



109428, г. Москва, Рязанский пр-т, д. 8А, стр.1.
Бизнес-центр «Рязанский», оф.602
Тел.: (495) 937-01-26
E-mail: info@metmashengineering.ru
www.metmashengineering.ru

Business-center «Ryazanskiy», of. 602, Ryazanskiy prospect, 8A, bld.1,
Moscow, Russia, 109428
Tel.: +7 495 937-01-26
E-mail: info@metmashengineering.ru
www.metmashengineering.com

РЕФЕРЕНЦ-ЛИСТ 2011 – 2019

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ И КОНСАЛТИНГ

- Технический экспресс-аудит строительства мини-завода ВЭМЗ, (г. Иваново)
- Разработка стандарта на технологический аудит для ГК «Ростехнологии»
- Технический аудит и предложения по развитию ОАО «Мотовилихинские заводы» (г. Пермь)
- Технологический аудит, ОАО «Русполимет», (г. Кулебаки, Нижегородская обл.)
- Технологический аудит существующего производства и разработка основных направлений технического развития завода железнодорожного литья, Львовский экспериментальный завод (Курская обл.)
- Технологический аудит и разработка Программ модернизации промышленных предприятий МСП Белгородской области: ЗАО НПП «Сплавы», ООО ПФ «Ливам», ОАО «Машиностроитель», ООО «Станкоремонтный завод», ЗАО «Белгородский моторный завод», ООО «АгроПрицеп».
- Технологический аудит и разработка Программ модернизации промышленных предприятий МСП Томской области: ООО «Элком +», ООО НПО «Сибирский машиностроитель», ООО «Ресурс-Комплект»
- Технологический аудит и разработка Программ модернизации промышленных предприятий МСП Республики Чувашия: ООО «Реон-Техно», ООО «Фабрика «Бэби Дрим», ООО «Микрохирургия глаза» и «Контур», ОАО «СКБ СПА», ООО «Здоровая еда»
- Исследование, оценка основных функций, принципа работы и подготовка библиографии, требуемой для оценки технических и технологических характеристик оборудования объекта «Стан прокатный, холодного непрерывного проката» (ЗАО «Торэкс», Саратов)
- Проведение исследования технологического комплекса из двух комплектных прокатных станов непрерывной холодной прокатки для производства отражателей (ЗАО «Ардатовский завод»)
- Технологический аудит металлургического предприятия «Хосе Марти» (г. Гавана, Куба) для разработки рекомендаций к стратегии привлечения инвестиций
- Техническая экспертиза проекта строительства литейно-прокатного комплекса «ТулаЧермет-Сталь» (в партнерстве с ЗАО «Евроэксперт»)
- Экспертиза проекта «Лысьвенский металлургический завод
- Экспертиза проекта «Строительство в Колпинском районе комплекса электросталеплавильного и прокатного оборудования для производства арматурного проката – до 350 тыс. тонн в год
- Финансово-технический аудит строительства мини-металлургического завода по производству мелющих шаров в г. Мончегорске Мурманской области»

- Консалтинг предпроектной фазы проекта строительства металлургического комплекса на базе месторождения Масальское в Акмолинской области РК («Масальский горно-обогатительный комбинат», Казахстан)
- Технический и технологический аудит металлургического завода USI (ОАЭ)

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Разработка проектов АСУ производственных объектов ОАО «ММК», (г. Магнитогорск)
- Разработка концепции вибромониторинга объектов сталеплавильного производства для ЗАО «КонсОМ СКС», (г. Магнитогорск)
- Создание прототипа производственной системы АО «ЕВРОЦЕМЕНТ групп»
- Разработка и реализация системы автоматического управления раствором секций «мягкого обжаривания» УНРС-2 (ПАО «Северсталь»)

ПРЕДПРОЕКТНЫЙ ИНЖИНИРИНГ

- Техничко-технологическое обоснование строительства микроразвода 50 тыс. тонн арматуры (Московская обл.)
- Обоснование инвестиций строительства завода 50-200 тыс. тонн арматуры (Красноярский край).
- Разработка технологического задания на строительство листопрокатного стана, ОАО «Уральский трубный завод» (Свердловская обл.)
- Разработка концепции литейно-металлургического кластера (Кировская обл.)
- Разработка обоснования инвестиций производства спецматериалов методами спецэлектрометаллургии, ОАО «Русполимет», (г. Кулебаки, Нижегородская обл.)
- Разработка технико-экономического обоснования организации производства горячебрикетированного железа в объеме 1 млн. тонн в год
- Экспертиза обоснования инвестиций металлургического микроразвода 30 тыс. тонн в год (Хабаровский край)
- Разработка Технического задания на поставку стана поперечно-винтовой прокатки.
- Разработка Бизнес-плана «Модернизация и расширение производства аквадистилляторов в г. Белгород».
- Разработка Бизнес-плана «Организация производства стальных опор освещения в Белгородской обл.».
- Разработка Обоснования инвестиций реконструкции металлургического завода «Хосе Марти» (Гавана, Куба)
- Разработка проекта развития литейного завода ООО «Кварц» (Забайкальский край)
- Обоснование инвестиций в строительство, перенос на новую площадку и модернизацию АО «АЗТМ» (Алматы, Казахстан)
- Выполнение предпроектных проработок по объекту ПАО «Северсталь», ППП, ЛПЦ-2, ЦТМ, ЦПиО, ЦОМ-3. Производство широкого проката (Реконструкция дрессировочного стана №2)
- Предпроектная проработка по установке оборудования для удаления грата с непрерывнолитой заготовки в ЭСПЦ-2 и ЛПЦ-1 Ашинского металлургического завода

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

- Разработка ПСД для различных промышленных объектов на площадке ОАО «ММК» (г. Магнитогорск)
- Проект сгустителя для Русской Медной Компании

- Разработка предпроектных, изыскательских работ, проектной документации, рабочей документации на реконструкцию здания главного производственного корпуса для установки фольгопрокатного стана АО «РУСАЛ САЯНАЛ» (г. Саяногорск, Республика Хакассия)

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ

- Технологические проработки, разработка ТЗ на проектирование литейных производств в Татарстане (чугун) и Новокузнецке (сталь)
- Разработка технологического задания на производство ленты из нержавеющей сталей и сплавов в условиях ОАО «Ашинский металлургический завод» (Челябинская обл.)
- Экспертиза технологии производства холодильных плит доменной печи ОАО «НЛМК» (г. Липецк).
- Разработка технологического задания на участок производства наноструктурированных заготовок из многофункциональных сплавов со специальными свойствами в условиях малотоннажного производства, ОАО «Мотовилихинские заводы» (г. Пермь)
- Исследование и анализ технических и технологических характеристик оборудования станков компании «ТОРЭКС» и выпускаемого на них проката.
- Разработка эксплуатационной документации на технические устройства ООО «Литейный экспериментальный завод» (Курская обл.)
- Разработка калибровки валков и технологии прокатки нового специального профиля в условиях Волгоградского металлургического комбината «Красный Октябрь» (Волгоград)
- Разработка Технических условий на наноструктурированные заготовки из многофункциональных сплавов со специальными свойствами
- Совершенствование технологического процесса и оборудования, приведение в действие технологического цикла производства продукции ООО «Комбинати металлургии Точик» (Таджикистан) с целью обеспечения эффективности производства, освоения перспективных видов продукции и стратегического развития производственного комплекса
- Разработка опытных режимов прокатки и калибровки валков для прокатного производства компании USI (ОАЭ)

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ

- Разработка программы развития промышленности, ЖКХ и инфраструктуры Республики Саха (Якутия)
- Разработка концепций управления проектом для мини-заводов (Дальний Восток, Ленинградская обл., Иркутская обл.)
- Подбор площадки строительства мини-завода на 260 тыс. тонн, ОАО «Иркутскэнерго»
- Разработка проектов АСУ производственных объектов ОАО «ММК», (г. Магнитогорск)
- Разработка концепции вибромониторинга объектов сталеплавильного производства для ЗАО «КонсОМ СКС», (г. Магнитогорск)
- Создание прототипа производственной системы АО «ЕВРОЦЕМЕНТ групп»
- Управление проектом строительства технологического комплекса по производству карбида кремния ЗАО «Бобровский кварцит» (Челябинская область)

ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ И ИНЖИНИРИНГ

- Разработка базового и рабочего инжиниринга, разработка конструкторской документации для оборудования реконструируемого сортового проволочного стана 170 ОАО «ММК»
- Проектирование и поставка стана поперечно-винтовой прокатки на ОАО «Мотовилихинские заводы»

- Поставка оборудования водоразборного узла, водовоздушных коллекторов вторичного охлаждения, системы управления вторичным охлаждением МНЛЗ №1 АО «АрселорМиттал Темиртау» (г. Темиртау, Казахстан)
- Поставка тянущих блоков с гидроприжимом, устройства отделения затравки, сдвижного рольганга слябовых МНЛЗ №1, №4 ОАО «ММК» (г. Магнитогорск, Россия)

НИОКР ПО РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СТАЛИ И ПРОКАТА (совместно с МГТУ им.Г.И.Носова (г.Магнитогорск))

- Проведение выплавки, разливки и моделирования процессов горячей прокатки и термообработки металла с целью подтверждения предложенного ПАО «ММК» химического состава стали марки типа S700 с высоким пределом текучести по ТУ 14-101-947-2013 для последующей холодной штамповки деталей автомобиля КАМАЗ
- Разработка химического состава и технологии производства (в том числе прокатки и термообработки) высокопрочной марки стали с пределом текучести не менее 1250 Н/мм² и твердостью 480-540 HBW в толщинах 6 и 8 мм для стана 5000 ПАО «ММК», с использованием физического моделирования
- Разработка с использованием лаборатории «Термодеформ-МГТУ» новых энергосберегающих режимов прокатки трубных заготовок на стане 5000 ПАО «ММК» для получения уникальных вязкостных свойств продукции
- Разработка химических композиций и технологии термической обработки наноструктурированного сверхвысокопрочного листового проката (прочность более 1400 Н/мм²) с гарантированной твердостью на глубине не менее 0,5 мм от поверхности листа
- Техническая реализация инновационного процесса производства высокопрочного листового проката с прохождением регламентированных процедур
- Разработка рациональных режимов нагрева и деформации слябов из современных микролегированных марок стали с целью максимального измельчения зерна аустенита
- Разработка химического состава и технологии изготовления листового проката толщиной 50 мм и более из низколегированной стали марки 09Г2С с гарантированным обеспечением ударной вязкости при минус 60°С
- Разработка химических композиций и технологии производства стали марки W700 (W600) с механическими свойствами в соответствии с требованиями ТС 14-101-1064-2016
- Освоение производства листового проката из стали марки DNV SAWL 485 FD по ТУ 14-101-1085-2016, предназначенного для изготовления электросварных прямошовных труб для проекта «Северный поток-2»
- Освоение технологии производства листового проката для газопроводных труб диаметром 508-1420 мм с широким диапазоном температур эксплуатации (в т.ч. для дожимных компрессорных станций)
- Освоение технологии производства листового проката из криогенной низкоуглеродистой никелевой стали 0Н9, применяемой при строительстве объектов производства, транспортировки и хранения СПГ

НИОКР ПО РАЗЛИЧНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ

- Разработка программы НИОКР для ОАО «ВСМПО-АВИСМА»
- НИОКР по свойствам наноструктурированной арматуры для ГОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»
- Разработка технологии производства горячекатаной травленной ленты с нормируемой шероховатостью поверхности для ОАО «ММК»

- Исследование свойств горячекатаного металлопроката из легированных сталей при прокатке на ШСГП 2000 ОАО «ММК»
- Совершенствование слиттинг-процесса при прокатке арматуры №10-14 для увеличения выхода годного и повышения загрузки стана 370 ОАО «ММК»
- Разработка новой технологии и освоение производства круглого сортового проката из стали марки 54SiCr6, 60C2XA (аналог 54SiCr6) с повышенными требованиями к качеству поверхности, глубине обезуглероженного слоя для производства автомобильных пружин подвески с гарантированной выносливостью на стане 170 ОАО «ММК»
- Разработка технического проекта и конструкторской документации для оборудования линии ускоренного охлаждения катанки стана 170 ОАО «ММК»
- Комплекс инженеринговых работ по модернизации участка охлаждения, участка отделки и увязки мотков стана 170 горячей прокатки ОАО «ММК-МЕТИЗ»
- Разработка и реализация системы автоматического управления раствором секции мягкого обжата на МНЛЗ-2 ПАО «Северсталь»
- Моделирование внутренней геометрии кристаллизатора и растворов роликов в зоне загиба УНРС-2 ЦРКС СП (ПАО «Северсталь»)
- Исследование работы открытой зубчатой передачи промышленного крана (ПАО «Северсталь»)
- Разработка и внедрение системы мониторинга параметров динамического регулирования раствора сегментов МНЛЗ-4 (ЕВРАЗ НТМК)

ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА

- Разработка и проведение комплексной трехмесячной программы повышения квалификации в России для специалистов металлургического завода «Хосе Марти» (Куба)
- Разработка детальной программы семинаров и консультаций на базе ОАО АХК ВНИИМЕТМАШ им. А.И. Целикова
- Повышение квалификации специалистов НЛМК по курсу «Организация, принцип работы и эффективные способы проектирования калибровки сортовых профилей»