**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Оказание услуг по обработке деревянных/металлических конструкций огнезащитным составом

тип сделки – 1762 - Обработка огнезащитным составом деревянных/металлических конструкций.

1. **Термины, определения, сокращения, используемые в техническом задании.**
* ЛНД – локальные нормативные документы;
* ГОСТ – государственный стандарт;
* ФЗ – Федеральный закон;
* ПП – постановление правительства;
* СП – свод правил.
* Компания - группа юридических лиц различных организационно-правовых форм, включая ПАО «НК «Роснефть», в отношении которых последнее выступает в качестве основного или преобладающего (участвующего) Общества.
1. **Общие сведения о Заказчике.**
2. **Описание места оказания услуг.**
* Географическое местоположение
* Особые климатические условия – районы приравненные к крайнему северу;
* Характеристика оборудования под обслуживание – не применимо;
* Прочие характеристики места оказания услуг – не применимо.
1. **Объем оказываемых услуг.**
* Производственная программа (количественный показатель):

2020 год:

- обработка огнезащитным составом металлических конструкций – согласно Производственной программы;

- обработка (пропитка) огнезащитным составом деревянных конструкций – согласно Производственной программы;

2021 год:

- обработка огнезащитным составом металлических конструкций – согласно Производственной программы;

- обработка (пропитка) огнезащитным составом деревянных конструкций – согласно Производственной программы.

1. **Описание периодичности оказания услуг.**
* Календарный план-график оказания услуг – обработка огнезащитным составом в соответствии с производственной программой;
* Режим услуг – не устанавливается;
* Этапность – обработка огнезащитным составом в соответствии с производственной программой.
1. **Качественные характеристики оказываемых услуг.**
* Предмет оказываемых услуг: Оказание услуг по обработке деревянных/металлических конструкций огнезащитным составом.

- Требуемая огнезащитная эффективность огнезащитного состава для металлических конструкций по ГОСТ Р 53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности» должна быть не ниже: 2-я группа огнезащитной эффективности не менее 120 мин. для зданий I степени огнестойкости; 3-я группа – не менее 90 мин. для зданий II степени огнестойкости; 5-я группа – не менее 45 мин. для зданий III степени огнестойкости; 5-я группа – не менее 45 мин. для опорных конструкций наружных установок, срок службы (эксплуатации) огнезащитного состава не менее 10 лет.

- Требуемая огнезащитная эффективность огнезащитного состава для деревянных конструкций по ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний» должна быть не ниже II группы огнезащитной эффективности, срок службы (эксплуатации) покрытия не менее 10 лет.

* Наличие сертификатов, лицензии, требования ГОСТ и пр.;

- лицензия на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

Вид услуг: выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций;

- сертификат соответствия используемых средств огнезащиты;

- документы о качестве используемых средств огнезащиты, материалов (паспорт, свидетельство, инструкции и т.д.);

* При проведении огнезащитной обработки учитывать ранее применяемую огнезащиту обработанных объектов для исключения риска несовместимости. В случае, если химическая природа ранее нанесённого средства неизвестна, то необходимо проведение химического анализа.
* Проверку состояния огнезащитной обработки проводить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе.
* Общие требования. Методы испытаний», ГОСТ Р 53293-2009 «Пожарная опасность веществ и материалов. Материалы, вещества и средства огнезащиты. Идентификация методами термического анализа», ГОСТ Р 53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности».

Проверка качества огнезащиты металлических конструкций осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности». Проверка проводится путём осмотра обработанных конструкций и измерением толщины огнезащитного слоя. Измерения толщины огнезащитного покрытия производить при помощи прибора. Предназначенного для измерения толщины неметаллических покрытий на металлическом основании неразрушающим методом, имеющим точность измерения не более 0,01 мм и диапазон измеряемых толщин, соответствующий толщине нанесенного покрытия. Толщину огнезащитного слоя определяют путем измерений в нескольких местах (1-2 серии измерений на каждые 200 м2 поверхности).

Проверка качества огнезащиты деревянных конструкций осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний». Перед отбором образцов проводится осмотр обработанных огнезащитным составом материалов конструкций, с целью определения соответствия внешнего вида требованиям технической документации. Отбор образцов проводится в местах, преимущественно равномерно расположенных по площади объекта огнезащиты, с различных типов конструкций, а так же местах, качество обработки которых вызывает сомнения. Для отбора образцов используется доступный режущий инструмент. Место отбора образца и сам образец маркируются идентичным номером, нанесенным на белый фон, что фиксируется с применением фотосъемки. По результатам отбора образцов составляется акт в котором указывается место отбора каждого образца. Количество отобранных образцов должно составлять не менее четырех с каждых 1000 м2 огнезащитной поверхности объекта (здания) или со всего объекта, если площадь обработки меньше 1000 м2. Проверка качества огнезащитной обработки производится по ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний»

* Ссылки на рабочие документации (РД и т.д.) – «Правила противопожарного режима в Российской Федерации» (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390), Постановление Правительства РФ от 30.12.2011 N 1225 "О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений", Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", Временные методические рекомендации по проверке систем и элементов зданий и сооружений при проведении мероприятий по контролю (надзору), ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний», ГОСТ Р 53293-2009 «Пожарная опасность веществ и материалов. Материалы, вещества и средства огнезащиты. Идентификация методами термического анализа», ГОСТ Р 53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности».
1. **Технические характеристики.**
* Перечень наличия необходимого оборудования и материалов для качественного выполнения оказания услуг: наличие в собственности (аренде, пользовании) производственной базы (помещений) в районе деятельности ООО «РН-Юганскнефтегаз»; набор инструментов (ртутные термометры, психрометры, психрометрические термометры, кисти, валики, шпатели, емкости (ванны для погружения), пневмораспылители, насосы высокого давления, компрессоры, штангенциркуль, линейка, магнитный толщиномер, малогабаритный прибор ПМП-1, гигрометр, микрометр, бур (дрель); смеситель, весы, мерники, вакуумный насос, противовсплывные устройства, устройства для нагревания;
* Перечень необходимой спецтехники и транспорта для оказания услуг – Исполнитель за счет собственных средств обеспечивает свой персонал необходимым транспортом для прибытия на место оказания услуг и обратно, а также осуществляет доставку оборудования и материалов;
* Требования к ресурсам, в т.ч. поддержание в необходимом Заказчику состоянии – не применимо.
1. **Требования к персоналу.**
* Требования к необходимому количеству персонала: – не менее 5-ти человек;
* Наличие опыта оказания услуг, аналогичных указанным в лоте за последние 3 года.
* Квалификационные требования - наличие (не менее 5-ти человек) работников, прошедших обучение (повышение квалификации) по направлению «Пожарная безопасность», по курсу «Деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений".
* Заказчик не предоставляет помещения для складирования материалов и размещения сотрудников Исполнителя.
1. **Технология оказания услуг.**

Технология и методы производства работ: - в соответствии с действующими нормативными требованиями.

* Работы производить в соответствии с нормативно-технической документацией на применяемое средство. Материалы, изделия и оборудование, используемые при оказании услуг, должны соответствовать ГОСТам и ТУ, быть сертифицированы. Исполнитель должен выполнять все работы из своих материалов, своими средствами, а также иметь все необходимые устройства, приспособления и инструменты для проведения работ по подготовке конструкций и нанесения на их поверхность огнезащитного покрытия (пропитки). Работы производить в действующих зданиях без остановки рабочего процесса.
* При выполнении работ Исполнитель руководствуется требованиями:
* СНиП 21-01-97\* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
* Технологический регламент проведения работ (инструкция, методика) с указанием видов испытания и методов контроля;
* ГОСТ Р 53292-2009«Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний»;
* ГОСТ Р 53293-2009 «Пожарная опасность веществ и материалов. Материалы, вещества и средства огнезащиты. Идентификация методами термического анализа»;
* ГОСТ Р 53295-2009 **«**Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности»;
* СП 2.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты. Свод правил»;
* «Правила противопожарного режима в Российской Федерации» (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390);
* Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
1. **Гарантийные обязательства.**
* Гарантийный срок на выполненные работы и используемые при выполнении работ расходные материалы в соответствии с НТД и инструкцией на огнезащитный состав, но не менее 10 (десяти) лет с момента подписания акта выполненных работ/оказанных услуг.
* Если в период гарантийной эксплуатации обнаружатся дефекты, которые не позволят продолжить нормальную эксплуатацию объекта до их устранения, то гарантийный срок продлевается соответственно на период устранения дефектов. Устранение дефектов осуществляет Исполнителем за свой счет без последующей компенсации Заказчиком расходов на устранение дефектов.
1. **Описание требований к результатам услуг.**
* Перечень необходимой документации для оформления результатов работ, этапность:
* Приемка оказанных услуг производится на объекте Заказчика представителями Заказчика и Исполнителя. При приемке проверяются объемы и качество оказанных услуг.
* Сдача-приемка услуг осуществляется помесячно и в полном объеме по фактическим объемам выполненных работ, инспекции всех работ и подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг совместно со сдачей технической документации по выполненным работам.
* Исполнитель обязан предоставить приемосдаточный акт на проведение огнезащитной обработки, протокол проверки качества огнезащитной обработки материалов, изделий и конструкций на соответствие нормативным требованиям по форме Приложения к Проекту договора. Огнезащитная обработка считается качественной при условии положительных результатов испытаний по всем отработанным образцам, в случае получения отрицательных результатов по отдельным образцам, обработку/пропитку повторяют за счет Исполнителя.
* После выполнения работ Исполнитель обязан предоставить Заказчику заверенные сертификаты соответствия, гигиенические сертификаты, паспорта на поставляемые и применяемые материалы и др. документы.
* В соответствии с ч.1 ст.136 Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: - техническая документация на средства огнезащиты должна содержать информацию о технических показателях, характеризующих область их применения, пожарную опасность, способ подготовки поверхности, виды и марки грунтов, способ нанесения на защищаемую поверхность, условия сушки, огнезащитную эффективность этих средств, способ защиты от неблагоприятных климатических воздействий, условия и срок эксплуатации огнезащитных покрытий, а также меры безопасности при проведении огнезащитных работ.
* Ответственность за некачественное предоставление информации – согласно Проекта договора.

 **Описание требований к информации**

* Представление Заказчику режимно-технологических карт на технологические операции - не применимо.
1. **Требования и условия разработки природоохранных мер.**
* Общие требования – Соблюдение требований Политики Компании «В области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды» № П3-05 П-11, соблюдение ЛНД в соответствие с Проектом договора;
* Особые условия – не применимо.
1. **Требования к промышленной безопасности, охране труда, противопожарные мероприятия.**
* Общие требования – соблюдение требований Политики Компании «В области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды» № П3-05 П-11, соблюдение ЛНД в соответствие с Проектом договора;
* Особые условия – не применимо.

**СОГЛАСОВАНО:**

Проверено на применение актуальных версий ЛНД: