

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Генерального директора
по техническому обеспечению и
качеству – технический директор

_____ Г.Ш. Баторшин

«____» _____ 2022 г.

Техническое задание
на оказание услуг

Предмет закупки: Нанесение огнезащитного состава на электрические кабели в
кабельном подвале здания 54 ГПП-2 АО «УЭХК»

Новоуральск
2022

05.07.2022 12-49/3485-УД

Подписан простой электронной подписью
--

Техническое задание
на оказание услуг

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТА ЗАКУПКИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ ИЛИ РАБОТ

Подраздел 2.1. Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2. Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3. Объем оказываемых услуг, либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

Подраздел 2.4. Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1. Общие требования

Подраздел 3.2. Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3. Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4. Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5. Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Подраздел 3.6. Требования к сроку выполнения услуг

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1. Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2. Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3. Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТА ЗАКУПКИ

Нанесение огнезащитного состава на электрические кабели в кабельном подвале здания 54 ГПП-2 АО «УЭХК» (далее – Заказчика).

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1. Состав (перечень) оказываемых услуг	
2.1.1 Разработка и согласование проекта производства работ.	
2.1.2 Оказание услуг по нанесению огнезащитного состава на электрические кабели в кабельном подвале в здании 54 (ГПП-2) Заказчика.	
2.1.3 Завершающие мероприятия и оформление результатов оказания услуг.	
Подраздел 2.2. Описание оказываемых услуг	
2.2.1 Разработка и согласование проекта производства работ по нанесению огнезащитного состава на электрические кабели в кабельном подвале под РУ-10 кВ в здании 54 (ГПП-2) Заказчика, в течении одного месяца с даты заключения договора.	
2.2.2 Оказание услуг по нанесению огнезащитного состава на электрические кабели площадью 750 кв.м в кабельном подвале под РУ-10 кВ в здании 54 (ГПП-2) Заказчика включает в себя:	
<ul style="list-style-type: none"> - защита от попадания пыли, грязи, огнезащитного состава прилегающих поверхностей, плафонов светильников, пожарных извещателей. - очистка кабельных линий от пыли, грязи, отслоившегося старого огнезащитного покрытия бесконтактным методом (сжатым воздухом); - обезжиривание поверхностей кабельных линий бесконтактным методом (распылением пожаробезопасного раствора или моющего препарата на водной основе по поверхности, предназначенной для огнезащитного покрытия); - нанесение огнезащитного состава. 	
2.2.3 Завершающие мероприятия после нанесения огнезащитного состава на электрические кабели в кабельном подвале под РУ-10 кВ в здании 54 (ГПП-2) Заказчика включает в себя:	
<ul style="list-style-type: none"> - проведение замеров толщины нанесенного покрытия с оформлением протокола (метод определения толщины по ГОСТ Р 53311-2009); - удаление защиты прилегающих поверхностей, плафонов светильников, пожарных извещателей, уборка рабочего места. - оформление результатов оказанных услуг (протокол замера толщины огнезащитного покрытия, акт выполненных работ). 	
Подраздел 2. 3. Объем оказываемых услуг или выполняемых работ, либо доля оказываемых услуг или выполняемых работ в общем объеме закупки	
2.3.1 Нанесение огнезащитного состава на электрические кабели общей площадью 750 кв.м.	
Подраздел 2.4. Код ОКПД 2	
Код	Вид услуги
43.29.11.140	Работы по противопожарной защите

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1. Общие требования	
3.1.1 Оказание услуг осуществляется на территории 3-ей промышленной площадки Заказчика здание № 54 ГПП-2 кабельный подвал под РУ-10 кВ.	
3.1.2 Исполнитель должен иметь действующую лицензию МЧС России на	

деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений на следующие виды работ:

- выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций.

3.1.3 Огнезащитные составы и покрытия должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 53311 «Покрытия кабельные огнезащитные. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний» и иметь сертификат соответствия, пожарной безопасности, гигиенический сертификат.

3.1.4 Применяемый огнезащитный состав не должен содержать токсичных компонентов и органических растворителей. Огнезащитный состав должен обладать свойством адгезии по отношению к материалам оболочек кабелей и ранее нанесенным огнезащитным покрытиям, а также не оказывать агрессивного воздействия на их наружные покрытия на протяжении всего срока эксплуатации кабеля.

3.1.5 Толщина огнезащитного покрытия должна соответствовать указаниям предприятия-изготовителя огнезащитного состава.

3.1.6 Мероприятия по огнезащите кабелей должны производиться по нарядам-допускам, оформляемым согласно требованиям Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок с обязательной разработкой проекта производства работ.

3.1.7 Проект производства работ должен быть разработан, согласован и утвержден в течении одного месяца с даты заключения договора.

3.1.8 Оборудование, применяемое при нанесении огнезащитного покрытия, должно быть заземлено. Места заземления оборудования определяет Заказчик.

3.1.9 Каждое рабочее место на период нанесения огнезащитного покрытия на кабельные линии Исполнитель должен обеспечить первичными средствами пожаротушения.

3.1.10 При проведении огнезащиты кабелей размещение оборудования и материалов не должны препятствовать передвижению персонала и работе энергетического оборудования, а также экстренной эвакуации в случае возникновения пожара или чрезвычайной ситуации.

3.1.11 При нанесении огнезащитного состава следует принять меры по защите прилегающих поверхностей, плафонов светильников, пожарных датчиков, кабельных бирок и т.д. от попадания на них огнезащитного состава.

3.1.12 Запрещается применение бензина, ацетона и других взрывопожароопасных жидкостей, веществ и материалов, а также использование оборудования и технологии, способных повредить целостность оболочки кабелей для удаления пыли, грязи, отслоившегося огнезащитного покрытия с поверхностей кабельных линий, подлежащих обработке огнезащитным составом.

3.1.13 Огнезащитное покрытие следует наносить:

- по всей поверхности силовых, одиночных контрольных кабелей и кабелей связи;
- по всей доступной внешней поверхности ряда контрольных кабелей, проложенных в коробах и лотках многослойно;
- по наружной поверхности ряда контрольных кабелей, уложенных пучками.

3.1.14 Запрещается наносить огнезащитные покрытия на кабели с видимыми повреждениями (порывы, задиры и трещины) оболочек и защитных шлангов, с загрязнением внешней поверхности оболочек кабелей (следы масел, пыли, грязи, потёков битума и т.п.).

3.1.15 Исполнитель приобретает за собственные средства материальные ценности, оборудование, необходимые для оказания услуг по настоящему техническому заданию, без дальнейшего предъявления затрат Заказчику.

3.1.16 Все отходы, образованные в процессе оказания услуг, являются собственностью Исполнителя и утилизируются Исполнителем, без дальнейшего предъявления затрат Заказчику.

Подраздел 3.2. Требования к качеству оказываемых услуг

<p>3.2.1. Контроль качества оказания услуг по огнезащите кабельных линий включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - входной контроль материалов - проверка наличия и содержания паспортов, сертификатов и других сопроводительных документов на применяемый огнезащитный состав; - операционный контроль отдельных производственных операций - проверка соблюдения технологии выполнения огнезащитных работ; операционный контроль осуществляется в ходе выполнения производственных операций и обеспечивает своевременное выявление дефектов и принятие мер по их устранению и предупреждению; - приемочный контроль оказанных услуг - проверка качества выполненных огнезащитных работ внешним осмотром (отсутствие необработанных участков, трещин, вздутий, пятен и других повреждений) и контрольными замерами толщины огнезащитного покрытия.
Подраздел 3.3. Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
<p>3.3.1 Гарантийный срок на оказанные услуги – не менее 36 (тридцати шести) месяцев (от даты подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг) после оказания услуг, при условии соблюдения Заказчиком правил технической эксплуатации.</p> <p>3.3.2 Исполнитель гарантирует:</p> <p>3.3.2.1 Оказание всех услуг в полном объеме и в сроки, согласованные с Заказчиком.</p> <p>3.3.2.2 Своевременное устранение (в течение 7 (семи) рабочих дней) недоделок и замечаний, выявленных при приемке услуг и в период гарантийного срока эксплуатации объекта.</p> <p>3.3.3 Устранение недоделок и замечаний осуществляется Исполнителем за свой счет.</p> <p>3.3.4 Если Исполнитель в течение срока, указанного в акте обнаруженных недоделок и замечаний, не устранит недоделки и замечания, Заказчик вправе, при сохранении своих прав по гарантии, устранить недоделки и замечания силами другого Исполнителя. В этом случае Исполнитель возмещает Заказчику всю сумму затрат на оплату оказанных услуг по устранению недоделок и замечаний.</p>
Подраздел 3.4. Требования к конфиденциальности
3.4.1 Не предъявляются.
Подраздел 3.5. Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
3.5.1 Исполнитель обязуется выполнять требования Заказчика в области охраны труда, охране окружающей среды, ядерной, радиационной, пожарной и промышленной безопасности и требования в части допуска и доступа персонала Исполнителя в ЗАТО г. Новоуральск и на режимную охраняемую территорию Заказчика.
Подраздел 3.6. Требования к сроку оказания услуг
3.6.1 - Срок оказания услуг три месяца с даты заключения договора.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1. Описание конечного результата оказанных услуг
<p>4.1.1 Конечным результатом оказания услуг является обработанные огнезащитным составом кабельные линии в подвале под РУ-10 кВ в здании 54 (ГПП-2) с надлежащим качеством и в установленные сроки.</p> <p>4.1.2 Полученная Заказчиком от Исполнителя в согласованные сроки документация с оформленными результатами оказания услуг.</p>

Подраздел 4.2. Требования по приемке оказанных услуг

4.2.1 Для приемки результатов оказания услуг по огнезащите распорядительным документом назначается приемочная комиссия в составе представителей Заказчика и Исполнителя.

4.2.2 Исполнитель представляет приемочной комиссии комплект следующей документации:

- соответствующие сертификаты на огнезащитный состав;
- инструкция по эксплуатации огнезащитного покрытия;
- протоколы замера толщины огнезащитного покрытия;

4.2.3 Приемочная комиссия проверяет:

- соответствие объема оказанных услуг договору;
- соответствие применяемых составов, материалов и качества оказанных услуг;
- качество нанесения покрытия - внешним осмотром (отсутствие необработанных участков, трещин, вздутий, пятен и других повреждений) и контрольными замерами толщины огнезащитного покрытия.

4.2.4 При обнаружении несоответствия в оказании услуг изложенным требованиям, Исполнитель обязан устранить несоответствия в течение 7 (семи) рабочих дней.

4.2.5 После устранения недостатков члены комиссии подписывают акт приемки услуг по огнезащитной обработке в эксплуатацию.

4.2.6 Услуги считаются принятыми Заказчиком в полном объеме на основании подписанного сторонами акта сдачи-приемки оказанных услуг.

Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

4.3.1 По факту оказания услуг, Исполнитель передает Заказчику следующие документы:

- Акт сдачи-приемки оказанных услуг;
- счет-фактура (счет) на сумму оказанных и принятых услуг.

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АО «УЭХК»	Акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат»
2	ГПП-2	Главная понизительная подстанция № 2
3	РУ-10 кВ	Распределительное устройство напряжением 10 кВ

Главный энергетик,
он же начальник службы

А.А. Ключин

Исполнитель
Инженер-энергетик службы 10

А.Л. Мельников

Эксперт
Заместитель главного энергетика по
ремонту, он же руководитель группы ТОРО

О.Л. Белоглазов

СОГЛАСОВАНО:

Начальник службы 2

И.В. Шихов

Начальник отдела 5

П.Г. Меринов

Руководитель службы 13

Е.С. Мартюшев

Начальник отдела 14

Ю.А. Обухова

Начальник отдела 23

А.В. Наливайко

Начальник отдела 39

И.В. Цветков

Начальник цеха 101

В.В. Голубцов