

“ТАСДИҚЛАЙМАН”
“Сирдарё-Зарафшон” ИТХБ хузуридаги
НС ва ЭБ бошқармаси бошлиги



Handwritten signature in blue ink

Т.А.Хамзаев

Техник топширик
БУЮРТМАЧИ

№	Маълумотлар рўйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар
1	Бажариладиган иш	“Сирдарё-Зарафшон” ИТХБ хузуридаги НС ва ЭБ Ш.РАШИДОВ ТУМАНИДА ЖОЙЛАШГАН №03-01-3 СУҒОРИШ ҚУДУҒИДАГИ 160/10-0.4 РУСУМЛИ ТРАНСФОРМАТОРИНИ ЯЛПИ ТАЪМИРЛАШ.
2	Буюртмачи	“Сирдарё-Зарафшон” ИТХБ хузуридаги НС ва ЭБ
3	Бажарувчи	Танловдан сўнг аниқланади
4	Объект жойлашган манзил	Жиззах вилояти Ш.Рашидов тумани Оби хаёт даҳаси
5	Иш бошланиши ва тугалланиши	2022 йил Июнь – 2022 йил Июль
6	Маблаг манзили	Бюджет
7	Алоҳида талаблар	Ишлар сифатли ва ўз вақтида бажарилиши шарт. Бажарилган ишлар қабул қилиш топшириш далолатномасига асосан қабул қилиб борилади
9	Тўловлар шarti	Тўловлар олдиндан 30% пул кўчириш йўли билан ва қолган 70% тўлов счёт фактура асосида



“18” Феврал 2022 йил

Ш.Рашидов тумани

НУҚСОНЛАР ДАЛОЛАТНОМАСИ

Бизлар ким қуйидаги нуқсон далолатнома тузиб имзо чекувчилар Энергетика бўлим бошлиғи А.Холбоев, Қудуқлар фойдаланиш бўлими бошлиғи Р.Эшхўжаев ва электр жихозларини таъмирловчи электромонтёр Т.Тошпўлатовлар бўлиб, тузамиз ушбу далолатномани шул хақидаким Ш.Рашидов туманида жойлашган №03-01-3 суғориш қудуғидаги 160/10-0.4 кВа трансформаторни очиб кўрганимизда ялпи таъмирлаш учун қуйидаги материаллар кераклиги аниқланди.

- | | |
|---|---------|
| 1. Юқори кучланишли чўлғам симларини алмаштириш | 18 кг |
| 2. Паст кучланишли чўлғам симларини алмаштириш | 12 кг |
| 3. Трансформатор чўлғамларини қуриши | 2 сутка |
| 4. Трансформатор мойларини тозалаш | 260 кг |
| 5. Резина (Прокладки) яроқсиз. | 0.85 кг |
| 6. Трансформатор мойларини қуйиш | 60 кг |
| 7. Юқори кучланишли изолаторлар яроқсиз | 2 дона |
| 8. Пластинка (магнито провод) яроқсиз | 40 кг |

Имзолар:

А.Холбоев

Р.Эшхўжаев

Т.Тошпўлатов

СМЕТА

ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ПО ОБЪЕКТУ: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ТРАНСФОРМАТОРА ТМ 160/10-0,4 кВ Зав №

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД ИЗМ	КОП-ВО		ЦЕНА	СУММА
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ		
1	2	3	4	5	6	7	8
РАЗДЕЛ 1: РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ							
1	РД. 4.1.4.	СНЯТИЕ АРМАТУРЫ, ВВОДОВ И РАЗБОРКА СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ.	ШТ	1			
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	9,8	9,8	13 233,49	129 688
2	РД. 4.1.5.	ВСКРЫТИЕ АКТИВНОЙ ЧАСТИ, РАЗБОЛЧИВАНИЕ, СТОПКА, СНЯТИЕ И УСТАНОВКА НА РЕМОНТНОЙ ПЛОЩАДКЕ КРЫШКИ ТРАНСФОРМАТОРА, СНЯТИЕ СТОПОРНЫХ БОЛТОВ, СТОПКА, ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА РЕМОНТНОЙ ПЛОЩАДКЕ АКТИВНОЙ ЧАСТИ ТРАНСФОРМАТОРА	ШТ	1			
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,1	2,1	13 233,49	27 790
3	РД. 4.1.6.	ЧИСТКА И ПРОМЫВКА НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕНОК БАКА ТРАНСФОРМАТОРА, ЗАЧИСТКА МЕСТ ТРЕЩИН ПОД СВАРКУ. ПРАВКА ВМЯТИН, ЗАМЕНА УПЛОТНЕНИЙ	ШТ	1			
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,5	4,5	13 233,49	59 551
9	РД. 5.1.1.	СНЯТИЕ ОТВОДОВ. РАСПАЙКА СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЯ ОТВОДОВ ОБМОТОК. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИИ КРЕПЛЕНИЯ ОТВОДОВ	ШТ	1			
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,2	1,2	13 233,49	15 880
10	РД. 5.1.2.	СНЯТИЕ ВЕРХНИХ ЯРМОВЫХ БАЛОК. РАСПРЕСОВКА И РАСШИХТОВКА ВЕРХНЕГО ЯРМА МАГНИТО-ПРОВОДА С УКЛАДКОЙ ПЛАСТИН В КОНТЕЙНЕР И ОТБРАКОВКОЙ	ШТ	1			
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,6	3,6	13 233,49	47 641
11	РД. 5.1.3.	СНЯТИЕ ОБМОТОК ИЗОЛЯЦИИ	ШТ	1			
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,3	4,6	13 233,49	60 874
12	РД. 5.1.4.	ПОДГОТОВКА МАГНИТОПРОВОДА К УСТАНОВКЕ ОБМОТОК. ОСМОТР, ЧИСТКА, ПРОМЫВКА МАГНИТОПРОВОДА ОТ ШЛАМА И ЗАГРЯЗНЕНИЙ. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЯМ	ШТ	1			
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,5	1,5	13 233,49	36 390
13	РД. 5.1.5.	УСТАНОВКА ОБМОТОК	ШТ	1			
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,3	6,3	13 233,49	152 838
19	РД. 5.1.11.	СУШКА АКТИВНОЙ ЧАСТИ ТРАНСФОРМАТОРА	ШТ	1			
19.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	42	42	13 233,49	555 807
20	РН. 34-167-12.	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВИТКОВ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБМОТОК НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 35 КВ	ШТ	1			
20.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	21,6	21,6	13 233,49	285 843
21	РН. МНВ 7/3	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВИТКОВ ОБМОТОК НН, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 153 ММ, 4 ПРОВОД ПАРАЛЛЕЛ	100М	8,71			
21.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,85	0,306	13 233,49	4 049
22	РН. МНВ 7/4	ПЕРЕИЗОЛИРОВКА ОБМОТОЧНОГО ПРОВОДА, ОБМОТОК НН S-32,5 MM2	100М	8,71			
22.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10	2,8	13 233,49	37 054
23	РН. МНВ 7/4	ПЕРЕИЗОЛИРОВКА ОБМОТОЧНОГО ПРОВОДА, ОБМОТОК ВН S-6,29 MM2	100М	3,76			
23.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7,1	26,696	13 233,49	353 281
24	РН. МНВ 7/5	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГЛАВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРАНСФОРМАТОРА	ШТ	1			
24.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	18,5	13,5	13 233,49	244 820
26	РН. МНВ 7/5	ИЗГОТОВЛЕНИЕ НОВЫХ РЕЗИНОВЫХ УПЛОТНЕНИЙ	ШТ	1			
26.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,4	20,4	13 233,49	269 963
28	РН. МНВ 7/5	ПОЛНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРАНСФОРМАТОРА	ШТ	1			
28.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20	20	13 233,49	264 670
30	ЦВ-1-65-1	ЗАЛИВКА ТРАНСФОРМАТОРОВ #ЗАЛИВКА ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЯ СУХИМ ТРАНСФОРМАТОРНЫМ МАСЛОМ/	Т	0,06			
30.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,51	0,9477	13 233,49	12 541
30.2	01362	АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ 7,2 МЗ/Ч	МАШ-Ч	1,31	0,3537	8 567,00	3 030
31	ЦВ-1-5-1 к=0,475	ПОДСУШКА МЕТОДОМ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ОБРАБОТКИ ИЗОЛЯЦИИ #ПОДСУШКА ИЗОЛЯЦИИ ТРАНСФОРМАТОРОВ, АВТОТРАНСФОРМАТОРОВ И РЕАКТОРОВ/	ШТ	1			
31.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	226,1	226,1	13 233,49	2 992 092
31.2	02510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,59	0,59	65 694,00	38 759
32	ЦВ-1-64-1	СУШКА ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА #СУШКА МАСЛА/	Т	0,26			
32.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,7	4,342	13 233,49	57 460
32.2	02510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,42	0,1092	65 694,00	7 174
32.3	02633	НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ 3,6 МЗ/МИН	МАШ-Ч	5,01	1,3026	9 117,00	11 876
РАЗДЕЛ 2: МАТЕРИАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ							
33	ЦЕНА1	ПРОВОД ОБМОТОЧНЫЙ ВН ПЭТВА-2,12	КГ	12		44 704,00	536 448
34	ЦЕНА2	ПРОВОД ОБМОТОЧНЫЙ НН-10КВ	КГ	18		35 000,00	630 000
35	ЦЕНА3	Сердечник	кг	40		11 000,00	440 000
36	ЦЕНА4	Маслобензостойкая резина 2 мм	кг	0,85		52 202,00	44 372
37	ЦЕНА5	Трансформаторная масло	кг	60		12 000,00	720 000
38	ЦЕНА6	Изолятор ИПТ 10/250	ШТ	2		30 435,00	60 870
ИТОГО ПО ВСЕ РАЗДЕЛАМ:							8 100 761
ИТОГО ЗАТРАТ:							
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС				417
		ЗАРПЛАТА (В Т.Ч. СОЦСТРАХ)	СУМ				5 522 226
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	СУМ				60 839
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ	СУМ				2 431 690
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ				72 951

		ИТОГО	СУМ				8 087 705
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯЧКА 18,58%	СУМ				1 502 696
		ИТОГО	СУМ				9 590 401
		НДС 15%	СУМ				1 438 560
		ВСЕГО	СУМ				11 028 961
11028961 (Одиннадцать миллионов двадцать восемь тысяч девятьсот шестьдесят один) сум сНДС							

Составил

Тораев С.