

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИБОРОВ ФИРМЫ LECO НА ОАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»

О.Н.Пупышева

ЦБЛ ЦБПО БНО ОАО "Сургутнефтегаз"
626400, Сургут Тюменской обл., Промзона

ОАО "Сургутнефтегаз" - крупнейшая российская нефтяная компания. По рейтингу 2001 года она занимает 24-ое место среди 50 мировых нефтекомпаний.

В структуру компании входят предприятия по разведке, добыче, переработке, продаже нефти и нефтепродуктов, ремонтно-восстановительные и другие. В настоящее время в ней трудятся более 70 тыс. человек.

Созданная в Акционерном Обществе мощная производственная база позволяет производить практически весь комплекс необходимых работ своими силами, обеспечивая эффективность, стабильность и прибыльность производства нефти и газа.

Даже в самые неблагоприятные периоды ОАО "Сургутнефтегаз" не уменьшало объемов бурения. Неуклонно увеличиваются темпы прироста добычи нефти, в этом году в Сургутнефтегазе добыто немного больше 44 млн. тонн.

Сургутская центральная база производственного обслуживания по прокату и ремонту бурового и нефтепромыслового оборудования (СЦБПО БНО) является структурным подразделением ОАО "Сургутнефтегаз" и осуществляет централизованный ремонт технологического оборудования буровых и нефтедобывающих предприятий Общества.

В процессе ремонта оборудования возникает необходимость не только восстанавливать износившиеся детали, но и изготавливать их вновь. Поэтому в составе базы наряду с ремонтными, механосборочными цехами имеются такие подразделения как литейный цех, годовой объем продукции которого составляет 300 тонн металла, ежедневно проходит выпуск 12-13 плавков; экспериментальный цех с термическим участком - производство нестандартного оборудования для внутреннего употребления; цех реставрации - восстановление изношенных деталей до ремон-

тных размеров. Понятно, что такое производство не может выпускать качественную продукцию без участия такой службы, как аналитическая лаборатория.

Область деятельности лаборатории - это метрологический контроль за состоянием средств измерений, контроль неразрушающими методами оборудования, находящегося в эксплуатации и при капитальном ремонте, определение физико-химических параметров металлов. Для выполнения последней задачи в структуре ЦБЛ существует лаборатория материаловедения.

Основной функцией лаборатории материаловедения является исследование материалов, используемых в производстве с точки зрения химического состава, физико-химических свойств.

В настоящее время лаборатория проводит анализ металлов практически для всех структурных подразделений ОАО "Сургутнефтегаз", а также и для сторонних организаций своего региона.

На приборах, приобретенных у фирмы LECO в 1998 году, специалистами лаборатории проводится определение точного состава стального и чугунного литья, проката, алюминиевого литья, входной контроль черных и цветных металлов и сплавов, покупных деталей, заготовок, исследование образцов при установлении причин аварий оборудования и трубопроводов, осуществляется контроль соблюдения технологического процесса реставрации деталей, термообработки.

Внедрение приборов пробоподготовки, элементного и спектрального анализов, двойного твердомера позволило повысить качество выпускаемой продукции вследствие оперативного входного контроля металлопроката, глубокого анализа шихты, определения вредных примесей таких как сера, фосфор, анализа цветных металлов.

Опыт работы центральной базовой лаборатории на приборах фирмы LECO показал, что они удобны и просты в обращении, надежны и точны.

* * * * *