



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«БОРОДИНСКИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»**

663981, Красноярский край, г. Бородино, Промплощадка РМЗ
Тел. 8 (39168) 4-44-24, факс 8 (39168) 4-54-50, e-mail: brmz@suek.ru, <http://www.rmzborodino.ru>

ОТЗЫВ

о работе анализатора углерода и серы МЕТЭК-200,
производителя ООО «МЕТЭКПРОМ», Россия, г. Ижевск.

Анализатор углерода и серы МЕТЭК-200 сконфигурирован под метрологические задачи нашего производства, позволяет быстро и точно проводить анализ массовой доли углерода и серы в чугунах, сталях. Анализатор и электропечь выполнены в отдельных блоках, что предотвращает перегрев радиоэлементов и чувствительных элементов (ИК-излучателей и приемников). Блоки имеют съемные боковые панели, что беспрепятственно позволяет заменить электроды нагрева электропечи, провести контрольные замеры поверяемой термопары.

Анализатор снабжен поверяемым терморегулятором, позволяющим проводить регулировку температуры электропечи (от 500⁰С до 1400⁰С).

Охлаждение электропечи – воздушное, над камерой сжигания установлены дополнительные вентиляторы, которые обеспечивают достаточное охлаждение внутренних элементов.

На лицевой панели блока анализатора установлены быстросъемные кварцевые трубки-фильтры для реагентов (перхлорат магния, аскарит), после проведения серии анализов (в среднем через 300 анализов, зависит от качества кислорода и наличия воды в пробе) достаточно легко провести замену содержимого фильтров.

Удобный интерфейс специализированного программного обеспечения, выполненный на русском языке, визуализация графика анализа всего процесса. Во время выполнения анализа на мониторе моноблока отображаются сигналы с детекторов и параметры измерения. По окончании анализа автоматически производится расчет сигналов и результат отображается на экране.

Анализатор имеет два детектора низкой и высокой чувствительности для обеспечения высокой точности при выполнении анализов с утвержденной нашим предприятием методикой.

Общее время анализа одной пробы, не более 60 секунд, как и заявлено производителем.

Калибровка анализатора производится по стандартным образцам утвержденных типов, которые входили в комплект поставки, на стадии заказа оговаривались типы стандартов.

Анализатор требует минимального обслуживания: замена муллитокремнеземистой трубки (примерно через 600 анализов, зависит от

анализируемых материалов), замена карбидкремниевых электроды (примерно через 1000 часов).

Работа на анализаторе МЕТЭК-200 доступна и безопасна, специальной подготовки лаборантов не требуется, при обучении специалист ООО «МЕТЭКПРОМ» подробно изложил принципы работы оборудования, периодическое техническое обслуживание, контроль герметичности, работу программы, мероприятия при возникновении неполадок. При работе на оборудовании лаборант должен лишь владеть базовыми знаниями при работе персонального компьютера, дополнительной сертификации специалиста не требуется.

ООО «МЕТЭКПРОМ» поставил оборудование с указанный срок, в соответствующей Договору комплектации, предоставил полный пакет специалист расставил оборудование, подключил, провел обучение за 32 часа, при этом разработал методику проведения анализа.

Анализатор углерода и серы МЕТЭК-200 соответствует заявленным требованиям, полностью удовлетворяет запросу нашего предприятия. Специалисты готовы оперативно дистанционно проконсультировать, контролировать работу прибора.

Ответственный подход сотрудников ООО МЕТЭКПРОМ» на всех стадиях: подготовка предложения, поставка оборудования, подключение, обучение, мониторинг работы оборудования.

Начальник центральной
заводской лаборатории
тел.раб.8-39168-4-40-43



/Кирасиров И.В./