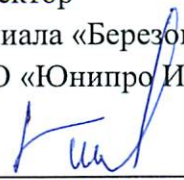


«Утверждаю»

Директор
Филиала «Березовский»
ООО «Юнипро Инжиниринг»


_____ Д.Д. Кузаков
« ____ » _____ 2016г

Техническое задание № 190

На оказание Услуг по проведению контроля качества выполняемых работ по устройству огнезащитного покрытия металлоконструкций зданий узла приема топлива, насосной станции пенного пожаротушения, галереи конвейеров 1А,1Б,1В, узла пересыпки № 1

1. **Заказчик:** ПАО «Юнипро»
2. **Полное наименование объекта, системы. Место оказания Услуг.**
 - 2.1. Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро».
 - 2.2. Объекты: Узел приема топлива. Насосная станция пенного пожаротушения. Галерея конвейеров 1А,1Б,1В, узел пересыпки № 1.
 - 2.3. Адрес: Россия. Красноярский край, Шарыповский район, с. Холмогорское, промбаза «Энергетиков».
3. **Основание для оказания Услуг:**

Выполнение требований Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СП 2.13130.2012. АДТ № 7.
4. **Цель оказания Услуг:**

Контроль качества выполняемых работ по устройству огнезащитного покрытия металлоконструкций здания узла приема топлива, насосной станции пенного пожаротушения, галереи конвейеров 1А,1Б,1В, узла пересыпки № 1 филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро».
5. **Объем Услуг:**
 - 5.1. **Этап 1:** контроль качества выполняемых работ по устройству огнезащитного покрытия металлоконструкций зданий узла приема топлива, насосной станции пенного пожаротушения (контроль качества выполняемых работ, в том числе, по снятию огнезащитного покрытия и повторному нанесению, иных работ, выполняемых в целях устранения дефектов, допущенных ООО «КРСК» при выполнении им работ по Договору № ЦЭП-02/14-204 от 25.02.14 г.).
 - Этап 2:** контроль качества выполняемых работ по устройству огнезащитного покрытия металлоконструкций галерей конвейеров 1А, 1Б, 1В, узла пересыпки № 1.Состав и объем Услуг по проведению контроля качества выполняемых работ по устройству огнезащитного покрытия металлоконструкций в рамках Этапов 1 и 2 оказания услуг приведены в Таблице № 1.

Табл. № 1

Наименование работ (услуг)	Ед. изм., шт	Кол-во, шт	Срок выполнения, рабочих дней
Исследование группы огнезащитной эффективности покрытия (ГОСТ Р 53295-	1 проводятся для каждой	1 (по требованию)	7 с момента подготовки

Наименование работ (услуг)	Ед. изм., <i>шт</i>	Кол-во, <i>шт</i>	Срок выполнения, <i>рабочих дней</i>
2009), с предоставлением протокола испытаний и видеоотчета.	требуемой группы огнезащитной эффективности; проводятся до начала производства работ по огнезащите МК		образцов испытаний
Установление вида применяемого огнезащитного материала с помощью методов термического анализа (ГОСТ Р 53293-2009), с предоставлением протокола испытаний, в т.ч., видеоотчета (видеоотчет - по согласованию с Заказчиком, по каждому испытанию).	1 для одного материала, при наличии протокола термического анализа; проводятся до начала производства работ по огнезащите МК	по потребности (для каждой партии огнезащитного материала)	10 дней с момента поступления образцов на испытание
Анализ проектной и рабочей документации по устройству огнезащитного покрытия металлоконструкций зданий узла приема топлива, насосной станции пенного пожаротушения, галереи конвейеров 1А,1Б,1В, узла пересыпки № 1.	-	1 (по требованию)	7 с момента поступления документации
<p>Контроль качества выполняемых огнезащитных работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка наличия и соответствия заявленной области деятельности разрешительно-аттестационной документации у Подрядчика, выполняющего работы по огнезащите, с подписанием Плана обеспечения качества работ по огнезащите; - проверка наличия у Подрядчика, выполняющего работы по подготовке и нанесению огнезащитного покрытия технологического оборудования для выполнения огнезащитных работ, уровня квалификации исполнителей работ в области огнезащиты с подписанием Плана обеспечения качества работ по огнезащите; - проверка наличия сертификатов соответствия продукции требованиям пожарной безопасности на применяемые огнезащитные составы, сроков их действия и правильности оформления, а также 	ч/часы	по мере необходимости	постоянно, в течение всего периода работ по огнезащите

Наименование работ (услуг)	Ед. изм., <i>шт</i>	Кол-во, <i>шт</i>	Срок выполнения, <i>рабочих дней</i>
<p>других документов, подтверждающих качество огнезащитных составов с подписанием Плана обеспечения качества работ по огнезащите;</p> <ul style="list-style-type: none"> – проверка наличия сертификатов соответствия вспомогательных материалов (грунтовок, растворителей, «покрывной эмали»), сроков их действия и правильности оформления, а также других документов, подтверждающих качество составов с подписанием Плана обеспечения качества работ; – проверка / контроль качества удаления (снятия) ранее нанесенного и признанного дефектным огнезащитного материала «UNITFIRE CH»; – проверка / контроль качества очистки (зачистки), обезжиривания, обеспыливания металлоконструкций, подлежащих огнезащитной обработке; участие в проверке качества огнезащитных и вспомогательных материалов (грунтовок, растворителей, «покрывной эмали»), поставленных для выполнения работ, с подписанием актов входного контроля; – участие в проверке соблюдения установленных норм и правил складирования и хранения огнезащитных и вспомогательных материалов, с выдачей справок о несоответствии (при выявлении несоответствия); – проверка соблюдения последовательности и состава технологических операций при нанесении огнезащитного материала, с выдачей справок о несоответствии (при выявлении несоответствия) и подписанием Плана обеспечения качества работ по огнезащите; – участие в освидетельствовании работ, скрываемых последующими работами (далее, скрытые работы), и в промежуточной приемке выполненных работ, с подписанием актов освидетельствования скрытых работ и подписанием Плана обеспечения качества работ по огнезащите; – участие в приемке законченных видов (этапов) работ, с подписанием акта приемки защитного покрытия и 			

Наименование работ (услуг)	Ед. изм., <i>шт</i>	Кол-во, <i>шт</i>	Срок выполнения, <i>рабочих дней</i>
<p>подписанием Плана обеспечения качества работ по огнезащите;</p> <p>– участие в проверке соответствия законченных огнезащитных работ требованиям проектной и подготовленной на ее основе рабочей документации, технических регламентов, с подписанием Акта приемки работ по огнезащите в эксплуатацию и подписанием Плана обеспечения качества работ по огнезащите;</p> <p>– контроль правильности оформления исполнительной документации по огнезащитным работам, с подписанием Плана обеспечения качества.</p>			
<p>Контроль температуры и относительной влажности воздуха, температуры поверхности, точки росы; определение адгезии и толщины слоя грунтовки; определение толщины нанесенного мокрого слоя, толщины высохшего слоя огнезащитного покрытия, с выдачей протоколов испытания. Толщина покрытия и адгезия фиксируется протоколами в соответствии с ГОСТ 31993-2013, ГОСТ 15140-78.</p>	1	по потребности (в соответствии с ППР)	1 с момента определения
<p>Составление отчета по результатам выполненного контроля качества огнезащитных работ.</p>	1	1	14 с момента окончания работ по огнезащите

Заказчик вправе дополнять или исключать объёмы услуг, определённые техническим заданием, исходя из фактического состояния объекта при заключении договора.

5.2. Услуги в объеме Технического задания выполняются с применением материалов, оборудования и средств измерений Исполнителя и/или подрядных организаций.

6. Требования к Исполнителю:

6.1. Наличие у Исполнителя Лицензии МЧС;

6.2. Наличие у Исполнителя на Объекте средств измерений и испытательного оборудования для проведения испытаний, в соответствии с данным Техническим заданием. Средства измерений и испытательное оборудование должны быть своевременно поверены/калиброваны и аттестованы.

6.3. Опыт выполнения аналогичных по характеру и объемам работ на объектах электроэнергетики не менее 3-х лет.

6.4. Наличие достаточного количества квалифицированного аттестованного персонала для выполнения всего комплекса работ.

6.5. Исполнитель обязан обеспечить соблюдение своим персоналом правил внутреннего распорядка энергопредприятия, ПТЭ, ПТБ, ППБ, правил Ростехнадзора, в том числе для того, чтобы не допустить своими действиями нарушений требований по охране труда и техники

безопасности, а также нормальной эксплуатации действующего оборудования энергопредприятия при производстве работ.

- 6.6.** Наличие у лиц, допущенных к производству работ, профессиональной подготовки, подтвержденной удостоверениями о повышении квалификации и проверке знаний по программе «Безопасность строительства. Организация строительства, реконструкции и капитального ремонта».
- 6.7.** Персонал Исполнителя обязан соблюдать требование Стандарта организации о мерах безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами, а также включать аналогичные условия во все договора субподряда.
- 6.8.** Исполнитель обязан обеспечить свой персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты, спецодеждой и спецобувью, в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, а также всеми необходимыми инструментами и приспособлениями.
- 6.9.** Наличие у Исполнителя положительных референций на выполнение аналогичных работ.
- 6.10.** Исполнитель обязан обеспечить выполнение регламента организации системы менеджмента охраны здоровья и безопасности труда – «Правила техники безопасности для подрядных организаций РО-БРиИ-01».

7 Требования к оказанию Услуг:

- 7.1.** Услуги должны быть оказаны в соответствии с действующими на момент оказания Услуг правилами безопасности (ПБ), руководящими документами (РД), строительными нормами и правилами (СНиП), сводом правил (СП). Правилами проектирования, изготовления, приемки и другими действующими нормативными актами и нормативно-техническими документами в рамках настоящего Технического задания, в том числе:
- СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»
 - ГОСТ Р 53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности»
 - ГОСТ Р 53293—2009 «Материалы, вещества и средства огнезащиты. Идентификация методом термического анализа»
 - СП 48.13330.2011 «Организация строительства»,
 - СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве»,
 - СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве»
 - Регламент организации. Система менеджмента охраны здоровья и безопасности труда. Правила техники безопасности для подрядных организаций. РО-БРиИ-01;
 - СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей», 2004;
 - РД 153-34.0-03.301-00 «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий»;
 - СанПиН 2.2.3.2887-11 «Гигиенические требования при производстве и использовании хризотила и хризотилсодержащих материалов»;
 - Стандарт организации «О мерах безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами на объектах ПАО «Юнипро»;
 - «Правила противопожарного режима в Российской Федерации» (Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»);
 - Инструкция «О мерах пожарной безопасности на филиале «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро», ИПБ-ООТиПК-01;
 - Другие действующие директивные материалы, обязательные для энергетики.
- 7.2.** При проведении работ на объектах Заказчика категорически запрещено применение асбеста и асбестосодержащих материалов.
- 7.3.** Доступ к металлическим строительным конструкциям, для осуществления контроля качества огнезащитных работ, обеспечивает Подрядчик, выполняющий огнезащитные работы (строительные леса, подъемники и т.д.).

8. Сроки оказания Услуг

8.1. Сроки оказания Услуг:

Общий срок оказания Услуг – с 24 октября 2016г.
по 10.06.2017

Этап 1:

Начало оказания услуг – 24.10.2016 г.

Окончание оказания услуг - 30.04.17 г.

Этап 2:

Начало оказания услуг – 06.02.2017 г.

Окончание оказания услуг – 10.06.2017 г. **8.2.** Заказчик вправе в одностороннем порядке скорректировать сроки начала и окончания оказания Услуг на условиях заключенного договора.

8.3. Исполнитель является ответственным за соблюдение сроков оказания Услуг в согласованных объемах.

9. Требования к сдаче-приемке Услуг:

9.2. Недостатки Услуг, обнаруженные в ходе выполнения и сдачи услуг фиксируются и устраняются на условиях договора.

10. Документация, предъявляемая Заказчику:

Исполнитель предъявляет Заказчику документацию:

10.1. Отчет по результатам выполненного контроля качества огнезащитных работ предоставляется на русском языке в 4-х экземплярах в печатном виде на бумажном носителе и в электронном виде в формате PDF на электронном носителе CD/DVD в 2-х экз..

10.2. Протоколы испытаний по ГОСТ Р 53293-2009 и ГОСТ Р 53295-2009 предоставляются на русском языке в 4-х экземплярах в печатном виде на бумажном носителе и видеоотчет на электронном носителе CD/DVD в 2-х экз.

10.3—Ежемесячно Исполнитель предоставляет Заказчику Табель учета рабочего времени на персонал, осуществляющий контроль качества работ по огнезащите непосредственно на Объекте, в соответствии с настоящим Техническим заданием.

10.4. Итоговый акт сдачи-приемки Услуг.

11. Гарантии Исполнителя:

Исполнитель должен гарантировать:

11.1. Надлежащее качество Услуг в полном объеме в соответствии с ТЗ и действующей нормативно-технической документацией.

11.2. Оказание всех Услуг в установленные сроки.

11.3. Возмещение Заказчику причиненных убытков при обнаружении недостатков Услуг, допущенных в процессе оказания услуг.

11.4. Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком за причиненный своими действиями или бездействием ущерб оборудованию, зданиям Заказчика в размере затрат на восстановление.

СОГЛАСОВАНО:


Заместитель директора по
капитальному строительству филиала
«Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг»




А.Н. Харин

Начальник Управления производственного аудита и качества ООО «Юнипро Инжиниринг» _____ Г.В. Половинчиков

Руководитель группы Управления по реализации проектов на Березовской ГРЭС
ООО «Юнипро Инжиниринг» _____ О.Б. Еловенков

Начальник отдела качества филиала «Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг» _____  А.М. Утев

Начальник отдела контроллинга филиала «Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг» _____  А.Н. Богомолова

Начальник службы строительного контроля и технического надзора филиала «Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг» _____  В.А. Новокрещенов

Начальника отдела строительства филиала «Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг» _____  К.М. Ятченко Катмашов В.А.