



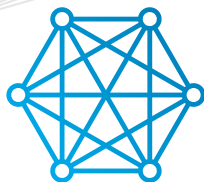
ДОМИНАНТА
МАЙНИНГ

www.d-mining.ru



Комплексное обеспечение
горно-обогатительных
предприятий

■ О КОМПАНИИ



Доминанта-майнинг создает комплексные решения для горно-обогатительной, металлургической, химической отраслей.



Предлагает инновационные решения, подкрепленные высокими стандартами качества продукции и экспертизой сотрудников.



Развивает направления, имеющие важнейшее значение для экономики и промышленной безопасности страны:

- выпускает резинотехнические изделия промышленного назначения, износостойкие системы гидротранспорта;
- создает сырье из полимеров и готовую продукцию на основе полиуретанов;
- производит машины и оборудование;
- реализует комплексные ЕРС(М) и инжиниринговые проекты.

■ СКЛАДЫ



Для удобства отгрузки продукции
склады открыты в разных
регионах РФ



■ НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

- Проектирование и управление строительством
- Исследования и анализ
- Подбор и поставка оборудования, расходных материалов, комплектующих и запасных частей
- Подземные машины специального и сервисного назначения
- Ведение подземных горно-капитальных работ
- Гарантийное и постгарантийное обслуживание
- Широкая номенклатура оборудования
- Выгодные цены и тарифы на доставку
- Поставка оборудования согласно чертежам заказчика

Осуществляем полный цикл поставки оборудования и машин для добычи и обогащения полезных ископаемых:

- Обоганительное оборудование
- Горнорудное оборудование
- Оборудование для металлургических заводов
- Горно-шахтные машины
- Шефмонтажные работы
- Пусконаладочные работы
- Достижение технологических гарантий
- Сервисное сопровождение поставок



Вся продукция соответствует отраслевым
ГОСТам и мировым стандартам

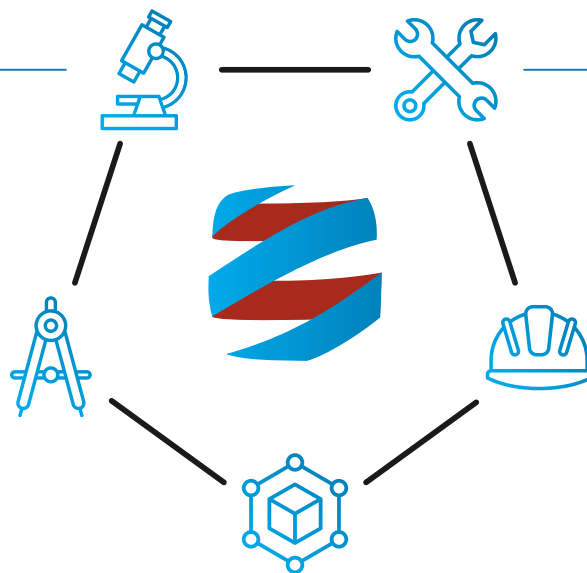
■ КОМПЛЕКСНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА И МОДЕРНИЗАЦИИ ДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ИССЛЕДОВАНИЯ И АНАЛИЗ

- Лабораторные и промышленные испытания
- Исследования образцов
- Подбор реагентных режимов
- Решения по оптимизации технологических процессов

ИНЖИНИРИНГ И КОНСАЛТИНГ

- Технико-экономические обоснования
- Технологический инжиниринг
- Инженерно-изыскательские работы
- Строительный инжиниринг
- Проектирование
- Сервисное сопровождение поставок



СЕРВИС И ПОДДЕРЖКА

- Сервисное обслуживание
- Эксплуатационный мониторинг
- Организация сервисных центров

УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВОМ

- Строительные работы
- BIM моделирование
- Строительный контроль
- Обучение персонала
- Авторский надзор

ПОСТАВКА

- Разработка и поставка машин и оборудования
- Производство оборудования и запчастей
- Подбор систем автоматизации
- Шефмонтажные работы
- Пусконаладочные работы

■ ПЕРЕЧЕНЬ РЕШАЕМЫХ ЗАДАЧ ПО ОБОГАТИТЕЛЬНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

- **Инициация аудитов, НИР (научно-исследовательских работ), ТЭР (технико-экономических расчетов), ОТР (опытно-технологических работ):** Запуск и проведение различных видов исследований и аудитов для оценки текущего состояния и потребностей производства.
- **Отработка внешних запросов в рамках деятельности ПО (НИР, ЕРС и т.п.):** Обработка и анализ внешних запросов и требований, касающихся научных и опытных работ, что обеспечивает соответствие производственной деятельности актуальным требованиям.
- **Расчет технологических, качественно-количественных, водно-шламовых схем:** Проектирование и оптимизация технологических процессов, включая создание эффективных схем водно-шламового хозяйства.
- **Подбор технологического оборудования:** Определение и выбор наиболее подходящего оборудования для достижения поставленных производственных задач.
- **Технологическое сопровождение комплексных проектов:** Поддержка и консультации по технологическим аспектам на всех этапах реализации комплексных проектов, включая предпроектную подготовку и реализацию.
- **Проведение технологических аудитов действующего производства:** Оценка и анализ существующих технологических процессов с целью выявления возможностей для оптимизации и модернизации.

Продолжение



- **Выдача рекомендаций и разработка перспективных проектов модернизации:** Создание рекомендаций по улучшению производственных процессов и разработка инновационных проектов модернизации.
- **Проведение полупромышленных испытаний оборудования в условиях действующего производства:** Тестирование новых технологий и оборудования в условиях реального производства для оценки их эффективности.
- **Проведение лабораторных исследований и тестирований:** Исследование свойств материалов и компонентов, а также тестирование новых решений в лаборатории.
- **Составление программ исследования и опытно-промышленных испытаний:** Разработка детальных планов для исследований и испытаний, что обеспечивает системный подход к оценке новых технологий.
- **Монтаж и пусконаладочные работы технологического оборудования:** Управление процессами установки и наладки оборудования, чтобы обеспечить его правильную работу и соответствие установленным нормам.
- **Координация достижения гарантийных показателей реализуемых проектов:** Обеспечение выполнения всех обязательств по проектам и достижение согласованных характеристик и показателей эффективности.

Каждая из этих задач требует не только технической компетентности, но и управленческих навыков для эффективной реализации проектов и поддержания высоких стандартов качества в производстве.

■ РЕАЛИЗАЦИЯ ЕРС(М) И ИНЖИНИРИНГОВЫХ ПРОЕКТОВ



Сочетание профильных компетенций в области горно-обогатительного производства, глубокого анализа рынка оборудования, наличия высококвалифицированного персонала с большим опытом реализации проектов, позволяет компании осуществлять квалифицированное сопровождение проектов без ограничений по их сложности.

Для успешной реализации комплексных инженеринговых проектов штат компании располагает всеми профильными техническими специалистами, в т.ч.:

- Инженеры-технологи
- Инженеры АСУ ТП и КИПиА
- Инженеры-электрики
- Инженеры-механики
- Сервис-инженеры
- Шеф-инженеры
- Инженеры-конструкторы

Данные специалисты играют ключевую роль в успешной работе компании, обеспечивая высокие стандарты техники и технологии в производственных процессах.

■ РЕАЛИЗАЦИЯ ЕРС(М) И ИНЖИНИРИНГОВЫХ ПРОЕКТОВ СПЕЦИАЛИСТАМИ НАШЕЙ КОМПАНИИ

Надежный поставщик ЕРС(М) решений в области обогащения и добычи полезных ископаемых. Предлагаем инженерные решения и современные технологии управления строительством, оптимизации процессов добычи и обогащения.



ЕРС-контракт выгоден заказчику:



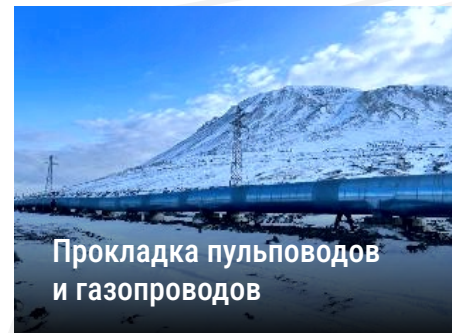
Сокращенные сроки проекта за счет одновременного ведения работ по проектированию, закупкам и строительству



Простота контроля за проектом — один договор и один генподрядчик



Ответственность и гарантии по принципу «одного окна»



■ ПРОЕКТНЫЙ ОФИС

Управление проектами согласно стандартам

- ISO 21502
- PMBOK
- ГОСТ Р 54869-2011

Управление всеми стадиями проекта

- Инициация
- Планирование
- Реализация
- Мониторинг и контроль
- Закрытие

Ответственность проектного офиса

- Управление содержанием и границами проекта
- Управление временными параметрами проекта
- Управление стоимостными параметрами проекта
- Управление качеством
- Управление рисками
- Формирование команды проекта
- Планирование ресурсов проекта
- Управление коммуникациями проекта
- Администрирование договорной работы
- Управление изменениями проекта
- Формирование и ведение отчетности по проекту
- Поддержка документооборота по проекту
- Соблюдение стандартов (аудит) проектов
- Бухгалтерский учет
- Экспертиза

✓ Управление проектом

✓ Контроль качества

✓ Оптимизация бюджета

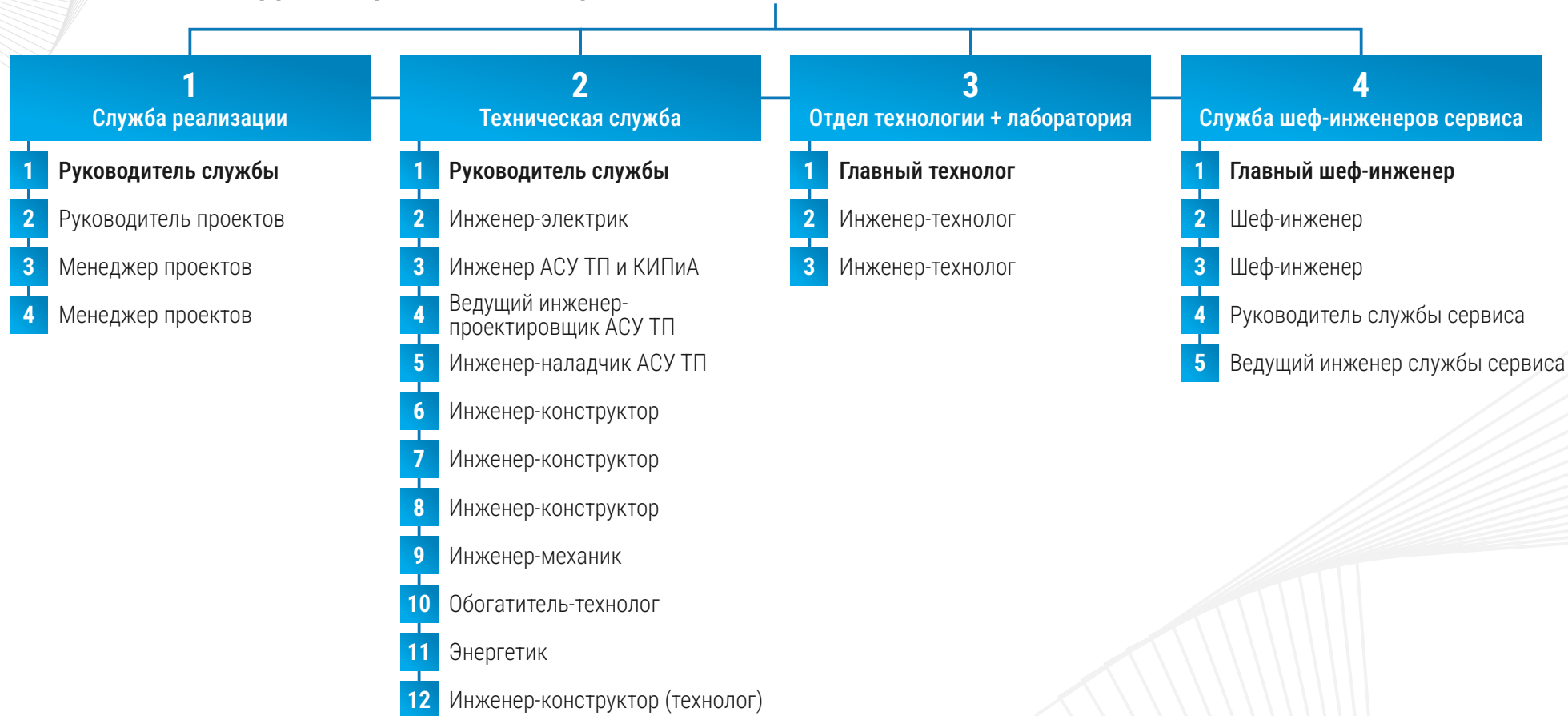
✓ Обеспечение сроков

✓ Снижение рисков

✓ Ответственность
за результат

■ СТРУКТУРА ПРОЕКТНОГО ОФИСА

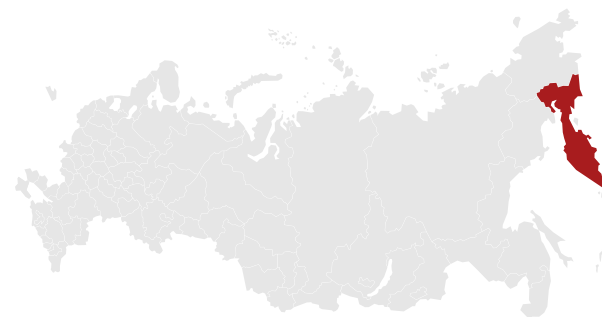
ДИРЕКЦИЯ РЕАЛИЗАЦИИ КОМПЛЕКСНЫХ ПРОЕКТОВ И ИНЖИНИРИНГА



■ РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА НА КОМПЛЕКСНУЮ ПОСТАВКУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЗИФ

Проект ЗИФ в Камчатском крае
с производительностью 600 тыс. тонн руды в год

- Базовый инжиниринг
- Поставка основного технологического оборудования
- Поставка оборудования для реализации АСУ ТП
- Проведение шефмонтажных работ
- Проведение пусконаладочных работ с выводом на проектную производительность (предоставление технологической гарантии)
- Проведение инструктажа по эксплуатации и техническому обслуживанию поставленного и смонтированного оборудования



Особенности проекта:



Сжатые сроки

12 месяцев от подписания Договора до поставки оборудования на склад Заказчика, включая разработку этапа базового инжиниринга



Удаленная логистика

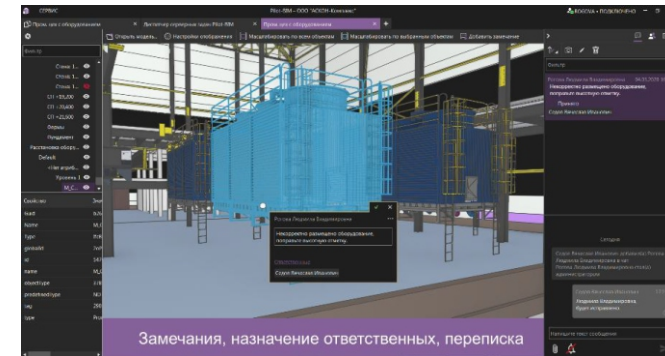
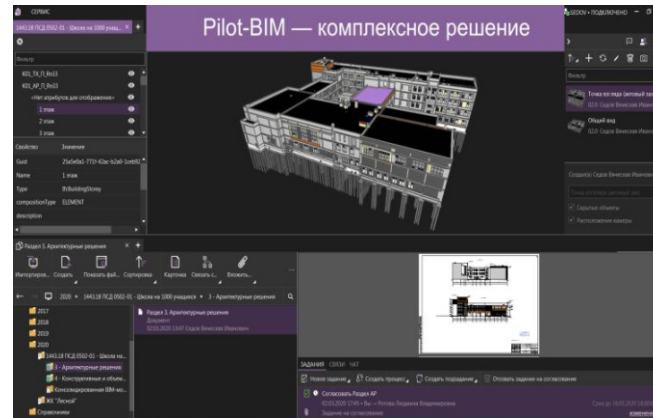
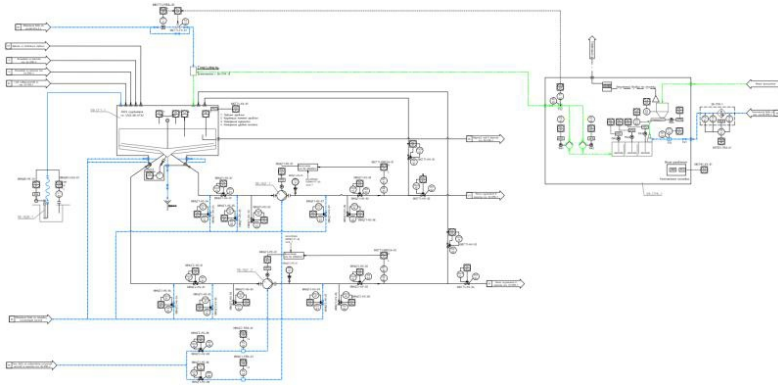
Широкая география производственных площадок, ограниченный навигационный период на полуостров



Сейсмика района – более 9 баллов

Продолжение ↓

БАЗОВЫЙ ИНЖИНИРИНГ



- **Расчет и подбор основного технологического оборудования**
Разработка технической спецификации, выпуск опросных листов
- **Разработка схемы P&ID технологического процесса**
Включая описание технологического процесса
- **Согласование и консолидация данных в Pilot BIM**
Автоматическая сборка консолидированных моделей из разных CAD-систем, проверки их на коллизии и управления документацией

Преимущества Pilot BIM

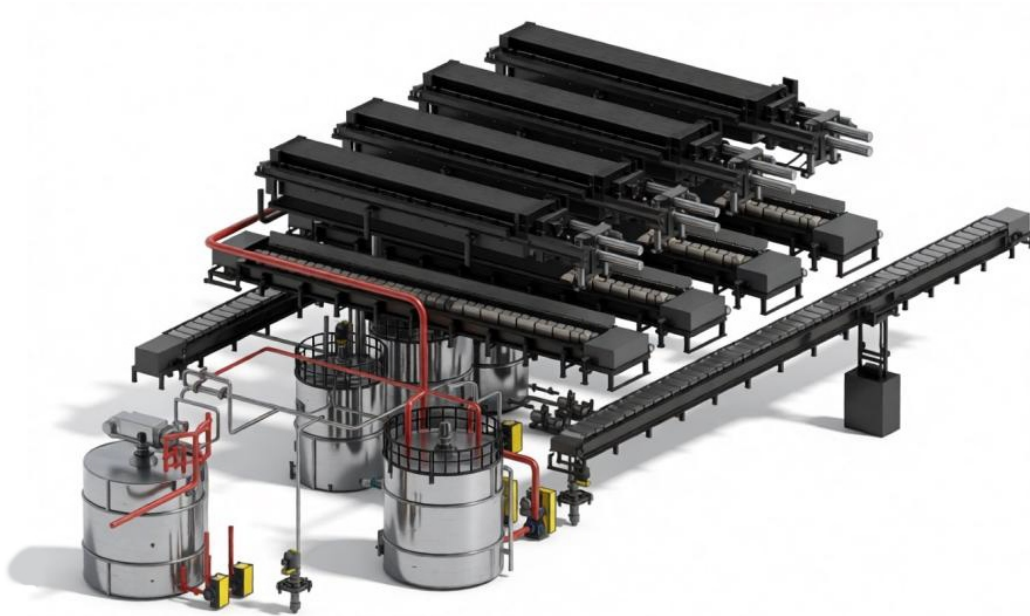
Коллективная работа:
Общая платформа для удаленной работы участников проекта

Поддержка этапов жизни:
Использование документации на стадиях проектирования, строительства и эксплуатации

Актуальность данных:
Вся информация по проекту находится в одной базе

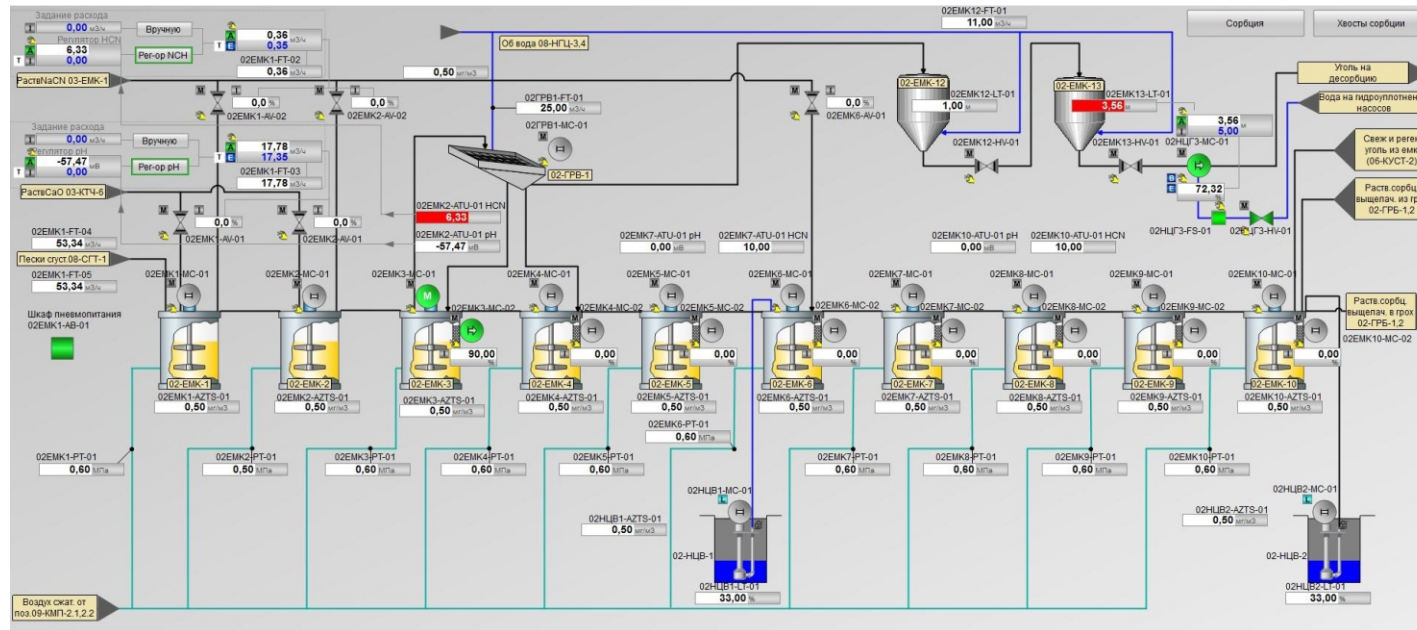
Соответствие требованиям РФ:
Встроенный «Компоновщик документов» помогает готовить документацию для государственной экспертизы

БАЗОВЫЙ ИНЖИНИРИНГ



- Разработка технической документации на поставляемое оборудование
Габаритные и компоновочные чертежи, комплекты ЭМ, АТХ и т.п. для разработки РД
- Разработка BIM-моделей объекта строительства в соответствии с международными стандартами ISO 19650, стандартами РФ: ГОСТ Р 57563, СП 333.125800
В соответствии с BIM-стандартом «Промышленные объекты», вкл. ЗРА и КИП

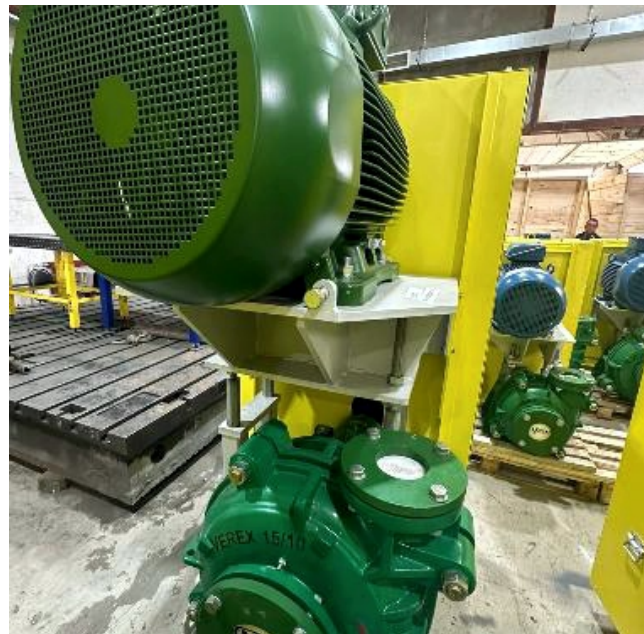
БАЗОВЫЙ ИНЖИНИРИНГ



- Разработка математической модели, документации и программного комплекса автоматизации ЗИФ

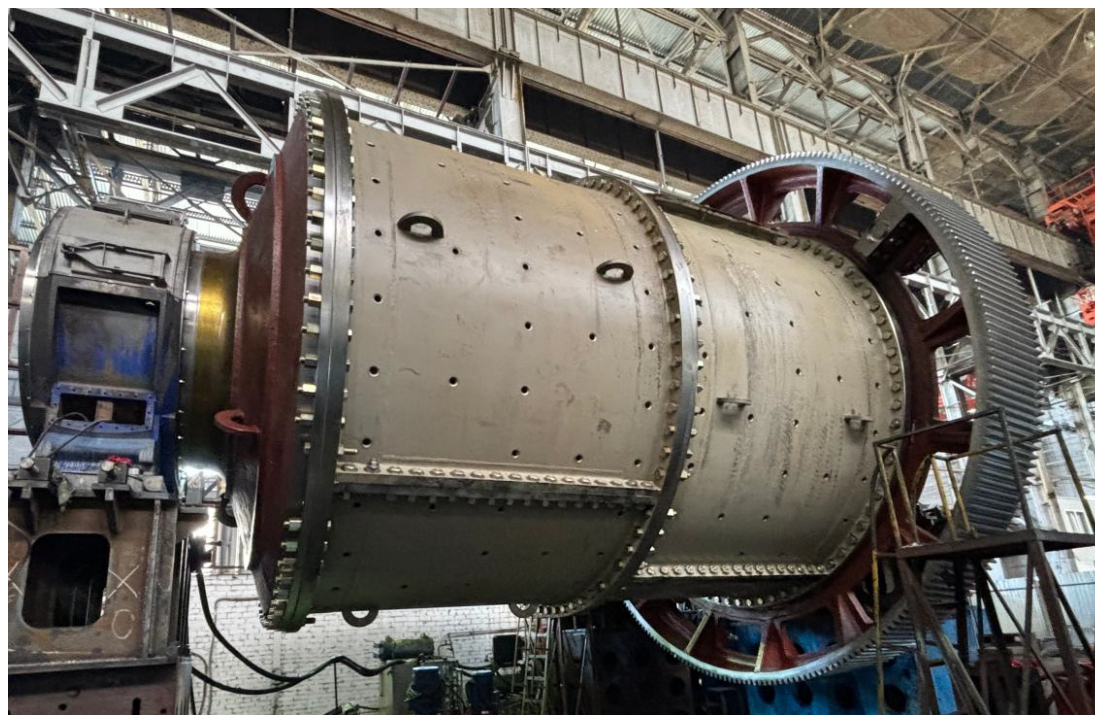
Спектр документации на поставляемое оборудование содержит перечень чертежей, схем и кабельных журналов. Раздел автоматизации соответствует нормативным документам ГОСТ Р МЭК 62381-2016, ГОСТ Р МЭК 61131-3-2016, СП 77.13330.2016.

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА



- Разработка и контроль графиков выдачи технической документации, производства оборудования
- Проведение промежуточных инспекций производственных площадок

ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ



- Проведение заводских приемочных испытаний
- Разработка и контроль логистического плана

ГЕОГРАФИЯ ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ С РАЗНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДОК НА БАЗИСНЫЙ СКЛАД



КОМПЛЕКСНАЯ ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ



- **Оптимизация расходов на логистику и таможенные процедуры**

Организация складского терминала общей площадью 8,6 га в 10 км от склада Заказчика

Терминал включает ж/д тупик и зону таможенного контроля

- **Соблюдение требований к упаковке и отгрузочной документации**

Контроль упаковки на собственной площадке, при необходимости переупаковка в соответствии с требованиями и учетом возможного хранения при температуре до -60°C





МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДКА ОБОРУДОВАНИЯ С ВЫХОДОМ НА ПРОЕКТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Сопровождение СМР и шефмонтажных работ

Пусконаладочные работы

Вывод оборудования ЗИФ на проектную
производительность, достижение
гарантийных показателей

Обучение персонала

■ ЗАО «СП ОМГГК» РУДНИК «ДЖУЛЬЕТТА»

Техническое перевооружение отделения флотации и чанов выщелачивания

В рамках данного проекта реализованы подходы комплексной поставки оборудования и вспомогательных материалов, автоматизации технологического процесса, проектирования – проект прошел экспертизу промышленной безопасности и внесен в реестр Ростехнадзора.



Разработка проектных решений позволила сократить время выполнения монтажных работ, реализовать подготовку площадки к выполнению монтажа, а также произвести закупку всех необходимых сопутствующих материалов и комплектующих.



■ ООО «ЧЕРНОГОРСКАЯ ГРК»

Поставка емкостного оборудования и станций
приготовления, дозирования флокулянтов



■ ТОФ, ВИ-МБС 900-1500 С РЕГУЛИРОВКОЙ МАГНИТНОЙ ИНДУКЦИИ

Установка мокрого высокоиндуктивного сепаратора на хвосты флотации (изготовление, доставка, ПНР и ШМР)



■ УЧАЛИНСКИЙ ГОК, СМПА И ДСМ

Установка железоотделителя с контролем
извлечения металлодетектором



■ КБСМ,
НОВОТРОИЦК

Комплекс магнитной
сепарации



■ ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ОГНЕУПОРНЫХ КОМПОНЕНТОВ

Запуск комплекса сушки лома огнеупоров производительностью 10 тонн/час



■ ПАО «СЭЗ ИМ. СЕРГО ОРДЖОНИКИДЗЕ»

Запуск сушки косвенного нагрева, материал с влажностью более 50%



■ ДИСКОВЫЙ ВАКУУМ-ФИЛЬТР ТИПА ДОО

Приемка оборудования на заводе и тестовый запуск в холостом режиме

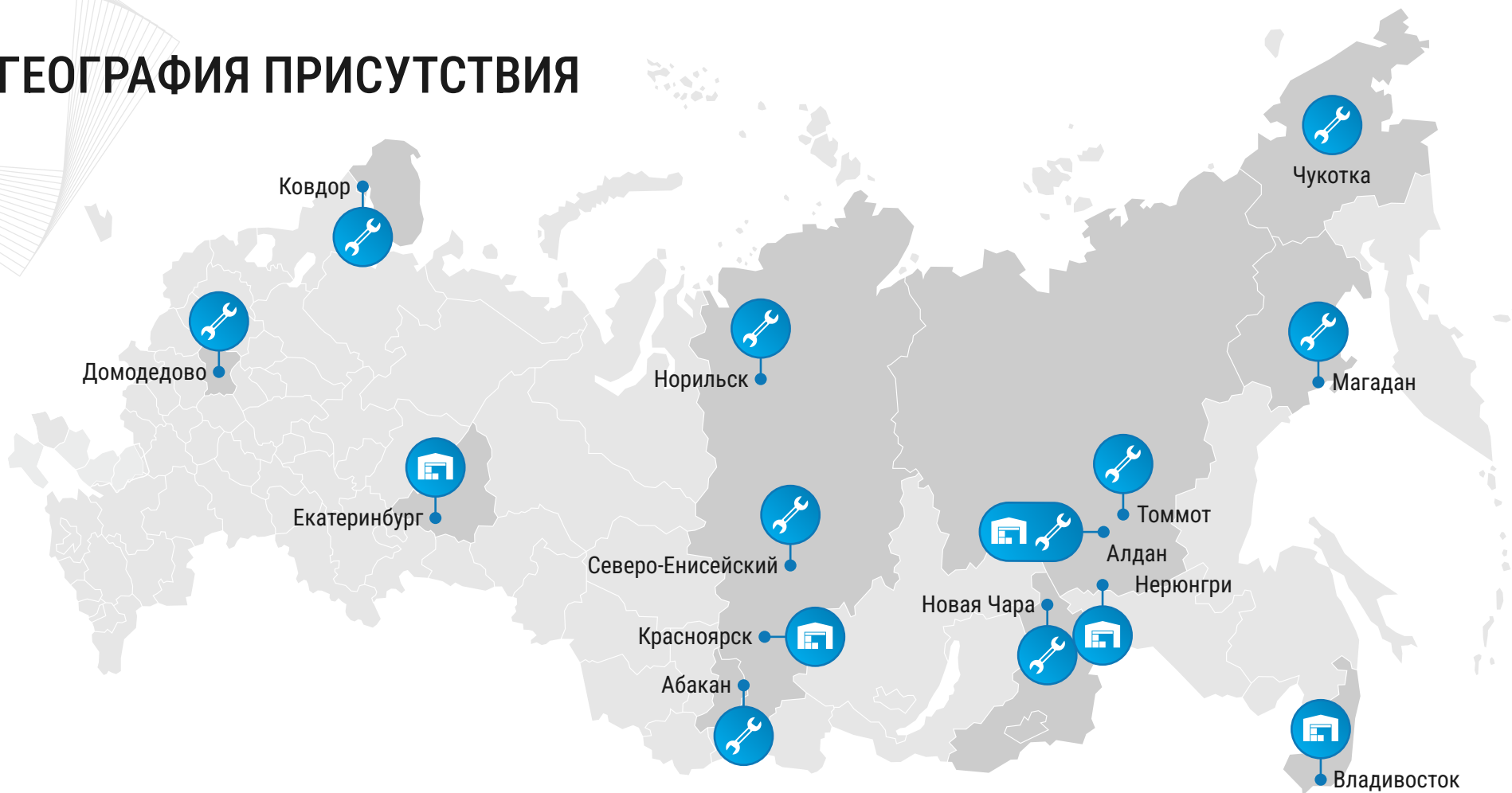


■ СЕРВИСНЫЕ УСЛУГИ

- Сервисное обслуживание, ремонт и техническая поддержка горно-шахтного оборудования
- Сборка, наладка, монтаж и запуск новой техники
- Модернизация горно-шахтного оборудования
- Ремонт, дефектовка узлов и агрегатов
- Обучение машинистов экскаваторов и буровых установок производительной и безопасной работе
- Консультационные услуги и техническое сопровождение правильной и безопасной эксплуатации карьерной техники
- Технологическая адаптация оборудования под требования заказчика



■ ГЕОГРАФИЯ ПРИСУТСТВИЯ



Точки постоянного присутствия
механиков сервисной службы



Склады

ПО ВСЕМ ВОПРОСАМ ОБРАЩАЙТЕСЬ:

☎ +7 (391) 215-19-99

✉ info@d-mining.ru

www.d-mining.ru



ДОМИНАНТА
МАЙНИНГ