

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер

ООО «Бухарский НПЗ»

Мустафоев Б.Ж.

« 4 » 02 2022г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Проведение работ по ремонту
электротехнического оборудования для БНПЗ.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

1.1. Предмет выполнения работ:

Услуги по ремонту электротехнического оборудования;

1.2. Перечень документов, на основании которых проводятся работы

Основой для работы являются приложения, содержащие информацию о характере выявленных дефектов и комментарии, выявленные в процессе эксплуатации электротехнического оборудования, выявленные заказчиком.

1.3. Цель работы:

Обеспечение бесперебойной работы электротехнического оборудования.

2. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ.

2.1. Услуги по ремонту нижеследующего электротехнического оборудования:

№	Наименование	Количество (шт.)
1	Трансформатор типа ТМН-4000/35/6,3	1
	Итого:	1

Общее количество трансформаторов: 1 шт.

2.1. Обеспечение бесперебойной работы электротехнического оборудования должно выполняться подрядчиком, имеющий практический опыт по ремонту, и технического обслуживания не менее 3-х лет.

2.2. Подрядчик должен обеспечить на территории Заказчика своих специалистов после принятия заявки по телефонной связи о неработоспособности электротехнического оборудования от ответственного сотрудника Заказчика.

2.3. Лицензия на выполнение работ требуется.

2.4. Работы должны выполняться в полном соответствии с требованиями технического задания и других необходимых документов «О порядке выполнения работ сторонними организациями на объектах, принадлежащих БНПЗ».

2.5. Заявка на ремонт производится Заказчиком по электронной почте, телефонной или иной связи в которой указывается наименование работ, которую необходимо произвести.

2.6. Ремонт и техническое обслуживание электротехнического оборудования производится после принятия заявки в любое время суток.

2.7. Выдача постоянных разрешений на доступ к объектам БНПЗ при выполнении работ (оказании услуг) осуществляется на основании требований доступа к БНПЗ.

3. Техническая спецификация на трансформатор ТМН-4000/35

Наименование		Параметры
Тип трансформатора		ТМН-4000/35
Нормативный документ для изготовления		ГОСТ 11920
Номинальная мощность, кВ*А		4 000
Число фаз / Номинальная частота, ГЦ		3/50
Номинальное напряжение обмоток,кВ	ВН	35
	НН	6,3
Уровень внешней изоляции		Б (усиленная категория II по ГОСТ 9920)
Схема и группа соединения обмоток		Y/D-11
Переключающее устройство		SYZZ-35/200-9
Вид и диапазон регулирования на стороне ВН		РПН±4х2,5%
Автоконтроллер		НМК-2А/НМВК-35 Д
Напряжение короткого замыкания на основном ответвлении, отнесенной к номинальной мощности,%	ВН-НН	7,5
Ток холостого хода, %		0,8
Потери холостого тока, кВт		5,6
Потери короткого замыкания, кВт		33,5
Тип системы охлаждения (AN, ONAN, ONAF)		ONAN (M)
Тип трансформаторного масла		ГК
Струйное реле для защиты РПН		QJ6-25
Тип газового реле		BF-50Q
Термосигнализатор		ТКП-160Cr
Встроенные трансформаторы тока		На каждую фазу по 2 шт. 200-150-100-75/5
Форма катков		Гладкие
Высота установки над уровнем моря		Не более 1000м
Климатическое исполнение		У-1
Колея, мм		1594 x 1594
Габаритные размеры, не более, мм	L- длина	3115
	B- ширина	3190
	H- высота	3600
Масса, полная/ транспортная, не более, кг		10650/7880
Масса масла, не более, кг		2650
Масса масла на доливку, кг		965
Тип упаковки и способ транспортировки		Частична Ж/Д, автотранспортом

4. ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЁМКИ.

4.1. Приемка готового вышеуказанного электротехнического оборудования осуществляется в соответствии с составом объектов Заказчика в присутствии

ответственного представителя Исполнителя. Подписание технического акта проверки после установки вышеуказанного электротехнического оборудования (Трансформатор типа ТМН-4000/35/6,3) и проверки качества работоспособности.

4.2. Подписывается акт проверки работоспособности оборудования, акта выполненных работ и отсутствия замечаний, выявленных при приёмке.

4.3. Специалисты Подрядчика должны представлять соответствующий отчёт о проведенной работе.

Составили:

Главный энергетик БНПЗ:



Кодиров Ш.Ш.

Начальник эл.цеха:



Рахмонов У.А.

Зам. начальника эл.цеха:



Насуллаев А.М.

Начальник цеха №29:



Ширинов Р.С.

«Тасдиқлайман»
БНҚИЗ бош энергетиги
Ш.Ш.Қодиров
«28» 01 2022й.

**Нуқсон
далолатномаси**

БНҚИЗ

28.01.2022й.

Тузамиз ушбу далолатномани шу ҳақдаким: 6-цех бошлиғи Ҳ.Я.Саидов., 6-цех ЭТТ бошлиғи Н.Ашуров., 6-цех бошлиғи ўринбосари С.Ш.Очилов., 6-цех ЭТУ устаси А.С.Саидов., 6-цех устаси М.Д.Фаттоевлар., ҳақиқатдан ҳам 29-цех “Нефт маҳсулотларини куйиш ва тўкиш эсаткадасига қарашли” Трансформатор ТМН-4000/35 6,3 -1дона трансформатор узоқ вақт ишлатилганлиги сабабли яроқсиз ҳолатда келиб қолган ва куйидаги нуқсон - камчиликлар аниқланди:

- Трансформаторнинг қобиги кучли деформацияланган.
- Мой совутиш радиаторларининг пастки қисмлари каррозияга учраган.
- Ўзак пластинкалари кучли қизиш натижасида ўз ҳолатини йўқотган.
- Бирламчи ва иккиламчи чулғамлари куйиб яроқсиз ҳолатга келиб қолган.
- Фарфорли изоляторлари синган.

Комиссия хулосасига кўра, трансформатор Трансформатор ТМН-4000/35 6,3 -1 дона капитал таъмирлаш керак деб ҳисоблайди.

Ушбуни тасдиқловчилар:
6-цех бошлиғи

Ҳ.Я.Саидов

6-цех бошлиғи ўринбосари

С.Ш.Очилов

6-цех ЭТТ бошлиғи:

Н.Ш.Ашуров

6-цех ЭТУ устаси:

А.С.Саидов

6-цех устаси:

М.Д.Фаттоев