

«ТАСДИҚЛАЙМАН»

Буюртмачи номи:

Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги

НС ва ЭБ бошлиғи

С.Хуррамов

2022 йил



ТЕХНИК ТОПШИРИК

Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги Насос станциялари ва энергетика бошқармасига қарашли. Яккабоғ. т Нуғайли насос станциясининг ТМ-630 кВт трансформаторни тўлиқ таъмирлаш.

Т/р	Асосий маълумотлар	Бажарувчи
1	Бажариладиган иш	Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги Насос станциялари ва энергетика бошқармасига қарашли, Яккабоғ, т Нуғайли насос станциясининг ТМ-630 кВт трансформаторни тўлиқ таъмирлаш.
2	Буюртмачи	Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги Насос станциялари ва энергетика бошқармаси
3	Объектнинг жойлашган манзили	Яккабоғ туманида жойлашган.
4	Иш бошланиш ва тугаши	2022 йил 28октябрь-2022 йил 15 ноябрь
5	Молиялаштириш манба	Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги Насос станциялари ва энергетика бошқармаси бюджет маблағлари ҳисобидан
6	Бажарилган ишларни ҳисоб-китоби	Бажарилган ишларни бажарилган жойида қилинган маълумотлар асосида далолатномаси ва ишчи комиссиянинг хулосасига асосий якуний ҳисоб-китоблар амалга оширилади
7	Алоҳида талаблар	Иш сифатли ва ўз вақтида бажарилиш ишлари шарт Бажарилган ишлар қабул қилиш топшириш далолатномаси асосида қабул қилиниб олинади.

8	Танлов шарти	<p>1.Мазкур турдаги ишларни бажариш бўйича тажриба борлиги.</p> <p>2.Танловда қатнашиш учун иштирокчи техник базага ва малакали кадрларга эга бўлиш керак.</p> <p>3.Танловда кўрсатилган муддатга ишларни бажаришга кафолат бериш.</p> <p>4.Танловда тавсия этилган нархлар нархномада ўз аксини топиш керак.</p> <p>5. Иш бажарувчи ташкилотнинг солиқ мажбуриятларидан қарздорлиги йуклиги ҳақидаги маълумотнома.</p> <p>6.Ушбу ишларни бажаришда иш тажрибасига эга булиши катнашадиган ишчи ходимларнинг 3йилдан ортиқ ишлаганлиги тўғрисида маълумотнома, меҳнат шартномаси, бўйрукдан кучирма, молиявий натижа, шунга ухшаш ишларни 3 йил давомида бажарганлиги тўғрисида маълумотнома</p> <p>7.Бажариладиган ишларнинг умумий қийматининг 5% миқдоридан банк ҳисоб рақамида маблағларининг мавжудлиги ҳақида маълумотнома банк томонидан муҳр ва имзоланган ҳолда.</p> <p>8.Инсофсиз етказиб берувчилар руйхатида йуклиги тўғрисида маълумотнома.</p> <p>9.Қархона балансида мавжуд техникалар ва асбоб ускуналар тўғрисида маълумотнома.</p> <p>10 Таъмирланган трансформаторга кафолат бериш.</p>
9	Тулов шарти	<p>Тўловлар миллий валютада пул кучириш йўли билан амалга оширилади шартнома имзолангандан сўнг 30% аванс тулов амалга оширилади қолган 70% ишларни бажаргандан сўнг топшириш-қабул қилиш Ф-3 счет-фактура Ф-5 далолатномаларни топширгандан сўнг 100% тўлов амалга оширилади.</p>

Бошлиқ ўринбосари

ИЧТС бошлиғи

АҚБ бошлиғи

ЭУТХБ бошлиғи

Бош ҳисобчи

Э.Хуррамов

Ш.Инатов

С.Қурбонов

Х.Авазов

Б.Чоршанбиев



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Қашқадарё вилояти

180100, Qarshi Shahri, I.Karimov shox ko'chasi 60a-uy. Tel/Faks (375) 221-06-65, 221-10-90 E-mail:
kashdavekspertiza@mail.ru. www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Eshbabayev Maxmud Mustafayevich

Sana:06-10-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 64186

Obyekt nomi «Amu-Qashqadaryo ITHB huzuridagi UNS va ES boshqarmasiga qarashli Yakkabog' tuman No'g'ayli nasos stansiyasidagi TM-630 kVa kuchlanishli transformatorni kapital ta'mirlash va profilaktika ishlari . »

Buyurtmachi - Amu-Qashqadaryo ITHB huzuridagi UNS va ES boshqarmasi

Bosh loyihachi - Qashqadaryo Maxsus Suv Loyixa MChJ

Litsenziya AL-000001 17.06.2019

Moliyalashtirish manbai - byudjet mablag'lari

Bosh pudratchi - Tanlov savdolari orqali aniqlanadi

Qurilish turi kapital ta'mirlash

Murojaat raqami: № 60592

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Amu-Qashqadaryo ITHB huzuridagi UNS va ES boshqarmasi boshlig'i S.Xurramov va ishchi komissiya a'zolari tomonidan tasdiqlangan 2021 yil 19 noyabr oyidagi nuqsonlar dalolatnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Nuqsonlar dalolatnomasi asosida tuzilgan: mahalliy va yig'ma manba varaqlari, joriy narxlarda qurilish xarajatlarini hisoblash yig'ma hisob - kitob.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Nuqsonlar dalolatnomasi asosida quyidagi ishlar bajarilishi lozim:

Yakkabog' tuman No'g'ayli nasos stansiyasidagi TM-630 kVa kuchlanishli transformatorni kapital ta'mirlash va profilaktika ishlari : nuqsonlar dalolatnomasidagi yozilgan hamma ish turlari.

Asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar.

Ob'ektning smeta qiymati buyurtmachi xarajatlarisiz QQS bilan joriy narxlarda - **67 069,742 ming so'mni** tashkil etadi.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Muhandislik kommunikatsiyalari mavjud emas.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Loyiha manfaatdor tashkilotlar bilan kelishilishi kerak.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1 Smeta qismi buyicha.

Smeta hujjatlarini ko'rib chiqish jarayonida ekspert tomonidan aniqlangan xato va kamchiliklar, loyiha tashkiloti tomonidan o'zgartirish va tuzatishlar kiritilishi natijasida to'g'irlanib qayta to'ldirildi: Taqdim etilgan smeta hujjatlariga ko'ra, qurilish qiymati QQS (qo'shimcha qiymat solig'i) bilan **67 069,742 ming so'mni** tashkil etgan bo'lib, ekspertiza natijasiga ko'ra, elon qilingan qiymati **67 069,742 ming so'm** qiymatda buyurtmachi xarajatlarisiz belgilandi, shu jumladan:

Asbob va uskunalalar - ----- ming so'm;

Qurilish-montaj ishlari - 58 321,515 ming so'm;

QQS - 8 748,227 ming so'm;

Ishchi mehnat xarajatlari - 274,426 kishi-soat;

Buyurtmachi loyihaviy hujjatlarni tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim. Shartnoma bo'yicha import texnologik uskunalarni sotib olish, xamda yetkazib berish va u bilan bog'liq xarajatlari ekspertiza tomonidan ko'rilmaydi. Smeta hujjatlarida ko'rsatilgan pudratchining boshqa harajatlari miqdori bo'yicha «Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi» DUK Qashqadaryo filiali majburiyatini o'z zimmasiga olmaydi. Buyurtmachiga qayta ko'rib chiqish tavsiya etiladi: - qurilish materiallari (buyumlar, konstruksiyalar, mebel va maishiy texnikalar) va uskunalar narxini mintaqaviy bozorda shakllangan narxlar asosida ko'rib chiqish. Yakuniy qurilish qiymati buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqatda (po faktu) bajarilgan ishlar va nazorat o'lchovlari natijalari asosida aniqlanadi. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentyabrdagi 579-sonli qaroriga muvofiq, 1-ilova, 3-bob, 29-bandiga asosan, «Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning haqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlariga buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir»

7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "**Amu-Qashqadaryo ITHB huzuridagi UNS va ES boshqarmasiga qarashli Yakkabog' tuman No'g'ayli nasos stansiyasidagi TM-630 kVa kuchlanishli transformatorni kapital ta'mirlash va profilaktika ishlari** .

" smeta hujjatlari keyingi ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Ob'ektning smeta qiymati buyurtmachi xarajatlarisiz QQS bilan joriy narxlarda - **67 069,742 ming so'mni** tashkil etadi.

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari - **274,426 kishi-soat.**

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 yil 11 iyundagi 261-sonli qarori bilan tasdiqlangan "Ob'ektlarni qurish qiymatini shartnomaviy joriy narxlarda belgilash tartibi to'g'risidagi vaqtinchalik nizom" va Vazirlar Mahkamasining 2007 yil 26 apreldagi 243-sonli qaroriga ko'ra, ob'ektning tavsiya qilinayotgan boshlang'ich qiymati tanlov savdolarini o'tkazish uchun mo'ljallangan va shartnoma tuzish uchun asos bo'lmaydi.

ООО КАШКАДАРЁ МАХСУС СУВЛОЙИХА

К Н И Г А - 1

РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

*Капитальный ремонт и профилактические работы трансформатора ТМ-630
квт н.с Нугайли в Яккабагского района УНСи ЭС при Аму-
Кашкадарьинского БУИС составленного на основании деффектного акта.*

**Директор:
ООО Кашкадарё Махсуссувлойиха**

Главный инженер проекта:



А.Сохибов

Б.И. Сохибов

г.Карши-2022 год.

СВОДНОЙ РАСЧЁТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

Наименование объекта: капитальный ремонт и профилактические работы трансформатора ТМ-630 квт н.с Нугайли в Яккабагского района УНС и ЭС при Аму-Кашкадарьинского БУИС составленного на основании дефектного акта.

Составлен в текущих ценах:

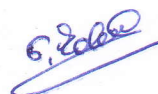
№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (в сумах)
1	2	3
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь	0
2	Затраты на строительные материалы, изделия конструкции	41 075 310
3	Затраты на основную заработную плату с учётом начислений на социальное страхование 12 %	4 768 983
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1 745 328
5	Итого:	47 589 621
6	Прочих затрат подрядчика - 22,16%	10 545 860
7	Прямые затраты и прочие затраты подрядчика	58 135 482
8	В том числе С М Р	58 135 482
9	Затраты на страхование строительства объектов (0,4 % от 80 % С М Р)	186 034
10	Стартовая стоимость объекта в текущих ценах без НДС	58 321 515
11	НДС 15%	8 748 227
12	Стартовая стоимость объекта в текущих ценах с НДС	67 069 742
13	Прочие затраты заказчика, в том числе:	2 012 092
13,1	Сметные работы	1 679 660
13,2	Экспертиза сметы	332 433
	Итого затраты (заказчик и подрядчик) без НДС	60 333 608
	Итого затраты (заказчик и подрядчик) с НДС	69 081 835

Составил:



Б.Б. Сохибов

Гип:



Б.И. Сохибов

Заказчик:

М.П.



ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

Наименование объекта: капитальный ремонт и профилактические работы трансформатора ТМ-630 квт н.с Нугайли в Яккабагского района УНС и ЭС при Аму-Кашкадарьинского БУИС составленного на основании дефектного акта.

Сметная стоимость: 47 589 621 сум
Затраты труда рабочих-строителей: 274,426 чел/час

Расчет стоимости в текущих ценах

№	Номера сметных расчётов и сметы	Номера глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, сум					Затраты труда рабочих-строителей	
			Зарплата рабочих	ЭММ	Материалы	Оборудование	Всего сум	Чел / час	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	1-1	Капитальный ремонт и профилактические работы трансформатора ТМ-630 квт н.с Нугайли в Яккабагского района УНСи ЭС при Аму-Кашкадарьинского БУИС составленного на основании дефектного акта.	4 768 983	1 745 328	41 075 310	0	47 589 621	274,426	
		Всего по главе :	4 768 983	1 745 328	41 075 310	0	47 589 621	274,426	

Составил:



Б.Б. Соhibов

Проверил:



Б.И. Соhibов

СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1

на капитальный ремонт и профилактические работы трансформатора ТМ-630 квт н.с Нугайли в Яккабагского района УНС и ЭС при Аму-Кашкадарьинского БУИС составленного на основании дефектного акта.

(наименование работ)

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	274,426	17378,03	4 768 983
2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	13,8264	0,00	0,00
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						4 768 983
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	00766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	8,0456	127627,00	1 026 836
2	01362	АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ 7.2 МЗ/Ч	МАШ-ЧАС	0,4192	10660,00	4 469
3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,0024	54548,00	131
4	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	5,5076	71069,00	391 420
5	02614	МАСЛОНАСОСЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ, 2.3МЗ/ЧАС	МАШ-ЧАС	1,74	13483,00	23 460
6	02633	НАСОС ВАКУУМНЫЙ, 3.6 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	28,05	10660,00	299 013
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						1 745 328
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1		Провод обмоточных(Обмотки силовых масляных трансформаторов (алюминиевый провод) НН)	КГ	147	60731,00	8 927 457
2		Клей чулок	КГ	12	23913,00	286 956
3		Бумага кабельная К-120	КГ	9	25300,00	227 700
4		ШИПЕЛКИЙ МЕД-40мм	ШТ	4	65750,00	263 000
5		Провод обмоточных(Обмотки силовых масляных трансформаторов (алюминиевый провод) ВН)	КГ	325	60731,00	19 737 575
6		Лента киперная	М	196	293,00	57 428
7		Электрокартон Д=2мм	КГ	14	53478,00	748 692
8		МАСЛОСТОЙКА РЕЗИНА	КГ	10	21000,00	210 000
9	02765	МАСЛО	Л	440	17500,00	7 700 000
10	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,00218	15600000,00	34 008
11	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,256	5000,00	1 280
12	38929	САЛНИК	КОМПЛЕКТ	5	35000,00	175 000
13	46015	ИЗОЛЯТОРЫ 6кВ	ШТ	3	6348,00	19 044
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:						38 388 140
Итого:						44 902 452
Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции						41 075 310
Транспортные расходы на материалы						1 919 407
Заготовительно-складские расходы на материалы						767 763
Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование						4 768 983
Нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел.-часах						274,43
Затраты на эксплуатацию машин и механизмов						1 745 328
Итого прямые затраты						47 589 621

Составил: _____



ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1

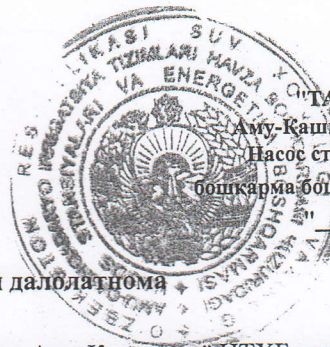
на капитальный ремонт и профилактические работы трансформатора ТМ-630 квт н.с Нугайли в Якабагского района УНС и ЭС при Аму-Каишкардынского БУИС составленного на основании дефектного акта.

(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
РЕМОНТНЫЙ РАБОТЫ					
1	Ц08-01-062-2	РАЗБОРКА ТРАНСФОРМАТОР СИЛОВОЙ МАССОЙ, Т, ДО: 3	ШТ		1
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	9,03	9,03
1.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,832	2,832
1.3	00766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	1,74	1,74
1.4	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	1,092	1,092
2	Е67-15-1	РЕМОНТ СИЛОВОЙ ТРАНСФОРМАТОР	100 ШТ		0,01
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	556,6	5,566
3	Ц08-01-065-1	ЗАЛИВКА ТРАНСФОРМАТОРОВ /ЗАЛИВКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ТРАНСФОРМАТОРНЫМ МАСЛОМ/	Т		0,32
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3,51	1,1232
3.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,16	1,0112
3.3	00766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	1,58	0,5056
3.4	01362	АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ 7.2 МЗ/Ч	МАШ-ЧАС	1,31	0,4192
3.5	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	1,58	0,5056
4	Ц08-03-510-1	РЕМОНТ СУЩ, ЭЛЕКТРОМАГНИТ	ШТ		1
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,29	2,29
5	Ц08-01-005-2	СУЩКА И ОЧИСТКА ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА	ШТ		1
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	199,5	199,5
5.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,54	0,54
5.3	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,27	0,27
5.4	02614	МАСЛОНАСОСЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ, 2.3МЗ/ЧАС	МАШ-ЧАС	1,74	1,74
5.5	02633	НАСОС ВАКУУМНЫЙ, 3.6 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	28,05	28,05
6	Ц08-01-052-1	ЗАМЕНА ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 10 КВ, КОЛИЧЕСТВО ТОЧЕК КРЕПЛЕНИЯ: 1	ШТ		4
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,46	1,84
7	Ц08-01-062-2	СБОРКА ТРАНСФОРМАТОР СИЛОВОЙ, АВТОТРАНСФОРМАТОР ИЛИ МАСЛЯНЫЙ РЕАКТОР МАССОЙ, Т, ДО: 3	ШТ		1
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	30,1	30,1
7.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	9,44	9,44
7.3	00766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	5,8	5,8
7.4	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	3,64	3,64
8	Е15-04-030-2	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: БОЛЬШИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ (КРОМЕ КРОВЕЛЬ), КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100 М2		0,08
8.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12,21	0,9768
8.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,04	0,0032
8.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,0024
8.4	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,0273	0,00218
8.5	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	3,2	0,256
9	П01-12-010-01	ИСПЫТАНИЕ ОБМОТКА ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА НА ПРОБОЙ	1 ИСПЫТАНИЕ		2
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3	6
10	П01-12-020-01	ИСПЫТАНИЕ СБОРАХ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ШИНЫ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО: 11	1 ИСПЫТАНИЕ		2
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	9	18
МАТЕРИАЛЫ					
11		Провод обмоточных(Обмотки силовых масляных трансформаторов (алюминиевый провод) ВН)	КГ		325
12		Провод обмоточных(Обмотки силовых масляных трансформаторов (алюминиевый провод) НН)	КГ		147
13	02765	МАСЛО	Л		440
14	46015	ИЗОЛЯТОРЫ 6кВ	ШТ		3
15	38929	САЛНИК	КОМПЛЕКТ		1
16	38929	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ		4
17		Клей чулок	КГ		12
18		Бумага кабельная К-120	КГ		9
19		Электрокартон Д=2мм	КГ		14
20		Лента киперная	М		196
21		ШИПЕЛКЙ МЕД-40мм	ШТ		4
22		МАСЛОСТОЙКА РЕЗИНА	КГ		10
Итого затраты труда (чел-час):				288,25	
Итого машины и механизмы (маш-час):				43,76	

Составил:

(должность, подпись - инициалы, фамилия)



"ТАСДИКЛАЙМАН"
 Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги
 Насос станциялар ва энергетика
 бошқарма бошлиғи _____ С.Хуррамов.
 " " " " _____ 2021 й

Нуксонли далолатнома

"19 09 2021 й

Яккабоғ.т

Бизлар ким далолатнома тузиб имзо чекувчилар Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги Насос станциялари ва энергетика бошқармаси бошлиғи ўринбосари Э.Хуррамов, Бош энергетик И.Мадатов ЮКПБ бошлиғи Х.Авазов, Яккабоғ участка бошлиғи Ш.Ёкубов, "Нуғайли" насос станция бошлиғи И.Очиловлар иштрокида туздик ушбу нуксонлаш далолатномани шу ҳақдаким; "Нуғайли" насос станциясидаги ТМ-630кВА куч трансформатори носоз (авария) ҳолатида учганлиги учун кўриқдан ўтказганимизда куйидаги тубдан таъмирлаш ва профилактик созлаш ишлари хажмини бажариш зарурлиги аниқланди:

№	Наименование работ	Ед.изм	Кол-во
1	2	3	4
1	Разборка трансформатор силовой массой, Т, до:3	шт	1
2	Ремонт силовой трансформатор (Обмотки силовых масляных трансформаторов (алюминиевый провод) НН и ВН)	100шт	0,01
3	Заливка трансформаторов /заливка электрооборудования трансформаторным маслом.	тн	0,32
4	Ремонт и сущ. Электромагнитный части	шт	1
5	Сушка и очистка трансформаторного масла	тн	1,2
6	Замена изолятор опорный (напряжением до 10кВ)	шт	4
7	Сборка силовой, трансформатор	шт	1
8	Окраска металлических поверхностей	100м2	0,08
9	Испытание трансформаторного масла: на пробой	1 Испытание	2
10	Испытание сборах силовой трансформатор с соединительными шинами	1 Испытание	2
МАТЕРИАЛЫ:			
1	Провод обмоточных (Обмотки силовых масляных трансформаторов (алюминиевый провод) ВН)	кг	325
2	Провод обмоточных (Обмотки силовых масляных трансформаторов (алюминиевый провод) НН)	кг	147
3	Масло	л	440
4	Изоляторы 6кВ	шт	3
5	Сальник	комп	1
6	Болты с гайками и шайбами	кг	4
7	Клей чулок	кг	12
8	Бумага кабельная К-120	кг	9
9	Электрокартон Д-2мм	кг	14
10	Лента киперная	метр	196
11	Шпелкий мед-40мм	шт	4
12	Маслостойка резина	кг	10

Ушбу далолатномани тўғри деб имзо чекувчилар:

Э.Хуррамов

И.Мадатов

Х.Авазов

Ш.Ёкубов

И.Очилов