

«СОГЛАСОВАНО»

«УТВЕРЖДАЮ»
Главный энергетик КГК

Э. Керменбаев

«__» _____ 2023 года

«21» ноября 2023 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение профилактического и капитального ремонта силовых трансформаторов 6/0,4 кВ.

№ пп	Основные требования	Основные данные и требования
1	Место ремонта	На базе подрядной организации, оснащённой ремонтным цехом и камерой для сушки.
2	Заказчик проекта	ЗАО «Кумтор Голд Компани»
3	Подрядчик	Определяется заказчиком
4	Назначение объекта	Электроснабжение рудника Кумтор
5	Особые условия выполнения работ	Работы выполнить в соответствии с действующими ПУЭ, нормами и правилами КР. При проведении ремонтных работ подрядчик несет ответственность за сохранность и целостность оборудования и имущества.
6	Требования к выполняемым работам	<p>Перед началом работ по ремонту силового трансформатора Подрядчику необходимо произвести осмотр с составлением протокола о проверке основных параметров оборудования, и предоставить Заказчику предварительный объем работ на согласование.</p> <p>Наименование, основные характеристики и объемы выполняемых работ:</p> <p>Объем работ по ремонту силового трансформатора:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. наружный осмотр, очистка изоляторов и бака и устранение обнаруженных дефектов, 2. спуск грязи из расширителя, доливка в случае необходимости масла, проверка масло указателя и очистка, 3. проверка опускного крана и уплотнений, 4. проверка газовой защиты при наличии 5. ревизия переключающего устройства РПН, ПБВ с устранением выявленных дефектов. 6. замена сорбента (силикагель). 7. вскрытие трансформатора, подъем сердечника (или съемного бака) и осмотр его, наружный осмотр и устранение обнаруженных дефектов, 8. ремонт магнитопровода, обмоток (подпрессовка), переключателей и отводов, 9. ремонт крышки, расширителя, выхлопной трубы (проверка целостности мембраны), радиаторов, термосифонного фильтра, воздуха осушителя, кранов, изоляторов, 10. осмотр и чистка охлаждающих устройств, ремонт при необходимости 11. чистка и окраска бака, 12. проверка контрольно-измерительных приборов, сигнальных и защитных устройств при наличии,

		<p>13. очистка или замена масла, 14. замена всех прокладок и протяжка всех болтовых соединений. 15. сушка активной части (в случае необходимости), 16. сборка трансформатора, 17. проведение измерений и испытаний силового трансформатора и трансформаторного масла с предоставлением протокола. Объем испытаний и измерений силового трансформатора и трансформаторного масла выполнить согласно «Правил технической эксплуатации электроустановок Потребителей».</p>
7	Требования к оформлению документации	<p>Подрядчик должен предоставить КП согласно списку работ, указанных в приложении №1.</p>
8	Требования к подрядной организации	<p>Подрядная организация, должна иметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. разрешение и допуск от уполномоченных органов на проведение ремонта и испытания электрооборудования, 2. ремонтный цех со всеми необходимыми инструментами и приспособлениями, а также камерой для сушки, 3. опыт выполнения аналогичных работ, 4. квалифицированный персонал. <p>Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями следующих нормативных и методических документы. «Объемы и нормы испытаний электрооборудования». «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» «Правила устройства электроустановок», «Правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок».</p> <p>Срок гарантии на выполненные работы должен составлять не менее 12 месяцев с момента подписания акта выполненных работ.</p> <p>Максимальный срок выполнения работ по одной заявке не более 14 календарных дней.</p>
9	Материалы и услуги, предоставляемые заказчиком	<p>Силовой трансформатор 6/0.4 кВ мощностью от 25 кВА до 2500 кВА Транспортировка до ремонтной базы подрядчика.</p>

СОГЛАСОВАНО:

Приложение №1 к ТЗ
на проведение профилактического и капитального ремонта
силовых трансформаторов 6/0,4 кВ.

Необходимо предоставить цены по позициям ниже:

Мощность кВа	Ревизия	Рем. Комплект	Кап. Ремонт без смены обмоток	Рем. Комплект	Кап ремонт со сменой обмоток			Рем. Комплект	
					ВН	НН	ВН+НН	ВН, НН	ВН+НН
До 63									
100									
160									
180									
250									
320									
400									
560									
630									
1000									
1600									
2500									

В случае расхождения по мощности принимается цена ближайшей по мощности согласно таблице.

Наименование	Ед. Изм.	Цена
Трансформаторное масло новое	литр	
Очистка масла	литр	