



ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ ГОРОД ЧЕРЕПОВЕЦ

М Э Р И Я

ДЕПАРТАМЕНТ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

пр. Строителей, 4а, г. Череповец, 162602, тел. (8202) 57-93-49, факс (8202) 55-95-74 e-mail: djkh@cherepovetscity.ru

15.09.2011

№ 904/01-16

Коммерческому директору
ООО "ИНТРОН ПЛЮС"
С.В.Хоменко

Отзыв о работе

"Оказание услуг по неразрушающему контролю вантовых канатов методом магнитной дефектоскопии на Октябрьском мосту через р. Шексну в городе Череповце"

Октябрьский мост с вантовыми пролетами через р. Шексна в г. Череповец был введен в эксплуатацию в 1979 году.

Одним из основных несущих элементов конструкции вантового пролета являются 128 вант, которые состоят из канатов закрытого типа диаметром 71,5 мм. Стальные канаты - неремонтируемые изделия, требующие замены при снижении прочности до критического состояния. Эксплуатация Октябрьского моста идет уже более тридцати лет, в связи с этим мэрией города Череповца для контроля технического состояния моста было принято решение о проведении работ по магнитной дефектоскопии.

Работы по магнитной дефектоскопии вант были выполнены фирмой ООО «ИНТРОН ПЛЮС» в 2011 году.

Для контроля канатов применялся специальный магнитный дефектоскоп ИНТРОС, выпускавшийся ООО «ИНТРОН ПЛЮС», г. Москва. ИНТРОС сертифицирован Госстандартом и разрешен к применению Ростехнадзором России. Данный прибор позволяет одновременно измерять относительную потерю сечения металла каната и выявлять обрывы проволок как на поверхности каната, так и внутри него.

Особенностью Октябрьского моста является близкорасположенные ванты. Для контроля фирмой ООО «ИНТРОН ПЛЮС» была разработана специальная конструкция магнитного дефектоскопа ИНТРОС, позволяющая контролировать стальные канаты, находящиеся рядом друг с другом.

После проведения магнитной дефектоскопии результаты контроля анализируются с помощью программного комплекса WINTRON. Данное программное обеспечение собирает данные контроля, обрабатывает дефектограммы. Также позволяет наблюдать изменение состояния каната, сравнивая записанные через определенные промежутки времени результаты выполненных работ.

По результатам дефектоскопии ООО «ИНТРОН ПЛЮС» были произведены расчеты остаточной несущей способности вант.

Работы по магнитной дефектоскопии вант Октябрьского моста фирмой ООО «ИНТРОН ПЛЮС» выполнены качественно, профессионально и добросовестно. Заказ был выполнен в установленные сроки.

Начальник департамента

В.С.Сипягов