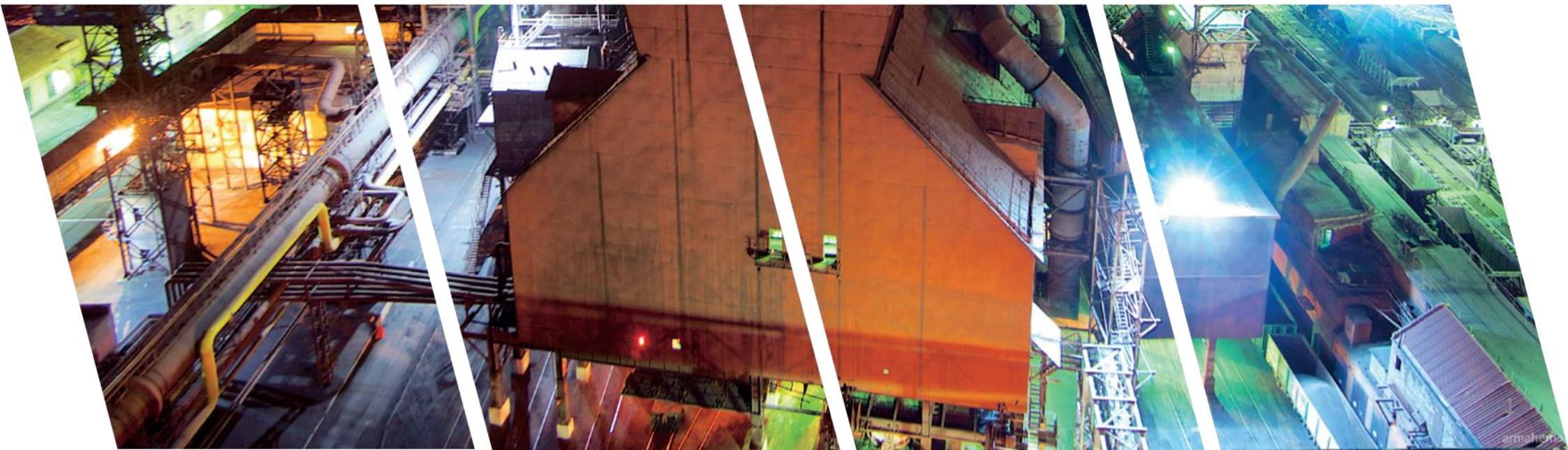




КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ

в горно-металлургической отрасли и индустриальном строительстве



СОДЕРЖАНИЕ

МЕТПРОМ	3
О компании	3
Структура МЕТПРОМ	4
Основные направления деятельности	6
МЕТПРОМ в цифрах	7
Организация бизнес-процессов МЕТПРОМ	8
Ресурсы для ПИР	9
Ресурсы для СМР	10
ПРОЕКТЫ «ПОД КЛЮЧ»	11
Преимущества EPC-контрактов	12
Сроки реализации	13
Преимущества работы с МЕТПРОМ по модели EPC	14
ПРОЕКТЫ С УЧАСТИЕМ МЕТПРОМ	15
Основные проекты в горно-обогатительном производстве	15
Основные проекты в доменном производстве	24
Основные проекты в сталеплавильном производстве	31
Основные проекты в прокатном производстве	37
Объекты энергетики	47
МЕРОПРИЯТИЯ	53
ГЕОГРАФИЯ ОБЪЕКТОВ	60
РЕФЕРЕНС-ЛИСТ	61
НАШИ ПАРТНЕРЫ	69
КОНТАКТЫ	70

О КОМПАНИИ

МЕТПРОМ был основан в 1992 году и начинал свою деятельность как инжиниринговая компания. Сегодня наш основной вид деятельности — реализация проектов на принципах ЕРС/ЕРСМ-контрактов в горно-металлургическом секторе экономики России и за рубежом.



Опыт

30

лет успешной работы в области
металлургии и индустриального
строительства



Проекты

>70

крупных реализованных проектов по
строительству металлургических
предприятий

**В числе крупных
заказчиков МЕТПРОМ:**

- ЕВРАЗ
 - ЛУКОЙЛ
 - Металлоинвест
 - Мечел
 - ММК
 - ММПЗ-Групп
 - НЛМК
 - НОВОТРАНС
 - НОРНИКЕЛЬ
 - ПМХ
 - Полюс Золото
 - РНК
 - Северсталь
 - ТМК
 - Эльга Уголь
 - ArcelorMittal
 - ESCO
 - HADISOLB
- и многие другие

За годы работы у компании
установились партнерские
отношения с крупнейшими
производителями оборудования
и материалов

СТРУКТУРА МЕТПРОМ

Успех МЕТПРОМ во многом обусловлен эффективной организацией бизнес-процессов в группе специализированных компаний, позволяющей реализовывать все стадии проекта собственными силами. Практика показала, что только комплексный подход сможет удовлетворить самого взыскательного Заказчика.



Сегодня в структуру компании входят:

Проектный институт **>350** человек

Службы управления проектами и технического заказчика **>400** человек

Строительно-монтажный трест **>3000** человек
на площадках строительства

Компания имеет многолетний опыт не только проектирования и строительства новых заводов, но и реконструкции, модернизации действующих металлургических производств.



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Генеральное проектирование

- Предпроектные проработки: сбор исходных данных, обоснование бизнес-идеи, разработка основных технических решений, подготовка технико-экономического обоснования
- Инженерные изыскания и обследования
- Технический консалтинг и аудит
- Экспертиза проектной документации
- Выполнение проектной и рабочей документации
- Авторский надзор



Поставка технологии и оборудования

- Разработка и поставка технологии производства
- Базисный и детальный инжиниринг оборудования
- Разработка конструкторской документации и поставка нестандартизированного оборудования
- Комплектная поставка основного и вспомогательного оборудования
- Осуществление надзора за монтажом и пусконаладкой оборудования



Строительство, монтаж, наладка

- Подготовительные работы
- Строительство временных зданий и сооружений
- Все виды строительных работ, начиная с нулевого цикла
- Все виды механомонтажных и электромонтажных работ
- Пусконаладочные работы
- Комплексное управление строительным производством
- Функции технического заказчика



Ввод объекта в эксплуатацию

- Получение всех необходимых согласований и разрешений надзорных органов РФ.
- Подготовка полного пакета эксплуатационной документации
- Подготовка и обучение персонала
- Вывод на проектную мощность и сопровождение эксплуатации в гарантийный и постгарантийный период



> 850 000 м²
общая площадь
спроектированных сооружений



> 60 млрд руб.
обороты компании
за последние 5 лет



> 500 млрд руб.
общий объем
капиталовложений



> 125 000 тонн
объем смонтированного
оборудования



> 700 000 тонн
объем смонтированных
металлоконструкций



> 1 200 000 м³
объем бетонных и
железобетонных конструкций

ОРГАНИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ГК «МЕТПРОМ»



О КОМПАНИИ

Собственный проектный институт

- Полный цикл выполнения проектных работ – от инженерных изысканий и обследований до построения технологических цепочек с применением оборудования разных поставщиков
- Внедрение и развитие новейших технологий проектирования и конструирования
- Использование BIM-технологий
- Лазерное сканирование оборудования и реинжиниринг
- Разработка мероприятий по минимизации экологического ущерба и комплекса мер по обеспечению сохранности окружающей среды
- Подготовка ведомостей объемов работ и оценка стоимости с применением единичных расценок

Налаженные партнерские отношения с поставщиками технологий и оборудования

- Вариативная проработка технологии производства с оптимальным набором представленного на рынке оборудования, стоимостью и качеством
- Взаимодействие с российскими машиностроительными компаниями

Проектная команда

- Для реализации каждого проекта создается проектная команда, в которую входят все ключевые исполнители от стадии предпроектных проработок до вывода предприятия на проектную мощность
- Технологические, компоновочные, архитектурные и прочие решения направлены на достижение максимальной эффективности производства и формируются с учетом параллельного проектирования, выполнения строительно-монтажных работ, закупок материалов и оборудования, что существенно сокращает сроки реализации



Первоуральский трест

Персонал: > 350 чел.

Техника: > 50 ед., производственная база

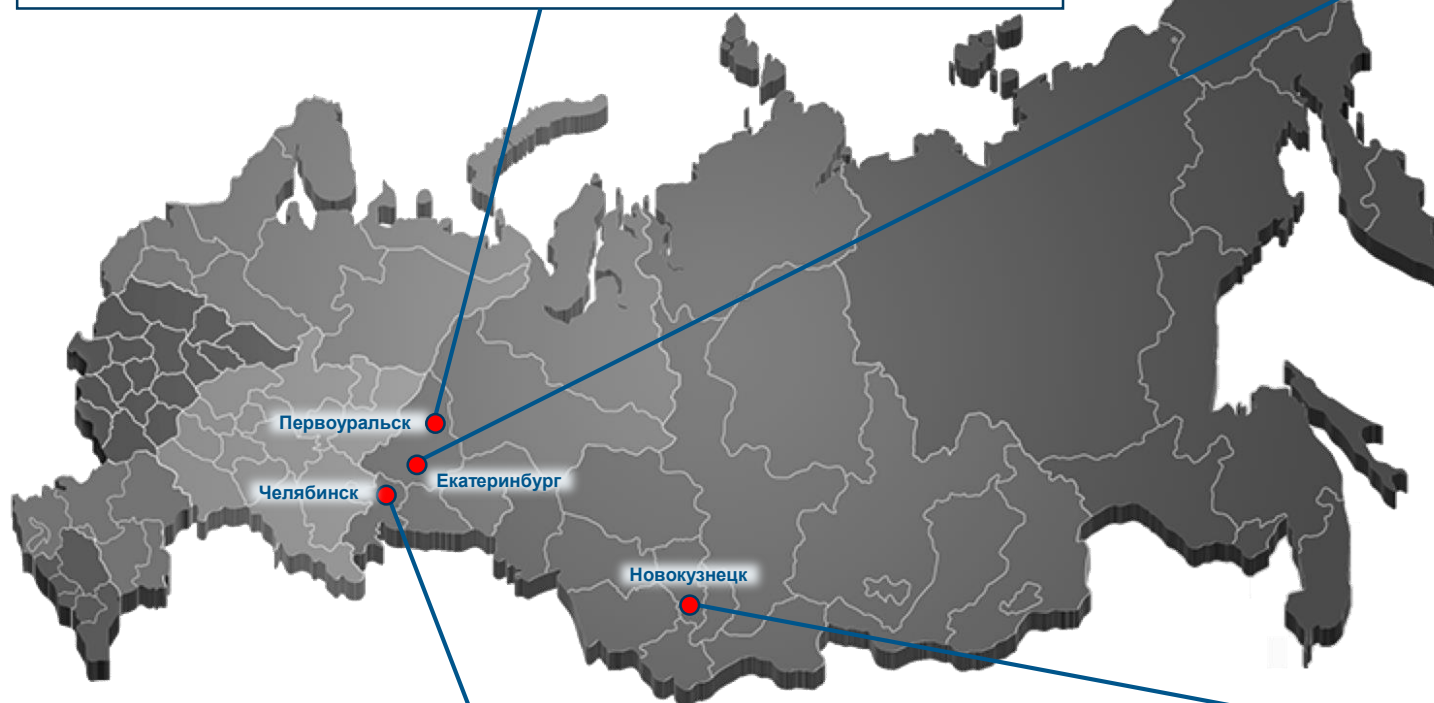
Специализация: работа на текущих и кап ремонтах, модернизациях и реконструкциях трубного производства

Екатеринбургский трест:

Персонал: > 500 чел.

Техника: > 70 ед.

Специализация: монтаж ОТО и м/к на металлургических предприятиях

**Челябинский трест**

Персонал: > 250 чел.

Специализация: работа на текущих и кап ремонтах, модернизациях и реконструкциях доменного, сталеплавильного, прокатного производств

Новокузнецкий трест

Персонал: > 300 чел.

Техника: > 30 ед., производственная база

Специализация: строительство и реконструкции горно-обогатительных производств, объектов энергетики

МЕТПРОМ - российская компания, предлагающая реализацию инвестиционных проектов на условиях ЕРС/М для горно-металлургической отрасли



ЕРС-подрядчик полностью реализует инвестиционный проект и принимает на себя все риски, возникающие в рамках управления проектом с первой (проектирование) до последней (передача объекта Заказчику) стадии. При этом ЕРС-подрядчик берет на себя и все гарантийные обязательства.

ЕРСМ-подрядчик составляет общую схему взаимодействия по проекту, проводит анализ потенциальных подрядчиков, осуществляет контроль, в том числе технический, за работой привлеченных Заказчиком субподрядчиков, консультирует Заказчика по текущим вопросам.

Основное отличие модели взаимодействия ЕРС от ЕРСМ: во втором случае ответственность распределяется между Заказчиком и исполнителем, где последний выполняет управленческую функцию.



ПРЕИМУЩЕСТВА EPC-КОНТРАКТА

- Повышение рентабельности инвестиций за счет:
 - ✓ эффективного управления проектом: за все этапы перед заказчиком отвечает один подрядчик
 - ✓ значительного снижения стоимости и сроков: рабочее проектирование и строительство ведутся параллельно в рамках единого управления проектом
- Возможность выбора условий финансирования: **fix price** (фиксированная цена), **cost plus** (затраты плюс вознаграждение), **unit price** (единичные расценки) или **mixed pricing** (смешанное ценообразование)
- Упрощение работы с финансовыми институтами за счет минимизации числа участников проекта



EPC-КОНТРАКТ

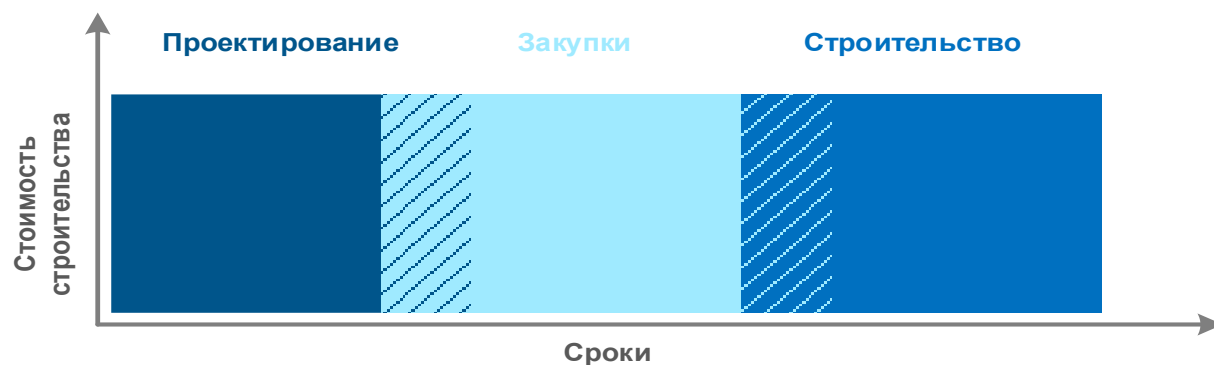


СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ

КЛАССИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ (РАЗНЫЕ ПОДРЯДЧИКИ)



ЕРС-КОНТРАКТ (ОДИН ПОДРЯДЧИК)



Длительность проекта строительства завода при модели ЕРС
на **12-18 месяцев меньше** сроков при классической модели

- Оптимизация проектных решений на всех стадиях с привлечением на НТС и аудит строительных решений специалистов НИИОСП им. Герсевича и ЦНИИПСК им. Мельникова и других профильных институтов
- Параллельное проектирование и строительство
- Разработка рабочей документации под особенности и оборудование собственных монтажных организаций
- Унификация материалов, применение типовых конструкций, использование надёжных проверенных компонентов для снижения рисков простоев стройки и эксплуатационных потерь
- Снижение строительных физобъёмов путём исключения сверхнормативно завышенных коэффициентов запаса в расчётах (поверочные расчеты зданий и сооружений)
- Оперативная корректировка и адаптация строительных решений при обнаружении отклонений от результатов ИГИ на строительной площадке
- Согласование единых производителей инженерных систем для всех объектов с унификацией решений в проекте.

ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С МЕТПРОМ ПО МОДЕЛИ EPC



Минимизация сроков и стоимости реализации проекта за счет одновременного проведения рабочего проектирования и строительно-монтажных работ, т.к. и проектные, и строительные подразделения входят в структуру компании



Совместная работа групп авторского надзора, строительного контроля, снабжения и эксплуатационной группы на стройплощадке позволяет повысить эффективность параллельного проектирования и строительства



Гарантия соблюдения бюджета строительства, сроков и качества на всех этапах реализации проекта



Работа на условиях fix price, cost plus, unit price или mixed pricing



Возможность формирования бюджета проекта на ранней стадии



Оказание содействия во взаимодействии с финансовыми институтами



Проектирование с учетом материальных ресурсов Заказчика



Единый центр ответственности за конечный результат



Партнерские отношения с ведущими производителями оборудования и материалов



Эффективная модель проектного управления с минимальным уровнем бюрократии

ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Основные проекты с участием МЕТПРОМ





Местоположение

Месторождение Эльгинское,
Республика Саха (Якутия), Россия

Сроки ввода в эксплуатацию

- ОФ-4: октябрь 2022
- ОФ-5: декабрь 2022
- ОФ-6: март 2023

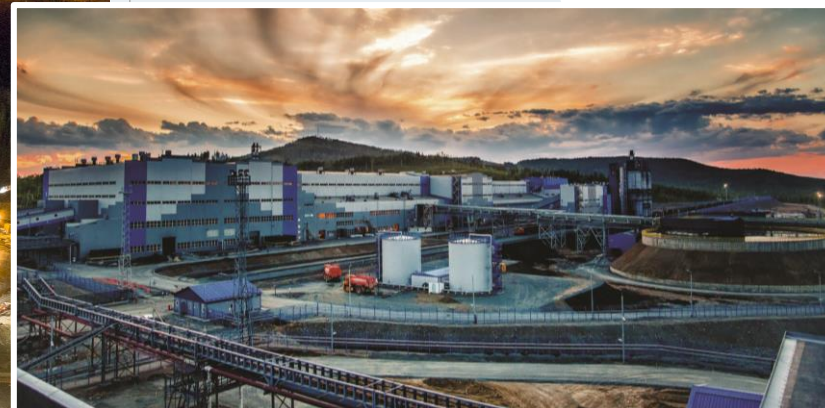
**Мощность одной обогатительной
фабрики 3,5 млн т/год**

ЭЛЬГА-СЕРВИС. ЭЛЬГИНСКОЕ УГОЛЬНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

Проектирование и строительство «под ключ» трех обогатительных фабрик с объектами инфраструктуры в составе технологического комплекса по переработке углей Эльгинского месторождения

Объем работ:

- Разработка проектной документации
- Разработка рабочей документации
- Выполнение строительно-монтажных работ
- Выполнение пусконаладочных работ
- Поставка вспомогательного оборудования
- Сдача объекта в эксплуатацию



Местоположение

Газимуро-Заводской административный район
Забайкальского края, Россия

Объекты

- Золотоизвлекательная фабрика, в т.ч.:
 - технологические эстакады пульпопроводов
 - подготовка и дозирования реагентов
 - опробование и аналитический контроль
- Объекты общехозяйственного назначения:
 - подача руды
 - хвостовое хозяйство
 - водоснабжение, водоотведение
 - энергетическое хозяйство

ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ»

Дооснащение обогатительной фабрики Быстринского ГОКа с целью переработки 2,7 млн тонн в год золотосодержащих руд Быстринского месторождения (объект «Золотоизвлекательная фабрика»)

Объем работ:

- Анализ рынка поставщиков оборудования
- Вариативное моделирование (с симуляцией) работы схемы рудоподготовки
- Разработка основных технических решений по нескольким вариантам
- разработка вариативного технико-экономического расчёта совокупной стоимости владения



Местоположение

Северо-Енисейский район
Красноярского края, Россия

Плановый ввод в эксплуатацию
2023 год

Объекты ЗИФ-5

- Магистральный конвейер ЦПТ
- Дробильный корпус
- Склад дроблёной руды с питателями
- Автовесовая
- Инфраструктура карьера

ПОЛЮС КРАСНОЯРСК. ЗОЛОТОРУДНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ БЛАГОДАТНОЕ

Строительство золотоизвлекательной фабрики (ЗИФ-5) по переработке руды месторождения «Благodatное» производительностью до 8,3 млн т/год

Объем работ

- Строительно-монтажные работы
- Пусконаладочные работы
- Поставка вспомогательного оборудования



Местоположение

город Норильск, Красноярский край, Россия

Плановый ввод в эксплуатацию 2025 год.

Система подготовки шихты

Цех обезвоживания и сушки концентратов:

- участок приемки сырья и сгущения
- участок фильтрации
- участок сушки сырья

Цех подготовки сырья и шихты:

- участок приемки сырья, флюсов и коксика
- участок подготовки шихты
- участок хранения готовых компонентов шихты

Объем работ:

- разработка проектной документации
- поставка основного и вспомогательного технологического оборудования
- шеф-монтаж, пусконаладка, обучение персонала
- выход на гарантийные показатели

ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ»

Надеждинский металлургический завод имени Б.И. Колесникова
3-й плавильный комплекс. Система подготовки шихты. Шифр: НМЗ-ЗПК



Местоположение

город Норильск, Красноярский край, Россия

Сроки выполнения работ

2020 - 2022 гг.

Состав объектов:

- Механизированный склад извести
- Цех приготовления известкового молока
- Очистные сооружения
- Склад серной кислоты
- Рудный двор
- Насосная станция
- Эстакада магистральных трубопроводов

Объем работ:

- Выполнение технико-экономического расчета
- Выполнение инженерных изысканий
- Разработка проектной документации

ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ»

Медный завод. Нейтрализация серной кислоты-2



Местоположение

город Норильск, Красноярский край, Россия

Сроки выполнения работ

2021 – 2023 гг.

Состав работ

- строительно-монтажные работы с поставкой МТР
- поставка вспомогательного оборудования и инженерных систем
- пусконаладочные работы

Объем СМР:

- Земляные работы – 175 000 м³
- Фундаменты и ростверки – 10 000 м³
- Монтаж металлоконструкций – 5 800 т
- Монтаж оборудования – 250 т
- Монтаж трубопроводов и арматуры – 1 300 т

ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ»

Надеждинский металлургический завод имени Б.И. Колесникова.

Нейтрализация серной кислоты.

Объекты энергоснабжения и инженерных сетей



Местоположение

Магаданская область,
Тенькинский район, Россия

Плановый ввод в эксплуатацию 2023 год

Мощность ЗИФ 5 млн тонн руды в год

Состав объектов:

- Площадка карьера
- Отвальное хозяйство
- Промплощадка
- Хвостовое хозяйство

ЗОЛОТОРУДНАЯ КОМПАНИЯ ПАВЛИК

Проектирование горнодобывающего и перерабатывающего предприятия на базе золоторудного месторождения Павлик-2 (золотоизвлекательной фабрики) с расширением мощности до 10 млн тонн руды в год (2 очередь)

Объем работ:

- Разработка проектной документации
- Разработка рабочей документации
- Экспертиза проекта в экспертном центре безопасности ГТС
- Авторский надзор



**ГМК НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ
НАДЕЖДИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕС-
КИЙ ЗАВОД им. Б.И. Колесникова**
Комплекс проектных и
строительно-монтажных работ



ЗРК «ПАВЛИК»
Проектирование секции № 2.
Корпус крупного дробления, галереи
подачи руды №1 и №2



МЕЧЕЛ. ЯКУТУГОЛЬ
Капитальный ремонт оборудования и
металлоконструкций на обогатительной
фабрике «Нерюнгринская»



**СТОЙЛЕНСКИЙ ГОРНО-
ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ**
Реконструкция обогатительной фабрики



**ШАХТОУПРАВЛЕНИЕ
«КАРАГАЙЛИНСКОЕ»**
Строительство обогатительной фабрики
кокующих углей мощностью 2,5 млн
т/год

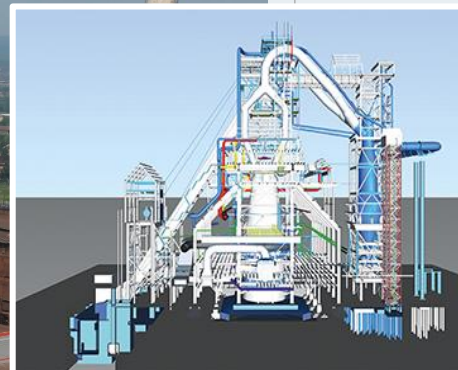


**ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА
«РАСПАДСКАЯ»**
Техническое перевооружение главного
корпуса

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Основные проекты с участием МЕТПРОМ





Местоположение

г. Нижний Тагил,
Свердловская область, Россия

Ввод в эксплуатацию февраль 2018 г.

Объем доменной печи 2200 м³

Среднесуточное производство 7 200 тонн

Проектная мощность

2,5 млн тонн чугуна в год

На объекте внедрены передовые конструктивные решения, позволившие достичь лучшего в мире показателя удельной производительности печи

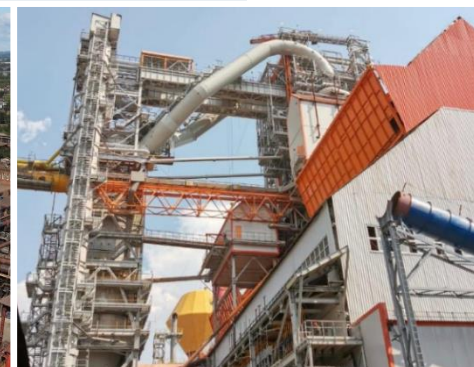
3,7 тонн / м³ в сутки

Объем работ:

- Разработка проектной документации
- Разработка рабочей документации
- Авторский надзор за строительством
- Монтаж металлоконструкций

ЕВРАЗ НИЖНЕТАГИЛЬСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

Генеральное проектирование комплекса доменной печи №7.
Монтаж металлоконструкций литейного двора



Местоположение

г. Нижний Тагил,
Свердловская область, Россия

Ввод в эксплуатацию июль 2020 г.

Объем доменной печи 2200 м³

Удельная производительность 3,26 т/м³
в сутки

Проектная мощность 2,55 млн тонн чугуна/год

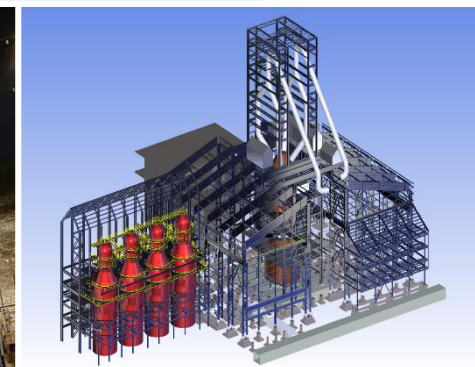
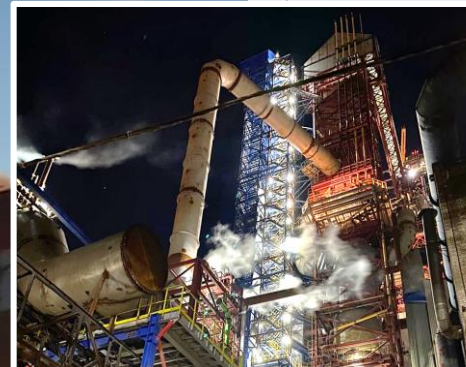
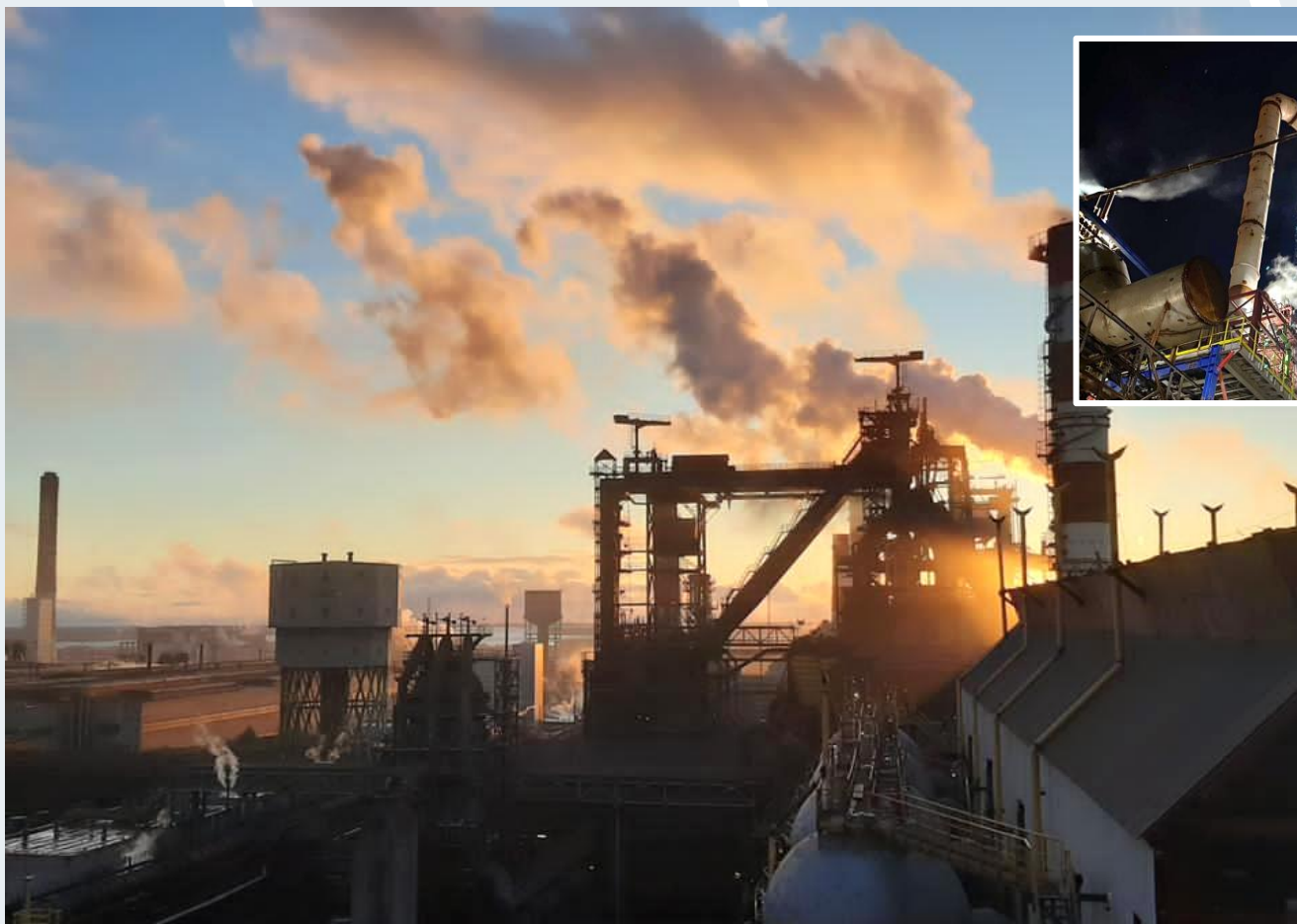
Принятые проектные решения обеспечивают, в частности, достижение наилучшего показателя удельной производительности агрегата - 3,26 т/м³ в сутки.

ЕВРАЗ НИЖНЕТАГИЛЬСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

Генеральное проектирование комплекса доменной печи №6

Объем работ:

- Разработка проектной документации
- Разработка рабочей документации
- Поставка системы аспирации литейных дворов и бункерной эстакады
- Авторский надзор за строительством



Местоположение

г. Череповец,
Вологодская область, Россия

Ввод в эксплуатацию IV квартал 2020 г.

Объем доменной печи 3290 м³

Среднесуточное производство 7280 тонн

Проектная мощность

2,6 млн тонн чугуна в год

На объекте внедрены передовые конструктивные решения, позволяющие достичь показателя удельной производительности печи **2,5 т/м³ в сутки**

СЕВЕРСТАЛЬ ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

Проектирование комплекса доменной печи №3

Объем работ:

- Разработка основных технических решений
- Разработка проектной документации
- Разработка рабочей документации
- Авторский надзор за строительством



Местоположение

г. Челябинск,
Челябинская область, Россия

Ввод в эксплуатацию 2020 г.

Объем печи 1386 м³

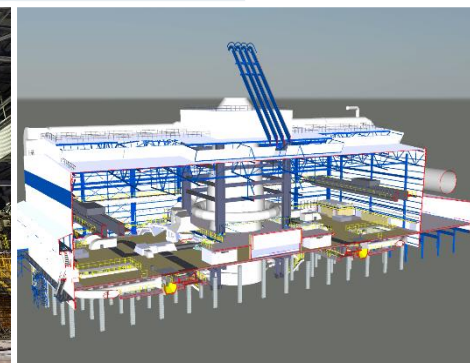
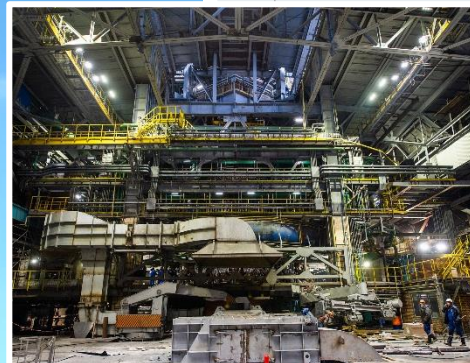
В ходе ремонта полностью обновлены кожух и огнеупорная внутренняя облицовка домны. Установлено новое оборудование, в том числе полностью обновлена система охлаждения доменной печи.

МЕЧЕЛ ЧЕЛЯБИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

Капитальный ремонт 1-го разряда доменной печи №4

Объем работ:

- Строительно-монтажные работы, в т.ч. демонтаж и монтаж оборудования, металлоконструкций, футеровки, трубопроводов и пр.



Местоположение

г. Липецк, Липецкая область, Россия

Ввод в эксплуатацию 4 февраля 2021 г

Объем доменной печи 2000 м³

Среднесуточное производство 5 850 тонн

Проектная мощность

2,1 млн тонн чугуна в год

Объем работ:

- Разработка проектной документации
- Разработка рабочей документации
- Авторский надзор за строительством

НОВОЛИПЕЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

Комплекс проектных работ в рамках капитального ремонта с реконструкцией литейных дворов доменной печи №4



НЛМК

Строительство ДП №7



ИСФАХАНСКИЙ МК

Реконструкция ДП №1



КОСОГОРСКИЙ МЗ

Капитальный ремонт
1-го разряда ДП №1



ТУЛАЧЕРМЕТ

Реконструкция ДП №3



ЕВРАЗ НТМК

Капитальный ремонт
1-го разряда ДП №5



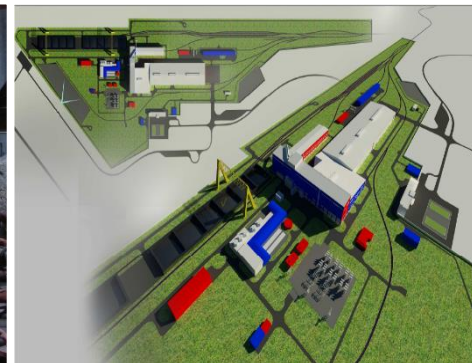
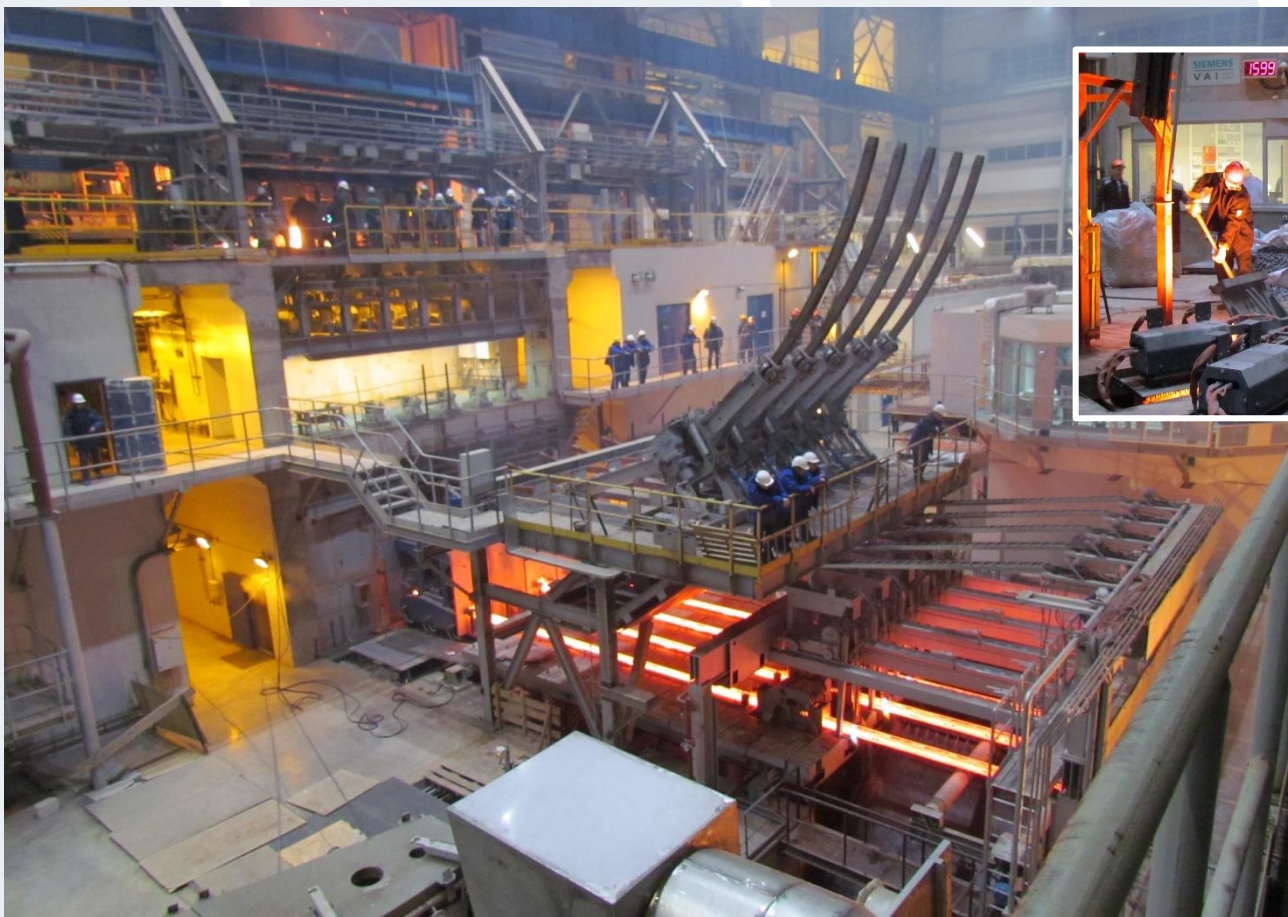
ЕНАКИЕВСКИЙ МЗ

Капитальный ремонт
2-го разряда ДП №3

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Основные проекты с участием МЕТПРОМ





Местоположение

г. Балаково, Саратовская обл., Россия

Окончание строительства 2014 г.

Проектная мощность

1 млн тонн сортового проката в год

СОРТОВОЙ ЗАВОД БАЛАКОВО

Проектирование завода (Greenfield) по производству сортового проката и комплекс строительно-монтажных работ

Объем работ:

- Разработка проектной документации
- Разработка рабочей документации
- Монтаж металлоконструкций
- Авторский надзор за строительством



Местоположение

г. Тула, Тульская область, Россия

Окончание строительства 2017 г.

Объем конвертера 160 тонн

Проектная мощность

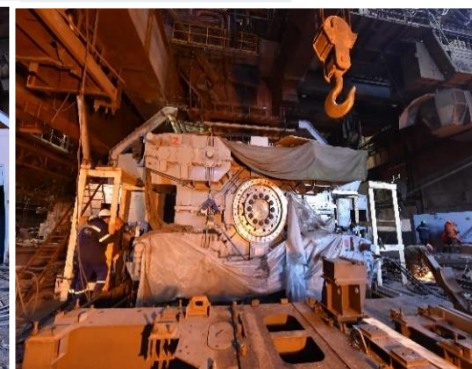
1,5 млн тонн в год

ТУЛАЧЕРМЕТ-СТАЛЬ ЛИТЕЙНО-ПРОКАТНЫЙ КОМПЛЕКС

Строительство кислородно-конвертерного цеха

Объем работ:

- Монтаж технологического оборудования и металлоконструкций



Местоположение

г. Челябинск,
Челябинская область, Россия

Ввод в эксплуатацию I квартал 2020 г.

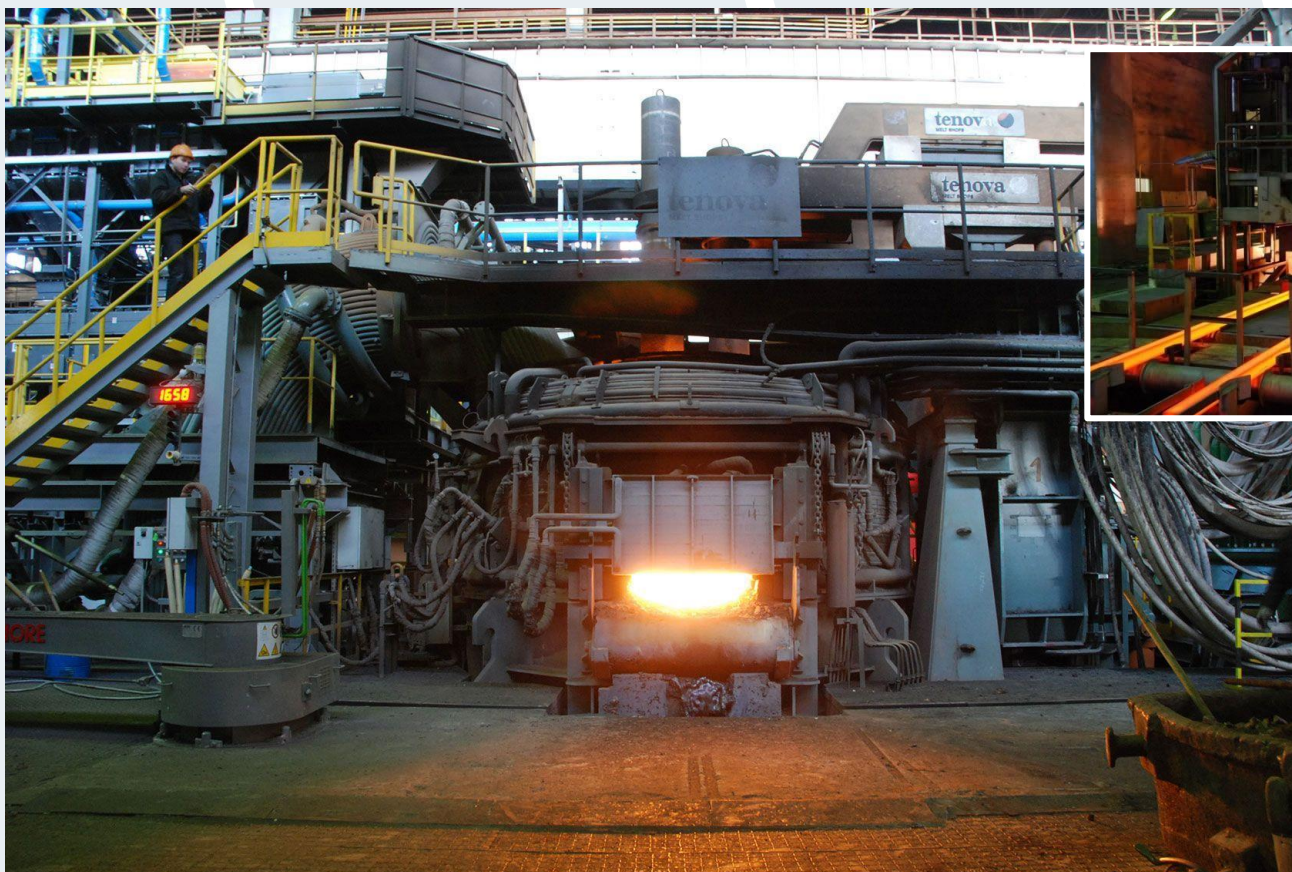
В рамках проекта выполнены работы по замене конвертера №1, газоочистки газоотводящего тракта конвертера, котла-охладителя конвертерных газов, эксгаустера-нагнетателя, АСУТП и КИП и работы по объектам инфраструктуры производственного корпуса ККЦ

МЕЧЕЛ ЧЕЛЯБИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

Замена конвертера №1 с газоотводящим трактом

Объем работ:

- Строительно-монтажные работы, в т.ч. демонтаж и монтаж технологического оборудования, металлоконструкций, футеровки, трубопроводов и пр.



Местоположение
г. Ижевск, Республика Удмуртия

Ввод в эксплуатацию 2010 г.

Проектная мощность 350 тыс. тонн
сортовой заготовки в год

МЕЧЕЛ ИЖСТАЛЬ

Проектные и строительно-монтажные работы в рамках реконструкции электросталеплавильного цеха

Объем работ:

- Выполнение рабочей документации
- Монтаж технологического оборудования и металлоконструкций



ВМК «КРАСНЫЙ ОКТЯБРЬ»
Реконструкция ЭСПЦ -2



ЕВРАЗ ЗСМК
Реконструкция сортовой машины
непрерывной заготовки



НИЖНЕСЕРГИНСКИЙ МЕТИЗНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД
Строительство Березовского
электрометаллургического завода



**МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД
ИМ. А.К. СЕРОВА**
Строительство главного здания ЭСПЦ



КАЛУЖСКИЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭМЗ
Строительство ЭСПЦ



**ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ
НОВОТРУБНЫЙ ЗАВОД**
Строительство ЭСПЦ



ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Основные проекты с участием МЕТПРОМ



Местоположение

Волгоградская область, г. Волжский

Плановый пуск в эксплуатацию 2026 г.

Мощность

750 тыс. т/год стали

500 тыс. т/год плоского проката

Основные производственные объекты

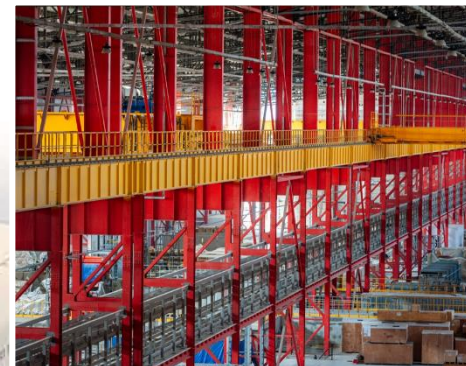
- Электросталеплавильный цех
- Цех горячей прокатки
- Цех холодной прокатки

РУССКАЯ НЕРЖАВЕЮЩАЯ КОМПАНИЯ

Комплекс для производства высококачественного горячекатаного и холоднокатаного плоского проката из нержавеющей и коррозионностойких марок стали

Объем работ:

- Генеральное проектирование
- Функции технического заказчика
- Выполнение полного комплекса СМР и ПНР
- Сопровождение изготовления и поставки оборудования за рубежом
- Ввод в эксплуатацию
- Достижение гарантийных показателей



ТАШКЕНТСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД

Проектирование и строительство (Greenfield) завода по производству холоднокатаного проката с защитными покрытиями

Местоположение

г. Ташкент, Республика Узбекистан

Ввод в эксплуатацию 4 декабря 2020 г.

Проектная мощность 500 тыс. тонн металлопродукции в год, из которых:

горячеоцинкованного проката
200 тыс. тонн в год

проката с полимерными покрытиями
300 тыс. тонн в год

Объем работ:

- Предпроектные проработки
- Разработка проектной документации
- Разработка рабочей документации
- Поставка основного технологического и вспомогательного оборудования
- Выполнение строительно-монтажных работ
- Сдача объекта в эксплуатацию

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

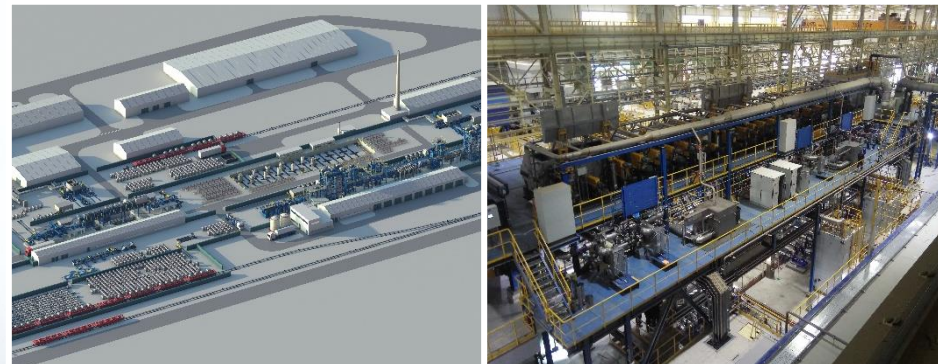


*«Мне приятно отметить, что **инжиниринг и строительство завода осуществила ведущая российская проектно-строительная организация в сфере металлургии МЕТПРОМ.** К реализации проекта было привлечено более 30 наших предприятий и поставщиков оборудования, а также услуг. Задействовано свыше 1 000 высококвалифицированных специалистов разных направлений. Российское финансовое участие в создании завода составило около 165 млн евро, включая поставки высокотехнологичного оборудования» - **отметил Министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров***

4 декабря 2020 года Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев ввел в эксплуатацию Ташкентский металлургический завод

На церемонии присутствовала делегация из России во главе с Министром промышленности и торговли Российской Федерации Денисом Мантуровым





МИОРСКИЙ МЕТАЛЛОПРОКАТНЫЙ ЗАВОД

Проектирование и строительство (Greenfield) завода по производству жести электролитического лужения

Местоположение

г. Миоры, Витебская область,
Республика Беларусь

Ввод в эксплуатацию

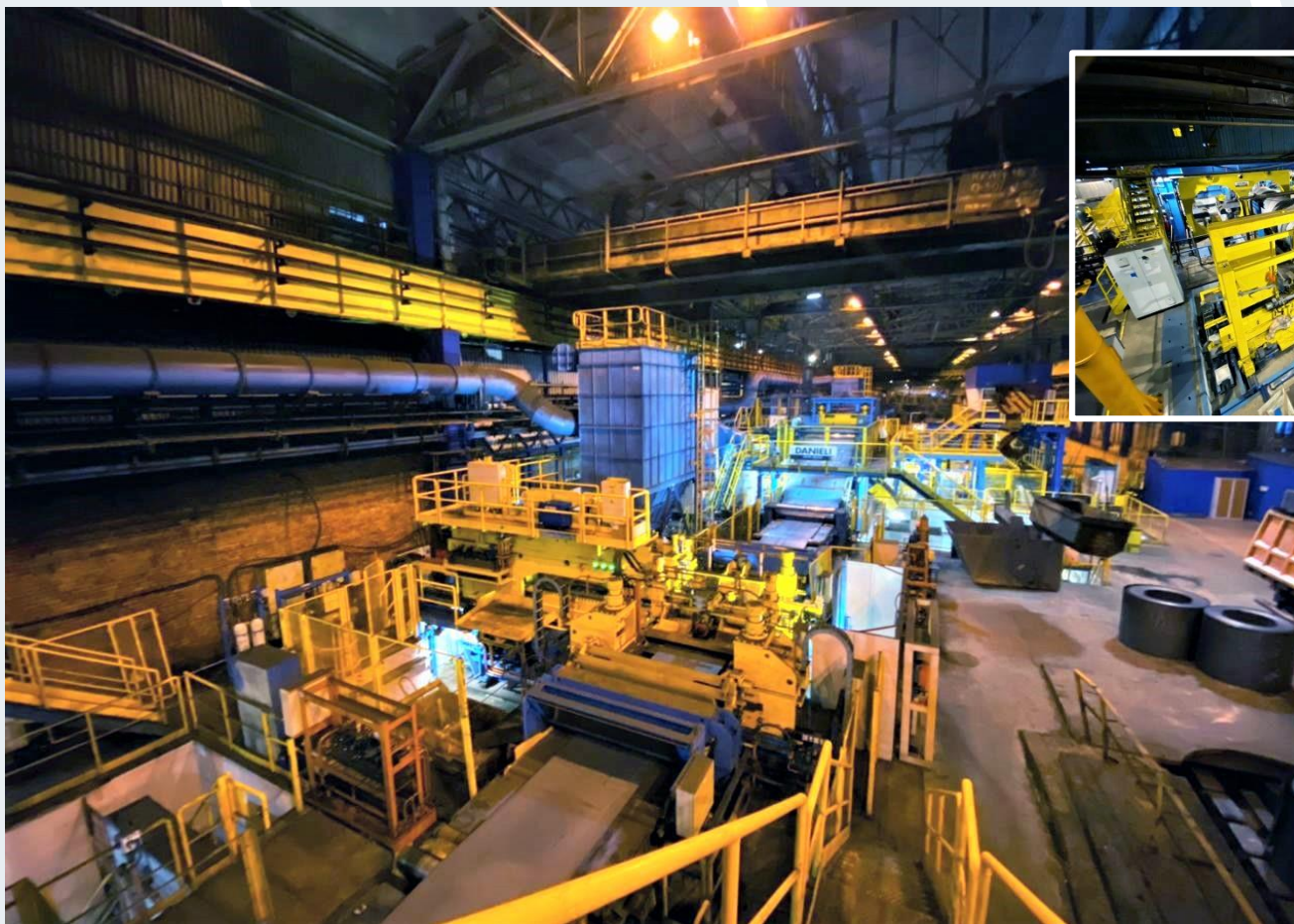
24 декабря 2020 г.

Проектная мощность

150 тыс. тонн металлопродукции в год:
белая жесь, чёрная жесь, холоднокатаный
лист

Объем работ:

- Предпроектные проработки
- Разработка проектной документации
- Разработка рабочей документации
- Поставка вспомогательного оборудования
- Выполнение строительно-монтажных работ
- Сдача объекта в эксплуатацию



Местоположение

г. Череповец, Вологодская область, Россия

Пуск в эксплуатацию 2021 г.

Среднесуточное производство 6030 тонн

Проектная мощность 2 млн тонн
продукции в год

Примененные конструктивные решения позволяют увеличить объемы производства травленных горячекатаных рулонов и холоднокатаного листа и расширить сортамент выпускаемой продукции.

СЕВЕРСТАЛЬ ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

Проектирование и строительство в рамках технического перевооружения непрерывно-травильного агрегата № 4

Объем работ:

- Предпроектные проработки
- Разработка рабочей документации
- Поставка вспомогательного оборудования
- Выполнение строительно-монтажных работ
- Сдача объекта в эксплуатацию



Местоположение

ОЗЗ «Титановая долина»,
г. Верхняя Салда,
Свердловская область, Россия

Планный ввод в эксплуатацию 2023 г.

Площадь участка застройки 10 Га

Общая площадь зданий 30 000 м²

Более 15 объектов строительства

ЕВРАЗ (ООО «АЛЛЕГРО»)

Генеральное проектирование (Greenfield) завода по производству 300 тыс. железнодорожных колес в год

Объем работ:

- Предпроектные проработки
- Разработка проектной документации
- Разработка рабочей документации



Местоположение

Грязинский район, Липецкая область,
Россия

Планный ввод в эксплуатацию 2025 г.

Площадь участка застройки 28,4 Га

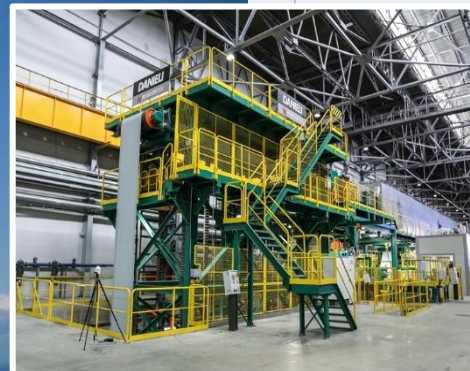
Общая площадь зданий 90 000 м²

ММК «НОВОТРАНС»

Проектирование завода по производству 400 тыс. железнодорожных колес в год

Объем работ:

- Предпроектные проработки
- Разработка проектной документации
- Разработка рабочей документации
- Услуги технического заказчика



Местоположение

г. Лысьва, Пермский край, Россия

Ввод в эксплуатацию в 2016 году в условиях действующего производства введен в эксплуатацию агрегат полимерных покрытий «Print»

Проектная мощность 820 тыс. т/год, из которых:

горячеоцинкованного проката
400 тыс. тонн в год

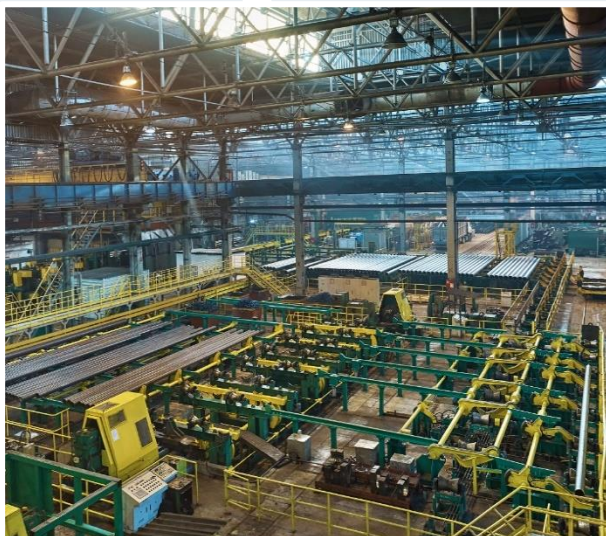
проката с полимерными покрытиями
220 тыс. тонн в год

Объем работ:

- Разработка проектной документации
- Разработка рабочей документации
- Поставка вспомогательного оборудования
- Выполнение строительно-монтажных работ
- Сдача объекта в эксплуатацию

ЛЫСЬВЕНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД

Генеральное проектирование и строительство листопрокатного комплекса по производству холоднокатаного листа и проката с покрытиями



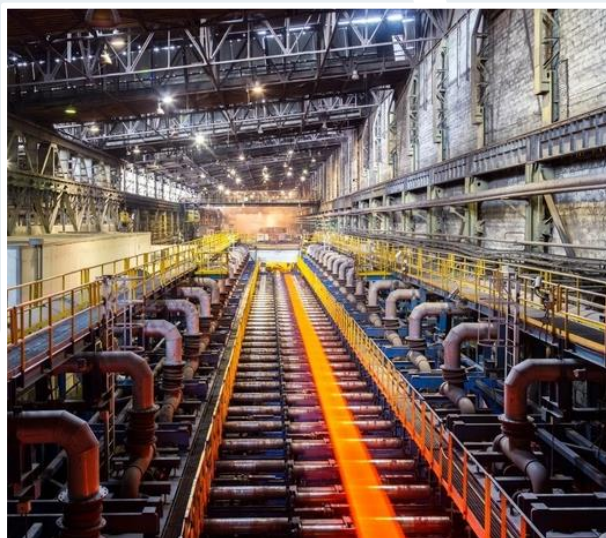
ВЫКСУНСКИЙ МЗ

Строительство цеха
по производству
и финишной отделке
труб



КАМЕНСК- УРАЛЬСКИЙ МЗ

Строительство цеха
горячей прокатки и
термомеханической
обработки прокатного
комплекса



ТУЛАЧЕРМЕТ-СТАЛЬ ЛПК

Строительство
прокатного цеха,
монтаж оборудования
стана 9501, 9511



УГМК-СТАЛЬ

Строительство
отделения сортового
проката



ArcelorMittal



МЕТПРОМ

ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИКИ

Основные проекты с участием МЕТПРОМ





Местоположение

город Норильск, Красноярский край, Россия

Сроки выполнения работ

2022 – 2023 гг.

Состав работ

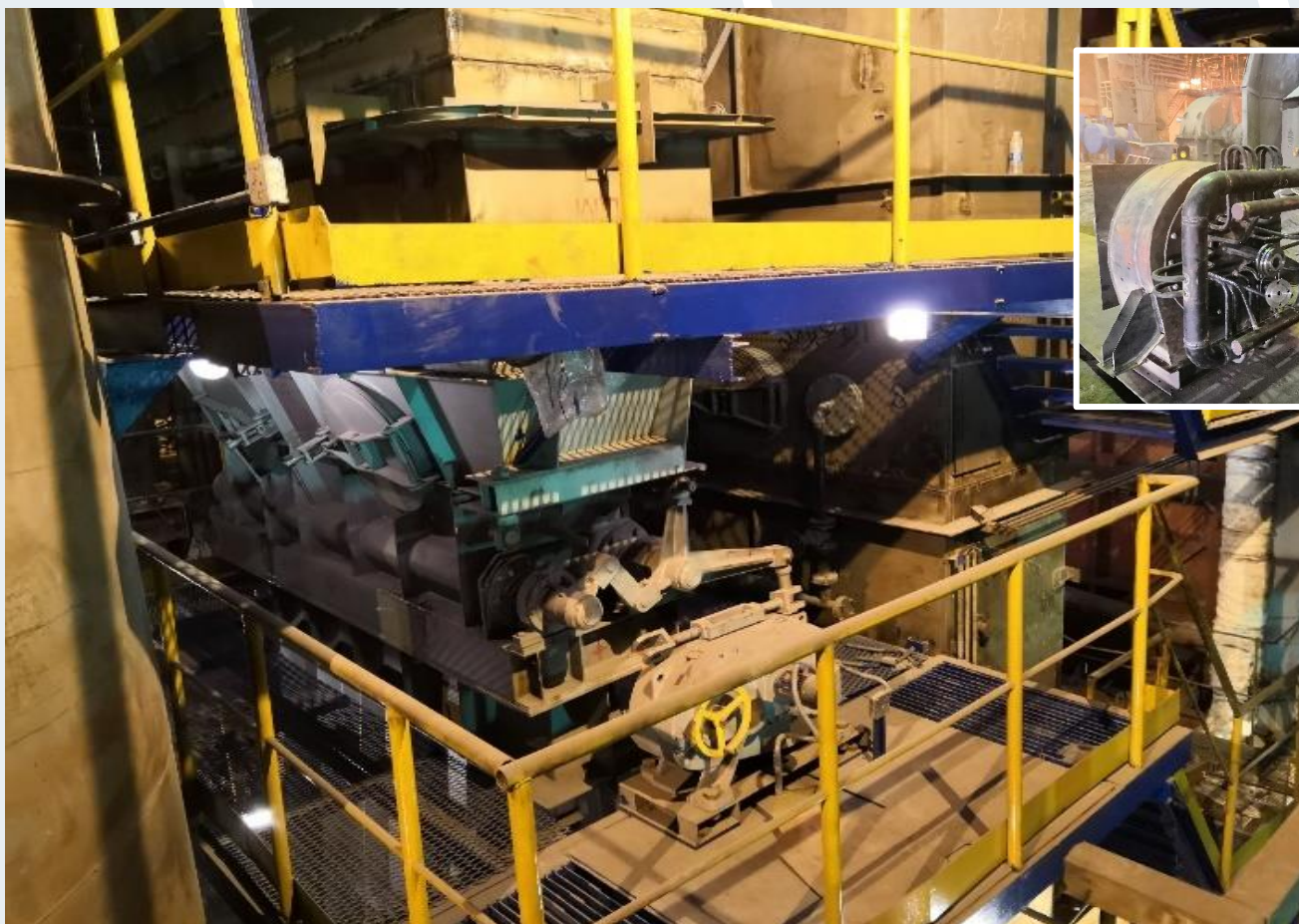
- Разработка ПД, РД
- строительно-монтажные работы с поставкой МТР
- поставка вспомогательного оборудования и инженерных систем
- пусконаладочные работы

Объемы СМР:

- Демонтаж м/к, труб и оборудования – 1 700 т
- Земляные работы – 5 000 м³
- Фундаменты и ростверки – 550 м³
- Монтаж металлоконструкций – 300 т
- Монтаж оборудования – 50 т
- Монтаж трубопроводов и арматуры – 6,9 км
- Прокладка кабеля – 22,3 км

ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ»

Надеждинский металлургический завод имени Б.И. Колесникова.
Реконструкция насосной станции №18



Местоположение

Эль Таббин, Хелуан, Египет

Ввод в эксплуатацию 2018 г.

Объем газов 280 м³/ч

Запыленность после конвертера 120 г/м³

Запыленность после очистки менее 50 мг/м³

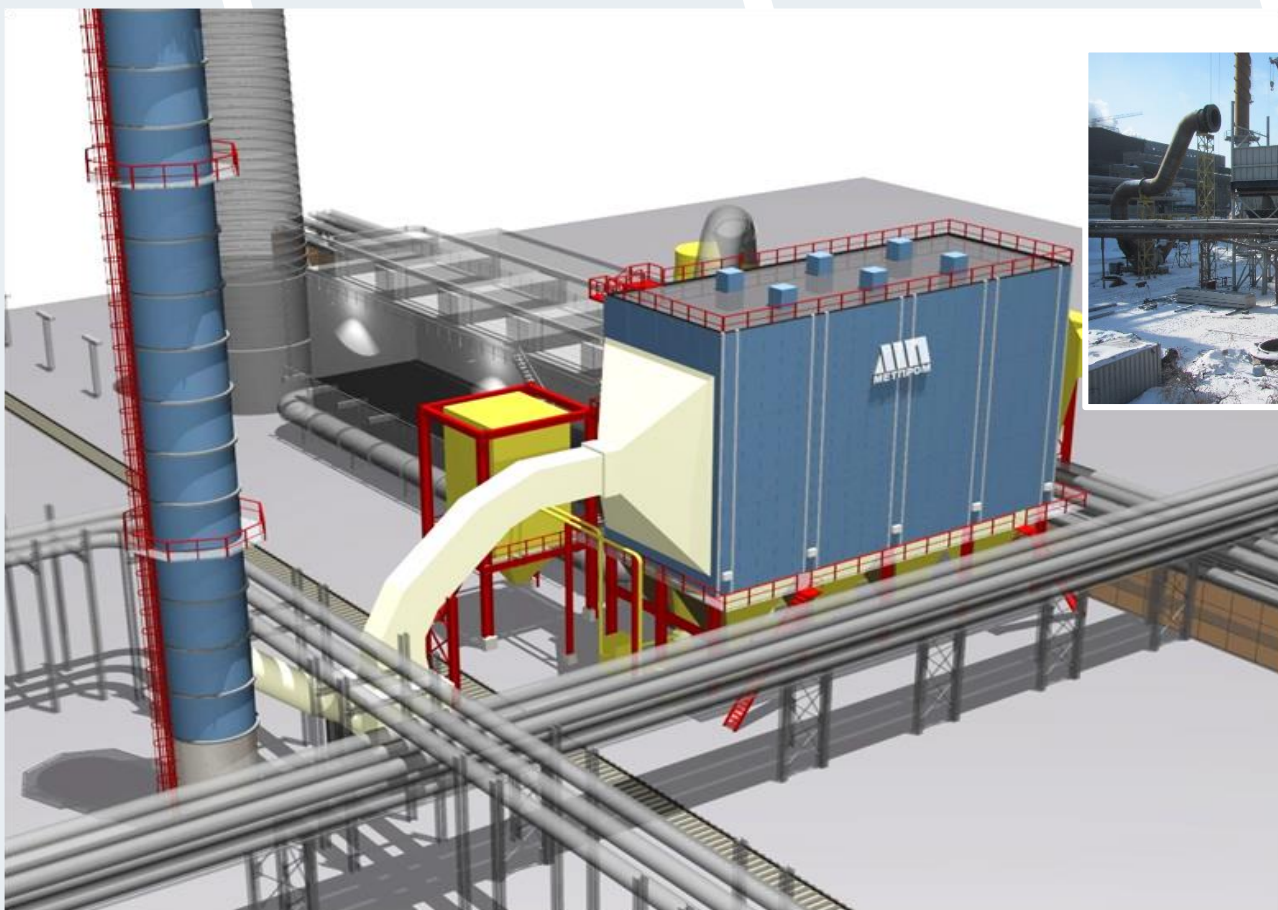
Примененные конструктивные решения использования системы консистентной смазки подшипников качения на дымососе и двигателе позволили значительно сократить отрицательное воздействие на окружающую среду и сократить эксплуатационные расходы за счет отказа от жидкой смазки.

Объем работ:

- Разработка рабочей документации
- Поставка металлоконструкций и технологического оборудования
- Монтаж оборудования и металлоконструкций

ХЕЛУАНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

Модернизация системы газоочистки конвертерного цеха "под ключ"



Местоположение

г. Темиртау, Карагандинская область,
Республика Казахстан

Окончание строительства 2013 г.

Общий расход газа 142 000 м³/час

Концентрация пыли на входе в систему
6 800 мг/нм³

**Концентрация пыли на выходе из
системы** 45 мг/нм³

Примененные конструктивные решения
позволили достичь наивысших
показателей эффективности системы
пылегазоочистки: **99,5%**

АРСЕЛОРМИТТАЛ ТЕМИРТАУ

Проектирование и строительство установки пылегазоочистки
вращающейся печи №3 цеха обжига извести «под ключ»

Объем работ:

- Монтаж основного технологического
оборудования и металлоконструкций



Местоположение

г. Нижний Тагил,
Свердловская область, Россия

Ввод в эксплуатацию 2021 г

Установленная электрическая мощность
16 МВт

Расход доменного газа через ГУБТ
460 000 нм³/час

Производитель ГУБТ
РЭП Холдинг

НИЖНЕТАГИЛЬСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

Генеральное проектирование газовой утилизацонной бескомпрессорной турбины за доменной печью №7

Объем работ:

- Предпроектные проработки
- Разработка проектной документации
- Разработка рабочей документации



СУРГУТСКАЯ ГРЭС
Строительство блока ПГУ-
2х400 МВт



ЕВРАЗ ЗСМК
Строительство установки
вдувания ПУТ



СРЕДНЕУРАЛЬСКАЯ ГРЭС
Строительство отделения
паровой турбины.
Блок ПГУ-410 МВт



ЕВРАЗ НТМК
Строительство установки
вдувания ПУТ



НОВОГОРЬКОВСКАЯ ТЭЦ
Реконструкция ТЭЦ с
установкой ПГУ 2х185 МВт



УРЕНГОЙСКАЯ ГРЭС
Строительство главного
корпуса



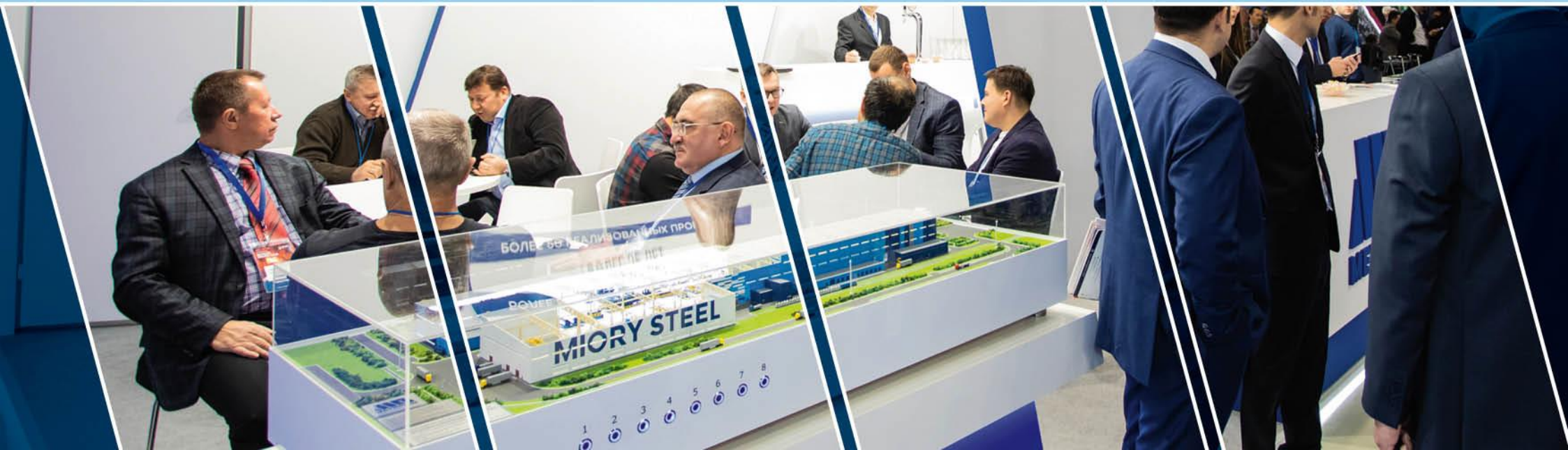
СЕРОВСКАЯ ГРЭС
Строительство корпуса ГРЭС



КРАСНОДАРСКАЯ ТЭЦ
Расширение ТЭЦ с установкой
ПГУ-410

МЕРОПРИЯТИЯ

Основные мероприятия с участием МЕТПРОМ



МЕТПРОМ стал лауреатом конкурса «Главное событие года в металлургии России» на «Металл-Экспо'2021»



За реализацию инвестиционных проектов на территории стран СНГ – Ташкенский металлургический завод (Республика Узбекистан) и Миорский металлопрокатный завод (Республика Беларусь)
 Объем инвестиций - **более 600 млн ЕВРО**



Во время официального открытия выставки «Металл-Экспо'2021» состоялась церемония награждения МЕТПРОМ в номинации **«Главное событие года в металлургии России»**, завершившей строительство металлургических заводов в Узбекистане и Белоруссии. Диплом лауреата конкурса подписал министр промышленности и торговли Российской Федерации Мантуров Д.В.

Начиная с 2010 года, МЕТПРОМ - генеральный спонсор и организатор Международных конгрессов доменщиков



При поддержке компании были проведены конгрессы в 2010, 2016, 2018 годах

Конгресс доменщиков – крупнейшее отраслевое мероприятие, в котором принимают участие руководители и специалисты металлургических, коксохимических и машиностроительных предприятий, представители проектных организаций, научно-исследовательских институтов из России, стран СНГ, Европы и Азии.

На конгрессе рассматриваются возможности совершенствования существующих практик производства, вопросы внедрения информационных, экологически чистых и ресурсосберегающих технологий, направленных на повышение качества продукции и эффективности производства.



МЕТПРОМ - генеральный спонсор Международного конгресса прокатчиков



При поддержке компании были проведены конгрессы в **2017 и 2019 годах**

Цель конгресса прокатчиков – определение перспектив развития прокатного, трубного и метизного производств, задач повышения качества и конкурентоспособности металлопродукции, обмен лучшими практиками.

На конгрессе экспертами прокатного производства из России, стран СНГ и дальнего зарубежья обсуждаются проблемы производства стального проката, труб и метизов. Особое внимание уделяется приоритетным направлениям инновационного развития и ресурсосберегающим технологиям.



МЕТПРОМ удостоен Золотой медали выставки «МеталлЭкспо'2018»



Внедрение передовых технологий позволило достичь на доменной печи №7 ЕВРАЗ НТМК лучшего в мире показателя удельной производительности
3,7 т/м³ в сутки

МЕТПРОМ удостоен **Золотой медали** выставки «Металл-Экспо'2018» за разработку проектных и конструктивных решений комплекса доменной печи №7 АО «ЕВРАЗ НТМК».

Комплекс доменной печи №7 АО «ЕВРАЗ НТМК» был признан **«Главным событием года в металлургии России»**



Сотрудничество с НИТУ МИСиС



Президент МЕТПРОМ Андрей Дейнеко, председатель экспертного совета:

«МЕТПРОМ реализует целый ряд социальных проектов. Тема образования и подготовки будущих инженеров одна из самых важных и не только для нашей компании. Мы, как работодатель, хотим видеть в своей команде увлеченных людей, от этого во многом зависит качество их работы. А возможности для реализации и развития навыков будущих инженеров мы организуем в самых масштабных и значимых проектах отрасли. Это будет самая эффективная практика»

Именная стипендия им. Е.Ф. Вегмана учреждена МЕТПРОМ в 2019 году для наиболее успешных студентов НИТУ МИСиС в честь выдающегося ученого-металлурга Евгения Феликсовича Вегмана, внесшего особый вклад в развитие металлургической науки и технологий.

При успешном завершении обучения, стипендиатов приглашают в компанию для прохождения практики на объектах МЕТПРОМ с возможностью дальнейшего трудоустройства.



МЕТПРОМ принял участие в создании скульптурной композиции мемориала Советскому солдату



Проект мемориального комплекса создавался Российским военно-историческим обществом при поддержке Союзного государства, Минкультуры России и Правительства Тверской области.

Общая масса композиции: 130 тонн, высота 35 метров (25-метровая бронзовая фигура солдата, установленная на 10-метровом насыпном кургане)

Объёмы работ МЕТПРОМ:

- аэродинамические испытания и расчеты
- проектные работы
- поставка силовых конструкций
- работы по монтажу скульптуры



Открытие состоялось 30 июня 2020 года

ГЕОГРАФИЯ ОБЪЕКТОВ МЕТПРОМ



1. Аккермановский рудник
2. Актюбинский сталеплавильный завод
3. Алапаевский металлургический завод
4. Армавирский электрометаллургический завод
5. АрселорМиттал Темиртау
6. Балаково Сортовой завод
7. Благодатное месторождение
8. Волгоградский меткомбинат «Красный октябрь»
9. Вторалюминпродукт
10. Выксунский металлургический завод
11. Енакиевский металлургический завод
12. Западносибирский металлургический комбинат
13. Ижсталь
14. Исфаханский металлургический комбинат
15. Карагайлинское месторождение
16. Косогорский металлургический завод
17. Лысьвенский металлургический завод
18. Медный завод (г. Норильск)
19. Металлургический завод «Свободный сокол»
20. Миорский металлопрокатный завод
21. Надеждинский металлургический завод им. Б.И. Колесникова
22. Нерюнгринское угольное месторождение
23. Нижнетагильский металлургический комбинат
24. НЛМК-Калуга
25. Новогорьковская ТЭЦ
26. Новолипецкий металлургический комбинат
27. Няганская ГРЭС
28. Павлик (месторождение)
29. Распадская шахта
30. Рефтинская ГРЭС
31. Руркельский металлургический завод
32. Салаватская ТЭЦ
33. Саткинский чугуноплавильный завод
34. Серовская ГРЭС
35. Стойленский ГОК
36. Ташкентский металлургический завод
37. Тулачермет / Тулачермет-Сталь
38. Уренгойская ГРЭС
39. Хелуанский металлургический комбинат
40. Череповецкий металлургический комбинат
41. Чусовской металлургический завод
42. Шахта №12
43. Эльгинское месторождение

ПРОЕКТЫ С УЧАСТИЕМ МЕТПРОМ С 2011 ПО Н.В.

Год окончания проекта	Предприятие, местонахождение	Наименование работ по проекту
2026	Русская Нержавеющая Компания (г. Волжский), Российская Федерация	Строительство комплекса для производства высококачественного горячекатаного и холоднокатаного плоского проката из нержавеющей и коррозионностойких марок стали и сплавов на условиях ЕРС
2025	ГМК «Норильский никель» Надеждинский металлургический завод имени Б.И. Колесникова, Российская Федерация	Выполнение комплекса работ по проектированию, изготовлению, поставке оборудования и материалов, оказанию услуг, необходимых для достижения гарантийных показателей в целях реализации проекта «3-й плавильный комплекс» (Шифр "НМЗ-ЗПК")
2022	Эльга-Сервис, Эльгинское месторождение, Российская Федерация	Проектирование и строительство трех обогатительных фабрик (мощностью 3,5 млн т/г каждая) с объектами инфраструктуры в составе технологического комплекса по переработке углей Эльгинского месторождения «под ключ»
2021	ММК «Новотранс», Российская Федерация	Проектирование завода по производству 400 тыс. железнодорожных колес в год
2021	ГМК «Норильский никель», Медный завод, Российская Федерация	Комплекс проектных работ в рамках строительства объектов нейтрализации серной кислоты (НСК-2)
2021	Золоторудная Компания «ПАВЛИК», Российская Федерация	Комплекс проектных работ в рамках строительства золотоизвлекательной фабрики с расширением мощности до 10 млн тонн руды в год
2021	ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат, Российская Федерация	Комплекс проектных работ в рамках технического перевооружения участка разливочных машин доменного цеха
2021	Аллегро (ЕВРАЗ), Российская Федерация	Генеральное проектирование колёсопрокатного цеха (КПС-2)
2021	Северсталь Череповецкий металлургический комбинат, Российская Федерация	Проектирование комплекса доменной печи №3 объемом 3 200 м³

ПРОЕКТЫ С УЧАСТИЕМ МЕТПРОМ С 2011 ПО Н.В.

Год окончания проекта	Предприятие, местонахождение	Наименование работ по проекту
2021	Северсталь Череповецкий металлургический комбинат, Российская Федерация	Комплекс проектных и строительно-монтажных работ по техническому перевооружению непрерывно-трипольного агрегата №4
2020	ГМК «Норильский никель» Надеждинский металлургический завод имени Б.И. Колесникова, Российская Федерация	Комплекс строительно-монтажных работ в рамках проекта нейтрализации серной кислоты
2020	Ташкентский металлургический завод, Республика Узбекистан	Строительство «под ключ» завода по производству холоднокатаного проката с защитными покрытиями мощностью 500 тыс. т/год
2020	Миорский металлопрокатный завод, Республика Беларусь	Строительство «под ключ» завода по производству жести электролитического лужения мощностью 240 тыс. т/год
2020	ГМК «Норильский никель» Надеждинский металлургический завод имени Б.И. Колесникова, Российская Федерация	Комплекс проектных работ и инжиниринг оборудования системы подготовки шихты 3-го плавильного комплекса
2020	Металлоинвест Уральская Сталь, Российская Федерация	Комплекс строительно-монтажных работ на объектах доменных печей №2 и №3, кислородно-конвертерного цеха
2020	Мечел Якутуголь, Российская федерация	Комплекс строительно-монтажных и пусконаладочных работ в рамках капитального ремонта технологического оборудования и металлоконструкций на обогатительной фабрике «Нерюнгринская»
2020	МЕЧЕЛ Челябинский металлургический комбинат, Российская Федерация	Комплекс строительно-монтажных и пусконаладочных работ по замене конвертера №1 с газоотводящим трактом
2020	ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат, Российская Федерация	Генеральное проектирование с комплексной поставкой системы аспирации литейных дворов и бункерной эстакады доменной печи №6 объемом 2 200 м³
2020	НЛМК-Калуга, Российская Федерация	Проектирование арматурного прокатного стана производительностью 500 тыс. т/год

ПРОЕКТЫ С УЧАСТИЕМ МЕТПРОМ С 2011 ПО Н.В.

Год окончания проекта	Предприятие, местонахождение	Наименование работ по проекту
2020	ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат, Российская Федерация	Генеральное проектирование газовой утилизационной бескомпрессорной турбины за доменной печью №7
2020	Российское военно-историческое общество, Российская Федерация	Комплекс проектных и монтажных работ по строительству Ржевского мемориала Советскому солдату
2019	Новолипецкий металлургический комбинат, Российская Федерация	Комплекс проектных работ в рамках технического перевооружения и реконструкции конвертерного цеха №2
2019	МЕЧЕЛ Челябинский металлургический комбинат, Российская Федерация	Комплекс строительно-монтажных и пусконаладочных работ в рамках капитального ремонта первого разряда доменной печи №4
2019	Тулачермет, Российская Федерация	Проектирование конвейерной подачи шихтовых материалов в рамках капитального ремонта первого разряда доменной печи №1
2019	Волгоградский металлургический комбинат «Красный Октябрь», Российская Федерация	Комплекс строительно-монтажных и пусконаладочных работ по реконструкции электросталеплавильного цеха №2. Установка сухой газоочистки для дуговой сталеплавильной печи-200
2019	Распадская, Российская Федерация	Строительство промышленной площадки пласта 6-6а блока №3
2018	HADISOLB, Хелуанский металлургический комбинат, Арабская Республика Египет	Модернизация системы газоочистки «под ключ»
2018	ЕВРАЗ Западно-Сибирский металлургический комбинат, Российская Федерация	Установка гидравлического оборудования на литейных дворах

ПРОЕКТЫ С УЧАСТИЕМ МЕТПРОМ С 2011 ПО Н.В.

Год окончания проекта	Предприятие, местонахождение	Наименование работ по проекту
2018	ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат, Российская Федерация	Генеральное проектирование комплекса доменной печи №7 объемом 2 200 м³. Монтаж металлоконструкций литейного двора
2017	Тулачермет-Сталь, Российская Федерация	Литейно-прокатный комплекс мощностью 1,5 млн тонн стального проката в год. Строительство кислородно-конвертерного и прокатного цехов
2017	ОМК Выксунский металлургический завод, Российская Федерация	Строительство цеха по производству и финишной отделке труб
2017	Каменск-Уральский металлургический завод, Российская Федерация	Строительство цехов холодной и горячей прокатки, термомеханической обработки
2017	Стройсервис Шахта 12, Российская Федерация	Строительство комплекса зданий и сооружений участка обогащения в рамках реконструкции обогатительной фабрики
2017	Лысьвенский металлургический завод, Российская Федерация	Строительство цеха холодного проката и линии нанесения цветного декоративного покрытия Print производительностью 110 тыс т/год
2016	Стойленский ГОК, Российская Федерация	Строительство обогатительной фабрики
2016	Актюбинский сталеплавильный завод, Республика Казахстан	Проектирование сталеплавильного комплекса производительностью 533 тыс. т/год литой заготовки
2016	Администрация Тисульского муниципального района, Российская Федерация	Строительство «под ключ» котельной 30 МВт

ПРОЕКТЫ С УЧАСТИЕМ МЕТПРОМ С 2011 ПО Н.В.

Год окончания проекта	Предприятие, местонахождение	Наименование работ по проекту
2016	Вольскцемент, Российская Федерация	Реконструкция и модернизация башни предварительного подогрева для новой линии по выработке клинкера производительностью 4,5 тыс. т/день
2016	Назаровская, Российская Федерация	Строительство котельной мощностью 40 МВт
2016	ЕВРАЗ Западно-Сибирский металлургический комбинат, Российская федерация	Комплекс строительно-монтажных и пусконаладочных работ по реконструкции сортовой МНЛЗ
2015	Волгоградский металлургический комбинат «Красный Октябрь», Российская Федерация	Проектирование линии обдирки прутков большого диаметра с правильной машиной
2015	Металлургический завод «Мера Сталь», Российская Федерация	Проектирование завода по производству сортового проката мощностью 350 тыс. т/год
2015	Серовская ГРЭС, Российская федерация	Строительство энергетического блока
2015	Нижнесергинский метизно-металлургический завод, Российская Федерация	Строительство системы газоотводящего тракта электросталеплавильного цеха
2015	Уральский трубный завод, Российская Федерация	Комплекс строительно-монтажных работ в рамках модернизации производственного корпуса №2
2014	ЕВРАЗ Западно-Сибирский металлургический комбинат, Российская федерация	Генеральное проектирование установок вдувания пылеугольного топлива в доменные печи

ПРОЕКТЫ С УЧАСТИЕМ МЕТПРОМ С 2011 ПО Н.В.

Год окончания проекта	Предприятие, местонахождение	Наименование работ по проекту
2014	Исфаханский металлургический комбинат, Исламская Республика Иран	Проектирование и комплексная поставка оборудования в рамках реконструкции кислородно-конвертерного цеха мощностью 3 млн т/год стали
2014	АрселорМиттал Темиртау, Республика Казахстан	Комплекс проектных работ по капитальному ремонту II разряда доменной печи №3 объемом 2 700 м ³
2014	Южкузбассуголь, Российская федерация	Комплекс строительно-монтажных и пусконаладочных работ по техническому перевооружению энергетического комплекса теплоснабжения горных работ
2014	Новогорьковская ТЭЦ, Российская федерация	Строительство комплекса водоподготовки
2014	Северсталь – сортовой завод Балаково, Российская Федерация	Проектирование завода по производству сортового проката мощностью 1 млн т/год с комплексом строительно-монтажных работ
2014	УГМК-Сталь, Российская Федерация	Строительство «под ключ» завода по производству сортового проката мощностью 550 тыс. т/год
2014	УК «Заречная» ОФ Карагайлинская, Российская Федерация	Строительство обогатительной фабрики мощностью 2,5 млн т/год
2014	Среднеуральский медеплавильный завод, Российская Федерация	Строительство мини-теплоэлектростанции
2013	ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат, Российская Федерация	Проектирование и комплексная поставка ленточного конвейера «Сикон» для транспортировки угля

ПРОЕКТЫ С УЧАСТИЕМ МЕТПРОМ С 2011 ПО Н.В.

Год окончания проекта	Предприятие, местонахождение	Наименование работ по проекту
2013	Армавирский электрометаллургический завод, Российская Федерация	Проектирование комплекса по производству литой заготовки и сортового проката мощностью 500 тыс. т/год
2013	Исфаханский металлургический комбинат, Исламская Республика Иран	Проектирование и комплектная поставка бесконусного загрузочного устройства в рамках реконструкции доменной печи №2 объемом 2 000 м ³
2013	ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат, Российская Федерация	Генеральное проектирование установки вдувания пылеугольного топлива в доменные печи №3, №5 и №6
2013	АрселорМиттал Темиртау, Республика Казахстан	Установка «под ключ» системы пылеудаления вращающейся печи обжига известняка
2013	Первоуральский Новотрубный Завод, Российская Федерация	Комплекс строительно-монтажных работ в рамках модернизации очистных сооружений грязного оборотного цикла цехов № 1,2,5 и дебалансовой воды
2013	Южно-Уральская горноперерабатывающая компания, Аккермановский рудник, Российская Федерация	Комплекс строительно-монтажных работ в рамках реконструкции печной линии №2 по переработке отходов горного и металлургического производств для получения строительных материалов и бетонных изделий
2012	Среднеуральский медеплавильный завод, Российская Федерация	Строительство очистных сооружений для очистки ливневых, дренажных и дебалансовых вод
2012	Рефтинская ГРЭС, Российская Федерация	Комплекс строительно-монтажных работ в рамках реконструкции системы золошлакоудаления
2012	Алапаевский металлургический завод, Российская Федерация	Проектирование автоматизированной системы загрузки материалов в доменную печь №1

ПРОЕКТЫ С УЧАСТИЕМ МЕТПРОМ С 2011 ПО Н.В.

Год окончания проекта	Предприятие, местонахождение	Наименование работ по проекту
2012	Няганская ГРЭС, Российская Федерация	Строительство турбинного отделения и отделения электротехнических устройств
2012	Первоуральский новотрубный завод, Российская Федерация	Строительство электросталеплавильного комплекса
2012	ЕВРАЗ Западно-Сибирский металлургический комбинат, Российская федерация	Комплекс строительно-монтажных работ в рамках реконструкции рельсобалочного цеха с установкой стана горячей прокатки
2012	Уренгойская ГРЭС, Российская Федерация	Строительство блока парогазовой установки 450 МВт
2012	Первоуральский новотрубный завод, Российская Федерация	Строительство станции технических газов (кислородная станция)
2012	Новокузнецкий металлургический комбинат, Российская Федерация	Комплекс строительно-монтажных работ в рамках реконструкции блюмовой машины непрерывного литья заготовок
2011	Исфаханский металлургический комбинат, Исламская Республика Иран	Комплекс проектных работ в рамках реконструкции доменной печи №1 объемом 1 000 м ³
2011	Исфаханский металлургический комбинат, Исламская Республика Иран	Проектирование и комплектная поставка оборудования в рамках модернизации турбокомпрессора K5500-42-1 в составе паровой турбины АКВ-18-II с увеличением его производительности
2011	Калужский научно-производственный электрометаллургический завод, Российская Федерация	Строительство электросталеплавильного цеха

НАШИ ПАРТНЕРЫ





тел.: +7 (495) 229-56-40
эл. почта: metprom@metprom.net
сайт: www.metprom.net