

УТВЕРЖДАЮ:

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

В.И. Моргунов В.И. Моргунов
«24» 05 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**Оказание услуг по обследованию токопроводов 10, 6кВ**

1	НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ
1.1	Филиал «Абаканская ТЭЦ» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)».
2	МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА
2.1	Российская Федерация, Республика Хакасия, Ташебинский промышленный узел, Промышленная площадка филиала «Абаканская ТЭЦ».
3	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
3.1	Эксплуатационная программа филиала «Абаканская ТЭЦ» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» на 2019 год.
4	ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА
4.1	Токопроводы комплектные пофазно-экранированные генераторного напряжения 10, 6кВ типа ТЭНЕ-20-10000УХЛ1, ТКЗр-6-1600УХЛ1 предназначены для электрических соединений, в цепях 3-фазного переменного тока частотой 50 Гц турбогенераторов 1Г, 2Г, 3Г с силовыми трансформаторами 1Тр, 1Т, 2Т, 22Т, 3Т, 23Т, шинными реакторами 1ШР, 2ШР.
5	ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ
5.1.	Провести обследование токопроводов типа ТКЗР-6-1600УХЛ1 320м и ТЭНЕ-20-10000УХЛ1 620м под рабочим напряжением для предотвращения нарушений работоспособности и снижения надежности работы оборудования согласно МУ 1.3.3.99.0035-2009 «Методические рекомендации по диагностике экранированных токопроводов и шинопроводов».
5.2.	Выявить дефектные изоляторы токопроводов для последующей замены.
6	ОБЪЕМ УСЛУГ
6.1.	Объем услуг включает в себя:
6.1.1	Измерение и локализация зон электроразрядной активности (ЭРА) с признаками частичных разрядов (ЧР) по каждому изолятору в токопроводах.
6.1.2	Тепловизионный контроль токопроводов.
6.1.3	После завершения работы Исполнитель обязан предоставить техническую документацию: технический отчет с выводами, рекомендациями и протоколами проверок.
6.1.4	Документы передаются Заказчику на бумажном носителе в 2-х экземплярах и в электронном виде.
7.	ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ
7.1.	При выполнении услуг на территории Абаканской ТЭЦ Исполнитель должен руководствоваться действующими нормативными документами, а также требованиями пропускного режима и трудового распорядка, действующие на предприятии Заказчика.
7.2.	Все вопросы технического характера, необходимость которых может возникнуть в процессе оказания услуг, должны быть согласованы с начальником электрического цеха.
7.3.	Исполнитель должен проводить работы на работающем оборудовании.
7.4.	Измерения проводятся под рабочим напряжением.
8	СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ
8.1	Токопроводы:
	ТЭНЕ-20-10000УХЛ1- 620м;

		ТКЗр-6-1600УХЛ1-320м.
9	ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКУ	
	9.1	Организация-исполнитель должна:
	9.1.1	Быть зарегистрирована в установленном порядке, согласно законодательству РФ.
	9.1.2	Иметь статус юридического лица.
	9.1.3	Иметь квалифицированных работников – инженеров, в количестве не менее 2-х человек, прошедших обучение и аттестацию по охране труда, пожарной и промышленной безопасности с допуском к соответствующим работам, с группой по электробезопасности 4 и 5, а также прошедших медицинскую комиссию. Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах Закупочной документации с предоставлением копий трудовых книжек работников (1-ая и последние страницы с отметкой о принятии на работу) или выписки из трудовой книжки, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам (копии договоров ГПХ и т.д.). Группа электробезопасности подтверждается копиями удостоверений.
	9.1.4	Опыт выполнения аналогичных видов услуг должен составлять не менее 2,16 млн.руб. в год, за последние 3 (три) года, предшествующие дате подачи заявки. Наличие опыта подтверждается предоставлением Справки установленного образца о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров к закупочной документации. Заказчик вправе избирательно запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (актов выполненных работ, справок о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3, а также общих журналов работ формы КС-6 при их наличии и актов выполненных работ формы КС-2, копии договоров подряда с реквизитами, предметом, и подписями сторон и т.д.)
	9.1.5	Наличие необходимых МТР и техники подтверждается справкой о материально-технических ресурсах Закупочной документации с предоставлением копий документов на собственность, аренду или ином праве владения, по планируемым к использованию МТР. Иметь зарегистрированную в РТН электротехническую лаборатория с правом выполнения испытаний, измерений и диагностики электрооборудования и электроустановок напряжением до 220 кВ. с лицензией на право проведение подобного вида работ, оснащенную необходимым оборудованием для проведения работ (Осциллограф 4-х лучевой, Анализатор импульсов РДРА, Тепловизор).
	9.1.6	Организация должна соблюдать требования нормативно-правовых актов РФ, регулирующих данный вид деятельности, включая, но, не ограничиваясь: -«Правила противопожарного режима в Российской Федерации» в ред. Постановления Правительства РФ от 17.02.2014 N 113; -СО 34.03.301-00 «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий»; – «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», зарегистрированные в Минюсте России 12 декабря 2013 г. N 30593; – «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями» Москва НЦ ЭНАС 2007г. – МУ 1.3.3.99.0035-2009 «Диагностика экранированных токопроводов и шинопроводов».
	9.1.7	При осуществлении деятельности на объектах филиала «Абаканская ТЭЦ» необходимо руководствоваться Правилами внутреннего трудового распорядка филиала, «Стандартом управления подрядными организациями в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности» утвержденным Приказом №ГО/252 от 26.11.18г и другими действующими локальными нормативными актами Заказчика.
10	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ	
	10.1	Исходные данные предоставляются по запросу.
11	ОРГАНИЗАЦИЯ-ЗАКАЗЧИК	
	11.1	Филиал «Абаканская ТЭЦ» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)».

12	СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ УСЛУГ	
12.1	Срок начала услуг – с момента заключения договора	
	Срок окончания услуг – 30.09.2019г	

Главный инженер филиала
«Абаканская ТЭЦ»

Паденков А.А.

Зам.директора по тех.политике-
начальник службы эксплуатации
Абаканского филиала ООО «СГК»

Слепышев В.Ю.

Зам.главного инженера по эксплуатации
филиала «Абаканская ТЭЦ»

Любаев С.М.

Начальник электрического цеха
филиала «Абаканская ТЭЦ»

Яценко А.М.