

УТВЕРЖДАЮ:

Директор  
филиала «Красноярская ТЭЦ-3»  
АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»

А.С. Власов  
«15» 11 2019 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по техническому обслуживанию автоматической системы пожаротушения и взрывопредупреждения тракта топливоподачи.

<b>1</b>	<b>НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ</b>	
1.1.	Филиал «Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»	
<b>2</b>	<b>ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ</b>	
2.1	<ul style="list-style-type: none"><li>- эксплуатационная программа Красноярской ТЭЦ-3;</li><li>- РД 34.49.501-95 «Типовая инструкция по эксплуатации автоматических установок водяного пожаротушения».</li><li>- РД 009-02-96 «Установки пожарной автоматики. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт»</li><li>- РД 25.964-90 «Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно- пожарной сигнализации.</li></ul>	
<b>3</b>	<b>ВИД</b>	
3.1	Техническое обслуживание автоматической системы пожаротушения и взрывопредупреждения тракта топливоподачи (АСПТ и ВП).	
<b>4</b>	<b>РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА</b>	
4.1	Услуги оказываются на территории Заказчика по адресу: 660111, Красноярский край г. Красноярск, ул. Пограничников, 5 на объектах филиала «Красноярская ТЭЦ-3».	
<b>5</b>	<b>ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ</b>	
5.1	<p>Цели и задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- технический надзор за правильным содержанием и организацией эксплуатацией АСПТ и ВП Заказчиком;</li><li>- проведение плановых регламентных работ, необходимых для содержания АСПТ и ВП в исправном рабочем состоянии;</li><li>- устранение неисправностей АСПТ и ВП по вызову Заказчика;</li><li>- оказание технической помощи Заказчику в вопросах, касающихся эксплуатации АСПТ и ВП (проведение инструктажа, внесение изменений в инструкции по эксплуатации АСПТ и ВП и т.д.);</li><li>- выдача технических рекомендаций по улучшению работы АСПТ и ВП и поддержание её в технически исправном состоянии;</li><li>- корректировка рабочего проекта (по необходимости) при уточнении расположения оборудования или его замене;</li><li>- повышения надежности работы оборудования АСПТ и ВП;</li><li>- корректировка программного обеспечения ПК САП при изменении условий эксплуатации АСПТ и ВП.</li></ul>	
<b>6</b>	<b>ОБЪЕМ УСЛУГ</b>	
6.1	В объём услуг по техническому обслуживанию АСПТ и ВП тракта топливоподачи входят следующие объекты и средства контроля и управления:	

6.1.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- система раннего обнаружения пожаров на базе датчиков контроля теплового потока ДКТП и шкафов управления ЩУ УКАМ (исп. 1 и 2), и микроконтроллеров АДАМ 5510;</li> <li>- быстродействующие автоматические установки пожаротушения с узлами управления КСД типа КМУ;</li> <li>- автоматизированное рабочее место АРМ оператора, с установленным программным комплексом системы автоматического пожаротушения (ПК САП разработки ООО НПЦ «СПБ»);</li> <li>- техническое сопровождение специализированного программного обеспечения (ПК САП) (установка, настройка, обновление, выявление причин сбоев и неправильной работы и т.д.)</li> </ul>
6.1.2	Техническое обслуживание выполняется согласно ведомостям технических средств №1 и №2 (приложение №1 и №2) по регламентам №1 и №2 (приложение №3 и №4) настоящего технического задания.
<b>7</b>	<b>ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>
7.1	<p>Услуги производятся в соответствии со следующими руководствами по эксплуатации и нормативно-технической документацией:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- руководством по эксплуатации технологического оборудования систем противопожарной защиты;</li> <li>- правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» (с изменениями на 19 февраля 2016 г.);</li> <li>- правилом технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации.</li> <li>- ФЗ №123-2008;</li> <li>- РД 009 - 01 96 «Установки пожарной автоматики. Правила технического содержания»;</li> <li>- РД 009 - 02 96 «Установки пожарной автоматики. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт»;</li> <li>- РД 34.49.501-95 «Типовая инструкция по эксплуатации автоматических установок водяного пожаротушения»;</li> <li>- РД 25.964-90 «Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно- пожарной сигнализации»;</li> <li>- РД 153-34.0-03.301-00 (ВППБ 01-02-95) «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий»;</li> </ul> <p>Исполнитель организует и оказывает услуги в соответствии с нормами и правилами в области охраны труда и промышленной безопасности РД 34.03.201-97, ведет учёт трудовых и материальных ресурсов в пределах обязательств, принятых по договору.</p>
7.2	Требования к Исполнителю:
7.2.1	Наличие лицензии МЧС России на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.
7.2.2	<p>Наличие собственного квалифицированного персонала для качественного оказания услуг в составе: не менее 2 (двух) ИТР, включая инженера-программиста, не менее 2 (двух) квалифицированных рабочих, аттестованных по охране труда и пожарной безопасности, с группой по электробезопасности не ниже III у членов бригады, не ниже IV у производителя работ.</p> <p>Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах в соответствии с формой Закупочной документации с предоставлением копий трудовых книжек работников (1-ая и последняя страницы с отметкой о</p>

		<p>принятии на работу) или выписки из трудовой книжки, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным услугам от данной организации.</p> <p>Квалификация ИТР подтверждается копиями соответствующих дипломов, квалификационных удостоверений, аттестатов и т.д., копиями удостоверений/протоколов, выданных специальными учебными центрами, либо аттестационной комиссией, аттестованной в учебном центре, о прохождении обучения и проверке знаний требований охраны труда и пожарной безопасности, копиями удостоверений/протоколов об аттестации по электробезопасности.</p> <p>Квалификация рабочих подтверждается копиями соответствующих квалификационных удостоверений, аттестатов и т.д., копиями удостоверений/протоколов об аттестации по охране труда, пожарной безопасности, с отметкой о наличии группы по электробезопасности, копиями удостоверений об обучении и проверке знаний работам на высоте (до 5м и выше), выданные специальными учебными центрами.</p> <p>По руководителям и специалистам (члены аттестационной комиссии) предоставить копию приказа о создании постоянно действующей комиссии по охране труда и технике безопасности (аттестационная комиссия) организации, копии удостоверений/протоколов, выданных специальными учебными центрами, либо аттестационной комиссией, аттестованной в учебном центре, о прохождении обучения и проверке знаний требований охраны труда и пожарной безопасности, удостоверения/ протоколы об аттестации по электробезопасности, выданные РТН.</p>
	7.2.3	<p>Обеспечение слесарным инструментом, съемно-демонтажным инструментом, ручным электрическим инструментом, электроизмерительными приборами, измерительным инструментом для инструментального контроля, расходными материалами, а именно:</p> <p>Воздуходувка - 1 ед., Мультиметр – 2ед., Мегаомметр - 1 ед., Фазомерт –1ед., Клещи токоизмерительные – 1ед., Анализатор линии связи – 1 ед., Устройство зачистки кабеля – 1ед., Пресс-клещи электромонтажные –1 ед., Электропаяльник – 2 ед., Дрель/шуруповерт аккумуляторная – 1ед., Перфоратор – 1ед., Углошлифовальная машина –1 ед., Фонарь ручной – 3 ед., Термовоздуходувка (фен промышленный) – 1ед., Набор инструмента для монтажа и разделки оптического кабеля –1 ед., Лестница стремянка 3-х метровая –1 ед., Лестница стремянка 5-ти метровая –1 ед., Набор инструмента слесарный –2 ед., Набор диэлектрического инструмента: бокорезы, пассатажи, отвертки – 2 ед.</p> <p>Используемые приспособления, инструменты должны быть проверены, испытаны в соответствии с инструкциями по эксплуатации.</p> <p>Наличие необходимых МТР и техники подтверждается Справкой о материально-технических ресурсах в соответствии с формой Закупочной документации с предоставлением копий документов на собственность, лизинг, аренду или иное право владения по планируемому к использованию МТР.</p>
	7.2.4	<p>Опыт оказания аналогичных видов услуг, в том числе на энергетических предприятиях, должен составлять не менее 1,4 млн. руб. в год, любой из 3 (трёх) последних, что подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров в соответствии с формой Закупочной документации, отзывами, рекомендательными письмами, письмами от конечного Заказчика в адрес Исполнителя об исполнении договора. Заказчик оставляет за собой право избирательно запросить по предоставленной Справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (акты</p>

		сдачи-приемки оказанных услуг, копии исполненных договоров с реквизитами, предметом и подписями сторон и т.д.).
	7.2.5	Привлечение субподрядных организаций для выполнения услуг не допускается.
<b>8 ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ</b>		
	8.1	Исполнитель должен иметь документы, подтверждающие наличие СУОТ, из следующего списка: - сертификат соответствия работ по охране труда (сертификат безопасности); - сертификат соответствия требованиям стандарта ГОСТ Р 12.0.230-2007 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования».
	8.2	Исполнитель несет ответственность в случае причинения убытков вследствие не надлежащего исполнения обязательств по договору.
<b>9 СРОКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ</b>		
	9.1	Начало – с момента заключения договора, Окончание – 31.12.2020 г., согласно графику оказания услуг по техническому обслуживанию автоматической системы пожаротушения и взрывопредупреждения тракта топливоподачи (приложение № 5 к проекту договора).
<b>10 ТРЕБОВАНИЯ К РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ УСЛУГ</b>		
	10.1	Стоимость услуг технического обслуживания является твердой, и определяется на основании перечня и объема оказываемых услуг по п.6.1 настоящего технического задания, с учетом графика оказания услуг по техническому обслуживанию автоматической системы пожаротушения и взрывопредупреждения тракта топливоподачи (приложение № 5 к проекту договора) и стоимости расходных материалов, в соответствии с действующим Прейскурантом Исполнителя услуг. Расчет стоимости услуг предоставляется по форме согласно Приложению №2 к проекту договора (Сводная таблица стоимости оказания услуг) в формате pdf за подписью уполномоченного лица, заверенной печатью организации.

Приложения:

Приложение №1 Ведомость №1 технических средств по техническому обслуживанию автоматической системы пожаротушения и взрывопредупреждения тракта топливоподачи (Регламент №1);

Приложение №2 Ведомость №2 технических средств по техническому обслуживанию автоматической системы пожаротушения и взрывопредупреждения тракта топливоподачи (Регламент №2);

Приложение №3 Регламент №1 на техническое обслуживание автоматической системы пожаротушения и взрывопредупреждения тракта топливоподачи;

Приложение №4 Регламент №2 на техническое обслуживание автоматической системы пожаротушения и взрывопредупреждения тракта топливоподачи;

Главный инженер

С.А. Самойлов

Начальник ПТО

С.А. Бенедиктова

Начальник ЦТАИ

В.В. Кадач

Начальник СОР и ПК

И.А. Анташкевич

Куратор:

Заместитель начальника ЦТАИ

А.Л. Вайсбеккер