

«ТАСДИҚЛАЙМАН»

Буюртмачи номи:

Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги

НС ва ЭБ бошлиғи

С.Хуррамов

2022 йил



Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги Насос станциялари ва энергетика бошқармасига қаршли, Шахрисабз туманидаги "Пахтакор" насос станциясидаги Гном насоснинг 5,5 кВт 1500 об/мин Китоб туманидаги "Анхор" насос станциясини дренаж насосининг 7,5 кВт 1500 об/мин "Варганза-2" насос станциясининг 110 кВт 1000 об/мин Искана н.ст 200 кВт 1500 об/мин Қарши туманинг "Қоратепа" насос станциясининг 75 кВт 750 об/мин Миришкор туманлардаги, Дўстлик-1 мелиоратив насос агрегатининг 110 кВт 1000 об/мин С.Муродов мелиоратив насос агрегатининг 110 кВт 1000 об/мин Ғ.Ғулом мелиоратив насос агрегатининг 110 кВт 1000 об/мин Чандир -2 мелиоратив насос агрегатининг 110 кВт 1000 об/мин электродвигателларини статорини тўлиқ таъмирлаш.

ТЕХНИК ТОПШИРИҚ

Т/р	Асосий маълумотлар	Бажарувчи
1	Бажариладиган иш	5,5 кВт 1500 об/мин-1дона 7,5 кВт 1500 об/мин -1 дона 110 кВт 1000 об/мин -5 200 кВт 1500 об/мин 1-дона 75кВт750об/мин-1дона электродвигателларини статорини тўлиқ таъмирлаш.
2	Буюртмачи	Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги Насос станциялари ва энергетика бошқармаси
3	Объектнинг жойлашган манзили	Миришкор, Китоб, Шахрисабз, Қарши туманлардаги насос станциялари
4	Иш бошланиш ва тугаши	2022 йил 1августь-2022 йил 10 август
5	Молиялаштириш манба	Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги Насос станциялари ва энергетика бошқармаси
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 қатнашадиган ишчи ходимларнинг 3 йилдан ортиқ ишлаганлиги тўғрисида маълумотнома, меҳнат шартномаси, буйруқдан кучирма, молиявий натижа, шунга ухшаш ишларни 3 йил давомида бажарганлиги тўғрисида маълумотнома</p> <p>7.Бажариладиган ишларнинг умумий қийматининг 20% 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 ишлатиладиган асбоблар тўғрисида маълумотнома</p>
9	Тулов шарти	Туловлар миллий валютада пул кучириш йўли билан тақдим этилган далолатномаларни топширгандан сўнг 100 % тулов амалга оширилади.

ИЧТС бошлиғи

ЭУТБ бошлиғи



Ш.Инатов



Ҳ.Авазов



"ТАСДИҚЛАЙМАН"
Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги
Насос станциялар ва энергетика
бошқарма бошлиғи С.Хуррамов.
" " 5 2022 й

Нуксонли далолатнома

"05" апрель 2022 й

Шахрисабз т

Бизлар ким далолатнома тузиб имзо чекувчилар Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги Насос станциялари ва энергетика бошқармаси бошлиғи ўринбосари Э.Хуррамов, Бош энергетик И.Мадатов ЭУТХ бошлиғи Х.Авазов, Шахрисабз участкаси бошлиғи Д.Абдусамиев Пахтакор насос станция бошлиғи Ў.Боймуродовлар туздик ушбу нуксонлаш далолатномани шу ҳақдаким, Пахтакор насос станциясинг Гном насос насосининг 5,5 кВт 1500 обмин электродвигатели 2022 йил 05-апрелда қисқа туташув натижасида куйганлиги ҳамда қуйидаги техник хизмат кўрсатиш, тубдан таъмирлаш ва профилактик созлаш ишлари ҳажмини бажариш зарурлиги аниқланди:

№ п.п	Наименование работ и ресурсов	Ед.изм	Кол-во
			На единицу
	3	4	5
1	РАЗБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ВЫВОДОМ РОТОРА	ШТ	1
2	ДЕМОНТАЖ ОБМОТКИ СТАТОРА /РАСПОЙ СХЕМЫ, КЛЕНЫ, ДЕМОНТАЖ СЕКЦИЙ/	АГРЕГАТ	1
3	ПРОМЫВКА УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	ШТ	1
4	ОЧИСТКА ПАЗОВ АКТИВНОЙ СТАЛИ РОТОРА /10 ПАЗОВ/	ШТ	3,6
5	ПРОПИТКА ОБМОТКИ СТАТОРА ЛАКОМ	ШТ	1
6	УКРЕПЛЕННЫЕ НОРМЫ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ	ШТ	1
7	ПРАВКА ПАЗОВ МАГНИТОПРОВОДА	ШТ	36
8	ЗАГОТОВКА ПАЗОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ, УКЛАДКА ГИЛЬЗ В СТАТОР	ШТ	1
9	НАМОТКА СЕКЦИИ В СТАТОР /10 ШТ/	ШТ	1
10	УКЛАДКА СЕКЦИЙ В ПАЗЫ СТАТОРА	ШТ	1
11	СБОРКА СХЕМЫ ОБМОТКИ СТАТОРА И БАНДАЖИРОВКА ЛОБОВЫХ	ШТ	1
12	СУШКА И ПРОПИТКА ОБМОТКИ СТАТОРА	ШТ	1
13	ЗАМЕНА ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ	ШТ	2
14	СБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ БЕЗ	ШТ	1
15	ОКРАСКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	М2	1
МАТЕРИАЛЫ:			
1	ЭЛЕКТРОКАРТОН ЭК-0,5	КГ	1
2	ТРУБКА ПВХ	КГ	0,5
3	КАБЕЛЬ КГ	МЕТР	0,8
4	НАКАНЕЧНИК	ШТ	6
5	ПОДШИПНИК КАЧЕНИЯ	ШТ	2
6	ЖИРОЛЬ А13	КГ	0,5
7	ЭМАЛЬ ПРОВОД	КГ	4,5
8	КЛИН ДЕРЕВЯННЫЙ	ШТ	40
9	КРАСКА FT-138V	КГ	0,5
11	РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	КГ	0,5
12	ЛАК КО-923	КГ	0,5
13	ШНУР ЧУЛОК ЛАВСАНОВЫЙ	МЕТР	4,5

Ушбу далолатномани тўғри деб имзо чекувчилар:

Э.Хуррамов

И.Мадатов

Х.Авазов

Д.Абдусамиев

Ў.Боймуродов



"ТАСДИҚЛАЙМАН"
Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги
Насос станциялар ва энергетика
бошқарма бошлиғи С.Хуррамов.
" " " 2022й

06 07 2022й

Нуксонли далолатнома

Китоб т

Бизлар ким далолатнома тузиб имзо чекувчилар Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги Насос станциялари ва энергетика бошқармаси бошлиғи ўринбосари Э.Хуррамов, ЭУТХБ бошлиғи Ҳ.Авазов, Энергетика бўлим бошлиғи И.Мадатов Китоб участка бошлиғи Б.Баратов Анҳор насос станция бошлиғи М.Умаровлар туздик ушбу нуксонлаш далолатномани шу ҳақдаким, Анҳор насос станциясини дренаж насосининг 7,5 кВт 1500 об/мин электродвигатели қисқа туташув натижасида статори таъмирталаб ҳолатга келгани учун кўриқдан ўтказганимизда қуйидаги техник хизмат кўрсатиш, тубдан таъмирлаш ва профилактик созлаш ишлари ҳажмини бажариш зарурлиги аниқланди:

№ п.п	Наименование работ и ресурсов	Ед.изм	Кол-во
			На единицу
	3	4	5
1	РАЗБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ВЫВОДОМ РОТОРА	ШТ	1
2	ДЕМОНТАЖ ОБМОТКИ СТАТОРА /РАСПОЙ СХЕМЫ, КЛЕНЬ, ДЕМОНТАЖ	АГРЕГАТ	1
3	ПРОМЫВКА УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	ШТ	1
4	ОЧИСТКА ПАЗОВ АКТИВНОЙ СТАЛИ РОТОРА /10 ПАЗОВ/	ШТ	3,6
5	ПРОПИТКА ОБМОТКИ СТАТОРА ЛАКОМ	ШТ	1
6	УКРЕПЛЕННЫЕ НОРМЫ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	ШТ	1
7	ПРАВКА ПАЗОВ МАГНИТОПРОВОДА	ШТ	36
8	ЗАГОТОВКА ПАЗОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ, УКЛАДКА ГИЛЬЗ В СТАТОР	ШТ	1
9	НАМОТКА СЕКЦИИ В СТАТОР /10 ШТ/	ШТ	1
10	УКЛАДКА СЕКЦИЙ В ПАЗЫ СТАТОРА	ШТ	1
11	СБОРКА СХЕМЫ ОБМОТКИ СТАТОРА И БАНДАЖИРОВКА ЛОБОВЫХ	ШТ	1
12	СУШКА И ПРОПИТКА ОБМОТКИ СТАТОРА	ШТ	1
13	ЗАМЕНА ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ	ШТ	2
14	СБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С	ШТ	1
15	ОКРАСКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	М2	1
	МАТЕРИАЛЫ:		
1	ЭМАЛЬПРОВОД	КГ	6,5
2	ПРОПИТОЧНЫЙ ЛАК	ЛИТР	1,2
3	ЭЛЕКТРОКАРТОН	КГ	1,1
4	СИНТАКАРТОН	КГ	0,2
5	КАБЕЛЬ КОНЦЕВАЯ КГ	КГ	0,7
6	КЛИН	П/М	2,1
7	ТРУБКА	П/М	2
8	ТРУБКА	П/М	2
9	ИП	П/М	3,5
10	СОЛИДОЛЬ /ТЕХ.ВАЗ/	КГ	0,14
11	ИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА	КГ	0,13
12	БОЛТ	ДОНА	2
13	КРАСКА	КГ	0,3

Ушбу далолатномани тўғри деб имзо чекувчилар:

Э.Хуррамов
Ҳ.Авазов
И.Мадатов
Б.Баратов
М.Умаров

"ТАСДИҚЛАЙМАН"

Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги
Насос станциялар ва энергетика

бошқарма бошлиғи _____ С.Хуррамов.

" " _____ 2022 й



Нуқсонли далолатнома




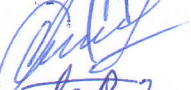

"29 06 2022 й

Миришкор т

Бизлар ким далолатнома тузиб имзо чекувчилар Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги Насос станциялари ва энергетика бошқармаси бошлиғи ўринбосари Э.Хуррамов, Энергетик бўлим бошлиғи И.Мададов ЭУТХБ бошлиғи Ҳ.Авазов, Миришкор участка бошлиғи С.Караматов, Дустлик-1 мелиоратив (зовур насос станция машинисти М.Ақромовлар иштирокида туздик ушбу нуқсонлаш далолатномани шу ҳақдаким, Дустлик-1 коллектор (зовур) насос агрегатини 110 кВт 1000 об/мин электродвигатели статори 2022 йил 29-июнь куни қисқа туташув натижасида қуйганлиги сабабли қуйидаги техник хизмат кўрсатиш, тубдан таъмирлаш ва профилактик созлаш ишлари ҳажмини бажариш зарурлиги аниқланди:

№ п.п	Наименование работ и ресурсов	Ед.изм	Кол-во
			На единицу
	3	4	5
1	РАЗБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ВЫВОДОМ РОТОРА	ШТ	1
2	ДЕМОНТАЖ ОБМОТКИ СТАТОРА /РАСПОЙ СХЕМЫ,	АГРЕГАТ	1
3	ПРОМЫВКА УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	ШТ	1
4	ОЧИСТКА ПАЗОВ АКТИВНОЙ СТАЛИ РОТОРА /10 ПАЗ/	ШТ	7,2
5	ПРОПИТКА ОБМОТКИ СТАТОРА ЛАКОМ	ШТ	1
6	УКРЕПЛЕННЫЕ НОРМЫ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ	ШТ	1
7	ПРАВКА ПАЗОВ МАГНИТОПРОВОДА	ШТ	72
8	ЗАГОТОВКА ПАЗОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ, УКЛАДКА ГИЛЬЗ В	ШТ	1
9	НАМОТКА /ЛЮДОЧЕК/ СЕКЦИЙ В СТАТОР /10 ПАЗ/	ШТ	6
10	УКЛАДКА СЕКЦИЙ В ПАЗЫ СТАТОРА	ШТ	1
11	СБОРКА СХЕМЫ СТАТОРА	ШТ	1
12	СУШКА И ПРОПИТКА ОБМОТКИ СТАТОРА	ШТ	1
13	ЗАМЕНА ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ	ШТ	2
14	СБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО	ШТ	1
15	ОКРАСКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	М2	1
16	ПООПЕРАЦИОННЫЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ИСПЫТАНИЯ	ШТ	14,4
	МАТЕРИАЛЫ:		
1	ЭМАЛЬПРОВОД	КГ	64
2	ПОДШИПНИК 317	ШТ	1
3	ПОДШИПНИК 317	ШТ	1
4	ПРОПИТОЧНЫЙ ЛАК	ЛИТР	3,4
5	ЭЛЕКТРОКАРТОН	КГ	1,8
6	СИНТАКАРТОН	КГ	1,8
7	КАБЕЛЬ КОНЦЕВАЯ КГ	КГ	2,4
8	КЛИН	П/М	18
9	ТРУБКА	П/М	16
10	ТРУБКА	П/М	16
11	ИП	П/М	30
12	СОЛИДОЛЬ /ТЕХ.ВАЗ/	КГ	0,3
13	ИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА	КГ	0,14
14	КРАСКА	КГ	1,1

Ушбу далолатномани тўғри деб имзо чекувчилар:

 Э.Хуррамов
 И.Мададов
 Х.Авазов
 С.Караматов
 М.Ақромов



"ТАСДИҚЛАЙМАН"
 Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги
 Насос станциялари ва энергетика
 бошқарма бошлиғи С.Хуррамов.
 " " 2022 й

Нуқсонли далолатнома

"13" 07 2022 й

Миришкор т

Бизлар ким далолатнома тузиб имзо чекувчилар Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги Насос станциялари ва энергетика бошқармаси бошлиғи ўринбосари Э.Хуррамов, Бош энергетик И.Мадатов ЭУТХ бошлиғи Ҳ.Авазов, Миришкор участка бошлиғи С.Караматов, С.Муродов мелиоратив (зовур насос станция машинисти О.Эминовлар иштирокида туздик ушбу нуқсонлаш далолатномани шу ҳақдаким, С.Муродов коллектор (зовур) насос агрегатини 110 кВт 1000 об/мин электродвигатели статори 2022 йил 13-июль куни қисқа туташув натижасида куйганлиги сабабли куйидаги техник хизмат кўрсатиш, тубдан таъмирлаш ва профилактик созлаш ишлари ҳажмини бажариш зарурлиги аниқланди:

№ п.п	Наименование работ и ресурсов	Ед.изм	Кол-во
			На единицу
	3	4	5
1	РАЗБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ВЫВОДОМ РОТОРА	ШТ	1
2	ДЕМОНТАЖ ОБМОТКИ СТАТОРА /РАСПОЙ СХЕМЫ,	АГРЕГАТ	1
3	ПРОМЫВКА УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	ШТ	1
4	ОЧИСТКА ПАЗОВ АКТИВНОЙ СТАЛИ РОТОРА /10 ПАЗ/	ШТ	7,2
5	ПРОПИТКА ОБМОТКИ СТАТОРА ЛАКОМ	ШТ	1
6	УКРЕПЛЕННЫЕ НОРМЫ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ	ШТ	1
7	ПРАВКА ПАЗОВ МАГНИТОПРОВОДА	ШТ	72
8	ЗАГОТОВКА ПАЗОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ, УКЛАДКА ГИЛЬЗ В	ШТ	1
9	НАМОТКА /ЛОДОЧЕК/ СЕКЦИЙ В СТАТОР /10 ПАЗ/	ШТ	6
10	УКЛАДКА СЕКЦИЙ В ПАЗЫ СТАТОРА	ШТ	1
11	СБОРКА СХЕМЫ СТАТОРА	ШТ	1
12	СУШКА И ПРОПИТКА ОБМОТКИ СТАТОРА	ШТ	1
13	ЗАМЕНА ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ	ШТ	2
14	СБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО	ШТ	1
15	ОКРАСКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	М2	1
16	ПООПЕРАЦИОННЫЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ИСПЫТАНИЯ	ШТ	14,4
	МАТЕРИАЛЫ:		
1	ЭМАЛЬПРОВОД	КГ	64
2	ПОДШИПНИК 317	ШТ	1
3	ПОДШИПНИК 317	ШТ	1
4	ПРОПИТОЧНЫЙ ЛАК	ЛИТР	3,4
5	ЭЛЕКТРОКАРТОН	КГ	1,8
6	СИНТАКАРТОН	КГ	1,8
7	КАБЕЛЬ КОНЦЕВАЯ КГ	КГ	2,4
8	КЛИН	П/М	18
9	ТРУБКА	П/М	16
10	ТРУБКА	П/М	16
11	ИП	П/М	30
12	СОЛИДОЛЬ /ТЕХ.ВАЗ/	КГ	0,3
13	ИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА	КГ	0,14
14	КРАСКА	КГ	1,1

Ушбу далолатномани тўғри деб имзо чекувчилар:

Э.Хуррамов
 И.Мадатов
 Ҳ.Авазов
 С.Караматов
 О.Эминов



"28 06" 2022 й


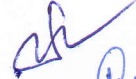



Нуксонли далолатнома

Миришкор т

Бизлар ким далолатнома тузиб имзо чекувчилар Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги Насос станциялари ва энергетика бошқармаси бошлиғи ўринбосари Э.Хуррамов, Бош энергетик И.Мадатов ЭУТХ бошлиғи Ҳ.Авазов, Миришкор участка бошлиғи С.Караматов, Ғ.Ғулом мелиоратив (зовур насос станция машинисти Қ.Пирниязовлар иштирокида туздик ушбу нуксонлаш далолатномани шу ҳақдаким, Ғ.Ғулом мелиоратив насос агрегатининг 110 кВт 1000 об/мин электродвигатели статори 2022 йил 28-июнь кунки қисқа туташув натижасида куйганлиги сабабли куйидаги техник хизмат кўрсатиш, тубдан таъмирлаш ва профилактик сошлаш ишлари ҳажмини бажариш зарурлиги аниқланди:

№ п.п	Наименование работ и ресурсов	Ед.изм	Кол-во
			На единицу
	3	4	5
1	РАЗБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ВЫВОДОМ РОТОРА	ШТ	1
2	ДЕМОНТАЖ ОБМОТКИ СТАТОРА /РАСПОЙ СХЕМЫ,	АГРЕГАТ	1
3	ПРОМЫВКА УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	ШТ	1
4	ОЧИСТКА ПАЗОВ АКТИВНОЙ СТАЛИ РОТОРА /10 ПАЗ/	ШТ	7,2
5	ПРОПИТКА ОБМОТКИ СТАТОРА ЛАКОМ	ШТ	1
6	УКРЕПЛЕННЫЕ НОРМЫ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ	ШТ	1
7	ПРАВКА ПАЗОВ МАГНИТОПРОВОДА	ШТ	72
8	ЗАГОТОВКА ПАЗОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ, УКЛАДКА ГИЛЬЗ В	ШТ	1
9	НАМОТКА /ЛОДОЧЕК/ СЕКЦИЙ В СТАТОР /10 ПАЗ/	ШТ	6
10	УКЛАДКА СЕКЦИЙ В ПАЗЫ СТАТОРА	ШТ	1
11	СБОРКА СХЕМЫ СТАТОРА	ШТ	1
12	СУШКА И ПРОПИТКА ОБМОТКИ СТАТОРА	ШТ	1
13	ЗАМЕНА ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ	ШТ	2
14	СБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО	ШТ	1
15	ОКРАСКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	М2	1
16	ПООПЕРАЦИОННЫЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ИСПЫТАНИЯ	ШТ	14,4
МАТЕРИАЛЫ:			
1	ЭМАЛЬПРОВОД	КГ	64
2	ПОДШИПНИК 317	ШТ	1
3	ПОДШИПНИК 317	ШТ	1
4	ПРОПИТОЧНЫЙ ЛАК	ЛИТР	3,4
5	ЭЛЕКТРОКАРТОН	КГ	1,8
6	СИНТАКАРТОН	КГ	1,8
7	КАБЕЛЬ КОНЦЕВАЯ КГ	КГ	2,4
8	КЛИН	П/М	18
9	ТРУБКА	П/М	16
10	ТРУБКА	П/М	16
11	ИП	П/М	30
12	СОЛИДОЛЬ /ТЕХ.ВАЗ/	КГ	0,3
13	ИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА	КГ	0,14
14	КРАСКА	КГ	1,1

Ушбу далолатномани тўғри деб имзо чекувчилар:

 Э.Хуррамов
 И.Мадатов
 Ҳ.Авазов
 С.Караматов
 Қ.Пирниязов



29 06 2022 й



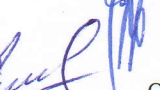
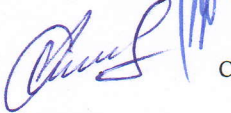

Нуксонли далолатнома

Миришкор т

Бизлар ким далолатнома тузиб имзо чекувчилар Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги Насос станциялари ва энергетика бошқармаси бошлиғи ўринбосари Э.Хуррамов, Бош энергетик И.Мадатов ЭУТХ бошлиғи Ҳ.Авазов, Миришкор участка бошлиғи С.Караматов, Чандир-2 мелиоратив (зовур насос станция машинисти Ф.Муртазаевлар иштирокида туздик ушбу нуксонлаш далолатномани шу ҳақдаким, Чандир-2 мелиоратив насос агрегатининг 110 кВт 1000 об/мин электродвигатели статори 2022 йил 29-июнь куни қисқа туташув натижасида куйганлиги сабабли куйидаги техник хизмат кўратиш, тубдан таъмирлаш ва профилактик сошлаш ишлари ҳажмини бажариш зарурлиги аниқланди:

№ п.п	Наименование работ и ресурсов	Ед.изм	Кол-во
			На единицу
	3	4	5
1	РАЗБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ВЫВОДОМ РОТОРА	ШТ	1
2	ДЕМОНТАЖ ОБМОТКИ СТАТОРА /РАСПОЙ СХЕМЫ,	АГРЕГАТ	1
3	ПРОМЫВКА УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	ШТ	1
4	ОЧИСТКА ПАЗОВ АКТИВНОЙ СТАЛИ РОТОРА /10 ПАЗ/	ШТ	7,2
5	ПРОПИТКА ОБМОТКИ СТАТОРА ЛАКОМ	ШТ	1
6	УКРЕПЛЕННЫЕ НОРМЫ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ	ШТ	1
7	ПРАВКА ПАЗОВ МАГНИТОПРОВОДА	ШТ	72
8	ЗАГОТОВКА ПАЗОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ, УКЛАДКА ГИЛЬЗ В	ШТ	1
9	НАМОТКА /ЛОДОЧЕК/ СЕКЦИЙ В СТАТОР /10 ПАЗ/	ШТ	6
10	УКЛАДКА СЕКЦИЙ В ПАЗЫ СТАТОРА	ШТ	1
11	СБОРКА СХЕМЫ СТАТОРА	ШТ	1
12	СУШКА И ПРОПИТКА ОБМОТКИ СТАТОРА	ШТ	1
13	ЗАМЕНА ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ	ШТ	2
14	СБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО	ШТ	1
15	ОКРАСКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	М2	1
16	ПООПЕРАЦИОННЫЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ИСПЫТАНИЯ	ШТ	14,4
МАТЕРИАЛЫ:			
1	ЭМАЛЬПРОВОД	КГ	64
2	ПОДШИПНИК 317	ШТ	1
3	ПОДШИПНИК 317	ШТ	1
4	ПРОПИТОЧНЫЙ ЛАК	ЛИТР	3,4
5	ЭЛЕКТРОКАРТОН	КГ	1,8
6	СИНТАКАРТОН	КГ	1,8
7	КАБЕЛЬ КОНЦЕВАЯ КГ	КГ	2,4
8	КЛИН	П/М	18
9	ТРУБКА	П/М	16
10	ТРУБКА	П/М	16
11	ИП	П/М	30
12	СОЛИДОЛЬ /ТЕХ.ВАЗ/	КГ	0,3
13	ИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА	КГ	0,14
14	КРАСКА	КГ	1,1

Ушбу далолатномани тўғри деб имзо чекувчилар:

 Э.Хуррамов
 И.Мадатов
 Х.Авазов
 С.Караматов
 Ф.Муртазаев



"ТАСДИҚЛАЙМАН"
Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги
Насос станциялари ва энергетика
бошқарма бошлиғи С.Хуррамов.
" " " 2022 й

Нуқсонли далолатнома

Китоб т

"27" июли 2022 й

Бизлар ким далолатнома тузиб имзо чекувчилар Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги Насос станциялари ва энергетика бошқармаси бошлиғи ўринбосари Э.Хуррамов, ЭУТХБ бошлиғи Ҳ.Авазов, Энергетика бўлим бошлиғи И.Мадатов Китоб участка бошлиғи Б.Баратов, Варганза-2 насос станцияси бошлиғи Ш.Шариповлар туздик ушбу нуқсонлаш далолатномани шу ҳақдаким, Варганза-2 насос станциясининг №7 насос агрегатининг 110 кВт 1000 об/мин электродвигатели статорини 27.06. 2022 йил куни қиска туташув натижасида қуйганлиги аниқланди. техник хизмат кўрсатиш, тубдан таъмирлаш ва профилактик сошлаш ишлари ҳажмини бажариш зарурлиги аниқланди:

№ п.п	Наименование работ и ресурсов	Ед.изм	Кол-во
			На единицу
	3	4	5
1	РАЗБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ВЫВОДОМ РОТОРА	ШТ	1
2	ДЕМОНТАЖ ОБМОТКИ СТАТОРА /РАСПОЙ СХЕМЫ,	АГРЕГАТ	1
3	ПРОМЫВКА УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	ШТ	1
4	ОЧИСТКА ПАЗОВ АКТИВНОЙ СТАЛИ РОТОРА /10 ПАЗ/	ШТ	7,2
5	ПРОПИТКА ОБМОТКИ СТАТОРА ЛАКОМ	ШТ	1
6	УКРЕПЛЕННЫЕ НОРМЫ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ	ШТ	1
7	ПРАВКА ПАЗОВ МАГНИТОПРОВОДА	ШТ	72
8	ЗАГОТОВКА ПАЗОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ, УКЛАДКА ГИЛЬЗ В	ШТ	1
9	НАМОТКА /ЛОДОЧЕК/ СЕКЦИЙ В СТАТОР /10 ПАЗ/	ШТ	6
10	УКЛАДКА СЕКЦИЙ В ПАЗЫ СТАТОРА	ШТ	1
11	СБОРКА СХЕМЫ СТАТОРА	ШТ	1
12	СУШКА И ПРОПИТКА ОБМОТКИ СТАТОРА	ШТ	1
13	ЗАМЕНА ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ	ШТ	2
14	СБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО	ШТ	1
15	ОКРАСКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	М2	1
16	ПООПЕРАЦИОННЫЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ИСПЫТАНИЯ /5/ СЕКЦИЙ	ШТ	14,4
	МАТЕРИАЛЫ:		
1	ЭМАЛЬПРОВОД	КГ	64
2	ПОДШИПНИК 317	ШТ	1
3	ПОДШИПНИК 317	ШТ	1
4	ПРОПИТОЧНЫЙ ЛАК	ЛИТР	3,4
5	ЭЛЕКТРОКАРТОН	КГ	1,8
6	СИНТАКАРТОН	КГ	1,8
7	КАБЕЛЬ КОНЦЕВАЯ КГ	КГ	2,4
8	КЛИН	П/М	18
9	ТРУБКА	П/М	16
10	ТРУБКА	П/М	16
11	ИП	П/М	30
12	СОЛИДОЛЬ /ТЕХ.ВАЗ/	КГ	0,3
13	ИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА	КГ	0,14
14	КРАСКА	КГ	1,1

Ушбу далолатномани тўғри деб имзо чекувчилар:

Э.Хуррамов

И.Мадатов

Х.Авазов

Б.Баратов

Ш.Шарипов



"ТАСДИҚЛАЙМАН"
Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги
Насос станциялари ва энергетика
бошқарма бошлиғи _____ С.Хуррамов.
" " " " _____
2022 й

Нуксонли далолатнома

"15" 04 2022 й

Китоб т

Бизлар ким далолатнома тузиб имзо чекувчилар Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги Насос станциялари ва энергетика бошқармаси бошлиғи ўринбосари Э.Хуррамов, ЭУТХБ бошлиғи Ҳ.Авазов, Энергетика бўлим бошлиғи, И.Мадатов Китоб участкаси бошлиғи Б.Баратов "Искана" (Й.Охунбобоев) насос станцияси бошлиғи У.Соҳибовлар туздик ушбу нуксонлаш далолатномани шу ҳақдаким, "Искана" (Й.Охунбобоев) насос станциясини №4 насос агрегатининг 200 кВт 1500 об/мин электродвигатели 15-июль куни қисқа туташув натижасида қуйганлиги аниқланди статорини кўриқдан ўтказганимизда қуйидаги техник хизмат кўрсатиш, тубдан таъмирлаш ва профилактик созлаш ишлари ҳажмини бажариш зарурлиги аниқланди:

№ п.п	Наименование работ и ресурсов	Ед.изм	Кол-во
			На единицу
	3	4	5
1	РАЗБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ВЫВОДОМ РОТОРА	ШТ	1
2	ДЕМОНТАЖ ОБМОТКИ СТАТОРА /РАСПОЙ СХЕМЫ, КЛЕНЬ, ДЕМОНТАЖ СЕКЦИЙ/	АГРЕГАТ	1
3	ОЧИСТКА ПАЗОВ АКТИВНОЙ СТАЛИ РОТОРА /10 ПАЗ/		
4	ПОКРЫТИЕ ОБМОТКИ СТАТОРА ЛАКОМ	ШТ	7,2
	УКРЕПЛЕННЫЕ НОРМЫ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ	ШТ	1
5	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ОСНОВНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ	ШТ	1
6	ПРАВКА ПАЗОВ МАГНИТОПРОВОДА		
7	ЗАГОТОВКА ПАЗОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ, УКЛАДКА ГИЛЬЗ В СТАТОР	ШТ	72
8	НАМОТКА /ЛОДОЧЕК/ СЕКЦИЙ В СТАТОР /10 ПАЗ/	ШТ	1
9	УКЛАДКА СЕКЦИЙ В ПАЗЫ СТАТОРА	ШТ	7,2
10	СБОРКА СХЕМЫ СТАТОРА	ШТ	1
11	СУШКА И ПРОПИТКА ОБМОТКИ СТАТОРА	ШТ	1
12	ЗАМЕНА ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ	ШТ	2
13	СБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ВВОДА РОТОРА	ШТ	1
14	ОКРАСКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	М2	1
15	ПООПЕРАЦИОННЫЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ИСПЫТАНИЯ /S/ СЕКЦИЙ	ШТ	14,4
16	ПЕРЕКЛИНОВКА ПАЗОВ СТАТОРА	ШТ	72
	МАТЕРИАЛЫ:		
1	КАБЕЛЬ КРПТ 1/25	МЕТР	2,2
2	ПРОПАН	КГ	3
3	СЛЮДЯНАЯ ЛЕНТА ЭЛМИКАТЕРМ 524099 (ТУ) 0,11-0,13ММ	КГ	8
4	ЖИРОЛЬ А-13	КГ	0,5
5	ПРИПОЙ МЕДНОФОСФАРИТ	КГ	1,5
6	СТЕКЛОТЕКСТОЛИТ	КГ	7,3
7	ЭЛЕКТРОКАРТОН ЭК-0,5	КГ	3,8
8	ИЗОФЛЕКС	КГ	2,5
9	ШИННЫЙ ПРОВОД	КГ	42
10	КРАСКА FT-138V	КГ	2,8
11	РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	КГ	5,5
12	ЛАК КО-923	КГ	4,8
13	ШНУР ЧУЛОК ЛАВСАНОВЫЙ	МЕТР	40
14	ЛАКОТКАНЬ НА НАТУРАЛЬНОМ ШЕЛКЕ МАРКИ ЛШМ-105 ШИРИНОЙ 700-	М2	1,6

Ушбу далолатномани тўғри деб имзо чекувчилар:

Э.Хуррамов
Ҳ.Авазов
И.Мадатов
Б.Баратов
У.Соҳибов



"ТАСДИҚЛАЙМАН"
Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги
Насос станциялар ва энергетика
бошқарма бошлиғи С.Хуррамов.
" " " 2022 й

Нуксонли далолатнома




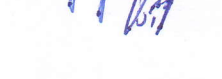

"4" 07 2022 й

Қарши т

Бизлар ким далолатнома тузиб имзо чекувчилар Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги Насос станциялари ва энергетика бошқармаси бошлиғи ўринбосари Э.Хуррамов, ЭУТХБ бошлиғи Ҳ.Авазов, Энергетика бўлим бошлиғи И.Мадатов Қарши участка бошлиғи Н.Зияев Қоратепа (Намуна) насос станцияси бошлиғи бошлиғи Н.Қодировлар туздик ушбу нуксонлаш далолатномани шу ҳақдаким, Қоратепа (Намуна) насос станциясининг №1 насос агрегатининг 75 кВт 750 об/мин электродвигатели статорини 04.07. 2022 йил кун қисқа туташув натижасида куйганлиги аниқланди. техник хизмат кўрсатиш, тубдан таъмирлаш ва профилактик сошлаш ишлари ҳажмини бажариш зарурлиги аниқланди:

№ п.п	Наименование работ и ресурсов	Ед.изм	Кол-во
			На единицу
	3	4	5
1	РАЗБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ВЫВОДОМ РОТОРА	ШТ	1
2	ДЕМОНТАЖ ОБМОТКИ СТАТОРА /РАСПОЙ СХЕМЫ, КЛЕНЫ,	АГРЕГАТ	1
3	ПРОМЫВКА УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	ШТ	1
4	ОЧИСТКА ПАЗОВ АКТИВНОЙ СТАЛИ РОТОРА /10 ПАЗ/	ШТ	7,2
5	ПРОПИТКА ОБМОТКИ СТАТОРА ЛАКОМ	ШТ	1
6	УКРЕПЛЕННЫЕ НОРМЫ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ	ШТ	1
7	ПРАВКА ПАЗОВ МАГНИТОПРОВОДА	ШТ	72
8	ЗАГОТОВКА ПАЗОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ, УКЛАДКА ГИЛЬЗ В СТАТОР	ШТ	1
9	НАМОТКА /ЛОДОЧЕК/ СЕКЦИЙ В СТАТОР /10 ПАЗ/	ШТ	6
10	УКЛАДКА СЕКЦИЙ В ПАЗЫ СТАТОРА	ШТ	1
11	СБОРКА СХЕМЫ СТАТОРА	ШТ	1
12	СУШКА И ПРОПИТКА ОБМОТКИ СТАТОРА	ШТ	1
13	ЗАМЕНА ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ	ШТ	2
14	СБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ	ШТ	1
15	ОКРАСКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	М2	1
	ПООПЕРАЦИОННЫЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ИСПЫТАНИЯ /5/ СЕКЦИЙ	ШТ	14,4
	МАТЕРИАЛЫ:		
1	ЭМАЛЬПРОВОД	КГ	45,2
2	ПОДШИПНИК 314	ШТ	2
3	ПРОПИТОЧНЫЙ ЛАК	ЛИТР	2,8
4	ЭЛЕКТРОКАРТОН	КГ	1,6
5	СИНТАКАРТОН	КГ	1,6
6	КАБЕЛЬ КОНЦЕВАЯ КГ	КГ	2,1
7	КЛИН	П/М	15
8	ТРУБКА	П/М	12
9	ТРУБКА	П/М	12
10	ИП	П/М	25
11	СОЛИДОЛЬ /ТЕХ.ВАЗ/	КГ	0,2
12	ИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА	КГ	0,11
13	КРАСКА	КГ	1

Ушбу далолатномани тўғри деб имзо чекувчилар:

Э.Хуррамов
Ҳ.Авазов
И.Мадатов
Н.Зияев
Н.Қодиров



"ТАСДИҚЛАЙМАН"
 Аму-Қашқадарё ИТХБ хузуридаги Насос
 станциялари ва энергетика бошқарма
 бошлиғи
 С.Хуррамов.
 2022 г

Калькуляция

на ремонт электродвигателя мощностью 200 кВт 1500 обор/мин

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО		ОБЩЕЙ	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА	СУММА
1	2	3	4	5	6		
1	ВРСН№2 П.5.2.2.	РАЗБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ВЫВОДОМ РОТОРА	ШТ		1		
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7	7	20538,48	143769,4
2	ВРСН№2 П.5.4.2.	ДЕМОНТАЖ ОБМОТКИ СТАТОРА /РАСПОЙ СХЕМЫ, КЛЕНЬ, ДЕМОНТАЖ СЕКЦИЙ/	АГРЕГАТ		1		
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	17,9	17,9	20538,48	367638,8
3	ВРСН№2 П.5.4.3.	ОЧИСТКА ПАЗОВ АКТИВНОЙ СТАЛИ РОТОРА /10 ПАЗ/	ШТ		7,2		
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,5	10,8	20538,48	221815,6
4	ВРСН№2 П.5.4.13	ПОКРЫТИЕ ОБМОТКИ СТАТОРА ЛАКОМ	ШТ		1		
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,25	1,25	20538,48	25673,1
5	ВРСН№2 П.5.10.2	УКРЕПЛЕННЫЕ НОРМЫ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ОСНОВНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ	ШТ		1		
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	47,57	47,57	20538,48	977015,5
6	ВРСН№1 П.5.2.3	ПРАВКА ПАЗОВ МАГНИТОПРОВОДА	ШТ		72		0
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,36	25,92	20538,48	532357,4
7	ВРСН№1 П.5.2.4.	ЗАГОТОВКА ПАЗОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ, УКЛАДКА ГИЛЬЗ В СТАТОР	ШТ		1		0
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,68	3,68	20538,48	75581,61
8	ВРСН№2 П.5.7.1.	НАМОТКА /ЛОДОЧЕК/ СЕКЦИЙ В СТАТОР /10 ПАЗ/	ШТ		7,2		0
8.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,9	35,28	20538,48	724597,6
9	ВРСН№2 П.5.4.8.	УКЛАДКА СЕКЦИЙ В ПАЗЫ СТАТОРА	ШТ		1		0
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	78,6	78,6	20538,48	1614325
10	ВРСН№2 П.5.4.10 К=1,8	СБОРКА СХЕМЫ СТАТОРА	ШТ		1		0
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	50,22	50,22	20538,48	1031442
11	ВРСН№2 П.5.4.12	СУШКА И ПРОПИТКА ОБМОТКИ СТАТОРА	ШТ		1		
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	1,8	20538,48	36969,26
12	ВРСН№2 П.5.2.10 К=1,4	ЗАМЕНА ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ	ШТ				0
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,46	10,92	20538,48	
13	ВРСН№2 П.5.2.14	СБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ВВОДА РОТОРА	ШТ		1		0
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8,6	8,6	20538,48	176630,9
14	ВРСН№2 П.5.2.19	ОКРАСКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	М2		1		0
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,2	1,2	20538,48	
15	ВРСН№2 П.5.4.9	ПООПЕРАЦИОННЫЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ИСПЫТАНИЯ /5/ СЕКЦИЙ	ШТ		14,4		0
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,8	40,32	20538,48	828111,5
16	ВРСН№2 П.5.4.1.	ПЕРЕКЛИНОВКА ПАЗОВ СТАТОРА	ШТ		72		0
16.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,3	93,6	20538,48	1922402
Итого							8678329
3	ЦЕНА6	КАБЕЛЬ КРПТ 1/25	МЕТР	2,2	34 000,00		74 800
5	ЦЕНА12	ПРОПАН	КГ	3	4 790,00		14 370
6	ЦЕНА3	СЛЮДЯНАЯ ЛЕНТА ЭЛМИКАТЕРМ 524099 (ТУ) 0,11-0,13ММ	КГ	8	234 200,00		1 873 600
7	ЦЕНА9	ЖИРОЛЬ А-13	КГ	0,5	9 000,00		4 500
8	ЦЕНА10	ПРИПОЙ МЕДНОФОСФАРИТ	КГ	1,5	230 000,00		345 000
9	ЦЕНА3.1	СТЕКЛОТЕКСТОЛИТ	КГ	7,3	86 000,00		627 800
10	ЦЕНА1	ЭЛЕКТРОКАРТОН ЭК-0,5	КГ	3,8	96 000,00		364 800
11	ЦЕНА1.1	ИЗОФЛЕКС	КГ	2,5	325 000,00		812 500
12	ЦЕНА2	ШИННЫЙ ПРОВОД	КГ	42	260 000,00		10 920 000
13	С111-9851	КРАСКА FT-138V	КГ	2,8	28 000,00		78 400
14	С111-838	РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	КГ	5,5	30 000,00		165 000
15	С111-9762	ЛАК КО-923	КГ	4,8	86 000,00		412 800
16	С152-522	ШНУР ЧУЛОК ЛАВСАНОВЫЙ	МЕТР	40	3 200,00		128 000
17	С1544-58	ЛАКОТКАНЬ НА НАТУРАЛЬНОМ ШЕЛКЕ МАРКИ ЛШМ-105 ШИРИНОЙ 700-740, 870-930ММ ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,12 ДО 0,15 ММ ВКЛ	М2	1,6	55 500,00		88 800
Итого материал							15 910 370
Всего							24 588 699
Проче расход 19,54%							4 804 632
Итого							29 393 331
НДС 15%							4409000
Всего							33 802 331

Составил: Инженер произв.

С.Ёвкочов

Проверил: Главный специалист произв.

Ш.Инатов

ТАСДИҚЛАЙМАН

АМУ-КАШКАДАРЁ ИТХБ хузуридаги Насос станциялари ва энергетика бошкармаси бошлиғи

С.Хуррамов

" " " "2022 йил

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

Капитальный ремонт электродвигателя мощностью 110 кВт/1000 оборот

№	Обоснование	Наименование работ и ресурсов	Ед.изм	Кол-во		Общей	
				На единицу	По проекту	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.1.4.2.к п.1 к=1,6	Разборка электродвигателя с выводом ротора	1эл.двиг.	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.	0,608	0,608	20538,48	12487,40
2	ВРСН на ремонт оборудования № 1 п.5.2.2.6.к	Демонтаж обмотки статора без отжига	1статор	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	1,013	1,013	20538,48	20805,48
3	ВРСН на ремонт оборудования № 1 п.5.1.5.1.к	Промывка узлов и деталей эл.двигателя	1эл.двиг.	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	0,99	0,99	20538,48	20333,10
4	ВРСН на ремонт оборудования № 1 п.5.3.9.1.а	Очистка пазов активной стали статора	10 пазов	7,2			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	0,22	1,584	20538,48	32532,95
5	ВРСН на ремонт оборудования № 1 п.5.1.7.1.к п.1 к=1,6	Покрытие обмоток статора(ротора) лаком	1 эл.двиг.	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	0,256	0,256	20538,48	5257,85
6	ВРСН на ремонт оборудования № 1 п.5.2.11.12.к п.8 к=1,08	Укрупненные нормы на обмоточные работы при ремонте эл.двигателей переменного тока	1статор	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	9,569	9,569	20538,48	196532,72
7	ВРСН на ремонт оборудования № 1 п.5.2.3.д	Правка пазов магнитопровода	1паз	72			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	0,12	8,64	20538,48	177452,47
8	ВРСН на ремонт оборудования № 1 п.5.2.4.6.к	Заготовка пазовой изоляции,укладка гильз в статор	1статор	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	3,68	3,68	20538,48	75581,61
9	ВРСН на ремонт оборудования № 1 п.5.2.5.6.к	Намотка секций в статор	1статор	6			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	4,1	24,6	20538,48	505246,61
10	ВРСН на ремонт оборудования № 1 п.5.2.6.12.к п.2 к=1,2 п.4 к=0,8	Укладка секций в статор	1статор	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	3,972	3,972	20538,48	81578,84
11	ВРСН на ремонт оборудования № 1 п.5.2.7.2.к	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	1статор	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	1	1	20538,48	20538,48
12	ВРСН на ремонт оборудования № 1 п.5.2.8.к	Сушка,пропитка обмотки статора лаком,сушка после пропитки	1статор	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	0,33	0,33	20538,48	6777,70

13	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.6.3.г п.1к=1,2 п.3 к=1,4	Замена подшипника качения	1подшип.	2			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	1,3944	2,7888	20538,48	57277,71
14	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.4.7.к п.1 к=1,6	Сборка электродвигателя	1эл.двиг.	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	1,52	1,52	20538,48	31218,49
15	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.4.8.2.к к=1,6	Окраска электродвигателя	шт				
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	0,144	0	20538,48	0,00
16	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.4.9	Пооперационные высоковольтные испытания секций	5 секций	14,4			
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Чел.ч.	0,5	7,2	20538,48	147877,06
Зарплата							1391498,5
МАТЕРИАЛЫ							
1	Деф. акт	ЭМАЛЬ ПРОВОД	КГ	64		135 652,0	8681728
2	Деф. акт	ПОДШИПНИК 317	ШТ	2,0		380000	760000
3	Деф. акт	ПРОПИТОЧНЫЙ ЛАК	ЛИТЕР	3,4		49489	168262,6
4	Деф. акт	ЭЛЕКТРОКАРТОН	КГ	1,8		55500	99900
5	Деф. акт	СИНТАКАРТОН	КГ	1,8		117500	211500
6	Деф. акт	КАБЕЛЬ КОНЦЕВАЯ	КГ	2,4		23500	56400
7	Деф. акт	КЛИН	М	18		5000	90000
8	Деф. акт	ТРУБКА	М	32		3900	124800
9	Деф. акт	ИП	М	30		2000	60000
10	Деф. акт	СОЛИДОЛЬ/ТЕХ.ВАЗУ	КГ	0,3		28500	8550
11	Деф. акт	ИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА	КГ	0,14		25000	3500
12	Деф. акт	КРАСКА	КГ	1,1			0
		Итого материалы:					10264641
		Зарплата					1391498
		Итого					11656139
		Прочие затраты:	19,54%				2277610
		ИТОГО					13933749
		НДС 15					2090062
		ВСЕГО					16023811

Составил: Инженер произв.

Проверил: Главный специалист произв.

С.Евкочов

Ш.Инатов

ТАСДИҚЛАЙМАН

АМУ-КАШКАДАРЁ ИТХБ хузуридаги Насос
станциялари ва энергетика бошқармаси
бошлиғи

С.Хуррамов

"2022 йил

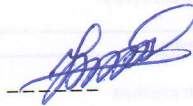
КАЛЬКУЛЯЦИЯ

Капитальный ремонт электродвигателя мощностью 75 кВт/750 оборот

№№	Обоснование	Наименование работ и ресурсов	Ед.изм	Кол-во		Общей	
				На единицу	По проекту	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.1.4.2. h п.1 к=1,6	Разборка электродвигателя	1эл.двиг.	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	2	2	20538,48	41076,96
2	ВРСН на ремонт	Демонтаж обмотки статора без отжига	1статор	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	3,5	3,5	20538,48	71884,68
3	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.1.5.1. h	Промывка узлов и деталей эл.двигателя	1эл.двиг.	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	0,85	0,85	20538,48	17457,708
4	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.3.9.1.а	Очистка пазов активной стали статора	10 пазов	7,2			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	0,22	1,584	20538,48	32532,95232
5	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.1.7.2. h п.1 к=1,6	Покрывание обмоток статора(ротора) лаком	1 эл.двиг.	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	0,256	0,256	20538,48	5257,85088
6	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.11.12 h. п.8 к=1,08	Укрупненные нормы на обмоточные работы при ремонте эл.двигателей переменного тока	1статор	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	41,8068	41,807	20538,48	858652,2334
7	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.3.д	Правка пазов магнитопровода	1паз	72			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	0,12	8,64	20538,48	177452,4672
8	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.4.6 h	Заготовка пазовой изоляции,укладка гильз в статор	1статор	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	3,58	3,58	20538,48	73527,7584
9	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.5.6 h	Намотка секций в статор	1статор	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	3,75	3,75	20538,48	77019,3
10	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.6.12 h п.2 к=1,2 п.4к=0,8	Укладка секций в статор	1статор	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	20,4	20,4	20538,48	418984,992
11	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.7.2.h	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	1статор	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	2,7	2,7	20538,48	55453,896
12	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.8.h	Сушка,пропитка обмотки статора лаком,сушка после пропитки	1статор	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	0,3	0,3	20538,48	6161,544
13	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.6.3.h п.1 к=1,2 п.3 к=1,4	Замена подшипника качения	1подшип.	2			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	3,696	7,392	20538,48	151820,4442
14	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.4.7.h п.2 к=1,6	Сборка электродвигателя	1эл.двиг.	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	8,96	8,96	20538,48	184024,7808
15	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.4.8.2.h к=1,6	Окраска электродвигателя	шт				
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	0,144	0	20538,48	0
16	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.4.9	Пооперационные высоковольтные испытания секций	5 секций	14,4			
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Чел.ч.	0,5	7,2	20538,48	147877,056
							2319184,623

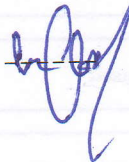
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				Чел.ч.	112,919	20538,48	2319134,623
Затраты труда электромонтажников							
МАТЕРИАЛЫ							
1	Деф.акт	Эмаль провод	кг	45,2	135652	6131470,4	
2	Деф.акт	Подшипник-314	шт	2,0	340000	680000	
3	Деф.акт	Пропиточный лак	литер	2,8	49489	138569,2	
4	Деф.акт	Электрокартон	кг	1,6	55500	88800	
5	Деф.акт	Синтакартон	кг	1,6	117500	188000	
6	Деф.акт	Кабель концевая кг	кг	2,1	23500	49350	
7	Деф.акт	Клин	метр	15	5000	75000	
8	Деф.акт	Клин	метр	24	3900	93600	
9	Деф.акт	Трубка	метр	25	2000	50000	
10	Деф.акт	Ип	метр	0,2	28500	5700	
11	Деф.акт	Солидоль	кг	0,11	25000	2750	
12	Деф.акт	Изоляционная лента	кг	1	35000	35000	
		Краска	кг	1	35000	35000	
		Итого материалы:				7538240	
		Зарплата					2319185
		Итого					9857424
		Прочие затраты:		19,54%			1926141
		ИТОГО					11783565
		НДС 15%					1767535
		ВСЕГО					13551100

Составил: Инженир произв.



С.Евкочов

Проверил: Главный специалист произв.



Ш.Инатов

ТАСДИҚЛАЙМАН

АМУ-КАШКАДАРЁ ИТХБ хузуридаги Насос
станциялари ва энергетика бошқармаси
бошлиғи

С.Хуррамов

" " " 2022 йил

КАЛЬКУЛАЦИЯ

Капитальный ремонт электродвигателя мощностью 7,5 кВт/1500 оборот

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО		ЦЕНА	СУММА
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ВРСН№1 П.5.1.4. К=1,6	РАЗБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ВЫВОДОМ РОТОРА	ШТ	1			
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,344	1,344	20538,48	27603,7171
2	ВРСН№1 П.5.2.2. К=1,25	ДЕМОНТАЖ ОБМОТКИ СТАТОРА /РАСПОЙ СХЕМЫ, КЛЕНЬ, ДЕМОНТАЖ СЕКЦИЙ/	АГРЕГАТ	1			
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,375	2,375	20538,48	48778,89
3	ВРСН№1 П.5.1.5.	ПРОМЫВКА УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	ШТ	1			
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,49	0,49	20538,48	10063,8552
4	ВРСН№1 П.5.3.9.	ОЧИСТКА ПАЗОВ АКТИВНОЙ СТАЛИ РОТОРА /10 ПАЗОВ/	ШТ	3,6			
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,49	1,764	20538,48	36229,8787
5	ВРСН№1 П.5.1.7. К=1,6	ПРОПИТКА ОБМОТКИ СТАТОРА ЛАКОМ	ШТ	1			
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,192	0,192	20538,48	3943,38816
6	ВРСН№1 П.5.2.12 К=1,08	УКРЕПЛЕННЫЕ НОРМЫ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА, ОСНОВНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ	ШТ	1			
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	19,320984	19,320984	20538,48	396823,643
7	ВРСН№1 П.5.2.3.	ПРАВКА ПАЗОВ МАГНИТОПРОВОДА	ШТ	36			
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,09	3,24	20538,48	66544,6752
8	ВРСН№1 П.5.2.4.	ЗАГОТОВКА ПАЗОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ, УКЛАДКА ГИЛЬЗ В СТАТОР	ШТ	1			
8.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,07	2,07	20538,48	42514,6536
9	ВРСН№1 П.5.2.5.	НАМОТКА СЕКЦИИ В СТАТОР /10 ШТ/	ШТ	1			
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,78	1,78	20538,48	36558,4944
10	ВРСН№1 П.5.2.6. К=1,2	УКЛАДКА СЕКЦИЙ В ПАЗЫ СТАТОРА	ШТ	1			
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	9,3	9,3	20538,48	191007,864
11	ВРСН№1 П.5.2.7.	СБОРКА СХЕМЫ ОБМОТКИ СТАТОРА И БАНДАЖИРОВКА ЛОБОВЫХ ЧАСТЕЙ	ШТ	1			
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,75	1,75	20538,48	35942,34
12	ВРСН№1 П.5.2.8.	СУШКА И ПРОПИТКА ОБМОТКИ СТАТОРА	ШТ	1			
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,25	0,25	20538,48	5134,62
13	ВРСН№1 П.5.6.3. К=2,6	ЗАМЕНА ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ	ШТ				
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,85584	0	20538,48	0
14	ВРСН№1 П.5.1.8. К=1,6	СБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ БЕЗ ВВОДА РОТОРА	ШТ	1			
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2	2	20538,48	41076,96
15	ВРСН№1 П.5.1.9. К=1,6	ОКРАСКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	М2				
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,112	0	20538,48	0
		ИТОГО				20538,48	942223
1	ЦЕНА1	Эмаль провод	КГ	6,5	135 652,0	881 738	
2	ЦЕНА2	ПРОПИТОЧНЫЙ ЛАК	ЛИТР	1,2	49489	59 387	
3	ЦЕНА3	ЭЛЕКТРОКАРТОН	КГ	1,1	55500	61 050	
4	ЦЕНА5	СИНТАКАРТОН	КГ	0,2	117500	23 500	
5	ЦЕНА6	КАБЕЛЬ КОНЦЕВАЯ	КГ	0,7	23500	16 450	
6	ЦЕНА9	КЛИН	М	2,1	5000	10 500	
7	ЦЕНА10	ТРУБКА	М	4	3900	15 600	
8	С111-838	ИП	М	3,5	2 000,00	7 000	
9	С111-9762	СОЛИДОЛЬ/ТЕХ.ФАЗ/	КГ	0,14	28 500,00	3 990	
10	С152-522	ИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА	КГ	0,13	265 000,00	34 450	
11	С152-523	КРАСКА	КГ	0,3	25 000,00	7 500	
12	С152-524	БОЛТ	КГ	2	25 000,00	50 000	
		МАТЕРИАЛ ИТОГО				1 171 165	
		Зарплата				942223	
		ИТОГО				2 113 388	
		Прочие затраты: 19,54%				412 956	
		ИТОГО				2526344	
		НДС 15%				378 952	
		ВСЕГО				2 905 295	

Составил: Инженер произв.

С.Ёвков

Проверил: Главный специалист произв.

Ш.Инатов

ТАСДИҚЛАЙМАН



АМУ-ҚАШҚАДАРҒЕ ИТХБ хузуридаги Насос станциялари ва энергетика бошқармаси бошлиғи

С.Хуррамов

" " " 2022 йил

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

Капитальный ремонт электродвигателя мощностью 5,5 кВт/1500 оборот

№	Обоснование	Наименование работ и ресурсов	Ед.изм	Кол-во		Общей	
				На единицу	По проекту	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ВРСН№1 П.5.1.4. К=1,6	Разборка электродвигателя с выводом ротора	шт	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	0,928	0,928	20538,48	19059,70944
2	ВРСН№1 П.5.2.2.	Демонтаж обмотки статора /распой схемы, клены, демонтаж секций/	Агрегат	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	0,88	0,88	20538,48	
4	ВРСН№1 П.5.3.9.	Очистка пазов активной стали статора	шт	3,6			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	0,43	1,548	20538,48	31793,56704
5	ВРСН№1 П.5.1.7. К=1,6	Покрытие обмоток статора лаком	шт	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	0,144	0,144	20538,48	2957,54112
6	ВРСН№1 П.5.2.11 К=1,08	Укрепленные нормы на капитальный ремонт эл.двигателей переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	шт	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	10,638	10,638	20538,48	218488,3502
7	ВРСН№1 П.5.2.3.	Правка пазов магнитопровода	шт	36			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	0,06	2,16	20538,48	44363,1168
8	ВРСН№1 П.5.2.4.	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	шт	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	1,34	1,34	20538,48	27521,5632
9	ВРСН№1 П.5.2.5.	Намотка секций в статор	шт	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	1	1	20538,48	20538,48
10	ВРСН№1 П.5.2.6. К=1,2	Укладка секций в статор	шт	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	4,262	4,262	20538,48	87535,00176
11	ВРСН№1 П.5.2.7.	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	шт	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	0,56	0,56	20538,48	11501,5488
12	ВРСН№1 П.5.2.8.	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	шт	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	0,19	0,19	20538,48	3902,3112
13	ВРСН№1 П.5.1.8. К=1,6	Сборка электродвигателя	шт	1			
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	1,84	1,84	20538,48	37790,8032
14	ВРСН№1 П.5.1.9. К=1,6	Окраска электродвигателя	м2				
		Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	0,08	0	20538,48	0
		Затраты труда электромонтажников итого	Чел.ч.				505452
МАТЕРИАЛЫ:							
1	Деф. акт	Растворитель 646	литр	0,5	9 500		4 750
2	Деф. акт	Лак КО-923	кг	0,5	88500		44 250
3	Деф. акт	Электрокартон ЭК-0,5	кг	1	55500		55 500
4	Деф. акт	Эмаль провод	кг	4,5	135652		610 434
5	Деф. акт	Клин деревянный	шт	40	5000		200 000
6	Деф. акт	Шнур чулок	метр	4,5	23 500		105 750
7	Деф. акт	Трубка ПВХ	кг	0,5	5 000		2 500
8	Деф. акт	Кабель КРТП 1/25	метр	0,8	3 900		3 120
9	Деф. акт	Наконечник	шт		2 000		0
10	Деф. акт	Краска FT-138V	кг	0,2	28 500		5 700
12	Деф. акт	Краска	кг	0,5	35 000		
		Итого материалы:					1 032 004
		Запрпла					505 452
		ИТОГО:					1 537 456
		Прочие затраты: 19.54%					300419
		Итого:					1 837 875
		НДС 15%					275681,2
		Всего:					2 113 556

Составил: Инженер произв.

С.Евкочов

Проверил: Главный специалист произв.

Ш.Инатов