



ЛЭМЗ-ОГМК

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ГОРНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ

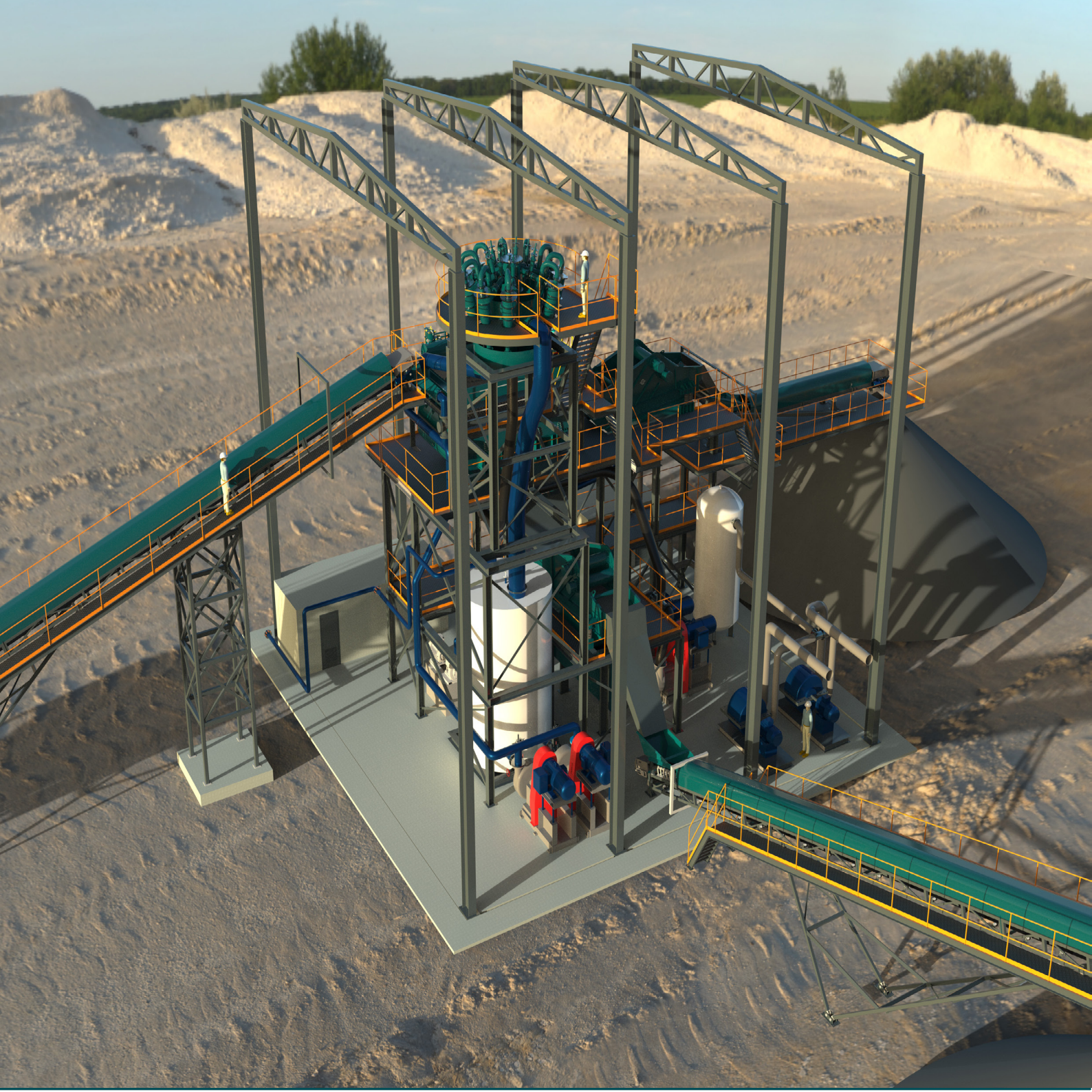
НПК ЛЭМЗ-ОГМК — российская производственно-инжиниринговая компания полного цикла, поставщик комплексных технологических и технических решений для предприятий горнорудной, угольной промышленности и металлургии

Компания реализует проекты технической и технологической модернизации обогатительных предприятий по всем видам технологическим переделов:

- **Подготовительные процессы** — дробление, грохочение
- **Основные процессы обогащения** — гравитационное обогащение, флотация, магнитная сепарация
- **Вспомогательные процессы** — сгущение, фильтрация

Ключевые направления модернизации:

- Внедрение новых схем обогащения
- Модернизация/замена существующего оборудования
- Оптимизация технологических процессов
- Внедрение энергоэффективных технологий
- Автоматизация технологических процессов



КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ

Мы реализуем комплексные проекты в форматах EPS и EPC: от поставки единичного оборудования и комплектующих до комплексной постройки фабрик

E — ENGINEERING (инжиниринг)

P — PROCUREMENT (поставка)

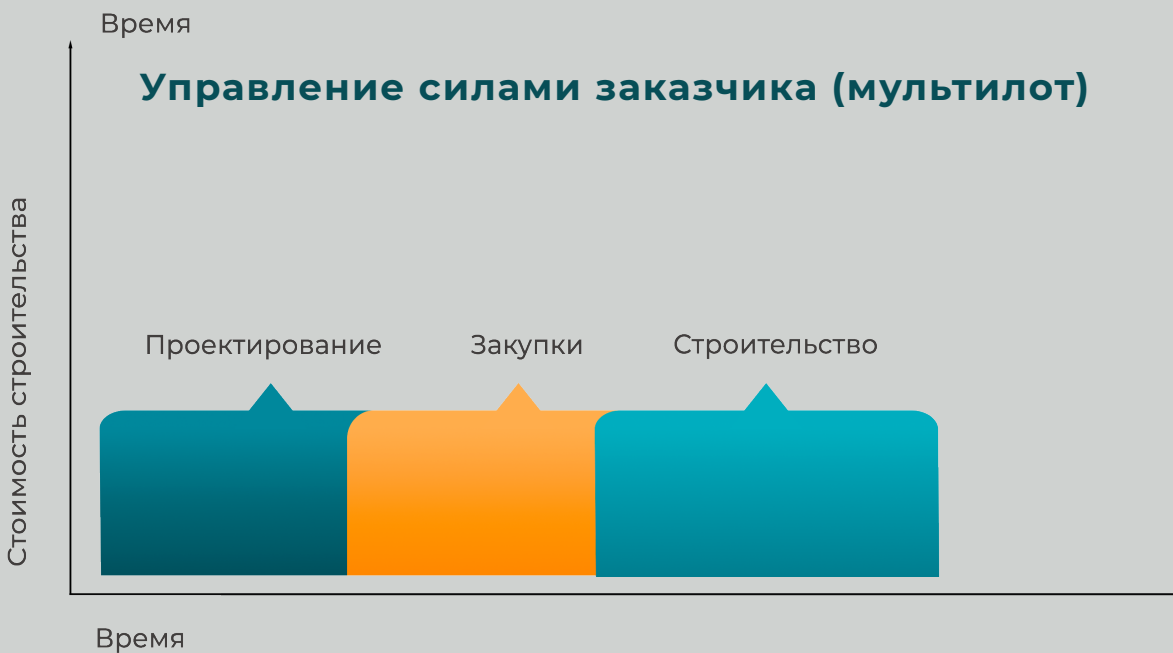
S — SUPERVISION (шефнадзор)

C — CONSTRUCTION (строительство)

НПК ЛЭМЗ-ОГМК - услуги в рамках проектов:

- Сопровождение проектов на стадии технико-коммерческого предложения и реализации
- Инжиниринг, проектирование
- Изготовление и поставка оборудования
- Лабораторные исследования
- Разработка АСУ ТП и электрооборудование
- Строительно-монтажные работы
- Гарантия, сервис, зип
- Шефмонтажные и пусконаладочные работы

СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СЦЕНАРИЯХ



СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОЕКТОВ НА СТАДИИ ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ

- Сокращение сроков реализации проекта
- Подбор оборудования исходя из требований технического задания
- Собственная научно-исследовательская лаборатория
- Собственный конструкторский отдел
- Собственный отдел автоматизации – подбор КИП и АСУ ТП, разработка рабочей документации
- Надежные партнеры для реализации комплексных решений

СЕРВИС

- Шеф-монтажные, монтажные и пусконаладочные работы
- Вывод на проектные показатели
- Послепродажное обслуживание (запасные части и модернизация)

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ НА ВСЕХ СТАДИЯХ ПРОЕКТА



300

300

ЛЭМЭ-ОГМК

СДЕЛАНО
В РОССИИ

+

СДЕЛАНО
В РОССИИ

300



ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР

Компания выполняет задачи по технологическому проектированию, которые необходимы при реализации проектов горно-обогатительной отрасли:

- Инжиниринг и проектирование
- Проектирование систем АСУТП
- Шефмонтаж и пусконаладочные работы

СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО



Пресс листогибочный 4 м с ЧПУ



Покрасочная камера



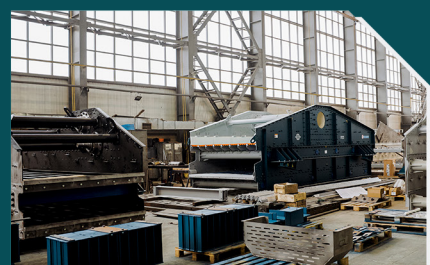
Сварочные роботы



Станок лазерной резки 4x12 м ЧПУ



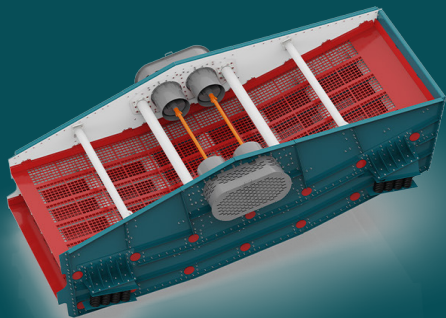
Вертикальный центр ЧПУ



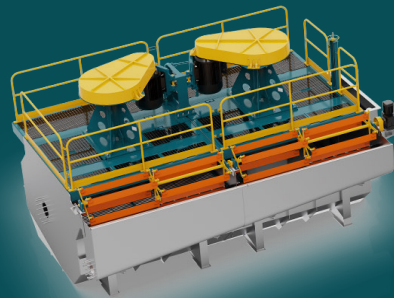
Сборочный участок

ОБОРУДОВАНИЕ НПК ЛЭМЗ-ОГМК

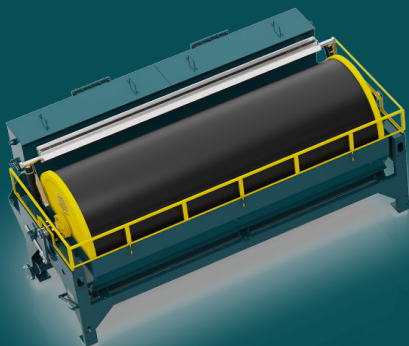
Вибрационное



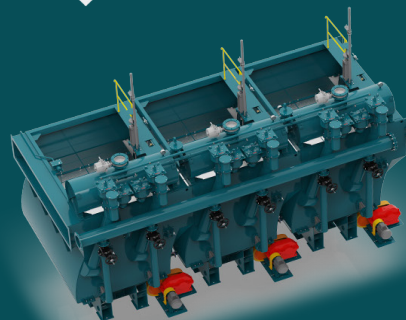
Флотационное



**Магнитные
сепараторы**



**Для обогащения
угля**



ПРОЕКТИРОВАНИЕ

НПК ЛЭМЗ-ОГМК является действующим членом СРО в области архитектурно-строительного проектирования

**Горнодобывающие
объекты**

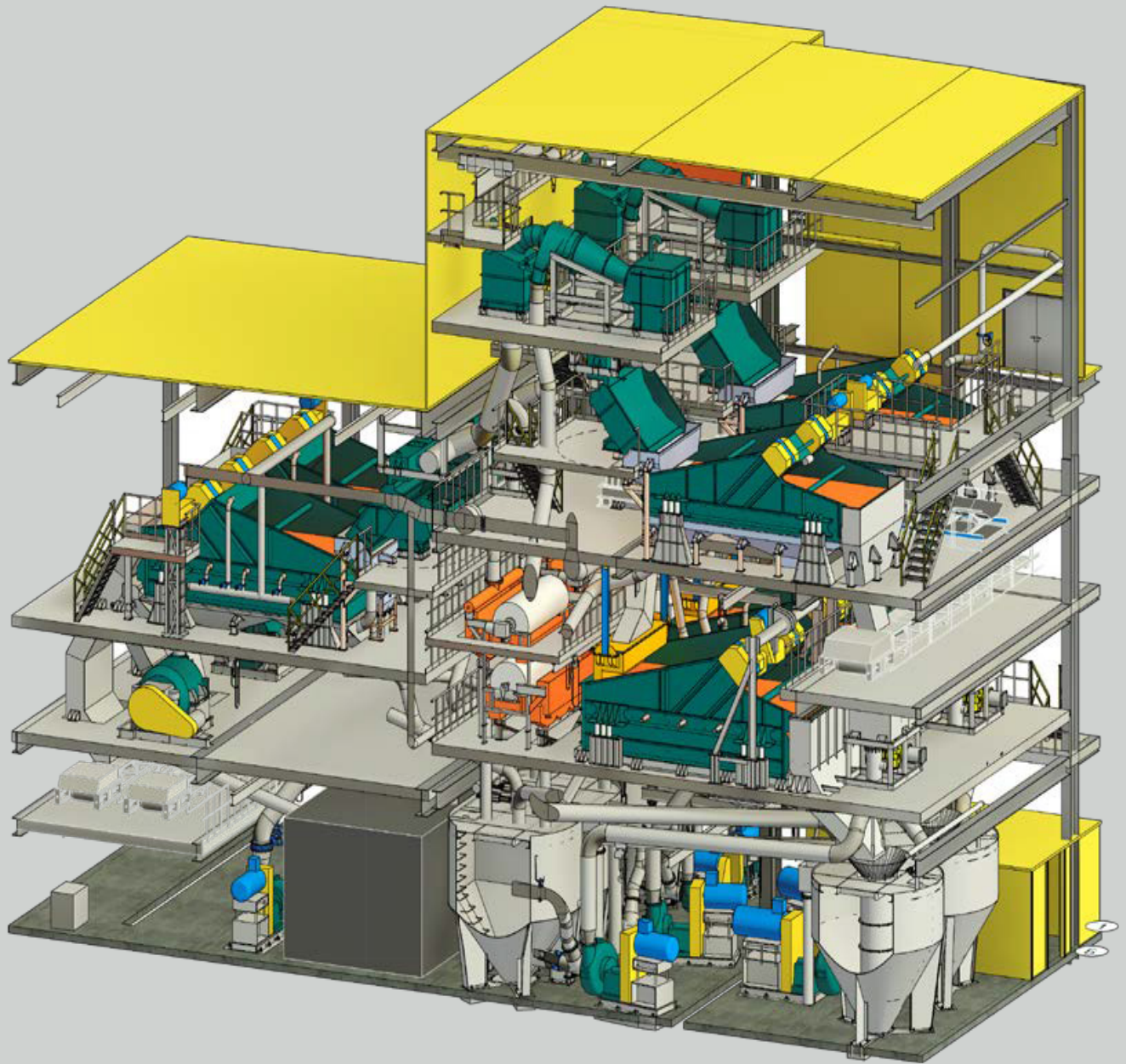
**Обогатительные
фабрики**

**Экологические
объекты**

**Склады сыпучих и
твердых материалов**

**Объекты инженерной
инфраструктуры**

- ТЭО, ТЭП. Разработка ТЗ и ТУ на проектирование. Инженерные изыскания
- Разработка технологических схем и инжиниринг
- 3D Сканирование
- Разработка проектной документации. Подбор и заказ оборудования
- Согласование и экспертиза проектной документации с надзорными органами
- Разработка рабочей документации и организация строительства
- Авторский надзор за строительством



3D СКАНИРОВАНИЕ

При реализации проектов специалисты НПК ЛЭМЗ-ОГМК используют технологию 3D сканирования обогатительных фабрик для создания высокоточных трёхмерных моделей объектов и производственных процессов

Сфера применения технологии 3D сканирования:

- Создание цифровых двойников цехов и инженерных сетей
- Контроль геометрии оборудования
- Анализ состояния объектов
- Актуализация документации
- Реверс-инжиниринг оборудования

Преимущества использования технологии 3D сканирования:

- Повышение точности выпускаемой проектной документации
- Увеличение скорости выполнения проектных задач
- Минимизация количества ошибок на этапе проектирования
- Сокращение сроков реализации проекта
- Повышение точности выполняемых монтажных и строительных работ

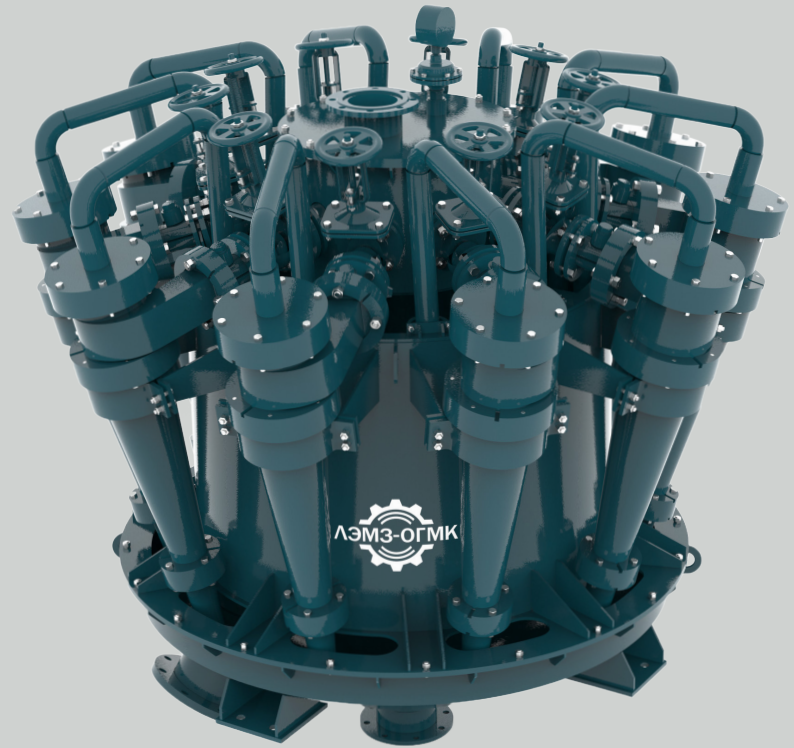


ОБОРУДОВАНИЕ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКСНЫХ

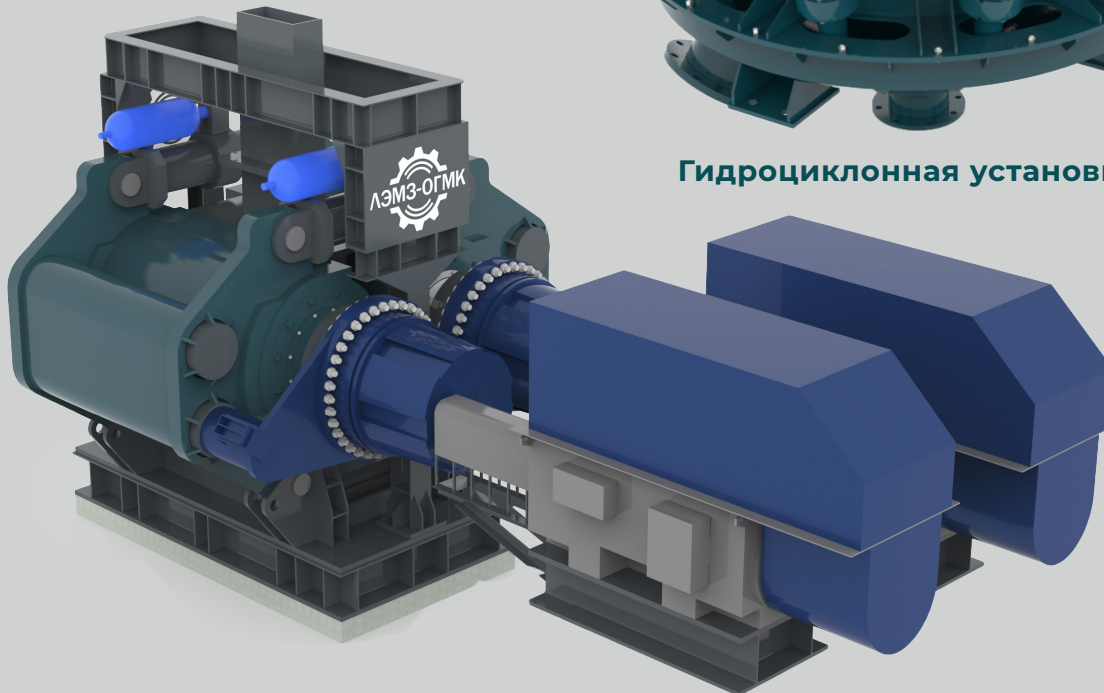
НПК ЛЭМЗ-ОГМК осуществляет поставку технологического оборудования собственного производства (грохоты, флотооборудование и пр.) и оборудование наших надежных партнеров из РФ и стран зарубежья, а именно:

- Магнитные сепараторы
- Конвейеры
- Насосы
- Гидроциклонные установки
- ВПВД — валковый пресс высокого давления
- Башенные мельницы типа «Вертимил»
- Дробилки: щековые, конусные, роторные, шнекозубчатые
- Нестандартные металлоконструкции
- Системы АСУТП

Все поставляемое оборудование и материалы обладают необходимыми сертификатами и протоколами испытаний



Гидроциклонная установка



ВПВД — валковый пресс высокого давления

ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

В 2026 году в Санкт-Петербурге открыта научно-исследовательская лаборатория НПК «ЛЭМЗ-ОГМК»

Лаборатория оснащена специализированным современным оборудованием для процессов рудоподготовки и обогащения минерального сырья

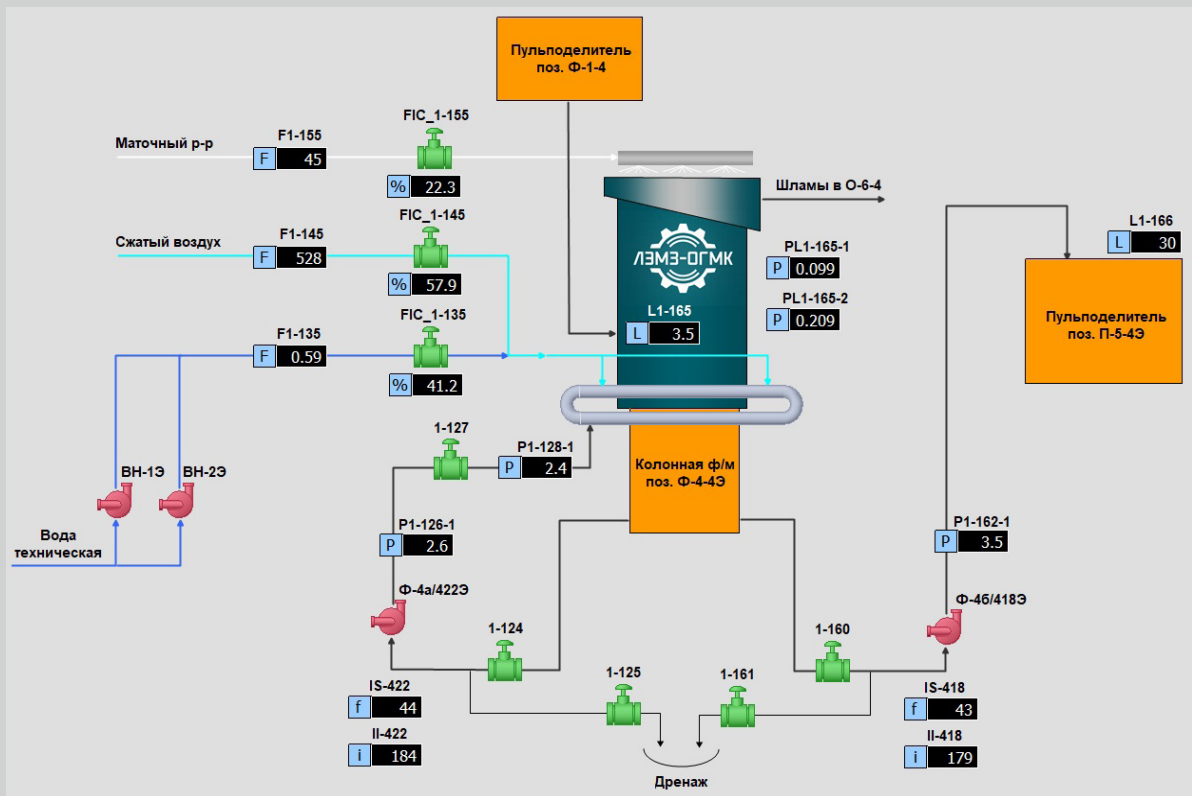
Основные направления научно-исследовательских работ:

- Изучение физико-механических свойств руд
- Минералогические исследования
- Рудоподготовка
- Магнитная сепарация (сухая, мокрая)
- Измельчающие валки высокого давления (HPGR)
- Грохочение (сухое, мокрое)
- Винтовая сепарация
- Флотация

АСУ ТП И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Специалисты НПК ЛЭМЗ-ОГМК обеспечивают:

- Подбор и поставку необходимого КИПиА
- Разработку и поставку систем автоматизации и управления технологическим оборудованием комплекса
- Интеграцию АСУ ТП комплекса в систему фабрики
- Программирование ПО



ГАРАНТИЯ, СЕРВИС, ЗИП

Специалисты НПК ЛЭМЗ-ОГМК обеспечивают ввод оборудования в эксплуатацию и его стабильную работу

Для этого мы предоставляем:

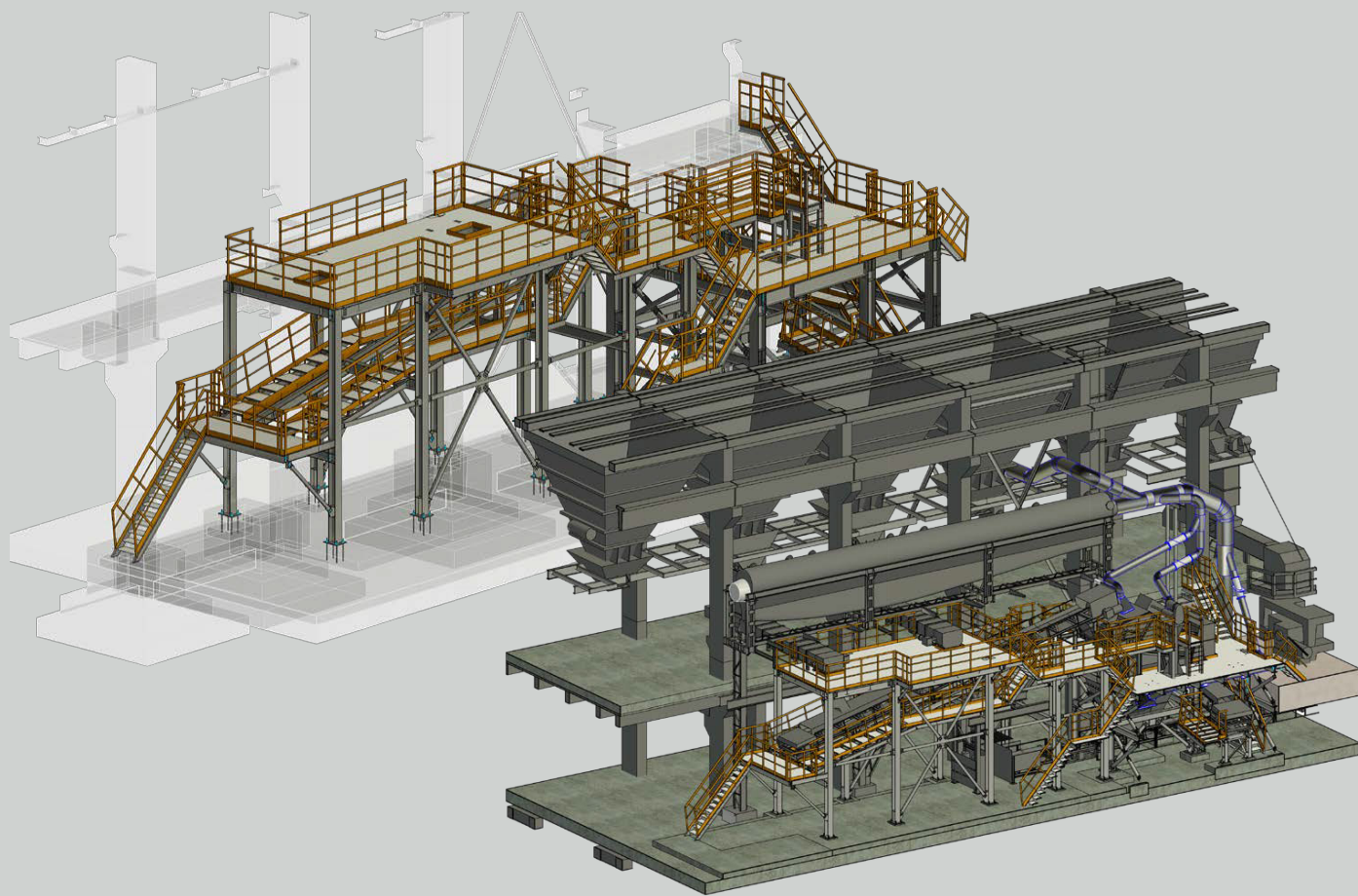
- Шефмонтажные и пусконаладочные работы
- Строительно-монтажные работы
- Выход на проектные показатели
- Консультации по работе с оборудованием
- Поставка запасных частей и материалов

Команда НПК «ЛЭМЗ-ОГМК» оказывает сервисное обслуживание поставляемого оборудования



СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Возведение промышленных предприятий и фабрик «под ключ» — комплексное строительство. Выполняем полный цикл от проектирования и подготовки участка до монтажа оборудования и сдачи объекта в эксплуатацию



ШЕФМОНТАЖНЫЕ И ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

Контроль и координация монтажных работ на объекте со стороны поставщика оборудования или генерального подрядчика:

- Надзор за соблюдением технологии монтажа
- Консультации и обучение персонала заказчика
- Контроль качества сборки и установки оборудования

Комплекс мероприятий по проверке, настройке и испытанию оборудования перед вводом в эксплуатацию:

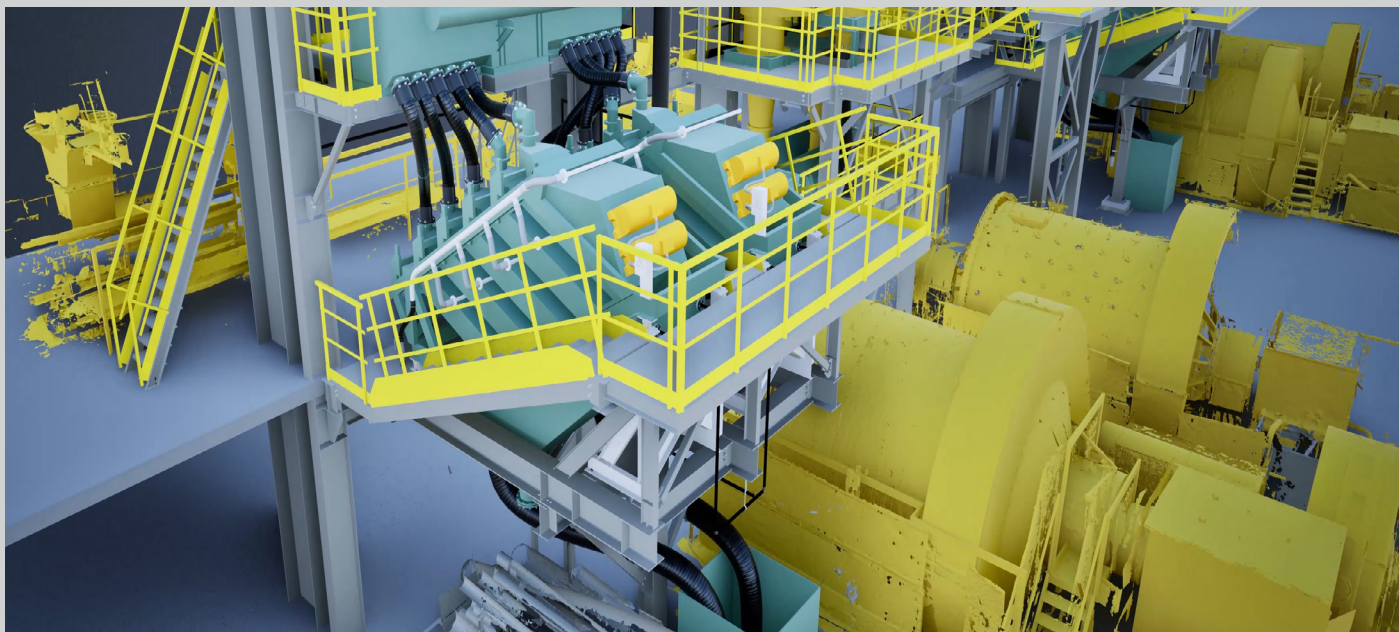
- Настройка параметров и режимов работы
- Комплексные испытания под нагрузкой
- Обучение персонала заказчика правилам эксплуатации

ОБЕСПЕЧИВАЕМ НАДЁЖНУЮ, БЕЗОПАСНУЮ И ЭФФЕКТИВНУЮ РАБОТУ ОБОРУДОВАНИЯ С ПЕРВОГО ДНЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ



НАШИ ПРОЕКТЫ:

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ (ЗАМЕНА И ПЕРЕУСТАНОВКА ГРОХОТОВ DERRICK НА ОТМЕТКУ МЕЛЬНИЦ, ПЕРЕТРАССИРОВКА СЛИВОВ ГИДРОЦИКЛОНОВ)



Перечень работ:

3D сканирование
Проектирование
Поставка оборудования
Шеф-монтаж
Пуско-наладочные работы

Перечень оборудования в проекте:

Грохоты тонкого грохочение – 6 шт.
Нестандартные МК
Система АСУТП

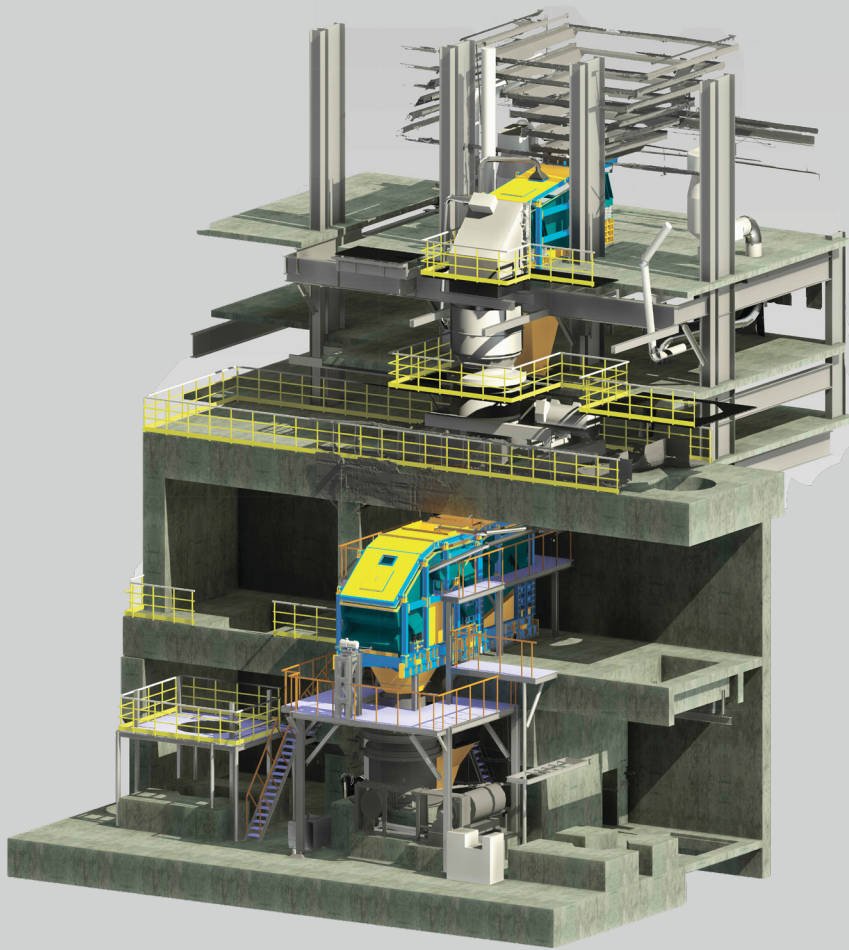
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ КСМД (ЖЕЛЕЗНАЯ РУДА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 850 Т/Ч)

Перечень работ:

3D сканирование
Проектирование
Поставка оборудования
Шеф-монтаж
Пуско-наладочные работы

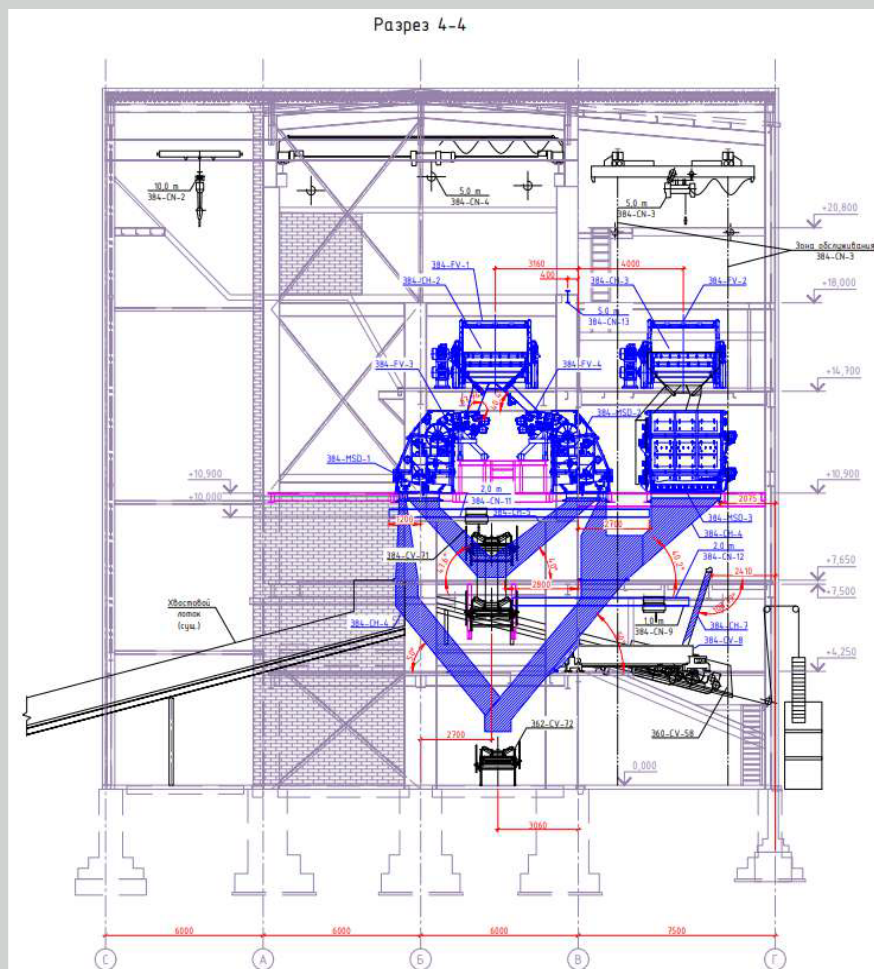
Перечень оборудования в проекте:

Вибропитатель - 1 шт
Конусная дробилка
аналог НР800 - 1 шт.
Высокоэффективный
вибрационный грохот- 1шт.
Система АСУТП



НАШИ ПРОЕКТЫ

ВНЕДРЕНИЕ 4-Х КОМПЛЕКСОВ СУХОЙ МАГНИТНОЙ СЕПАРАЦИИ ПОД «КЛЮЧ» (ЖЕЛЕЗНАЯ РУДА)



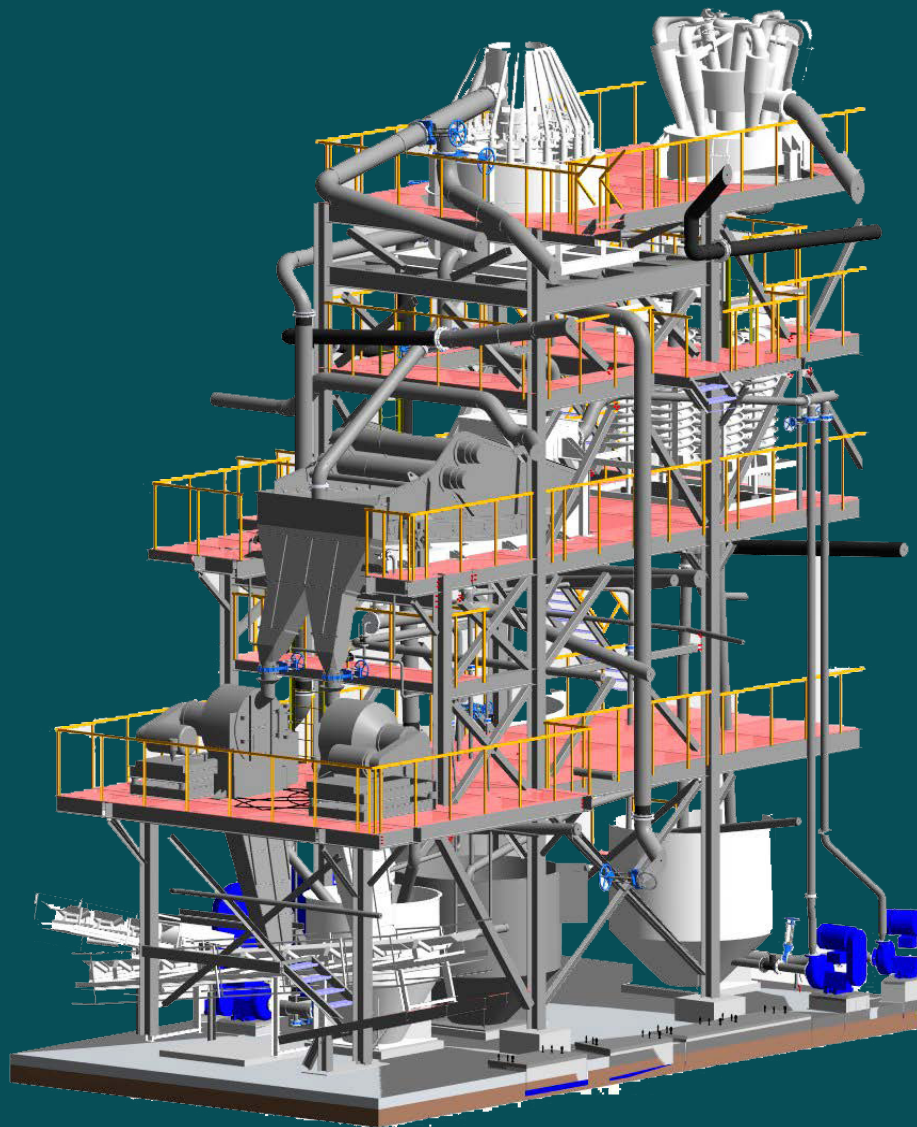
Перечень работ:

Инжиниринг
Поставка оборудования
Шеф-монтаж
Строительно-монтажные работы
Шеф-монтаж
Пуско-наладочные работы

Перечень оборудования в проекте:

Вибропитатель – 4 шт.
Сухие магнитные сепараторы – 4 шт.
Нестандартные МК
Система АСУТП

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ УГЛЕОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ, ВНЕДРЕНИЕ ДЕГИДРАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА (ВЗАМЕН ЦЕНТРИФУГИ ТИПА ДЕКАНТЕР), ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 250 М3/Ч



Перечень работ:

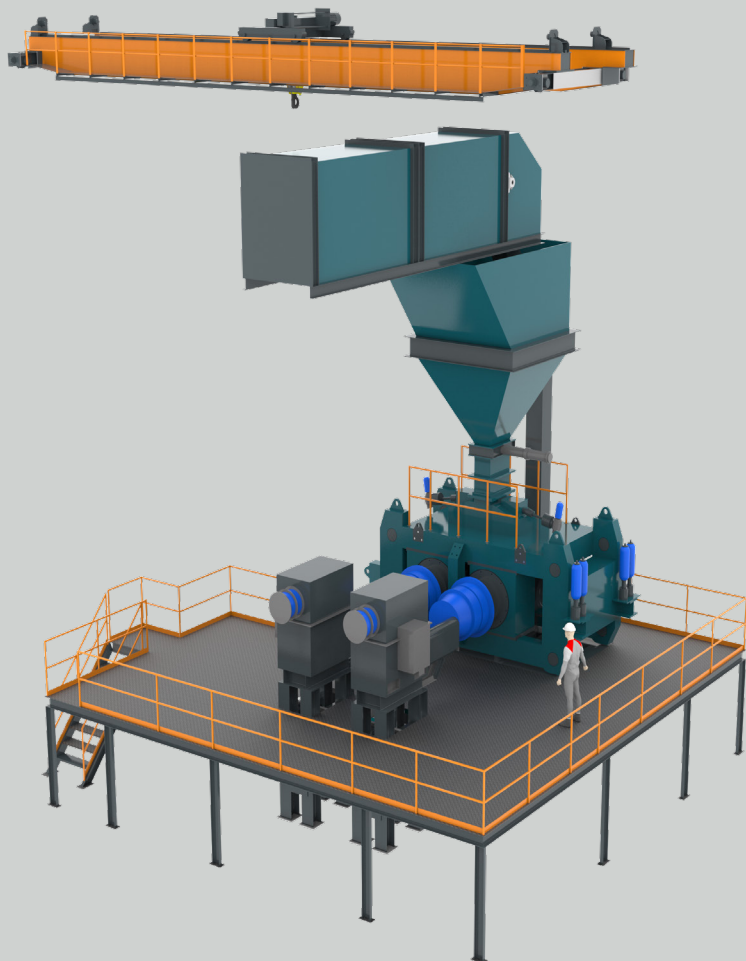
3D сканирование
Инжиниринг
Проектирование
Поставка
оборудования
Шеф-монтаж
Пуско-наладочные
работы

Перечень оборудования в проекте:

Высокочастотный
грохот – 1 шт.
Центрифуги
горизонтальные – 2 шт.
Нестандартные МК
Система АСУТП

НАШИ ПРОЕКТЫ:

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ УЗЛА ДОДРАБЛИВАНИЯ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ (ЗАМЕНА ВПВД*, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 250 Т/Ч) «ПОД КЛЮЧ»



Перечень работ:

3D сканирование
Проектирование
Поставка оборудования;
Строительно-монтажные работы
Шеф-монтаж
Пуско-наладочные работы

Перечень оборудования в проекте:

Дробилка ВПВД - 1 шт.
Z образный конвейер - 1 шт.
Нестандартные МК
Система АСУТП

*ВПВД - валковый пресс высокого давления

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ УЗЛА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ГРОХОЧЕНИЯ КСД, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 1150 Т/Ч (НА ОДИН ГРОХОТ)



Перечень оборудования в проекте:

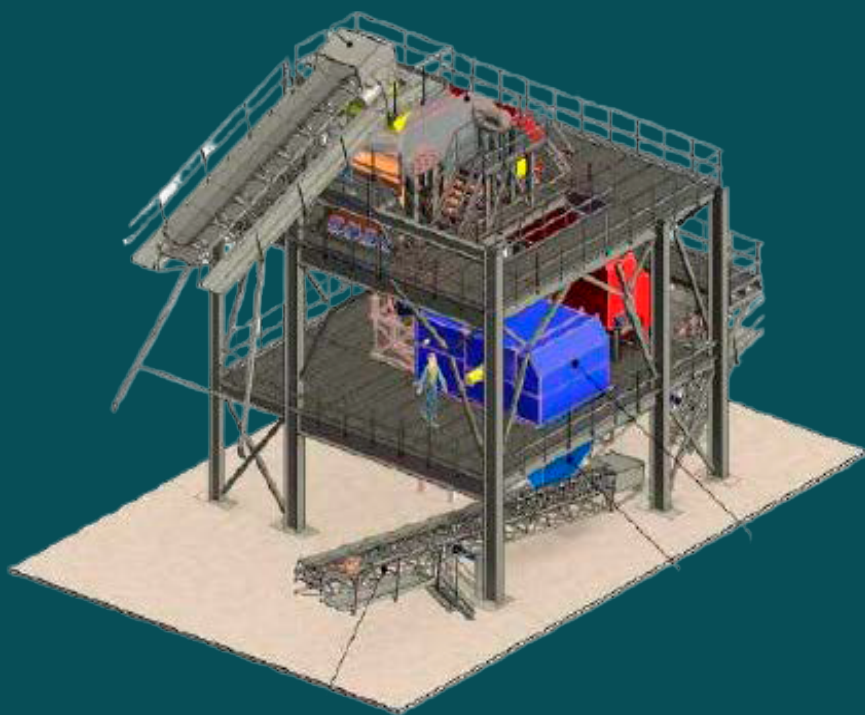
Вибрационный грохот- 6 шт.
Конвейер - 3 шт.
Нестандартные МК
Система АСУТП

Перечень работ:

3D сканирование
Проектирование
Поставка оборудования
Шеф-монтаж
Пуско-наладочные работы

НАШИ ПРОЕКТЫ:

КОМПЛЕКС СУХОЙ МАГНИТНОЙ СЕПАРАЦИИ,
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 350 Т/Ч, ЖЕЛЕЗНАЯ РУДА



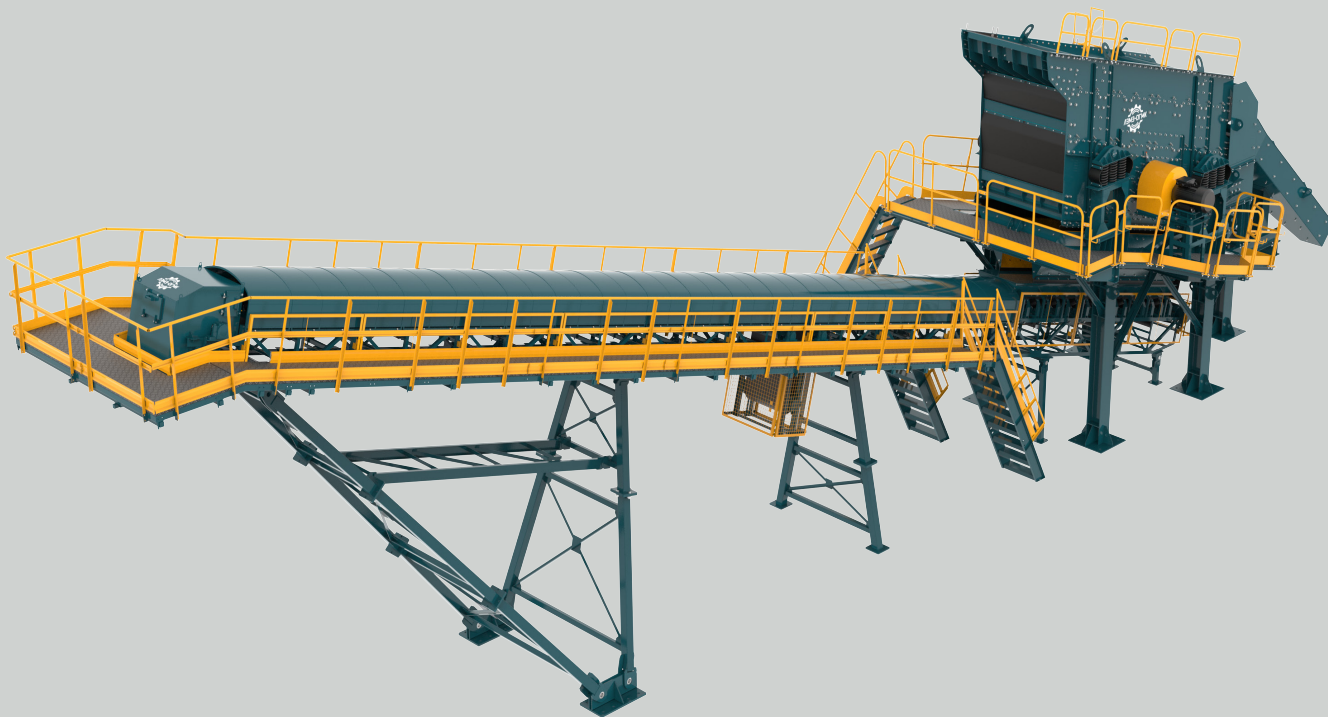
Перечень работ:

Инжиниринг
Поставка оборудования
Шеф-монтаж
Пуско-наладочные
работы

Перечень оборудования в проекте:

Ленточный магнитный
сепаратор - 1 шт.
Ленточный конвейер
- 2 шт.
Вибропитатель - 2 шт.
Нестандартные МК
Система АСУТП

СОРТИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 250 Т/Ч), ЖЕЛЕЗНАЯ РУДА



Перечень работ:

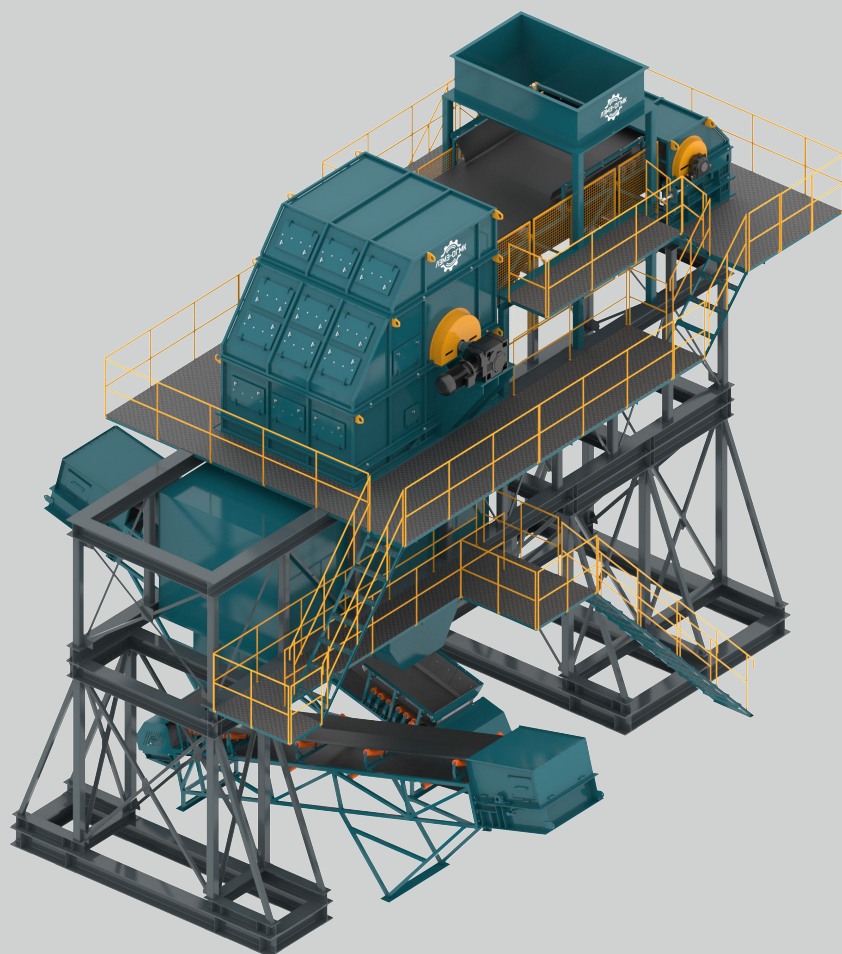
3D сканирование
Проектирование
Поставка оборудования
Шеф-монтаж
Пуско-наладочные работы

Перечень оборудования в проекте:

Грохоты тонкого грохочение – 6 шт.
Нестандартные МК
Система АСУТП

НАШИ ПРОЕКТЫ:

КОМПЛЕКС МАГНИТНОЙ РУДОРАЗБОРКИ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 700 Т/Ч, КРУПНОСТЬ ПИТАНИЯ 0-300 ММ, ЖЕЛЕЗНАЯ РУДА



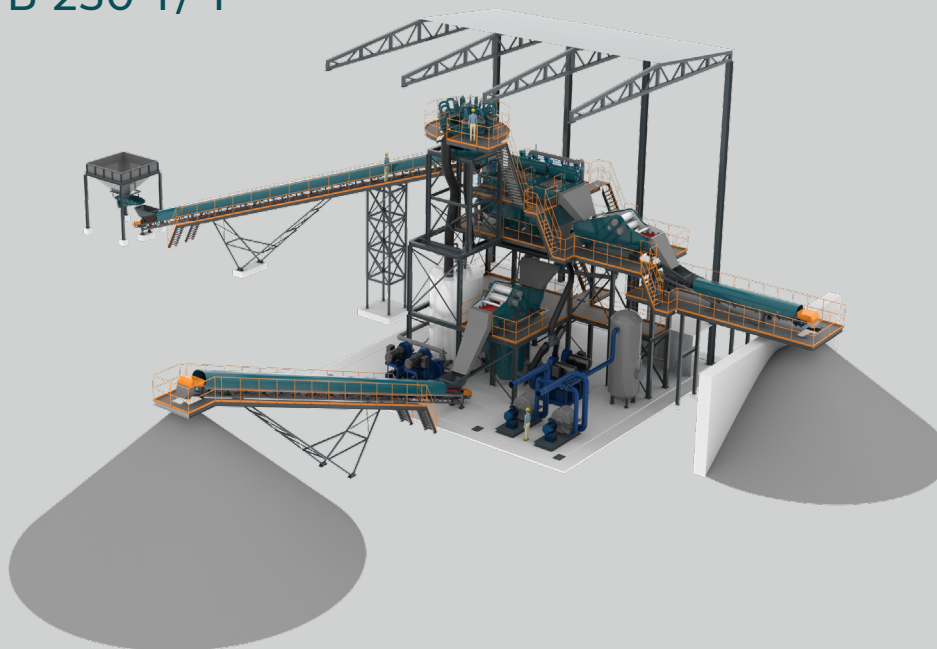
Перечень работ:

Проектирование
Поставка оборудования
Шеф-монтаж
Пуско-наладочные работы

Перечень оборудования в проекте:

Магнитный сепаратор - 1 шт.
Ленточный конвейер - 2 шт.
Нестандартные МК
Система АСУТП

КОМПЛЕКС ПРЕДОБОГАЩЕНИЯ МЕДНОЙ РУДЫ НА БАЗЕ ОТСАДОЧНОЙ МАШИНЫ МО 315, ПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬНОСТЬ 250 Т/Ч



Перечень работ:

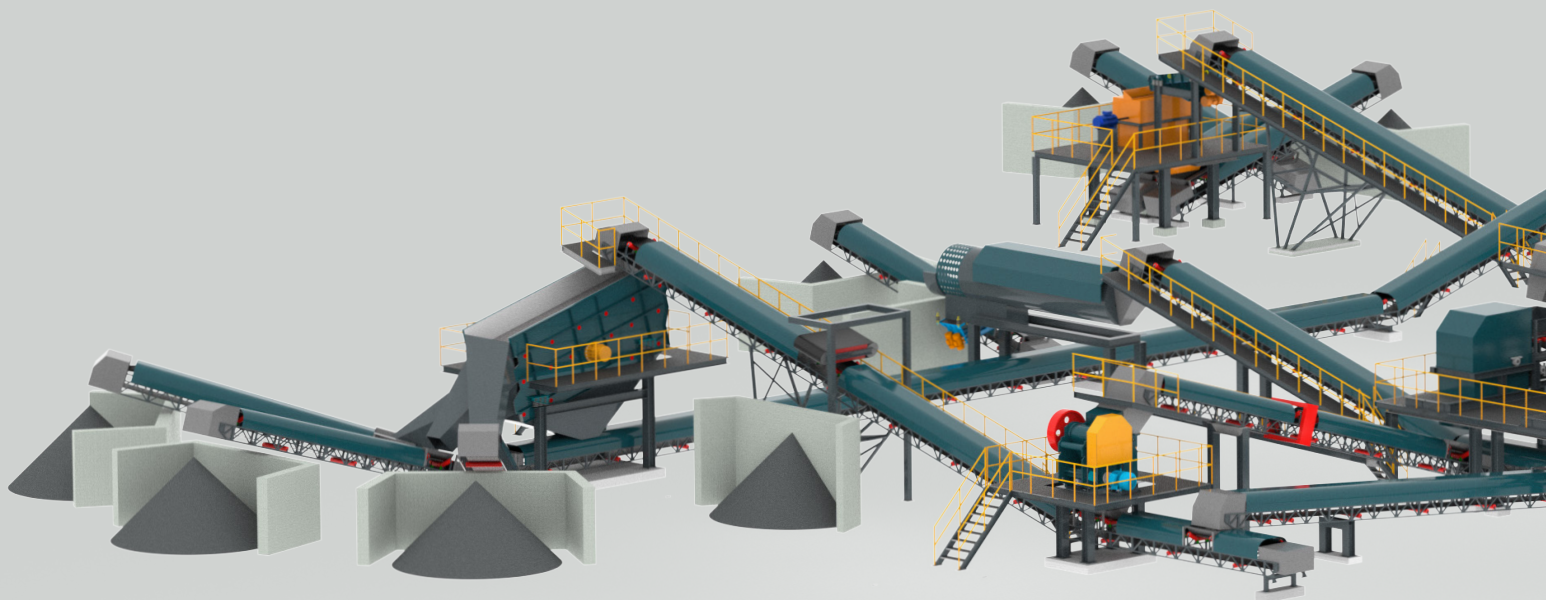
Проектирование
Поставка оборудования
Шеф-монтаж
Пуско-наладочные работы

Перечень оборудования в проекте:

Грохоты тонкого грохочение
Отсадочная машина МО 315 - 1 шт.
Ленточный конвейер - 3 шт.
Гидроциклонная установка - 1 шт.
Вспомогательное оборудование
- 1 комп.
Нестандартные МК
Система АСУТП

НАШИ ПРОЕКТЫ:

ДРОБИЛЬНО-СОРТИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС ПО
ПЕРЕРАБОТКЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 360 ТОНН/ЧАС



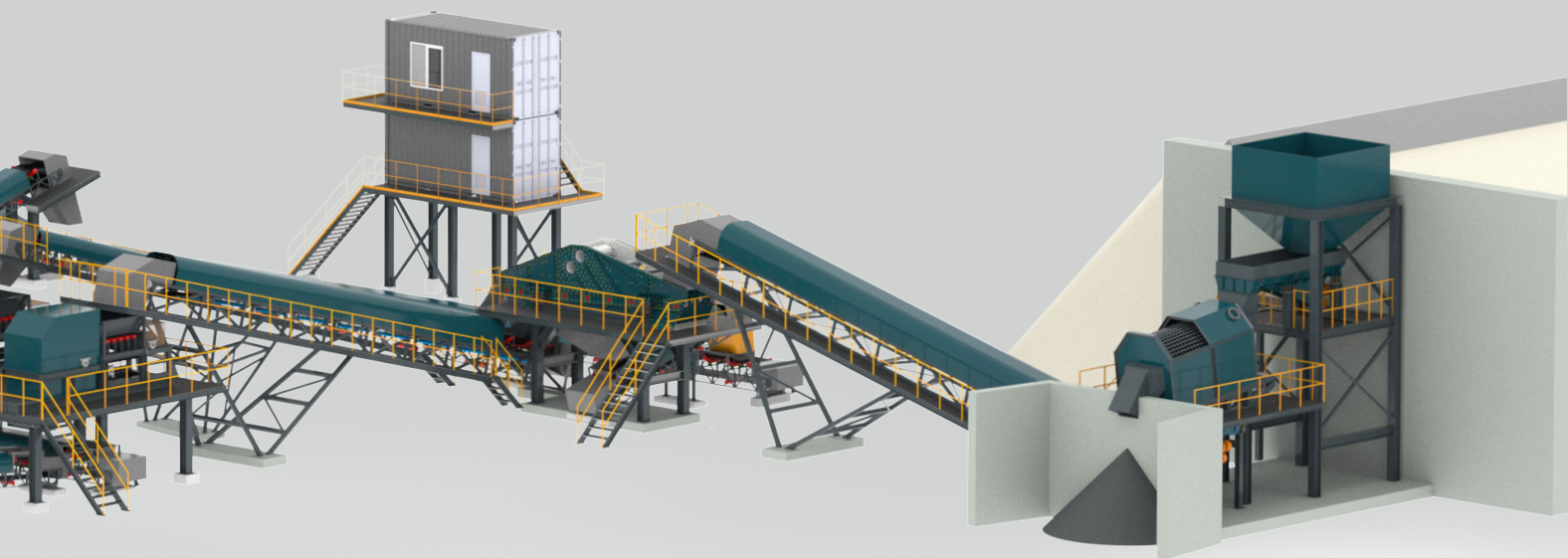
Перечень работ:

Проектирование

Поставка оборудования

Шеф-монтаж

Пуско-наладочные работы



Перечень оборудования в проекте:

Вибропитатель - 5 шт.

Вибрационный грохот - 6 шт.

Барабанный грохот - 1 шт.

Конвейер ленточный - 19 шт.

Магнитный сепаратор - 2 шт.

Металлодетектор - 1 шт.

Щековая дробилка - 1 шт.

Вспомогательное оборудование - 1 комп.

Нестандартные МК

Система АСУТП

ПРЕИМУЩЕСТВА НПК ЛЭМЗ-ОГМК КАК EPC-ПОСТАВЩИКА

СОКРАЩЕНИЕ СРОКОВ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Работы по реализации проекта ведутся параллельно, что позволяет существенно сократить сроки

РАБОТА ТОЛЬКО С ПРОВЕРЕННЫМИ ПОДРЯДЧИКАМИ

Подрядчики ЛЭМЗ-ОГМК имеют успешный опыт работы по реализации проектов на обогатительных предприятиях

СКВОЗНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ГАРАНТИЯ

За все решения по проекту несет ответственность Генеральный подрядчик

СНИЖЕНИЕ РИСКОВ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Риски и устранение их влияния на реализацию



ЛЭМЗ ОГМК



Центральный офис

lemz-ogmk.ru
info@lemz-ogmk.ru
г. Санкт-Петербург,
ул. Петергофское шоссе, 47

Производственная площадка

г. Луганск,
ул. 2-я Краснознамённая, д. 16