

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



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 ҚУДУҒИДАҒИ 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 ҳаёт даҳаси
5	Иш бошланиши ва тугалланиши	2022 йил Март – 2022 йил Апрель
6	Маблағ манзили	Бюджет
7	Алоҳида талаблар	Ишлар сифатли ва ўз вақтида бажарилиши шарт. Бажарилган ишлар қабул қилиш топшириш далолатномасига асосан қабул қилиб борилади
9	Тўловлар шарти	Тўловлар олдиндан 30% пул кўчириш йўли билан ва қолган 70% тўлов сўғ фактура асосида

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, СТРОПКА, СНЯТИЕ И УСТАНОВКА НА РЕМОНТНОЙ ПЛОЩАДКЕ КРЫШКИ ТРАНСФОРМАТОРА, СНЯТИЕ СТОПОРНЫХ БОЛТОВ, СТРОПКА, 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

Тогаев С.