

«ТАСДИҚЛАЙМАН»

Буюртмачи номи:

Аму-Қашқадарё ИТХБ ҳузуридаги

НС ва ЭБ бошлиғи

С.Хуррамов

« » 2022 йил



ТЕХНИК ТОПШИРИҚ

Аму-Қашқадарё ИТХБ ҳузуридаги Насос станциялари ва энергетика бошқармасига қарашли. Косон туманидаги Гувалак насос станциясидаги 550 кВт 750 об/мин Шахрисабз туманидаги Пахтакор насос станциясини 1600 кВт 750 об/мин электродвигателларни статорларни таъмирлаш.

Т/р	Асосий маълумотлар	Бажарувчи
1	Бажариладиган иш	Аму-Қашқадарё ИТХБ ҳузуридаги Насос станциялари ва энергетика бошқармасига қарашли. Косон туманидаги Гувалак насос станциясидаги 550 кВт 750 об/мин Шахрисабз туманидаги Пахтакор насос станциясини 1600 кВт 750 об/мин электродвигателларни статорларни таъмирлаш
2	Буюртмачи	Аму-Қашқадарё ИТХБ ҳузуридаги Насос станциялари ва энергетика бошқармаси
3	Объектнинг жойлашган манзили	Косон т Гувалак насос станцияси Шахрисабз т Пахтакор насос станцияси
4	Иш бошланиш ва тугаши	2022 йил 25 август-2022 йил 10 сентябр
5	Молиялаштириш манба	Аму-Қашқадарё ИТХБ ҳузуридаги 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 бўлиши қатнашадиган ишчи ходимларнинг 3йилдан ортиқ ишлаганлиги тўғрисида маълумотнома, меҳнат шартномаси, бўйруқдан қучирма, молиявий натижа, шунга ухшаш ишларни 3 йил давомида бажарганлиги тўғрисида маълумотнома</p> <p>7.Бажариладиган ишларнинг умумий қийматининг 5% миқдорида 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 электродвигателларга кафолат бериш.</p>
9	Тулов шарти	<p>Тўловлар миллий валютада пул қучириш 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

ООО КАШКАДАРЁ МАХСУССУВЛОЙИХА

К Н И Г А - 1

РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

Капитальный ремонт, техническое обслуживание и профилактические ремонтные работы стартера электродвигателя мощ. 500 кВт 750 обр./мин вспомогательного насосного агрегата №3 н.с. Гувалак Касанского района УНСиЭС при Аму-Кашкадарьинского БУИС составленного на основании дефектного акта (1шт).

Директор:
ООО Кашкадарё Махсуссувлойиха



А.Сохибов

Главный инженер проекта:

Х.Алладустов

г.Карши-2022 год.

СВОДНОЙ РАСЧЁТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

Наименование объекта: капитальный ремонт, техническое обслуживание и профилактические ремонтные работы стартера электродвигателя мощ. 500 кВт 750 обр./мин вспомогательного насосного агрегата №3 н.с. Гувалак Касанского района УНСиЭС при Аму-Кашкадарьинского БУИС составленного на основании дефектного акта (1шт).

Составлен в текущих ценах:

№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (в сумах)
1	2	3
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь	0
2	Транспортные расходы на оборудование 2%	0
3	Заготовительно-складские расходы на оборудование 1,2%	0
4	Затраты на строительные материалы, изделия конструкции	21 869 807
5	Транспортные расходы на материалы 5%	1 093 490
6	Заготовительно-складские расходы на материалы 2%	437 396
7	Затраты на основную заработную плату с учётом начислений на социальное страхование 12 %	21 216 907
8	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
9	Итого:	44 617 600
10	Прочих затрат подрядчика - 22,16%	9 887 260
11	Прямые затраты и прочие затраты подрядчика	54 504 860
12	В том числе С М Р	54 504 860
13	Затраты на страхование строительства объектов (0,4 % от 80 % С М Р)	174 416
14	Стартовая стоимость объекта в текущих ценах без НДС	54 679 276
15	НДС 15%	8 201 891
16	Стартовая стоимость объекта в текущих ценах с НДС	62 881 167
17	Прочие затраты заказчика, в том числе:	2 111 661
а)	Сметные работы	1 421 661
б)	Экспертиза сметы	690 000
	Итого затраты (заказчик и подрядчик) без НДС	56 790 937
	Итого затраты (заказчик и подрядчик) с НДС	64 992 828

Составил:  Б.Б. Сохибов

Гип:  Х.Алладустанов

Заказчик:

М.П. *



О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А № 1

Наименование объекта: капитальный ремонт, технические обслуживание и профилактические ремонтные работы стартера электродвигателя мощ. 500 кВт 750 обр./мин вспомогательного насосного агрегата №3 н.с. Гувалак Касанского района УНСиЭС при Аму-Кашкадарьинского БУИС составленного на основании дефектного акта (1шт).

Сметная стоимость: 43 086 714 сум

Затраты труда рабочих-строителей: 1033,032 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	Э М М	Материалы	Оборудование	Всего сум	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1-1	Капитальный ремонт, технические обслуживание и профилактические ремонтные работы стартера электродвигателя мощ. 500 кВт 750 обр./мин вспомогательного насосного агрегата №3 н.с. Гувалак Касанского района УНСиЭС при Аму-Кашкадарьинского БУИС составленного на основании дефектного акта (1шт).	21 216 907	0	21 869 807	0	43 086 714	1 033,03
Всего по главе :			21 216 907	0	21 869 807	0	43 086 714	1 033,03



Составил:

Б.Б. Соhibов



Проверил:

Х.Алладустанов

СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1

Капитальный ремонт, техническое обслуживание и профилактические ремонтные работы стартера электродвигателя
 мощ. 500 кВт 750 обр./мин вспомогательного насосного агрегата №3 н.с. Гувалак Касанского района УНСиЭС при
 Аму-Кашкадарьинского БУИС составленного на основании дефектного акта (1шт).

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость

В текущих ценах
 43 086 714 ТЫС.СУМ.

ОСНОВАНИЕ: ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в текущем уровне	
					на.ед.изм.	общая
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	454,152	20538,48	9 327 592
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ.-Ч	578,88	20538,48	11 889 315
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			21 216 907
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель 646	литер	16	16170	258 720
2	Деф.акт	Шнур чулок	метр	550	3478	1 912 900
3	Деф.акт	Лак КО-923	кг	10	88500	885 000
4	Деф.акт	Слюдяная лента Элмикатерм 524099 (ТУ)0,11-0,13мм	кг	60	264600	15 876 000
5	Деф.акт	Наконечник	шт	6	30000	180 000
6	Деф.акт	Лакоткань	м2	2	61500	123 000
7	Деф.акт	Стеклолента	метр	1000	680	680 000
8	Деф.акт	Кислород	м3	12	8520	102 240
9	Деф.акт	Пропан	кг	6	6000	36 000
10	Деф.акт	Припой меднофосфорид	кг	2	246611	493 222
11	Деф.акт	Стелотекстолит	кг	12	95000	1 140 000
12	Деф.акт	Кабель КРПТ 1/25	метр	3,5	34021	119 074
13	Деф.акт	Краска серая	кг	1,5	42434	63 651
ИТОГО ПО МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			21 869 807
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :						43 086 714

СОСТАВИЛ :



Локально-ресурсная ведомость. № 1-1

Капитальный ремонт, техническое обслуживание и профилактические ремонтные работы стартера электродвигателя мощ. 500 кВт 750 обр./мин вспомогательного насосного агрегата №3 н.с. Гувалак Касанского района УНСиЭС при Аму-Кашкадарьинского БУИС составленного на основании дефектного акта (1шт).

№ п/п	Шифр кодов и номера нормтивов	Наименование работ и затрат. Характеристика оборудования и его масса.	Едн.	Количество	
1	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.3.2.2.d	Разборка электродвигателя с выводом ротора	шт	1	
	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	<i>Чел.ч.</i>	<i>12,5</i>	<i>12,5</i>
2	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.3.5.d	Проверка состояния статора	шт	1	
	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	<i>Чел.ч.</i>	<i>1,85</i>	<i>1,85</i>
3	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.3.9.b	Замена изоляции выводов	шт	6	
	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	<i>Чел.ч.</i>	<i>0,72</i>	<i>4,32</i>
4	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.4.2.5.d	Демонтаж обмотки статора (распой схемы, клены, демонтаж секций)	шт	1	
	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	<i>Чел.ч.</i>	<i>21</i>	<i>21</i>
5	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.4.3.1.d	Очистка пазов активной стали статора	10 пазов	7,2	
	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	<i>Чел.ч.</i>	<i>1,4</i>	<i>10,08</i>
6	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.4.4.1.d	Снятие поврежденной изоляции с бандажного кольца	шт	2	
	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	<i>Чел.ч.</i>	<i>1,9</i>	<i>3,8</i>
7	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.4.5.1.d	Изолировка бандаж колец	1 кольцо	2	
	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	<i>Чел.ч.</i>	<i>2,8</i>	<i>5,6</i>
8	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.7.7.4.h	Снятие временной изоляции и изолировка секций слоем стеклянной ленты	10 секций	7,2	
	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	<i>Чел.ч.</i>	<i>1,83</i>	<i>13,176</i>
9	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.8.5	Наложение витковой изоляции	10м	8,8	
	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	<i>Чел.ч.</i>	<i>1</i>	<i>8,8</i>
10	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.8.1.2 с	Снятие корпусной изоляции секций	10п/м	15,84	
	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	<i>Чел.ч.</i>	<i>4,3</i>	<i>68,112</i>
11	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.7.10.4.f	Наложение корпусной изоляции	10секций	7,2	
		<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	<i>Чел.ч.</i>	<i>17,5</i>	<i>126</i>
12	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.4.13.b	Покрытие обмотки статора лаком	шт	1	
	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	<i>Чел.ч.</i>	<i>1,65</i>	<i>1,65</i>
13	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.7.3.b	Изолировка лобовых частей секций	10 секций	7,2	
	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	<i>Чел.ч.</i>	<i>0,82</i>	<i>5,904</i>
14	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.4.12.d	Сушка статора с продувкой	статор	1	
	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	<i>Чел.ч.</i>	<i>2,4</i>	<i>2,4</i>
15	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.4.8.5.d	Укладка секций пазы статора	шт	1	
	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	<i>Чел.ч.</i>	<i>83,4</i>	<i>83,4</i>

16	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.4.9	Пооперационные высоковольтные испытанмя секций	5 секций	14,4	
	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	Чел.ч.	0,5	7,2
17	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.4.10.5.d κ=1,5	Сборка схемы статора	1статор	1	
	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	Чел.ч.	44,7	44,7
18	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.3.20.2.d	Сборка электродвигателя	шт	1	
	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	Чел.ч.	15,6	15,6
19	ВРСН№2 П.5.4.1.	ПЕРЕКЛИНОВКА ПАЗОВ СТАТОРА	ШТ	72	
26.1	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	ЧЕЛ-Ч	0,23	16,56
20	У1-11-21-1	ИЗМЕРЕНИЕ ПЕРЕХОДНЫХ СОПРОТИВЛЕНИЙ ПОСТОЯННОМУ ТОКУ КОНТАКТОВ ШИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО: 10	1ИЗМ	72	
32.1	21955	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА</i>	ЧЕЛ-Ч	1,3	93,6
21	У1-11-28-2	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ: ОБМОТОК МАШИН И АППАРАТОВ	1ИЗМ	144	
33.1	21955	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА</i>	ЧЕЛ-Ч	0,12	17,28
22	У1-11-22-1	ИЗМЕРЕНИЕ АКТИВНОГО, ИНДУКТИВНОГО СОПРОТИВЛЕНИЙ И ЕМКОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН И АППАРАТОВ	1ИЗМ	72	
34.1	21955	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА</i>	ЧЕЛ-Ч	0,5	36
23	У1-12-2-2	ОБМОТКА СТАТОРА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЕМ СВ. 1 КВ, МОЩНОСТЬЮ, МВТ, ДО: 25	ИСПЫТ	72	
35.1	21955	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА</i>	ЧЕЛ-Ч	6	432
24	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.3.25.2.b	Окраска электродвигателя	шт	1	
		<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	Чел.ч.	1,5	1,5
Итого по локально-ресурсной ведомости :					
1.ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:					
		<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	Чел.ч.	1033,032	
2.МАТЕРИАЛЫ :					
1	Деф.акт	Растворитель 646	литер	16	
2	Деф.акт	Шнур чулок	метр	550	
3	Деф.акт	Лак КО-923	кг	10	
4	Деф.акт	Слюдяная лента Элмикатерм 524099 (ТУ)0,11-0,13мм	кг	60	
5	Деф.акт	Наконечник	шт	6	
6	Деф.акт	Лакоткань	м2	2	
7	Деф.акт	Стеклолента	метр	1000	
8	Деф.акт	Кислород	м3	12	
9	Деф.акт	Пропан	кг	6	
10	Деф.акт	Припой меднофосфорид	кг	2	
11	Деф.акт	Стелотекстолит	кг	12	
12	Деф.акт	Кабель КРПТ 1/25	метр	3,5	
13	Деф.акт	Краска серая	кг	1,5	

СОСТАВИЛ :





Нуксонли далолатнома

Косон т

"2" 07.2022

Бизлар ким далолатнома тузиб имзо чекувчилар Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги Насос станциялар ва энергетика бошқармасининг бошлиқ ўринбосари Э.Хуррамов, Энергетика булим бошлиғи И.Мадатов, ЭУТХБ бошлиғи Х.Авазов, Косон участка бошлиғи А.Даминов Гувалак насос станция бошлиғи Х.Абдиевлар иштирокида туздик ушбу нуксонлаш далолатномани шу ҳақдаким; "Гувалак" насос станциясидаги №3 насос агрегатининг 500 кВт 750 об/мин электродвигатели статори 02.07.2022 йил кучланиш юкори бўлиб кетганлиги сабабли куйганлиги аниқланганлиги учун кўриқдан ўтказганимизда куйидаги техник хизмат кўрсатиш, тубдан таъмирлаш ва профилактик сошлаш ишлари хажмини бажариш зарурлиги аниқланди:

№ п.п	Обоснование	Наименование работ и ресурсов	Ед.изм	Кол-во
				На единицу
2	3	4	5	
1	ВРСН2 п.5.3.2	Разборка электродвигателя с выводом ротора	шт	1
2	ВРСН2 п.5.3.5	Проверка состояния статора	шт	1
3	ВРСН2 п.5.3.9	Замена изоляции выводов	шт	6
4	ВРСН2 п.5.4.2	Демонтаж обмотки статора /распой схемы клены /демонтаж секций	Агрегат	1
5	ВРСН2 п.5.4.3	Очистка пазов активной стали ротора	шт	7,2
6	ВРСН2 п.5.4.4	Снятие поврежденной изоляции и бандажного кольца	шт	2
7	ВРСН2 п.5.4.5	Изолировка бандаж колец	шт	2
8	ВРСН2 п.5.7.7	Снятие временной изоляции и изолировка секций слоем стеклянной ленты	шт	7,2
9	ВРСН2 п.5.8.5	Наложения витковой изоляции секции	шт	8,8
10	ВРСН2 п.5.8.1	Снятие корпусной изоляции секции	шт	15,84
11	ВРСН2 п.5.7.10	Наложения корпусной изоляции	шт	7,2
12	ВРСН2 п.5.4.13	Покрытие обмотки статора лаком	шт	1
13	ВРСН2 п.5.7.3	Изолировка лобовых частей секции /10секции/	Секция	7,2
14	ВРСН2 п.5.4.12	Сушка, пропитка обмотки статора	шт	1
15	ВРСН2 п.5.4.8	Укладка секций в пазы статора	шт	1
16	ВРСН2 п.5.4.9	Пооперационные высоковольтные испытания /5/ секций	шт	14,4
17	ВРСН2 п.5.4.10	Сборка схемы статора	шт	1
18	ВРСН2 п.5.3.20	Сборка электродвигателя горизонтального исполнения с ввода ротора	шт	1
19	ВРСН2 п.5.4.1	Перекиновка пазов статора	шт	72
20	У1-11-21-1	Измерение переходных сопротивлений пост ояному току контактов шини распределительных устройств напряжением , кв до: 10	шт	72
21	У1-11-28-2	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машини и аппаратов	шт	144
22	У1-11-22-1	Измерение активного, индуктивного сопротивлений и смкости электрических машини и аппаратов	шт	72
23	У1-12-2-2	Обмотка статора электродвигателя напряжением СВ.1 кв мощностью МВТ, до:25	шт	72
24	ВРСН2 п.5.3.25	Окраска электродвигателя	м2	1
МАТЕРИАЛЫ:				
1	Деф. акт	Растворитель 646	литр	16
2	Деф. акт	Шнур чулок	метр	550
3	Деф. акт	Лак КО-923	кг	10
4	Деф. акт	Слюдная лента Эмкатерм 524099 (ТУ) 0,11-0,13мм	кг	60
5	Деф. акт	Накопечник	шт	6
6	Деф. акт	Лакоткань	м2	2
7	Деф. акт	Стеклолента	Метр	1000
8	Деф. акт	Кислород	м3	12
9	Деф. акт	Пропан	кг	6
11	Деф. акт	Притой медифосфорид	кг	2
12	Деф. акт	Стелотекстолит	кг	12
13	Деф. акт	Кабель КРПТ 1/25	Метр	3,5
14	Деф. акт	Краска серая	кг	1,5

Ушбу нуксонлаш далолатномани юкорида кўрсатилган профилактик сошлаш ўлчаш текширув синов ишлари амалда бажариш учун тузилди.

Э.Хуррамов
И.Мадатов
Х.Авазов
А.Даминов
Х.Абдиев



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:04-08-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 54759

Obyekt nomi «Amu-Qashqadaryo ITHB huzuridagi UNS va ES boshqarmasiga qarashli Koson tuman Guvalak nasos stansiyasi 3-nasos agregatining A-4-450 UK-8 MUZ rusumli 500 kvt li elektrovdigatel starterini kapital ta'mirlash. »

Buyurtmachi - Amu-Qashqadaryo ITHB huzuridagi UNS va ES boshqarmasi

Bosh loyihachi - Qashqadaryo Maxsus Suv Loyixa MChJ

Litsenziya AL-000001 17.06.2019

Moliyalashtirish manbai - Davlat budjeti.

Bosh pudratchi - Tanlov savdolari orqali aniqlanadi

Qurilish turi kapital ta'mirlash

Murojaat raqami: № 53709

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 02.07. 2022 yildagi (1 dona) 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:

Ta'mirlash va profilaktik sozlash ishlari: nuqsonlar dalolatnomasidagi 1- bandidan 24- bandigacha bo'lgan ish turlari.

Asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar.

Ob'ektning smeta qiymati buyurtmachi xarajatlarisiz QQS bilan joriy narxlarda - **62 881,167 ming so'mni** tashkil etadi.

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari - **1 033, 032 kishi-soat.**

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 **62 881,167 ming so'mni** tashkil etgan bo'lib, ekspertiza natijasiga ko'ra, **62 881,167 ming so'm** qiymatda buyurtmachi xarajatlarisiz belgilandi, shu jumladan:

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

Qurilish-montaj ishlari - 54 679,276 ming so'm;

QQS - 8 201,891 ming so'm;

Ishchi mexnat xarajatlari - 1 033, 032 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 Qashkadaryo 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 Koson tuman Guvalak nasos stansiyasi 3-nasos agregatining A-4-450 UK-8 MUZ rusumli 500 kvt li elektrodvigatel starterini kapital ta'mirlash »** smeta hujjatlari keyingi ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Ob'ektning smeta qiymati buyurtmachi xarajatlarisiz QQS bilan joriy narxlarda - **62 881,167 ming so'mni** tashkil etadi.

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari - **1 033, 032 kishi-soat.**

7.2. Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va ShNK 4.01.16-09 ga muvofiq, tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'ektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

Bosh mutaxassis: Radjabov Umidjon Murodullayevich

ООО КАШКАДАРЁ МАХСУССУВЛОЙИХА

К Н И Г А - 1

РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

Капитальный ремонт, техническое обслуживание и профилактические ремонтные работы стартера электродвигателя мощ. 1600 кВт 750 обор./мин вспомогательного насосного агрегата №2 н.с. Пахтакор Шахрисабского района УНСиЭС при Аму-Кашкадарьинского БУИС составленного на основании дефектного акта .

Директор:
ООО Кашкадарё Махсуссувлойиха



А.Сохибов

Главный инженер проекта:

Б.И. Сохибов

СВОДНОЙ РАСЧЁТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

Наименование объекта: капитальный ремонт, техническое обслуживание и профилактические ремонтные работы стартера электродвигателя мощ. 1600 кВт 750 обор./мин вспомогательного насосного агрегата №2 н.с. Пахтакор Шахрисабского района УНСиЭС 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	Транспортные расходы на оборудование 2%	0
3	Заготовительно-складские расходы на оборудование 1,2%	0
4	Затраты на строительные материалы, изделия конструкции	22 625 225
5	Транспортные расходы на материалы 5%	1 131 261
6	Заготовительно-складские расходы на материалы 2%	0
7	Затраты на основную заработную плату с учётом начислений на социальное страхование 12 %	29 858 474
8	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
9	Итого:	53 614 960
10	Прочих затрат подрядчика - 22,16%	11 881 075
11	Прямые затраты и прочие затраты подрядчика	65 496 035
12	В том числе С М Р	65 496 035
13	Затраты на страхование строительства объектов (0,4 % от 80 % С М Р)	209 587
14	Стартовая стоимость объекта в текущих ценах без НДС	65 705 623
15	НДС 15%	9 855 843
16	Стартовая стоимость объекта в текущих ценах с НДС	75 561 466
17	Прочие затраты заказчика, в том числе:	2 654 598
а)	Сметные работы	1 889 037
б)	Экспертиза сметы	690 000
в)	ФОНД "ШАФФОФ КУРИЛИШ" - 0,1%	75 561
	Итого затраты (заказчик и подрядчик) без НДС	68 360 221
	Итого затраты (заказчик и подрядчик) с НДС	78 216 064

Составил:  Б.Б. Соhibов

Гип:  Б.И. Соhibов

Заказчик:

М.П.



О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А № 1

Наименование объекта: капитальный ремонт, технические обслуживание и профилактические ремонтные работы стартера электродвигателя мощ. 1600 кВт 750 обор./мин вспомогательного насосного агрегата №2 н.с. Пахтакор Шахрисабского района УНСиЭС при Аму-Кашкадарьинского БУИС составленного на основании дефектного акта.

Сметная стоимость: 52 483 699 сум

Затраты труда рабочих-строителей: 1350,308 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	Э М М	Материалы	Оборудование	Всего сум	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1-1	Капитальный ремонт, технические обслуживание и профилактические ремонтные работы стартера электродвигателя мощ. 1600 кВт 750 обор./мин вспомогательного насосного агрегата №2 н.с. Пахтакор Шахрисабского района УНСиЭС при Аму-Кашкадарьинского БУИС составленного на основании дефектного акта	29 858 474	0	22 625 225	0	52 483 699	1 350,31
		Всего по главе :	29 858 474	0	22 625 225	0	52 483 699	1 350,31

Составил:



Б.Б. Сохибов

Проверил:



Б.И. Сохибов

СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1

на капитальный ремонт, техническое обслуживание и профилактические ремонтные работы стартера электродвигателя мощ. 1600 кВт
750 обор./мин вспомогательного насосного агрегата №2 н.с. Пахтакор Шахрисабского района УНСиЭС при Аму-Кашкадарьинского БУИС
составленного на основании дефектного акта .

ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	52 483 699 сум
в том числе	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	29 858 474 сум
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	0 сум
СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	22 625 225 сум
ПЕРЕВОЗКА	0 сум
ОБОРУДОВАНИЕ	0 сум

ОСНОВАНИЕ: ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО	ЦЕНА	СУММА
1	3	4	5	6	7	8
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ С УЧЕТОМ СОЦСТРАХА	ЧЕЛ-Ч	1350,31	22 112,35	29 858 474
		ИТОГО				29 858 474
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	деф. акт	ШИННИЙ ПРОВОД	КГ	15	346 611,00	5 199 165
2	деф. акт	РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	8	30 000,00	240 000
3	деф. акт	ШНУР ЧУЛОК	М	480	3 200,00	1 536 000
4	деф. акт	ЛАК КО-923	КГ	10	88 500,00	885 000
5	деф. акт	СЛЮДЯНАЯ ЛЕНТА	КГ	41	25 000,00	1 025 000
6	деф. акт	НАКОНЕЧНИК	ШТ	6	30 000,00	180 000
7	деф. акт	ЛАКОТКАНЬ	М2	14	55 500,00	777 000
8	деф. акт	СТЕКЛОЛЕНТА	М	495	12 500,00	6 187 500
9	деф. акт	КИСЛОРОД	КГ	6	8 520,00	51 120
10	деф. акт	ПРОПАН	КГ	6	6 000,00	36 000
11	деф. акт	ПРИПОЙ МЕДНОФОСФАРИТ	КГ	10	247 654,00	2 476 540
12	деф. акт	СТЕКЛОТЕКСТОЛИТ	КГ	22	61 000,00	1 342 000
13	деф. акт	КРАСКА СЕРЯЯ	КГ	5	35 000,00	175 000
14	деф. акт	ШЕТКА МЕТАЛЬ	ШТ	4	25 000,00	100 000
15	деф. акт	МАТЕРИАЛ Х/Б	М	4	15 599,90	62 400
16	деф. акт	ДИСК ОТ БАЛГАРКИ	ШТ	2	25 000,00	50 000
17	деф. акт	ГЕТЕНАКС 2мм	КГ	15	153 500,00	2 302 500
		ИТОГО	СУМ			22 625 225
		ВСЕГО	СУМ			52 483 699

СОСТАВИЛ :



на капитальный ремонт, техническое обслуживание и профилактические ремонтные работы стартера электродвигателя мощ. 1600 кВт 750 обор./мин вспомогательного насосного агрегата №2 н.с. Пахтакор Шахрисабского района УНСиЭС при Аму-Кашкадарьинского БУИС составленного на основании дефектного акта .

ОСНОВАНИЕ: ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
1	ВРСН№2 П.5.4.2.	ДЕМОНТАЖ ОБМОТКИ СТАТОРА /РАСПОЙ СХЕМЫ, КЛЕНЫ, ДЕМОНТАЖ СЕКЦИЙ/	АГРЕГАТ	1	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,2	40,2
2	ВРСН№2 П.5.4.3.	ОЧИСТКА ПАЗОВ АКТИВНОЙ СТАЛИ РОТОРА /10 ПАЗ/	10 пазов	7,2	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,093	15,0696
3	ВРСН№2 П.5.3.5.	ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ СТАТОРА	ШТ	1	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,65	2,65
4	ВРСН№2 П.5.4.4.	СНЯТИЕ ПОВРЕЖДЕННОЙ ИЗОЛЯЦИИ С БАНДАЖНОГО КОЛЬЦА И КРОНШТЕЙНОВ СТАТОРА	ШТ	2	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,1	6,2
5	ВРСН №2 п.5.7.4.4.h	Снятие временной изоляции и изолировка секций слоем стеклянной ленты	10 секций	7,2	
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	1,83	13,176
6	ВРСН№2 П.5.7.7.	СНЯТИЕ КОРПУСНОЙ ИЗОЛИРОВКА СЕКЦИИ	10М	7,2	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,32	9,504
7	ВРСН№2 П.5.7.7.	СНЯТИЕ ВИТКОВОЙ ИЗОЛИРОВКА СЕКЦИИ	10М	7,2	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,32	9,504
8	ВРСН№2 П.5.9.18	УСТРАНЕНИЕ МЕСТНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ВИТКОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ	10М	4,6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,1	5,06
9	ВРСН№2 П.5.8.5	НАЛОЖЕНИЯ ВИТКОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ СЕКЦИИ	10М	4,6	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1	4,6
10	ВРСН№2 П.5.7.10	НАЛОЖЕНИЕ КОРПУСНОЙ ИЗОЛЯЦИИ /10 СЕКЦИИ/	10СЕКЦИЯ	7,2	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,7	120,24
11	ВРСН№2 П.5.7.3.	ПРОПИТКА СЕКЦИИ	10СЕКЦИЯ	7,2	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,82	5,904
12	ВРСН№2 П.5.4.8.	УКЛАДКА СЕКЦИЙ В ПАЗЫ СТАТОРА	ШТ	4	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	129,3	517,2
13	ВРСН№2 П.5.3.9А	ЗАМЕНА ОБМОТКИ СЕКЦИИ СТАТОРА НА НОВЫЙ	ШТ	20	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,65	13
14	ВРСН№2 П.5.4.1.	ПЕРЕКЛИНОВКА ПАЗОВ СТАТОРА	ШТ	1	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,32	0,32
15	ВРСН№2 П.5.4.10	СБОРКА СХЕМЫ СТАТОРА	ШТ	1	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	49,83	49,83
16	ВРСН№2 П.5.9.18	ЗАГОТОВКА МЕДНОФОСФОРИТНОГО ПРИПОЯ	ШТ	1	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,1	1,1
17	ВРСН№2 П.5.9.14	ЗАМЕНА ШНУРОВЫХ БАНДАЖЕЙ ЛОБОВЫХ ЧАСТЕЙ ОБМОТКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ /10 БАНДЕЖ/	ШТ	0,5	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,5	1,25
18	ВРСН№2 П.5.4.13	ПОКРЫТИЕ ОБМОТКИ СТАТОРА ЛАКОМ	ШТ	1	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	1,8
19	ВРСН№2 П.5.6.11	СУШКА И ПРОПИТКА ОБМОТКИ СТАТОРА	ШТ	1	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,2	3,2
20	ВРСН№2 П.5.4.15	ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ОБМОТКИ СТАТОРА	ШТ	1	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,2	3,2
21	ВРСН№2 П.5.2.19	ОКРАСКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	ШТ	1	
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,7	1,7
22	У1-Н-21-1	ИЗМЕРЕНИЕ ПЕРЕХОДНЫХ СОПРОТИВЛЕНИЙ ПОСТОЯННОМУ ТОКУ КОНТАКТОВ ШИН РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ НАПРЯЖЕНИЕМ, кв, ДО: 10	ИЗМ	72	
	21955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	1,3	93,6
23	У1-12-2-2	ОБМОТКА СТАТОРА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЕМ СВ. 1 кв, МОЩНОСТЬЮ, мвт, ДО: 25	ИСПЫТ	72	
	21955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	6	432
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:				1350,31	
1	деф. акт	ШИННИЙ ПРОВОД	кг	15	
2	деф. акт	РАСТВОРИТЕЛЬ	кг	8	
3	деф. акт	ШНУР ЧУЛОК	м	480	
4	деф. акт	ЛАК КО-923	кг	10	

5	деф. акт	СЛЮДЯНАЯ ЛЕНТА	КГ	41
6	деф. акт	НАКОНЕЧНИК	ШТ	6
7	деф. акт	ЛАКОТКАНЬ	М2	14
8	деф. акт	СТЕКЛОЛЕНТА	М	495
9	деф. акт	КИСЛОРОД	КГ	6
10	деф. акт	ПРОПАН	КГ	6
11	деф. акт	ПРИПОЙ МЕДНОФОСФАРИТ	КГ	10
12	деф. акт	СТЕКЛОТЕКСТОЛИТ	КГ	22
13	деф. акт	КРАСКА СЕРАЯ	КГ	5
14	деф. акт	ШЕТКА МЕТАЛЬ	ШТ	4
15	деф. акт	МАТЕРИАЛ Х/Б	М	4
16	деф. акт	ДИСК ОТ БАЛГАРКИ	ШТ	2
17	деф. акт	ГЕТЕНАКС 2мм	КГ	15

СОСТАВИЛ :





ЎҚСОНЛАШ ДАЛОЛАТНОМАСИ

"21" 06 2022 й

Шахрисабз тумани

Бизлар ким далолатнома тузиб имзо чекувчилар Аму-Кашкардари ИТХБ хузуридаги Насос станциялар ва энергетика бошқармасининг бошлиқ ўринбосари Э.Хуррамов, ЭУТХБ бошлиги Х.Авазов, Энергетика бўлими бошлиги И.Мадагов, Шахрисабз участкаси бошлиги Д.Абдусамиев, Пахтакор насос станцияси бошлиги Ў.Боймуродовлар иштирокида туздик ушбу нуксонлаш далолатномани шу ҳақдаким: "Пахтакор" насос станциясининг №2 агрегатига олиб келинган юкори кучлиниши 1600 кВт 750 об/мин 6 кВ синхрон электродвигателларини статорини 21. 06. 2022 йил кучлиниш юкори бўлиб бўлганлиги сабабли статор қисми куйганлиги аниқландилиб техник кўриқдан ўтказганимизда куйидаги техник хизмат кўрсатиш, тубдан таъмирлаш ва профилактик солаш ишлари ҳажмини бажариш зарурлиги аниқланди:

Обоснование	Наименование работ и ресурсов	Ед.изм	Кол-во
			На единицу
1	2	3	4
1	ДЕМОНТАЖ ОБМОТКИ СТАТОРА /РАСПОЙ СХЕМЫ, КЛЕНЬ, ДЕМОНТАЖ СЕКЦИЙ/	АГРЕГАТ	1
2	ОЧИСТКА ПАЗОВ АКТИВНОЙ СТАЛИ РОТОРА /Ю ПАЗ/	ШТ	72
3	ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ СТАТОРА	ШТ	1
4	СНЯТИЕ ПОВРЕЖДЕННОЙ ИЗОЛЯЦИИ С БАНДАЖНОГО КОЛЬЦА	ШТ	2
5	СНЯТИЕ ВРЕМЕННОЙ ИЗОЛЯЦИИ И ИЗОЛИРОВКА СЕКЦИИ СЛОЕМ СТЕКЛЯННОЙ ЛЕНТЫ	ШТ	72
6	СНЯТИЕ КОРПУСНОЙ ИЗОЛЯЦИИ СЕКЦИИ	ШТ	72
7	СНЯТИЕ ВИТКОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ СЕКЦИИ	ШТ	72
8	УСТРАНЕНИЕ МЕСТНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ВИТКОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ШТ	4,6
9	НАЛОЖЕНИЯ ВИТКОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ СЕКЦИИ	ШТ	4,6
10	НАЛОЖЕНИЯ КОРПУСНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ШТ	72
11	ПРОПИТКА СЕКЦИИ	ШТ	72
12	ИЗОЛИРОВКА БАНДАЖНОГО КОЛЬЦА И КРАНШТЕЙНОВ СТАТОРА	ШТ	0
13	УКЛАДКА СЕКЦИЙ В ПАЗЫ СТАТОРА	ШТ	4
14	ЗАМЕНА ОБМОТИ СЕКЦИИ СТАТОРА НА НОВЫЕ (20ШТ)	ШТ	20
15	ПЕРЕКЛИНОВКА ПАЗОВ СТАТОРА	ШТ	1
16	СБОРКА СХЕМЫ СТАТОРА	ШТ	1
17	ЗАГОТОВКА МЕДФОСФОРИТНОГО ПРИЦОЯ	ШТ	1
18	ЗАМЕНА ШНУРОВЫХ БАНДАЖЕЙ ЛОБОВЫХ ЧАСТЕЙ ОБМОТКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ /Ю БАНДЕЖ/	ШТ	0,5
19	ПОКРЫТИЕ ОБМОТКИ СТАТОРА ЛАКОМ	ШТ	1
20	СУШКА И ПРОПИТКА ОБМОТКИ СТАТОРА	ШТ	1
21	ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ОБМОТКИ СТАТОРА	ШТ	1
22	ОКРАСКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	М2	10
23	ИЗМЕРЕНИЕ ПЕРЕХОДНЫХ СОПРОТИВЛЕНИЙ ПОСТОЯННОМУ ТОКУ КОНТАКТОВ ШИН РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО: 10	ИЗМ	72
24	ОБМОТКА СТАТОРА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЕМ СВ. 1 КВ, МОЩНОСТЬЮ, МВТ, ДО: 25	ИСПЫТ	72
МАТЕРИАЛЫ:			
1	Шпильный провод	кг	15
2	Растворитель	кг	8
3	Шнур чулок	метр	480
4	Лак КО-923	кг	10
5	Стеклолента Эликотерм 524099 (ТУ) 0,11-0,13мм	кг	41
6	Наконечник	шт	6
7	Лакоткань	м2	14
8	Стеклолента	метр	495
9	Кислород	кг	6
10	Пропан	кг	6
11	Припой меднофосфорид	кг	10
12	Стелотекстолит 3мм	кг	22
13	Краска серая	кг	5
14	Шетка металл	шт	4
15	Материал	метр	4
16	Диск от болгарки	шт	2
17	Гетинакс 2мм	кг	15

Ушбу нуксонлаш далолатномани юкорида кўрсатилган профилактик солаш улчиш текширув синов ишлари амалда бажариш учун тузилди.

Э.Хуррамов

И.Мадагов

Х.Авазов

Д.Абдусамиев

Ў.Боймуродов



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: 11-08-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 54312

Obyekt nomi «Amu-Qashqadaryo ITHB huzuridagi UNS va ES boshqarmasiga qarashli Shahrisabz tuman Paxtakor nasos stansiyasi 2-yordamchi nasos agregatining 1600 kvT li elektrodvigatel starterini kapital ta'mirlash, texnik xizmat ko'rsatish va profilaktik ta'mirlash 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 - Davlat budjeti.

Bosh pudratchi - Tanlov savdolari orqali aniqlanadi

Qurilish turi Joriy ta'mir

Murojaat raqami: № 53464

1. Loyihalash uchun asos

Amu-Qashqadaryo ITHB huzuridagi UNS va ES boshqarmasi boshlig'i S.Xurramov va ishchi komissiya a'zolari tomonidan tasdiqlangan 21.06. 2022 yildagi (1 dona) 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:

Ta'mirlash va profilaktik sozlash ishlari: nuqsonlar dalolatnomasidagi 1- bandidan 24- bandigacha bo'lgan ish turlari.

Asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar.

Ob'ektning smeta qiymati buyurtmachi xarajatisiz QOŞ bilan joriy narxlarda - **76 199,197 ming so'mni** tashkil etadi.

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari - **1 350,308 kishi-soat.**

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 **76 199,197 ming so'mni** tashkil etgan bo'lib, ekspertiza natijasiga ko'ra, elon qilingan qiymati **637,731 ming so'm** ga kamaytirilib, **75 561,466 ming so'm** qiymatda buyurtmachi xarajatlarisiz belgilandi, shu jumladan:

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

Qurilish-montaj ishlari - 65 705,623 ming so'm;

QQS - 9 855,843 ming so'm;

Ishchi mehnat xarajatlari - 1 350,308 kishi-soat;

Ob'ekt qiymati pasayishi quyidagi aniqlashtirish natijasida yuzaga kelgan, jumladan: **qurilish materiallari tayyorlov-omborxonaxarajatlari olib tashlandi ShNK 4.01.16-09 5.6.bandiga asosan.**

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 Qashkadaryo 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 shaxarsozlik 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 Shahrisabz tuman Paxtakor nasos stansiyasi 2-yordamchi nasos agregatining 1600 kvtt li elektrodvigatel starterini kapital ta'mirlash, texnik xizmat ko'rsatish va profilaktik ta'mirlash ishlari.**» smeta hujjatlari keyingi ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Ob'ektning smeta qiymati buyurtmachi xarajatlarisiz QQS bilan joriy narxlarda - **75 561,466 ming so'mni** tashkil etadi.

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari - **1 350,308 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.

Bosh mutaxassis: Radjabov Umidjon Murodullayevich