

«ТАСДИҚЛАЙМАН»

Буюртмачи номи:

Қуйи Зарафшон ИТХБ хузуридаги

Насос ва ЭБ бошлиғи

Ж.Назаров

«*12*» *09* 2022 йил

Қуйи Зарафшон ИТХБ хузуридаги Насос станциялари ва энергетика бошқармасига қарашли, ЭТЛ бўлими ҳисобида бўлган захира 250 кВт 1500 об/мин, Хатирчи туманида жойлашган Обод қият н/ст №2 АГР 250 кВт 1500 об/мин, Хатирчи туманида жойлашган Ўзбекистон-1 н/ст №9 АГР 160 кВт 1000 об/мин, Механика бўлими ҳисобида бўлган сак сварочный генератор 18,5 кВт 1000 об/мин электродвигателларни мукамал таъмирлаш.

ТЕХНИК ТОПШИРИҚ

Т/р	Асосий маълумотлар	Бажарувчи
1	Бажариладиган иш	Бошқарма ҳисобидаги ЭТЛ бўлими ҳисобида бўлган захира 250 кВт 1500 об/мин, Хатирчи туманида жойлашган Обод қият н/ст №2 АГР 250 кВт 1500 об/мин, Хатирчи туманида жойлашган Ўзбекистон-1 н/ст №9 АГР 160 кВт 1000 об/мин, Механика бўлими ҳисобида бўлган сак сварочный генератор 18,5 кВт 1000 об/мин электродвигателларни мукамал таъмирлаш.
2	Буюртмачи	Қуйи Зарафшон ИТХБ хузуридаги Насос станциялари ва энергетика бошқармаси
3	Объектнинг жойлашган манзили	Қуйи Зарафшон ИТХБ хузуридаги Насос станциялари ва энергетика бошқармасига қарашли, ЭТЛ бўлими, Хатирчи туманида жойлашган Обод қият, Хатирчи туманида жойлашган Ўзбекистон-1, Механика бўлимлари ва насос станциялари.
4	Иш бошланиш ва тугаши	2022 йил __сентябрь 2022 йил __ октябрь
5	Молиялаштириш манба	Қуйи Зарафшон 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 бажарилиши шарт Бажарилган ишлар қабул қилиш топшириш далолатномаси асосида қабул қилиниб олинади
		1.Мазкур турдаги ишларни бажариш бўйича тажриба борлиги. 2.Танловда қатнашиш учун иштирокчи техник

8	Танлов шarti	<p>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 хақидаги маълумотнома</p> <p>6.Ушбу ишларни бажаришда катнашадиган 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 хақида маълумотнома банк томонидан муҳр ва имзоланган ҳолда</p> <p>8.Инсофсиз етказиб берувчилар руйхатида йуклиги тўғрисида маълумотнома</p> <p>9.Қорхона балансида мавжуд техникалар ва ишлатиладиган асбоблар тўғрисида маълумотнома</p>
9	Тулов шarti	<p>Туловлар миллий валютада пул кучириш йўли билан шартнома имзолангандан сунг 30% аванс (бунак) ва қолган 70% мабағлар пудратчи томонидан тўлиқ шартномада кўрсатилган ишлар якунига йиткизилгандан сўнг бажарилган ишлар далолатномасига асосан 100 % тулов амалга оширилади.</p>

ИЧТС бошлиғи



А.Муртозаев

НС ЭҚ ва МУ ТБ бошлиғи



У.Аннақулов



Мы нижеследующие члены комиссии в составе:

Главный инженер О.Садинов, Начальник ПТС А.Муртазов, Начальник ПТО У.Аннакулов, Начальник н/с Обод киёт А.Каюмов Начальник н/с Узбекистан-1 А.Холиков, Начальник отделъ механика З.Шониезов в капитальный ремонт электродвигателя в насосном станции Обод киёт и Узбекистан-1 Навоийской области результате осмотра и обмеров на месте комиссия установила выполнения нижеследующих объемов работ и норма времени:

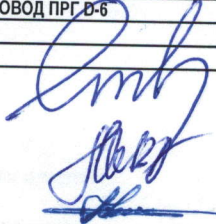
N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на. ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
1. РЕМОНТ ЭЛ. ДВИГ-Л 5А 250 КВТ 1500 ОБ/МИН (РЕЗЕРВ)					
1	ERN34-310-978:2009 5.3.2.2.B СТР 45	РАЗБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 250/1500 ОБ/МИН	ЭЛ-ДВ	1	
2	ERN34-310-978:2009 5.3.5.B СТР 47	ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЕ СТАТОРА	СТАТОР	1	
3	ERN34-310-978:2009 5.4.2.2.B СТР 65	ДЕМОНТАЖ ОБМОТКИ СТАТОРА	СТАТОР	1	
4	ERN34-310-978:2009 5.4.3.2.B СТР 66	ОЧИСТКА ПАЗОВ АКТИВНОЙ СТАЛИ СТАТОРА	10 ПАЗ	5	
5	ERN34-310-978:2009 5.3.8.A СТР 50	ПОКРЫТИЕ ОБМОТКИ СТАТОРА ЭМАЛЬЮ	СТАТОР	1	
6	ERN34-310-978:2009 5.4.8.2.B СТР 69	УКЛАДКА ЭМАЛ ПРОВОДА В ПАЗЫ СТАТОРА	СТАТОР	1	
7	ERN34-310-978:2009 5.4.10.2.B СТР 71	СБОРКА СХЕМЫ СТАТОРА	СТАТОР	1	
8	ERN34-310-978:2009 5.4.11.2.B СТР 72	ИЗОЛИРОВКА СХЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ОБМОТКИ СТАТОРА	СТАТОР	1	
9	ERN34-310-978:2009 5.4.13.A СТР 73	ПРОПЫТКА ОБМОТОЧНЫЙ СЕКЦИИ ЛАКОМ	СТАТОР	1	
10	ERN34-310-978:2009 5.4.15 СТР 74	ИСПЫТАНИЕ ОБМОТКИ СТАТОРА	ЭЛ-ДВ	1	
11	ERN34-310-978:2009 5.3.9.A СТР 50	ЗАМЕНА ИЗОЛЯЦИИ ВЫВОДОВ	ВЫВОД	6	
12	ERN34-310-978:2009 5.3.11.F СТР 51	ЗАМЕНА ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ	ПОДШИПНИК	2	
13	ERN34-310-978:2009 5.4.12.B СТР 73	СУШКА И ПРОПИТКА ОБМОТКИ СЕКЦИИ	СТАТОР	1	
14	ERN34-310-978:2009 5.4.12.B СТР 73	СУШКА И ПРОПИТКА ОБМОТКИ СТАТОРА	СТАТОР	1	
15	ERN34-310-978:2009 5.3.19.B СТР 59	СБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	ЭЛ-ДВ	1	
16	ПРАЙЛИСТ	ЭМАЛ ПРОВОД ПЭТВ	КГ	135	
17	ПРАЙЛИСТ	СИНТОФЛЕКС 0,3 ММ	КГ	6,8	
18	ПРАЙЛИСТ	ИЗОФЛЕКС	КГ	5,7	
19	ПРАЙЛИСТ	ТРУБКА ТКР	КГ	2,8	
20	ПРАЙЛИСТ	ТЕКСТОЛИТ	КГ	4,7	
21	ПРАЙЛИСТ	МЕДНЫЙ НАКОНЕЧНИК DT-70-12-11(ТМ)	ШТ	6	
22	ПРАЙЛИСТ	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ (ШЛАНГОВЫЕ) КГ 1Х50-1	М	4,8	
23	ПРАЙЛИСТ	ЛАК МЛ-92	КГ	10,4	
24	ПРАЙЛИСТ	КИПЕРНАЯ ЛЕНТА	М	60	
25	ПРАЙЛИСТ	ПОДШИПНИК №319	ШТ	2	
2. РЕМОНТ ЭЛ. ДВИГ-Л 5А 250 КВТ 1500 ОБ/МИН Н/СТ ОБОД КИЕТ АГР№2					
26	ERN34-310-978:2009 5.3.2.2.B СТР 45	РАЗБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 250/1500 ОБ/МИН	ЭЛ-ДВ	1	
27	ERN34-310-978:2009 5.3.5.B СТР 47	ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЕ СТАТОРА	СТАТОР	1	

	2	3	4	5	6
	ERN34-310-978:2009 5.4.2.2.B СТР 65	ДЕМОНТАЖ ОБМОТКИ СТАТОРА	СТАТОР		1
29	ERN34-310-978:2009 5.4.3.2.B СТР 66	ОЧИСТКА ПАЗОВ АКТИВНОЙ СТАЛИ СТАТОРА	10 ПАЗ		4,8
30	ERN34-310-978:2009 5.3.8.A СТР 50	ПОКРЫТИЕ ОБМОТКИ СТАТОРА ЭМАЛЬЮ	СТАТОР		1
31	ERN34-310-978:2009 5.4.8.2.B СТР 69	УКЛАДКА ЭМАЛ ПРОВОДА В ПАЗЫ СТАТОРА	СТАТОР		1
32	ERN34-310-978:2009 5.4.10.2.B СТР 71	СБОРКА СХЕМЫ СТАТОРА	СТАТОР		1
33	ERN34-310-978:2009 5.4.11.2.B СТР 72	ИЗОЛИРОВКА СХЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ОБМОТКИ СТАТОРА	СТАТОР		1
34	ERN34-310-978:2009 5.4.13.A СТР 73	ПРОПЫТКА ОБМОТОЧНОЙ СЕКЦИИ ЛАКОМ	СТАТОР		1
35	ERN34-310-978:2009 5.4.15 СТР 74	ИСПЫТАНИЕ ОБМОТКИ СТАТОРА	ЭЛ-ДВ		1
36	ERN34-310-978:2009 5.3.9.A СТР 50	ЗАМЕНА ИЗОЛЯЦИИ ВЫВОДОВ	ВЫВОД		6
37	ERN34-310-978:2009 5.3.11.F СТР 51	ЗАМЕНА ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ	ПОДШИПНИК		2
38	ERN34-310-978:2009 5.4.12.B СТР 73	СУШКА И ПРОПИТКА ОБМОТКИ СЕКЦИИ	СТАТОР		1
39	ERN34-310-978:2009 5.4.12.B СТР 73	СУШКА И ПРОПИТКА ОБМОТКИ СТАТОРА	СТАТОР		1
40	ERN34-310-978:2009 5.3.19.B СТР 59	СБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	ЭЛ-ДВ		1
41	ПРАЙЛИСТ	ЭМАЛ ПРОВОД ПЭТВ	КГ		136
42	ПРАЙЛИСТ	СИНТОФЛЕКС 0,3 ММ	КГ		6,7
43	ПРАЙЛИСТ	ИЗОФЛЕКС	КГ		5,9
44	ПРАЙЛИСТ	ТРУБКА ТКР	КГ		2,6
45	ПРАЙЛИСТ	ТЕКСТОЛИТ	КГ		4,8
46	ПРАЙЛИСТ	МЕДНЫЙ НАКОНЕЧНИК DT-70-12-11(ТМ)	ШТ		6,0
47	ПРАЙЛИСТ	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ (ШЛАНГОВЫЕ) КГ 1Х50-1	М		4,9
48	ПРАЙЛИСТ	ЛАК МЛ-92	КГ		10,7
49	ПРАЙЛИСТ	КИПЕРНАЯ ЛЕНТА	М		60
50	ПРАЙЛИСТ	ПОДШИПНИК №319	ШТ		2
3. РЕМОНТ ЭЛ-ДВ ТИП АИР 160 КВТ 1000 ОБ/МИН УЗБЕКИСТОН-1 АГР№9					
51	ERN34-310-978:2009 5.3.2.1.A СТР 45	РАЗБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 160/1000 ОБ/МИН	ЭЛ-ДВ		1
52	ERN34-310-978:2009 5.3.5.A СТР 47	ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЕ СТАТОРА	СТАТОР		1
53	ERN34-310-978:2009 5.4.2.5.A СТР 65	ДЕМОНТАЖ ОБМОТКИ СТАТОРА (72ПАЗ)	СТАТОР		1
54	ERN34-310-978:2009 5.4.3.2.A СТР 66	ОЧИСТКА ПАЗОВ АКТИВНОЙ СТАЛИ СТАТОРА	10 ПАЗ		7,2
55	ERN34-310-978:2009 5.3.8.A СТР 50	ПОКРЫТИЕ ОБМОТКИ СТАТОРА ЭМАЛЬЮ	СТАТОР		1
56	ERN34-310-978:2009 5.4.8.5.A СТР 69	УКЛАДКА ЭМАЛ ПРОВОДА В ПАЗЫ СТАТОРА(72ПАЗ)	СТАТОР		1
57	ERN34-310-978:2009 5.4.10.5.A СТР 71	СБОРКА СХЕМЫ СТАТОРА(72ПАЗ)	СТАТОР		1

	2	3	4	5	6
	ERN34-310-978:2009 5.4.11.5.A СТР 72	ИЗОЛИРОВКА СХЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ОБМОТКИ СТАТОРА	СТАТОР		1
59	ERN34-310-978:2009 5.4.13.A СТР 73	ПРОПЫТКА ОБМОТОЧНЫХ СЕКЦИЙ ЛАКОМ	СТАТОР		1
60	ERN34-310-978:2009 5.4.15 СТР 74	ИСПЫТАНИЕ ОБМОТКИ СТАТОРА	ЭЛ-ДВ		1
61	ERN34-310-978:2009 5.3.9.A СТР 50	ЗАМЕНА ИЗОЛЯЦИИ ВЫВОДОВ	ВЫВОД		6
62	ERN34-310-978:2009 5.3.11.A СТР 51	ЗАМЕНА ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ	ПОДШИПНИК		2
63	ERN34-310-978:2009 5.4.12.A СТР 73	СУШКА И ПРОПИТКА ОБМОТКИ СЕКЦИИ	СТАТОР		1
64	ERN34-310-978:2009 5.4.12.A СТР 73	СУШКА И ПРОПИТКА ОБМОТКИ СТАТОРА	СТАТОР		1
65	ERN34-310-978:2009 5.3.19.A СТР 59	СБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	ЭЛ-ДВ		1
66	ПРАЙЛИСТ	ЭМАЛ ПРОВОД ПЭТВ	КГ		91,5
67	ПРАЙЛИСТ	МИКОНИТ	КГ		5,2
68	ПРАЙЛИСТ	ИЗОФЛЕКС	КГ		4,7
69	ПРАЙЛИСТ	ТЕКСТОЛИТ	КГ		4,2
70	ПРАЙЛИСТ	СТЕКЛОЛАКОТКАН	М2		10,5
71	ПРАЙЛИСТ	МЕДНЫЙ НАКОНЕЧНИК DT-50-10-9(ТМ) (160КВТ)	ШТ		6,0
72	ПРАЙЛИСТ	ЛАК МЛ-92	КГ		9,2
73	ПРАЙЛИСТ	ВЫВОДНОЙ КАБЕЛЬ КГ 1Х95	М		6,1
74	ПРАЙЛИСТ	ТРУБКА ТКР	КГ		2,1
75	ПРАЙЛИСТ	ПОДШИПНИК №319	ШТ		2,0
4. РЕМОНТ САК СВАРОЧНЫЙ ГЕНЕРАТОР ЭЛ. ДВИГ-Л 18,5 КВТ 1000 ОБ/МИН ОТДЕЛЬ МЕХАНИКА					
76	ERN34-310-977:2009 5.1.4.3.E СТР 17	РАЗБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 18,5/1000 ОБ/МИН	ЭЛ-ДВ		1
77	ERN34-310-977:2009 5.2.2.3.E СТР 31	ДЕМОНТАЖ ОБМОТКИ СТАТОРА	ЭЛ-ДВ		1
78	ERN34-310-977:2009 5.3.9.1.A СТР 49	ОЧИСТКА ПАЗОВ АКТИВНОЙ СТАЛИ СТАТОРА	10ПАЗ		4
79	ERN34-310-977:2009 5.1.5.1.E СТР 18	ПРОМЫВКА ДЕТАЛЕЙ И ИЗЛОВ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	ЭЛ-ДВ		1
80	ERN34-310-977:2009 5.2.3.B СТР 32	ПРАВКА ПАЗОВ МАГНИТОПРОВОДА	ПАЗ		36,0
81	ERN34-310-977:2009 5.2.4.E СТР 33	ЗАГАТОВКА ПАЗОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ	СТАТОР		1
82	ERN34-310-977:2009 5.1.7.2.E СТР 20	ПОКРЫТИЕ ОБМОТКИ СТАТОРА ЭМАЛЬЮ	СТАТОР		1
83	ERN34-310-977:2009 5.2.5.4.E СТР 34	НАМОТКА СЕКЦИЙ СТАТОР	СТАТОР		1
84	ERN34-310-977:2009 5.2.7.3.E СТР 36	СБОРКА СХЕМЫ ОБМОТКИ И БАНДАЖИРОВКА ЛОБОВЫХ ЧАСТЕЙ	СТАТОР		1
85	ERN34-310-977:2009 5.2.6.15.E СТР 35	УКЛАДКА ЭМАЛ ПРОВОДА В ПАЗЫ СТАТОРА	СТАТОР		1
86	ERN34-310-977:2009 5.6.11.E СТР 76	ПРОВЕРКА ИЗОЛЯЦИИ ВЫВОДОВ	ЭЛ-ДВ		1
87	ERN34-310-977:2009 5.3.21.B СТР 55	ИСПЫТАНИЕ РОТОРА	РОТОР		1
88	ERN34-310-977:2009 5.2.8.E СТР 38	СУШКА И ПРОПИТКА ОБМОТКИ СТАТОРА ЛАКОМ	СТАТОР		1
89	ERN34-310-977:2009 5.1.8.3.E СТР 20	СБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	ЭЛ-ДВ		1
90	ПРАЙЛИСТ	ЭМАЛ ПРОВОД ПЭТВ	КГ		14,60
91	ПРАЙЛИСТ	ИЗОФЛЕКС	КГ		0,80
92	ПРАЙЛИСТ	КИПЕРНАЯ ЛЕНТА	М		17,00
93	ПРАЙЛИСТ	ЛАК МЛ-92	КГ		1,70
94	ПРАЙЛИСТ	МИКОНИТ	КГ		0,65

	2	3	4	5	6
95	ПРАЙЛИСТ	ВЫВОДНОЙ ПРОВОД ПРГ В-6			
96	ПРАЙЛИСТ	ТЕКСТОЛИТ	М	3,40	
97	ПРАЙЛИСТ	ТРУБКА ТКР	КГ	0,55	
			КГ	0,30	

Главный инженер



О.Садинов

Начальник ПТС



А.Муртазов

Начальник ПТО



У.Аннакулов

Начальник н/с отделъ механика



З.Шониёзов

Начальник н/с Обод киёт



А.Каюмов

Начальник н/с Узбекистон-1



А.Холиков