

Современные технологии проектирования

Комплексный инжиниринг

Аудит обогатительный фабрик

О НАС

СТП предлагает комплексный инженеринг для горнодобывающей промышленности. Наши решения оптимизируют производство и повышают эффективность обогатительных предприятий

Мы используем передовые технологии и индивидуальный подход к каждому проекту

Технико- технологический аудит обогачительных фабрик

1 Выявление возможностей

Аудит определяет пути оптимизации производства и повышения эффективности обогачительных фабрик.

2 Процессы модернизации

Мы анализируем текущие процессы и предлагаем инновационные решения для их улучшения....

3 Экономическая эффективность

Наш подход позволяет максимизировать отдачу от инвестиций в модернизацию производства....



Ключевые вопросы развития

Идентификация «узких мест»

Мы выявляем проблемные участки, ограничивающие производительность и качество продукции..

Выбор стратегии улучшения

Определить возможности модернизации оборудования и оптимизируемые процессы для оценки эффективности.

Максимизация эффективности

Наши решения позволяют эффективно использовать ресурсы без значительных капиталовложений..

Основные этапы технологического аудита

1 Изучение характеристик руд

Анализируемый состав текущих и перспективных ресурсов для оптимизации процессов обогащения.

2 Лабораторные исследования

Проводим эксперименты для выявления факторов, влияющих на повышение эффективности....

3 Оценка технологических резервов

Выполняем флотационные испытания для определения способности измерения качества концентрата....

4 Мониторинг и оптимизация

Оценка пропускной способности технологического оборудования.

5 Обработка и анализ данных

Комплексно проанализированы собранные данные для оптимизации возможностей.

6 Оптимизация действующих процессов

Разработка решений по одобренной технологической схеме без очень затратно.

Технический анализ

Аудит оборудования

Оцениваем состояние и износ оборудования с учетом климатических условий..

Анализ автоматизации

Определим уровень автоматизации и возможности его повышения для оптимизации процессов..

Оценка системы управления

Изучаем методы управления и их эффективность для оптимизации производственных процессов..

Анализ системы управления

Оптимизация производственных процессов с помощью эффективных методов управления.

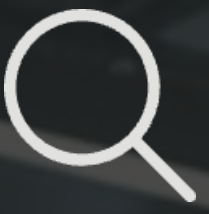
Внедрение оптимизационных систем

Разрабатываем рекомендации по автоматизации и системной оптимизации управления.

Обработка и анализ данных

Рекомендации по разработке на основе детального анализа технических данных.

Преимущества проведения аудита



Выявление резервов

Находим скрытые возможности повышения эффективности без значительных инвестиций.



Приоритизация инвестиций

Фокусируемся на участках с высокой отдачей и низким сроком окупаемости..



Разработка программы модернизации

Создаем системный подход к производству на основе современных данных.



Подготовка документации

Формируем техническое задание и обоснование для разработки инновационных проектов.

Следующие шаги

Увеличение производительности

1

Оптимизируемые процессы для повышения объемов производства и качества продукции.

Сокращение расходов

2

Внедряем эффективные решения по снижению затрат и повышению прибыльности.

Достижение плановых показателей

3

Реализуем резкий поворот для быстрых достижений и продвижения позиций.

Примеры успешных проектов

1 ЗАО «ГМК «Тимир»»»

Разработка основных технических решений для обогатительного комплекса ГОК "Таёжный" на базе железорудного месторождения "Таёжное". Проект разработки методов улучшения для повышения качества концентрата.

2 АО «Павлик»

Техническое перевооружение ЗИФ Павлик с показателями производительности до 5 млн. шт. шт. шт. т в год. Разработка проектной и рабочей документации, успешное выполнение заключений по экспертизе промышленной безопасности....

3 ГОК «Инаглинский»

Проектная документация «Технологическая схема первичной переработки минерального сырья на ОФ «Инаглинская-2» АО «ГОК «Инаглинский»».

4 ООО «Дюамель»


Реконструкция действующей ЗИФ рудника Глухаринный с целью увеличения производительности. Проект успешно прошёл экспертизу промышленной безопасности и был реализован, что позволило повысить эффективность предприятия.....

5 Фабрика «Денисовская»

Проект «Реконструкция обогатительной фабрики «Денисовская» с изменением производительности труда до 6 млн т в год». Расчет качественно-количественных показателей обогащения, выбор и расчет технологического оборудования в составе проектной документации....

6 ГОК «Инаглинский»

«Реализация проекта ОФ «Инаглинская-2» АО ГОК «Инаглинский». Качественный расчет показателей обогащения, выбор и расчет технологического оборудования в составе проектной документации, согласование с иностранными инвесторами (КНР), отработка замечательных Главгосэкспертизы до получения положительного заключения



Контактная информация

1

Адрес

Санкт-Петербург, ул.
Краснопутиловская, д. 69, офис
746В

2

Телефон

+7 (812) 409-51-93

3

Электронная почта

info@stp-tech.ru

4

Сайт

<https://stp-tech.ru>