

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

Филиала «Красноярская ТЭЦ-3»

АО «Енисейская ТГК (ТГК13)»

А.С. Власов

« 16 » июля 2019г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по выполнению технического обслуживания устройств
УПТФ-630М (устройство пусковое тиристорное для асинхронных
двигателей с фазным ротором) и УДТВ (устройство динамического
торможения взрывозащищенное)

1	Наименование организации заказчика	
1.1	Филиал «Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)».	
2	Вид услуг	
2.1	Техническое обслуживание устройств УПТФ-630М и УДТВ	
3	Район, пункт и площадка размещения	
3.1	РФ, Красноярский край, г. Красноярск. Красноярская ТЭЦ-3. Главный корпус. Помещение ПТП-ЭБ№1.	
4	Основание для оказания услуг	
4.1	Выполнение требований РД 153-34.3-35.613-00 «Правила технического обслуживания устройств релейной защиты и электроавтоматики электрических сетей 0,4-35 кВ», технического описания устройства УПТФ-630М и устройства УДТВ п.11.	
5	Цель оказываемых услуг	
5.1	Выполнение технического обслуживания устройств РЗА УПТФ-630М и УДТВ, выявление скрытых дефектов.	
6	Основные Техничко-Экономические показатели объекта	
6.1	Повышение надежности работы оборудования. Исключение рисков отказа оборудования, влекущих затраты на дорогостоящий ремонт, штрафы от аварийных остановов энергоблока и недополученную прибыль на ОРЭМ.	
7	Гарантии качества оказываемых услуг	
7.1	Качество оказываемых Исполнителем услуг должно соответствовать условиям Договора, обычно предъявляемым к соответствующего рода услугам требованиям, а также предусмотренным правовыми актами или в установленном ими порядке обязательным требованиям: РД 153-34.0-35.613-00 (Правила технического обслуживания устройств релейной защиты, электроавтоматики электрических сетей 0,4-35 кВ), руководства по эксплуатации УПТФ-630М и УДТВ. Гарантийный срок услуг устанавливается в течении 1 года с момента подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг.	
8	Объем оказываемых услуг	
8.1	Техническое обслуживание УПТФ-630М и УДТВ выполняется согласно ведомости объемов работ на услуги (Приложение №1 к настоящему техническому заданию).	

	8.2	Предоставление протоколов испытаний и проверок
9	Условия оказания услуг	
	9.1	Оказание услуг проводится на территории Красноярской ТЭЦ-3, главный корпус, помещение ПТП-ЭБ№1 .
	9.2	Оказание услуг осуществляется в действующих электроустановках.
10	Требования к оказываемым услугам и их результатам	
	10.1	<p>Оказание услуг должны быть выполнено в соответствии с действующей нормативно - технической документацией, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (с изменениями на 19 февраля 2016 года) утвержденные приказом министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 июля 2013 года №328н; – Правила устройства электроустановок, издание 7-е; – Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации. Утверждены приказом Минэнерго РФ от 19 июня 2003 г. № 229. Зарегистрированы в Минюсте РФ 20 июня 2003 г. Регистрационный № 4799; – Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Утв. Пост. Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390; – Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий. ВППБ 01-02-95* (РД 153-34.0-03.301-00).
	10.2	Оказание услуг должны проводиться по программам и методикам, согласованным с заказчиком. Программы и методики должны быть предоставлены на согласование Заказчику за 5 дней до начала оказания услуг.
	10.3	При осуществлении деятельности на объектах филиала «Красноярская ТЭЦ-3», исполнитель должен руководствоваться Правилами внутреннего трудового распорядка филиала «Красноярская ТЭЦ-3», требованиями «Инструкции организации пропускного и внутриобъектового режима И-ТЭЦ-3-В07-04», «Стандартом «Управление подрядными организациями. Производственная безопасность» С-ГК-В8-01, и другими действующими локальными нормативными актами Заказчика.
	10.4	Исполнитель совместно с представителями заказчика осуществляет контроль качества оказанных услуг, документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины (выполнение требований технологической документации, качества применяемой оснастки, приспособлений и инструмента), сроков окончания оказания услуг.
11	Требования к организации исполнителю	
	11.1	<p>Опыт оказания аналогичных видов услуг должен составлять не менее 2,2 млн. руб. в год за последние 3 (три) года, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров по форме закупочной документации, отзывами и рекомендательными письмами от предыдущих заказчиков.</p> <p>Заказчик оставляет за собой право избирательно запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (актов оказанных услуг, копии договоров с реквизитами, предметом, и подписями сторон и т.д.).</p>
	11.2	<p>Наличие собственного квалифицированного персонала в составе не менее 2 (двух) инженеров-наладчиков, аттестованных в области пожарной безопасности и охраны труда в соответствии с требованиями нормативных документов, имеющих группу по электробезопасности не ниже III.</p> <p>Наличие кадрового состава в штате организации подтверждается Справкой о кадровых ресурсах по форме Закупочной документации с предоставлением копий</p>

		<p>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. Квалификация персонала 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>По руководителям и специалистам (члены аттестационной комиссии) предоставить 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, удостоверение/ протокол об аттестации по электробезопасности, выданный Ростехнадзором.</p>
	11.3	<p>Обеспечение на праве собственности или в аренде приборами, приспособлениями и инструментами, необходимыми для качественного оказания услуг, а именно: ноутбук - не менее 1 ед., мультиметр - не менее 1 ед., набор слесарного инструмента. Используемые приборы, приспособления и инструмент должны быть испытаны, проверены и отрегулированы в соответствии с правилами и инструкциями по эксплуатации.</p> <p>К Справке о материально технических ресурсах согласно форме Закупочной документации, предоставить документы, подтверждающие собственность, лизинг, аренду или иное право владения по планируемым к использованию приборам, приспособлениям и инструментам.</p>
12	Сроки оказания услуг	
	12.1	<p>Начало оказания услуг: май 2020г. Окончание оказания услуг: июнь 2020 г.</p>

Приложение №1 - Ведомость объемов работ на услуги по техническому обслуживанию устройств УПТФ-630М и УДТВ.

Главный инженер

С.А. Самойлов

Начальник ЭЦ

А.П. Матюхин

Зам. Начальника ЭЦ

Е.В. Шевченко

Начальник ПТО

С.А. Бенедиктова

Начальник СОР и ПК

И.А. Анташкевич

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ НА УСЛУГИ
по техническому обслуживанию УПТФ-630М и УДТВ.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Главный корпус – ПТП-ЭБ№1				
I	УПТФ-630М, УДТВ			
1	Протяжка всех винтовых и болтовых соединений ШТ УПТФ-630М и УДТВ	шт	12	методика изготовителя
2	Протяжка всех винтовых и болтовых соединений ШС УПТФ-630М	шт	6	
3	Проверка прижимного усилия тиристоры УПТФ-630М и УДТВ	шт	12	
4	Измерение сопротивления изоляции УПТФ-630М и УДТВ	шт	12	
5	Проверка параметров импульсов управления УПТФ-630М и УДТВ	шт	12	
6	Проверка защит, сигнализаций, измерительных приборов УПТФ-630М и УДТВ	шт	12	
7	Проверка и регулировка контактора КТП УПТФ-630М	шт	6	
8	Проверка оптронов платы Opto24 УПТФ-630М	шт	6	
9	Проверка элементов схемы УПТФ-630М, УДТВ	шт	12	
10	Проверка источника питания TXL035-1515D	шт	6	с заменой вышедших из строя комплектующих
11	Проверка источника питания K7526-S100W24F	шт	6	
12	Проверка источника питания K7511-S25W12	шт	6	

Примечание: Работы выполняются в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся над напряжением, полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно.

Начальник ЭЦ

Зам. начальника ЭЦ

Старший мастер

А.П. Матюхин

Е.В. Шевченко

А.А. Сульженко