

Генеральному директору

ООО «Т. К. М.»

Крутикову О. В.

107055, Москва, а/я 68

12.03.2008 № 278

На № _____ от _____

Уважаемый Олег Владимирович.

Направляем Вам отзывы о работе сотрудников общества с ограниченной ответственностью «Т.К.М.» по обследованиям и испытаниям мостовых конструкций в составе Воткинской ГЭС.

- Приложение:
1. Отзыв об оказании услуг ООО «Т. К. М.» по диагностическому обследованию железобетонных подкрановых конструкций мостового крана машзала Воткинской ГЭС, договор №18/06 от 1.11.2006 г. на 3 листах.
 2. Отзыв об оказании услуг ООО «Т. К. М.» по Обследованию и испытанию балок автодорожного моста по бычкам верхнего бьефа в составе основных сооружений Воткинской ГЭС, договор №10/03 от 3.04.2003 г. на 2 листах.
 3. Отзыв об оказании услуг ООО «Т. К. М.» по диагностическому обследованию и испытанию подкранового моста козлового крана грузоподъемностью 2х150 т крана в составе здания Воткинской ГЭС, договор №13/2000 от 20.07.2000 г на 3 листах.

Главный инженер Филиала ОАО «ГидроОГК» -
«Воткинская ГЭС»

А.П. Деев

12.03.2008. № 278

На № _____ от _____

О Т З Ы В

Об оказании услуг ООО «Т. К. М.» по диагностическому обследованию и испытанию подкранового моста козлового крана грузоподъемностью 2х150 т крана в составе здания Воткинской ГЭС для
Филиала ОАО «ГидроОГК»- «Воткинская ГЭС»
(Программа торгов НИР 2000, договор №13/2000 от 20.07.2000 г.).

Представители Заказчика:

Куратор договора
Технический куратор договора

Евстафьева С. Т.
Фисенко В. Ф. руководитель группы наблюдений

Сроки оказания услуг:

«26» августа 2000 г. - «31» декабря 2000 г.

Краткое описание оказанных услуг:

Программа обследований и испытаний предусматривала проверку эксплуатационного состояния, прочности, жесткости и деформативности пролётных строений в соответствии с требованиями СНиП и инструкции по эксплуатации подкрановых, автодорожных и железнодорожных мостов, расположенных в составе гидроэлектростанций.

Были выполнены следующие работы:

- визуальное обследование железобетонных подкрановых конструкций подкранового моста козлового крана грузоподъемностью 2х150 т крана в составе здания Воткинской ГЭС;
- выявление, фиксирование и оценка дефектов, повреждений, влияющих на грузоподъемность, долговечность и безопасность движения по мосту;
- фотографирование наиболее значительных дефектов;
- оценка прочности бетона несущих элементов моста неразрушающими методами;

- анализ полученных данных и выбор пролётных строений для проведения их испытаний;
- проведение испытаний пролётных строений моста;
- оценка технического состояния сооружения;
- разработка рекомендаций по дальнейшей эксплуатации;
- составление технического отчёта.

В работе даны рекомендации и первоочередные мероприятия, которые необходимо выполнить для нормальной эксплуатации сооружения.

Оценка оказанных услуг:

- 1. Соответствие сроков оказания услуг календарному плану** - соответствовало календарному плану;
- 2. Качество оказанных услуг** соответствует СНиП 3.06.07-86 Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний; ВСН4 -81(90) Инструкция по проведению осмотра мостов и труб; Пр 34-70-012-86 Правила обследований и испытаний мостов;
- 3. Квалификация персонала** работы ООО «Т.К.М.» проводило на высоком профессиональном уровне, с привлечением специалистов высокой квалификации, имеющих многолетний опыт проведения подобных работ, обязательным соблюдением правил техники безопасности. Постоянным руководителем работ является главный специалист ООО «Т.К.М.», доцент кафедры «Мосты», к.т.н. Миленин В.А.
- 4. Обеспечение охраны труда, ТБ, ППБ, производственной дисциплины персоналом контрагента** ООО «Т. К. М.» обеспечило соблюдение правил охраны труда, ПТБ, ППБ, нарядно-допускной системы;
- 5. Осуществление функций генподрядчика по профилю заявленной услуги (при использовании субподрядчиков)** субподрядчики не привлекались;
- 6. Применение оборудования, спецтехники, новых технологий и материалов** использовались склерометр Шмидта, оптический нивелир, фотоаппарат «Кодак», высокоточный прогибомер;
- 7. Оперативность устранения неисправностей в период оказания услуг** не требовалось;
- 8. Эффективность оказанных услуг с точки зрения удовлетворения потребностей заказчика** по результатам обследования разработан комплекс мероприятий по улучшению условий эксплуатации пролётных строений подкранового моста козлового крана грузоподъёмностью 2x150 т в составе здания Воткинской ГЭС.
- 9. Наличие претензий в адрес контрагента** нет;
- 10. Рекомендации по выбору данного контрагента для оказания аналогичных услуг** Филиал ОАО «ГидроОГК» - «Воткинская ГЭС» положительно оценивает деятельность ООО «Т.К.М.», планирует дальнейшее творческое сотрудничество
- 11. Прочие сведения, характеризующие оказанные услуги, необходимость которых определяется Заказчиком**
- 12. Контактный телефон ответственного за ответы на вопросы по отзыву**

Руководитель участка наблюдений Фисенко В. Ф. (34241)7-03-81.
fisenkovf@votges.vohec.ru

Отзыв составил:

Технический
куратор договора



/ В.Ф. Фисенко


Согласовано:

Заместитель
Главного инженера
по технической части



/ А.Н. Вотинцев

Юрисконсульт
Юридического отдела



/ В. В. Михайлов

12.03.2008. № 278

На № _____ от _____

О Т З Ы В

Об оказании услуг ООО «Т. К. М.» по Обследованию и испытанию балок автодорожного моста по бычкам верхнего бьефа в составе основных сооружений Воткинской ГЭС для Филиала ОАО «ГидроОГК»- «Воткинская ГЭС»
(Программа торгов НИР 2003 , договор №10/03 от 3.04.2003 г.).

Представители Заказчика:

Куратор договора
Технический куратор договора

Евстафьева С. Т. специалист ОПСР
Фисенко В. Ф. руководитель участка
наблюдений

Сроки оказания услуг:

«3»апреля 2003 г. - «30» июня 2004 г.

Краткое описание оказанных услуг:

Программа обследований и испытаний предусматривала проверку эксплуатационного состояния, прочности, жесткости и деформативности пролётных строений в соответствии с требованиями СНиП и инструкции по эксплуатации подкрановых, автодорожных и железнодорожных мостов, расположенных в составе гидроэлектростанций.

Обследования проводятся с подвесных подмостей в пролётах 1-11 и с плавучих средств в пролётах 12-21.

Обследованиям подлежали проезжая часть моста, балки пролётных строений, опорные части и видимая часть опор автодорожного моста.

Проверка грузоподъёмности, прочности и деформативности пролётных строений при испытаниях проводится в пролётах, установленных по результатам обследований.

В качестве нагрузок при испытаниях используется груженые автомобили КамАЗ, загруженные песком или гравийной массой с весовым контролем.

По результатам обследования заказчику был выдан отчёт в бумажном и электронном виде с выводами и рекомендациями по дальнейшей эксплуатации автодорожного моста.

Оценка оказанных услуг:

1. Соответствие сроков оказания услуг календарному плану - соответствовало календарному плану;

2. **Качество оказанных услуг** соответствует СНиП 3.06.07-86 Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний; ВСН4 -81(90) Инструкция по проведению осмотра мостов и труб; Пр 34-70-012-86 Правила обследований и испытаний мостов;

3. **Квалификация персонала** работы ООО «Т.К.М.» проводило на высоком профессиональном уровне, с привлечением специалистов высокой квалификации, имеющих многолетний опыт проведения подобных работ, обязательным соблюдением правил техники безопасности. Постоянным руководителем работ является главный специалист ООО «Т.К.М.», доцент кафедры «Мосты», к.т.н. Миленин В.А.

4. **Обеспечение охраны труда, ТБ, ППБ, производственной дисциплины персоналом контрагента** ООО «Т. К. М.» обеспечило соблюдение правил охраны труда, ПТБ, ППБ, нарядно-допускной системы;

5. **Осуществление функций генподрядчика по профилю заявленной услуги (при использовании субподрядчиков)** субподрядчики не привлекались;

6. **Применение оборудования, спецтехники, новых технологий и материалов** использовались склерометр Шмидта, цифровой нивелир, цифровые камеры, высокоточный прогибомер;

7. **Оперативность устранения неисправностей в период оказания услуг** не требовалось;

8. **Эффективность оказанных услуг с точки зрения удовлетворения потребностей заказчика** по результатам обследования разработан комплекс мероприятий по улучшению условий эксплуатации пролётных строений автодорожного моста ГЭС и ВП.

9. **Наличие претензий в адрес контрагента** нет;

10. **Рекомендации по выбору данного контрагента для оказания аналогичных услуг** Филиал ОАО «ГидроОГК» - «Воткинская ГЭС» положительно оценивает деятельность ООО «Т.К.М.», планирует дальнейшее творческое сотрудничество

11. **Прочие сведения, характеризующие оказанные услуги, необходимость которых определяется Заказчиком**

12. **Контактный телефон ответственного за ответы на вопросы по отзыву**

Руководитель участка наблюдений Фисенко В. Ф. (34241)7-03-81.

fisenkovf@votges.vohec.ru

Отзыв составил:

Технический
куратор договора



/ В.Ф. Фисенко

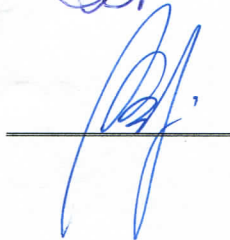
Согласовано:

Заместитель
Главного инженера
по технической части



/ А.Н. Вотинцев

Юрисконсульт
Юридического отдела



/ В. В. Михайлов

12.03.2008. № 278

На № _____ от _____

О Т З Ы В

Об оказании услуг ООО «Т. К. М.» по диагностическому обследованию железобетонных подкрановых конструкций мостового крана машзала Воткинской ГЭС для Филиала ОАО «ГидроОГК»- «Воткинская ГЭС» (Программа торгов НИР 2006, лот 2 , договор №18/06 от 1.11.2006 г.).

Представители Заказчика:

Куратор договора
Технический куратор договора

Кабанова Е. Н. специалист ОПСР
Фисенко В. Ф. руководитель участка наблюдений

Сроки оказания услуг:

«1» ноября 2006 г. - «30» ноября 2006 г.

Краткое описание оказанных услуг:

Программа обследований и испытаний предусматривала проверку эксплуатационного состояния, прочности, жесткости и деформативности пролётных строений в соответствии с требованиями СНиП и инструкции по эксплуатации подкрановых, автодорожных и железнодорожных мостов, расположенных в составе гидроэлектростанций.

Были выполнены следующие работы:

- визуальное обследование железобетонных подкрановых конструкций мостового крана машзала;
- выявление, фиксирование и оценка дефектов, повреждений, влияющих на грузоподъемность, долговечность и безопасность движения по мосту;
- фотографирование наиболее значительных дефектов;
- оценка состояния арматуры методом потенциалов;
- оценка прочности бетона несущих элементов моста неразрушающими методами;

- анализ полученных данных и выбор пролётных строений для проведения их испытаний;
- проведение испытаний пролётных строений моста;
- оценка технического состояния сооружения;
- разработка рекомендаций по дальнейшей эксплуатации;
- составление технического отчёта.

В работе даны рекомендации и первоочередные мероприятия, которые необходимо выполнить для нормальной эксплуатации сооружения.

Оценка оказанных услуг:

- 1. Соответствие сроков оказания услуг календарному плану** - соответствовало календарному плану;
- 2. Качество оказанных услуг** соответствует СНиП 3.06.07-86 Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний; ВСН4 -81(90) Инструкция по проведению осмотра мостов и труб; Пр 34-70-012-86 Правила обследований и испытаний мостов;
- 3. Квалификация персонала** работы ООО «Т.К.М.» проводило на высоком профессиональном уровне, с привлечением специалистов высокой квалификации, имеющих многолетний опыт проведения подобных работ, обязательным соблюдением правил техники безопасности. Постоянным руководителем работ является главный специалист ООО «Т.К.М.», доцент кафедры «Мосты», к.т.н. Миленин В.А.
- 4. Обеспечение охраны труда, ТБ, ППБ, производственной дисциплины персоналом контрагента** ООО «Т. К. М.» обеспечило соблюдение правил охраны труда, ПТБ, ППБ, нарядно-допускной системы;
- 5. Осуществление функций генподрядчика по профилю заявленной услуги (при использовании субподрядчиков)** субподрядчики не привлекались;
- 6. Применение оборудования, спецтехники, новых технологий и материалов** использовались склерометр Шмидта, цифровой нивелир, цифровые камеры, высокоточный прогибомер; измеритель величины электрохимической коррозии арматуры «С58-Е50» фирмы «Control».
- 7. Оперативность устранения неисправностей в период оказания услуг** не требовалось;
- 8. Эффективность оказанных услуг с точки зрения удовлетворения потребностей заказчика** по результатам обследования и испытаний разработан комплекс мероприятий по улучшению условий эксплуатации железобетонных подкрановых конструкций мостового крана маизала ГЭС
- 9. Наличие претензий в адрес контрагента** нет;
- 10. Рекомендации по выбору данного контрагента для оказания аналогичных услуг** Филиал ОАО «ГидроОГК» - «Воткинская ГЭС» положительно оценивает деятельность ООО «Т.К.М.», планирует дальнейшее творческое сотрудничество
- 11. Прочие сведения, характеризующие оказанные услуги, необходимость которых определяется Заказчиком**
- 12. Контактный телефон ответственного за ответы на вопросы по отзыву**

Руководитель участка наблюдений Фисенко В. Ф. (34241)7-03-81.
fisenkovf@votges.vohec.ru

Отзыв составил:

Технический
куратор договора



/ В.Ф. Фисенко

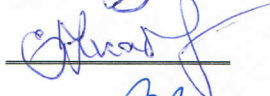
Согласовано:

Заместитель
Главного инженера
по технической части



/ А.Н. Вотинцев

Куратор договора



/ Е. Н. Кабанова

Юрисконсульт
Юридического отдела



/ В. В. Михайлов

Начальник службы
ЭБ, Р, ГО и ЧС



/ Д. А. Фроленок