

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

филиала «Красноярская ТЭЦ-3»

АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»

А.С. Власов

«12» 10 2020 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по техническому обслуживанию автоматической системы пожаротушения  
главного корпуса филиала «Красноярская ТЭЦ-3»

<b>1</b>	<b>НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ</b>	
1.1.	«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><li>- ГОСТ Р 53326-2009 «Техника пожарная. Установки пожаротушения роботизированные. Технические требования. Методы испытаний»;</li><li>- ГОСТ Р 53195.2, пункт.7.11, 7.16. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»</li></ul>	
<b>3</b>	<b>ВИД</b>	
3.1	Техническое обслуживание автоматической системы пожаротушения главного корпуса.	
<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 эксплуатации технических средств противопожарной защиты Заказчиком;</li><li>- проведение плановых регламентных работ, необходимых для содержания систем противопожарной защиты в исправном рабочем состоянии;</li><li>- устранение неисправностей систем противопожарной защиты по вызову Заказчика;</li><li>- оказание технической помощи Заказчику в вопросах, касающихся эксплуатации систем противопожарной защиты (проведение инструктажа, внесение изменений в инструкции по эксплуатации систем противопожарной защиты и т.д.);</li><li>- выдача технических рекомендаций по улучшению работы систем противопожарной защиты;</li><li>- поддержание в технически исправном состоянии автоматических систем пожаротушения на объектах Красноярской ТЭЦ-3;</li><li>- корректировка программного обеспечения ПК САП при изменении условий эксплуатации системы;</li></ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- корректировка рабочего проекта (по необходимости) при уточнении расположения оборудования или его замене;</li> <li>- повышение надежности работы оборудования противопожарной защиты.</li> </ul>
<b>6</b>	<b>ОБЪЕМ УСЛУГ</b>	
	6.1	В объем услуг по техническому обслуживанию систем противопожарной защиты главного корпуса входят:
	6.1.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- роботизированный пожарный комплекс (РПК) в котельном и турбинном отделениях Главного корпуса с роботизированными установками пожаротушения (РУП);</li> <li>- повысительные насосные станции пожаротушения НС-1 и НС-2 с установленными насосами типа Grundfos и шкафами управления ЩУ-УКАМ типа 2-НС;</li> <li>- система раннего обнаружения пожара на базе датчиков контроля теплового потока ДКТП, шкафов управления ЩУ-УКАМ (исп 1, 2) и микроконтроллеров АДАМ 5510;</li> <li>- быстродействующие автоматические установки пожаротушения кабельных сооружений с узлами управления КСД типа КМУ;</li> <li>- газовое пожаротушение (ГПТ) помещений программно - технического комплекса (ПТК) энергоблока;</li> <li>- аэрозольное пожаротушение дизель – генераторной;</li> <li>- шкафы управления ЩУ-УКАМ (исп.3) системами вентиляции кабельных сооружений;</li> <li>- автоматизированное рабочее место АРМ оператора, с установленным программным комплексом системы автоматического пожаротушения (ПК САП разработки ООО НПП «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) к техническому заданию.
<b>7</b>	<b>ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>	
	7.1	<p>Услуги производятся в соответствии с руководящими документами по эксплуатации и нормативно-технической документацией:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- руководства по эксплуатации технологического оборудования систем противопожарной защиты;</li> <li>- РД 34.03.201-97 «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей»;</li> <li>- правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» (с изменениями на 19 февраля 2016 г.);</li> <li>- правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации;</li> <li>- ФЗ №123-2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;</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>- ГОСТ Р 54101-2010 «Средства автоматизации и системы управления. Средства и системы обеспечения безопасности. Техническое обслуживание и текущий ремонт»;</li> </ul>

		<p>- РД 34.49.501-95 «Типовая инструкция по эксплуатации автоматических установок водяного пожаротушения»;</p> <p>- РД 25.964-90 «Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно- пожарной сигнализации»;</p> <p>- ГОСТ Р 53326-2009 «Техника пожарная. Установки пожаротушения роботизированные. Технические требования. Методы испытаний»;</p> <p>- ГОСТ Р 53195.2 «Безопасность функциональная связанных с безопасностью зданий и сооружений систем. Часть 2. Общие требования» пункт.7.11, 7.16;</p> <p>- РД 153-34.0-03.301-00 (ВППБ 01-02-95) «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий».</p>
	7.2	Требования к Исполнителю:
	7.2.1	Наличие и предоставление действующей 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 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	Обеспечение слесарным инструментом, съемно-демонтажным инструментом, ручным электрическим инструментом, электроизмерительными приборами, измерительным инструментом для инструментального контроля, расходными материалами, а именно: Воздуходувка - 1 ед., Мультиметр – 2ед., Мегаомметр

		- 1 ед., Фазомерт – 1 ед., Клещи токоизмерительные – 1 ед., Анализатор линии связи – 1 ед., Устройство зачистки кабеля – 1 ед., Пресс-клещи электромонтажные – 1 ед., Электропаяльник – 2 ед., Дрель/шуруповерт аккумуляторная – 1 ед., Перфоратор – 1 ед., Углошлифовальная машина – 1 ед., Фонарь ручной – 3 ед., Термовоздуходувка (фен промышленный) – 1 ед., 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. Используемые приспособления, инструменты должны быть проверены, испытаны в соответствии с инструкциями по эксплуатации. 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 планируемым к использованию МТР.
	7.2.4	Опыт оказания аналогичных видов услуг, в том числе на энергетических предприятиях, должен составлять не менее 7 550 400,00 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 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</b>	<b>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</b>	<b>СРОКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ</b>	
	9.1	Начало – с момента заключения договора, Окончание – 31.12.2021 г., согласно графику оказания услуг по техническому обслуживанию автоматической системы пожаротушения главного корпуса (приложение № 5 к проекту договора).
<b>10</b>	<b>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 главного корпуса (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 главного корпуса (Регламент №1);  
 Приложение №2 Ведомость №2 технических средств по техническому обслуживанию автоматической системы пожаротушения главного корпуса (Регламент №2);  
 Приложение №3 Регламент №1 на техническое обслуживание автоматических систем пожаротушения автоматической системы пожаротушения главного корпуса;  
 Приложение №4 Регламент №2 на техническое обслуживание автоматических систем пожаротушения автоматической системы пожаротушения главного корпуса.

И.о. главного инженера

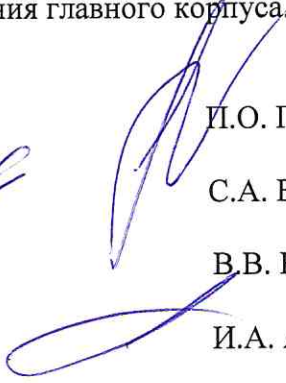
Начальник ПТО

Начальник ЦТАИ

Начальник СОТ и ПК

Куратор:  
 Старший мастер ЦТАИ





И.О. Посаженников

С.А. Бенедиктова

В.В. Кадач

И.А. Анташкевич

А.С. Подбельский