

Наши Услуги

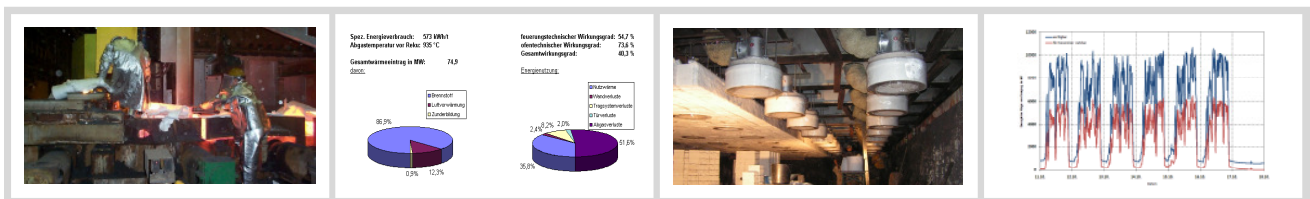
GIWEP располагает огромным опытом приобретённым за 25 лет работы в термических цехах на металлургических заводах.

Мы предоставляем это Know-how нашим клиентам в виде различных услуг. В наш спектр входят такие инженерные услуги как теплотехнические расчёты и расчёты термического оборудования, термические измерения и исследования термических установок (которые мы проводим у клиента используя собственное оборудование), а также - планирования и реализации модернизации термических устройств в сотрудничестве с нашими партнёрами.

У нас большой опыт в проведении испытаний по измерению температуры в печах. При этом мы используем системы учитывающие все индивидуальные особенности каждой установки. В процессе т.н. "регистраторного теста" вся измерительная аппаратура находится в теплозащитном контейнере и перемещается вместе с материалом через печь. Если из-за обстоятельств, связанных с печью или с материалом, это не возможно, то альтернативно можно провести т.н. "буксировочный тест". При этом тесте измерительные термопары подбираются такой длины, которая позволяет преодолеть всю длину печи до регистратора температуры, находящегося снаружи печи.

После завершения постройки новых установок или их реконструкции и модернизации, заказчики и конструкторы доверяют нашему опыту и объективности в проведении тестов производительности и приёма строительного объекта.

Как независимая, нейтральная сторона мы также проводим измерения при сертификации печей.



Инженерное искусство

- Консультации и проектирование
- Теплотехнические расчёты
- Расчёт тепловых установок на металлургических заводах
- Научные исследования при проблемах в теплотехнических задачах
- Обучение (в особенности при проблемах в теплотехнических задачах)

Измерения и исследования агрегатов

- Проведение измерений и исследований по тепловым установкам на металлургических заводах:
 - Измерения с помощью термопар и регистраторов температуры
 - Измерения атмосферы
 - Управление процессами и проверка контрольно-измерительного оборудования
 - Оценка производительности, сдача в эксплуатацию и сертификация
- Анализ данных с применением математических и статистических методов
- Оценка актуального состояния относительно:
 - проблем в теплотехнических задачах
 - используемой техники
 - потребления и продуктивности
- Разработка предложений по улучшению и развитию исследуемых установок

Модернизации термических устройств

- Учёт и оценка фактического состояния оборудования
- Планирование и проектирование
- Подготовка перечня требований
- Сопровождение проекта
- Реализация
- Обслуживание и поставка запасных частей

Печи:

- с шагающим подом
- подъемные с очагом
- методические
- с вращающимся подом
- с роликовым подом
- с двойным шагающим подом
- с ленточным конвейером
- колпакового типа
- камерного типа
- с выкатным подом
- дуговые сталеплавильные
- индукционные тигельные
- Секции охлаждения