

НОВОМЭК – российская инжиниринговая компания, специализирующаяся на комплексном обеспечении передела флотации: от разработки технологии процесса обогащения, проектирования и производства до пуско-наладки и сервисного обслуживания нашего оборудования и систем автоматизации.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

НАШ ФУНКЦИОНАЛ:

Комплексное решение задач проектирования новых и реконструкции существующих обогатительных производств с выполнением функций Генерального проектировщика.

НАШИ КОМПЕТЕНЦИИ:



Предпроектная стадия проектирования:

- аудит технологических процессов обогащения минерального сырья;
- технико-экономические обоснования, расчеты, сравнения (ТЭО, ТЭР, ТЭС) эффективности внедрения новых технологий обогащения руд;
- построение финансово-экономических моделей строительства и реконструкции объектов;
- анализ проектов с помощью методов дисконтирования.



Проектирование:

- разработка технических заданий на обследование зданий и сооружений и проведение инженерных изысканий;
- разработка и расчет основных технологических схем (СЦА, ККС, ВШС, P&ID);
- технологические процессы обогатительных производств (ТХ);
- расчет технологических трубопроводов;
- подготовка опросных листов на технологическое оборудование;
- автоматизация технологических процессов обогатительных производств (АТХ);
- электроснабжение и электроосвещение;
- хвостовые хозяйства и гидротехнические сооружения, подбор насосного оборудования;
- разработка сметной документации;
- разработка информационных моделей (BIM-проектирование);
- защита проектов в государственных экспертизах.



Разработка рабочей документации.



Разработка технических заданий на поставку оборудования.



Разработка технических заданий на разработку конструкторской документации.



Авторский надзор.



Функции генерального проектировщика.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Тесное взаимодействие с Департаментом технологических исследований компании на стадиях исследования минерального сырья и разработки технологических регламентов по обогащению.
- Непрерывное повышение квалификации в части современных технологий обогащения, регулярный мониторинг современных технологий обогащения, участие в выставках, бенчмаркинг.
- Анализ и внедрение лучших практик.
- Применение современных инструментов проектирования.
- Высокопрофессиональная проектная команда, обладающая многолетним производственным опытом, опытом проектирования обогатительных комплексов и опытом реализации строительных проектов.
- Высокий уровень планирования, распределения ресурсов и контроля:
 - проектный менеджмент;
 - системы менеджмента качества;
 - стандарты информационного моделирования.
- Оперативная реакция на внешние изменения проекта.
- Разработка проектных решений, позволяющих минимизировать время простоя актива Заказчика на период реконструкции/модернизации.

ЗНАЧИМЫЕ РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ**ТОО «Корпорация Казахмыс»**

- Рабочий проект «Модернизация секций №1, 2 шламовой флотации ЖОФ №1 с заменой флотомашин “Механобр 7” на МЭК25».
- Реконструкция Главного корпуса №2 Жезказганских обогатительных фабрик №1, 2, 3.
- Рабочий проект «Модернизация Карагайлинской обогатительной фабрики для переработки руб месторождений Акбастау, Абыз, Космурун».
- Реконструкция обогатительной фабрики «Нурказган» с использованием шаровой мельницы 4,6x8,2 м во второй стадии измельчения и установкой одного пресс-фильтра».
- Разработка разделов «технологические решения» (ТХ) и «автоматизация технологии производства» (АТХ) проекта «Строительство цеха предобогащения в тяжелых суспензиях (ЦТС) на площадке месторождения Абыз».

АО «ГМК Казахалтын»

- Комплексное техническое перевооружение обогатительных фабрик филиалов «Рудник Аксу», «Рудник Бестобе», «Рудник Жолымбет».

