии с требованиями проекта, план укладки на площадке Заказчика



# Обезвоживание: промышленное оборудование

- Расчет, подбор, поставка, монтаж, пуско-наладка и ввод в эксплуатацию
- Постгарантийное обслуживание поставленного оборудования и технологическая поддержка



# Поставляемое промышленное оборудование:

- Дробилки и мельницы
- Грохота, гидроциклоны и классификаторы
- Винтовые сепараторы
- Концентрационные столы
- Отсадочные машины
- Тяжелосредные сепараторы
- Магнитные и электрические сепараторы
- Чановые и колонные флотомашины
- Ленточные вакуумные фильтры и фильтр-прессы
- Центрифуги
- Осветлители и сгустители
- Насосы
- Футеровки для мельниц и дробилок





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

*Россия, 105005, г. Москва  
Посланников пер., д.9, стр.3, эт.4  
Тел.: +7 495 287 10 02  
E-mail: [info@coraltech.ru](mailto:info@coraltech.ru)  
[www.coraltech.ru](http://www.coraltech.ru)*