

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СЕВЕРСТАЛЬ"
162600, Россия, Вологодская область,
г. Череповец, ул. Мира, 30
Факс: (8202) 571276
E-mail: severstal@stal.ru
Телетайп: 289174 СТАЛЬ

Расчетный счет 40702810500000000766 в
КБ ОАО "Меткомбанк"
г. Череповец БИК 041946747
Корреспондентский счет 30101810200000000747 в
РКЦ г.Череповец
ИНН 3528000597 ОКОНХ 12130 ОКПО 00186217

31.05.02 № 13-5-1508

На № _____ от _____

Вице-президенту
ООО "Интрон Плюс"
С.В.Хоменко

Многоуважаемый Сергей Викторович,

Направляю информацию об эксплуатации магнитного дефектоскопа ИНТРОС на объектах ОАО "Северсталь".

1. Дефектоскоп ИНТРОС используется в цехах и производствах ОАО "Северсталь" с 1999 года. В основном это заливочные краны Конвертерного производства (КП), подъемники Установки сухого тушения кокса (УСТК), Коксового цеха (КЦ), петлевое устройство пяти-клетьевого стана ПХЛ и входной контроль канатов во время изготовления в канатном цехе Череповецкого сталепрокатного завода (ЧСПЗ). Также проводилась диагностика вантовых канатов порталных кранов в промпорту ОАО "Северсталь".

2. Контроль канатов с помощью дефектоскопа проводится согласно плану, утвержденному начальниками цехов и производств, в которых проводится диагностика. Заливочные краны КП, 2 штуки: периодичность проведения 1 раз в 7-10 дней; подъемники УСТК, 6 штук: периодичность проведения 1 раз в 2 месяца; петлевое устройство пяти-клетьевого стана, одно: периодичность проведения 1 раз в 3 месяца. Диагностика канатов в процессе изготовления на ЧСПЗ проводится по мере потребности ОАО "Северсталь" в канатах примерно 1 раз в месяц.

3. Случаев продления гарантированного срока службы по результатам контроля дефектоскопом в КП - 28 раз, в КЦ - 5 раз.

4. По итогам проведения диагностики случаев снятия канатов до завершения гарантированного срока службы: заливочные краны КП - 1 раз, подъемники КЦ - 5 раз, петлевое устройство - 2 раза, входной контроль на ЧСПЗ - 28 случаев обнаружения брака при изготовлении.

5. Экономический эффект от продления срока службы канатов и экономии материальных средств был пробно подсчитан в КП, и за 2001 год он составил примерно 915000 рублей.

6. С августа 2000 года для обработки данных, полученных в результате проведения диагностики, успешно используется программное обеспечение "WINTROS", имеющее неоспоримые преимущества по сравнению с ПО "ИНТРОСОФТ".

Отзывы о работе дефектоскопа ИНТРОС самые лучшие. Практически всегда даёт объективные правдивые данные о состоянии каната. Некоторые проблемы вызывает распознавание дефектов, находящихся в "глубине" каната, что определяется более слабыми уровнями сигналов от внутренних дефектов. Специалисты ООО "Интрон Плюс" оказывают помощь в расшифровке дефектограмм.

Также нарекания вызывала конструкция механизмов запираения магнитных головок (МГ) (слабы по конструкции, неудобны в обращении в условиях цехов). ООО "Интрон Плюс" произвело установку дополнительных стяжек на МГ, что обеспечило более надежную работу.

Большое спасибо за предоставленное ПО "WINTROS" версии 2.1. Мы надеемся, что в данном ПО учтены все небольшие недочёты предыдущей версии, и оно позволит упростить работу над обработкой данных, полученных при работах по дефектоскопии стальных канатов.

С глубоким уважением,

Начальник отдела диагностики



Субботин Г.Н.