

"ТАСДИҚЛАНДИ"



Буюртмачи номи:

Куйи Сирдарё ИТХБ хузуридаги  
НС ва ЭБ бошлиғи

Д.Абдуллаев

2022 йил

Куйи Сирдарё ИТХБ хузуридаги насос станциялари ва энергетика бошқармаси балансидаги Ховос туманида жойлашган "Сувчи" насос станциясининг 3 дона 160 кВт 1000 об/мин электродвигателларини мукамал таъмирлаш.

объекти буйича:

**ТАНЛОВ ҲУЖЖАТИ**

ТАНЛОВ ҲУЖЖАТИНИ ИШЛАБ

ЧИҚДИ

Куйи Сирдарё ИТХБ хузуридаги насос  
станциялари ва энергетика бошқармаси ИЧТШ  
бошлиғи

Ғ.Сулейманов

2022 йил

45-22

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН  
ООО «Гулистан-Сувлойиха»

## СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

НА  
«КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ  
В КОЛИЧЕСТВЕ 3 ШТУК ПО СЫРДАРЬИНСКОМУ  
УНСиЭ СЫРДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ».

(Исправлено по замечаниям экспертизы).

Директор ООО  
«Гулистан-Сувлойиха»: Д.К.Хамзаев

ГИП:



С.И.Жаляев

г. Гулистан 2022 г.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
к сметной документации

**СД "КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДИГАТЕЛЕЙ В КОЛИЧЕСТВЕ 3 ШТУК ПО  
СЫРДАРЬИНСКОМУ УНСиЭ В СЫРДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ".** (Исправлено  
по замечаниям экспертизы).

Стоимость работ и затрат определена в соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 11.06.2003 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений», с использованием ШНК 4.01.16-09.

Стоимость строительства объекта рассчитывается ресурсным методом по объемам работ рабочего проекта.

Расчет стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$Ц = (Сзп + Сэм + См + Зо + Стр + Пп + Ппр + Пзз + Ср) \times Кр.$$

где:

- Сзп - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;
- Сэм - затраты на эксплуатацию машин;
- См - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;
- Стр - затраты на транспортные расходы;
- Пп - прочие затраты подрядчика;
- Ппр - прочие затраты производственного характера;
- Пзз - прочие затраты заказчика;
- Зо - затраты на оборудование;
- Ср - затраты на страхование строительства объектов;
- Кр - коэффициент риска.

**1. Затраты на заработную плату :**

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человека-часа (в суммах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное

страхование по формуле:

$$Сзп = Т\text{раб.} \times Сч \times Ксс,$$

где:

Т раб. - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

Сч - среднечасовая заработная плата рабочих строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической

месячной заработной платы строителей по региону согласно данных каталога на материально-технические ресурсы за 3 кв

**2022 года (составляет - 15596,16 сум)**

Ксс=1,12 - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi$$

где:

Змс - среднемесячная заработная плата рабочих-строителей по данным Заказчика

Ф - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан составляет **163,58** час.

Суммарные трудозатраты рабочих занятых на общестроительных работах в соответствии с ресурсной сметой составляют:

- 489,661 чел/час

Заработная плата этих рабочих в текущих ценах с отчислениями на социальное страхование составляет:

- 7 636,828 тыс.сум

**2. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов.**

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и средние сложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин. Данные были представлены заказчиком. Стоимость определена по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах данной группы механизмов

Цпр - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов сум./час

В соответствии с этим, суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют:

- 24,213 тыс.сум

### 3. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной сметой, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе с использованием каталога цен на материально-технические ресурсы за 3кв 2022г. и по данным представленным Заказчиком, по формуле:

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смп,$$

где: См1, См2, См3, Смп - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$Смп = N \times Цср,$$

где:

N - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции) требуемого для строительства объекта;

Цср - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции). Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы в данной стройке

- 15 626,778 тыс.сум

Зо - затраты на провода;

- 32 433,373 тыс.сум

Транспортные расходы на перевозку учтены в размере:кабельная продукция-1,5%, импортные материалы-2%, местные строительные материалы-5% от стоимости материалов по данным Заказчика, основанным на расчетах между подрядчиком и Заказчиком при выполнении аналогичных работ в прошедшие периоды.

Заготовительно-складские расходы определены на основе анализа затрат на поиск и складирование материалов и составляют 2% от суммы стоимости материалов и транспортных затрат.

### 4. Прочие затраты подрядчика.

Пп - прочие затраты подрядчика принимаются по итогам его производственной деятельности за предыдущие годы в соответствии с данными Заказчика в размере 17,27% от суммы прямых затрат.

### 5. Прочие затраты заказчика .

Прочие затраты заказчика (Пзз) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательских работ, содержание технического и авторского надзора, затрат на отведение земель, выплаты компенсаций, проведение конкурсных торгов и т.п.)

в соответствии с данными заказчика приняты равными

- 4 363,360 тыс.сум

### 6. Страхование объектов.

Тариф по обязательному страхованию строительных рисков принимается в 0,4 % от страховой суммы (80% полной стоимости объекта).

### 7. Коэффициент риска.

Коэффициент риска, определяемый исходя из роста цен принят в размере- 0%

Данная стоимость является рекомендуемой. Окончательная стоимость определяется по результатам тендерных торгов.

### 8. Прочие затраты производственного характера.

Прочие затраты производственного характера (перечень определяется ПОС а также затраты на временное здание и сооружение, зимнее удорожание определяются согласно ШНК 4.09-06 "Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений" и ШНК 4.07-06 "Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время".

Данная стоимость является рекомендуемой. Окончательная стоимость определяется по результатам тендерных торгов..В соответствии с Гражданским кодексом р.Узбекистан глава 37 параграф1 статья 36

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПРОГНОЗНАЯ СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА  
ОБЪЕКТА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

**СД "КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДИГАТЕЛЕЙ В КОЛИЧЕСТВЕ 3 ШТУК  
ПО СЫРДАРЬИНСКОМУ УНСиЭ В СЫРДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ". (ИСПРАВЛЕНО  
ПО ЗАМЕЧАНИЯМ ЭКСПЕРТИЗЫ)**

СОСТАВЛЕН В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ		
NN	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ПРОВОДА С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ РАСХОДОВ (1,5%)	32 433,373
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ РАСХОДОВ(5%)	15 626,778
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	7 636,828
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ(С УЧЕТОМ ЗАРПЛАТЫ МАШИНИСТОВ)	24,213
5	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА	0,000
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА 17,27%	9 623,050
7	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ НА ВРЕМЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	0,000
8	ЗАТРАТЫ ДЛЯ УЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	0,000
9	<b>ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ</b>	<b>65 344,242</b>
10	НДС 15%	9 801,636
11	<b>ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ПОДРЯДЧИКА</b>	<b>75 145,878</b>
12	<b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА</b>	<b>4 363,360</b>
	Лойиха Кидирув Ишлари (ПИР)	3 165,000
	Давлат экспертизаси (КМИ дан 0,1% от п11 с НДС)	1 035,000
	"Шаффоф курилиш" харажатлари-(0,05% от п9 без НДС)	32,672
	Курилиш соҳасида назорат инспекциясига ажратма(ГАСН) от СМР 0,2% (ДАКН)	130,688
13	<b>ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ЗАКАЗЧИКА</b>	<b>79 509,238</b>



**СД "КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДИГАТЕЛЕЙ В КОЛИЧЕСТВЕ 3 ШТУК ПО СЫРДАРЬНСКОМУ  
УНСЭ В СЫРДАРЬНСКОЙ ОБЛАСТИ"**

(наименование стройки)

**ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1**

на строительство

(наименование объекта)

54 497,749  
489,661

тысяч сум  
чел.ч

Сметная стоимость  
Нормативная трудоемкость

**СОСТАВЛЕНА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

№ п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость				Затраты труда рабочих-строителей ч/ч	
			зарплата рабочих	эксплуатация машин	материальные ресурсы	провода		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДИГАТЕЛЯ 160 КВТ 1000 ОБЪЕМИ НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ Суручи-4 Суручи-12 Халкытского района Зшт	7636,828	24,213	14882,646	31954,062	54497,749	489,66078
		<b>ВСЕГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ</b>	<b>7 636,828</b>	<b>24,213</b>	<b>14 882,646</b>	<b>31 954,062</b>	<b>54 497,749</b>	<b>489,661</b>

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: СД "КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДИГАТЕЛЕЙ В КОЛИЧЕСТВЕ 3 ШТУК ПО СЫРДАРЬИНСКОМУ УНСИЭ В СЫРДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ"

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 1

НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДИГАТЕЛЯ 160 КВТ 1000 ОБ МИН НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ Сувчи-2 Сувчи-4 Сувчи-12 Хавастского района 3шт

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО	ЦЕНА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>							
1	000001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	441,66078	15 596,16	6 888 212
3	021955		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	48	15 596,16	748 616
			<b>ИТОГО</b>				<b>7 636 828</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
1	000112	C203-101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,00051	115 079,22	59
2	000786	C202-1102	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,03	156 373,03	4 691
3	000955	C203-301	ЛЕБЕДКА РУЧНАЯ	МАШ-Ч	11,1	558,93	6 204
4	000975	C203-401	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0,00051	1 541,80	1
5	001147		МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	2,016	1 453,36	2 930
6	002016	C204-502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,27	5 832,97	1 575
7	002381	C233-1420	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000МЗ/ЧАС	М-Ч АС	0,0867	11 227,39	973
8	002499		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,00102	82 800,25	84
9	002509	C240-1	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,0288	82 800,25	2 385
10	002510	C240-2	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,03	93 371,98	2 801
11	002577		АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,824	1 375,84	2 510
			<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>24 213</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>							
1		Г ПИСЬМОПЭ А/ОУ20	БОЛТЫ	ШТ	96	4 127,00	396 192
2							
3		Г-1/КАТ4КВ22Г	СТЕКЛОЛЕНТА	ПМ	60	787,00	47 220
4		Г-3/КАТ4КВ22Г	СИНТОФЛЕКС	КГ	3,9	102 000,00	397 800
5		Г-5/КАТ4КВ22Г	СТЕКЛОТЕКСТОЛИТ	КГ	5,4	120 000,00	648 000
6		Г-7/КАТ4КВ22Г	ПРИПОЙ МФ	КГ	2,1	360 000,00	756 000
7		Г-9/КАТ4КВ22Г	ЛАК	КГ	6	45 000,00	270 000
8		Г-11/КАТ4КВ22Г	СЛЮДОЛЕНТА	КГ	10,5	250 000,00	2 625 000
9		Г-13/КАТ4КВ22Г	ЛЕНТА ТЕХНИЧЕСКАЯ	ПМ	60	1 210,00	72 600
10		Г-15/КАТ4КВ22Г	КОНЦЫ МГ-50	КГ	18	60 000,00	1 080 000
11		Г-17/КАТ4КВ22Г	НАКОНЕЧНИК	ШТ	18	30 000,00	540 000
12		Г-19/КАТ4КВ22Г	ПЛЕНКА ЭЛЕКТРОКАРТОН	КГ	4,5	65 000,00	292 500
13		Г-21/КАТ4КВ22Г	ПОДШИПНИК №320	ШТ	6	1 200 000,00	7 200 000

14		Т- 23/КАТ4КВ22Г	СТЕКЛОЛАКОТКАНЬ	ПМ	6	60 000,00	360 000
15		Т- 27/БИРЖА4К В2	КИСЛОРОД	МЗ	9	2 240,00	20 160
16	032232		МАСЛО ТУРБИННОЕ	КГ	7,2	10 320,89	74 310
17	034001	С111-69	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	Т	0,001632	6 423 951,30	10 484
18	034241		КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,72	2 240,00	1 613
19	034340		ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,09984	5 000,00	499
20	035377		ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,24	16 400,00	3 936
21	044059	С1610-1057	ВЕТОШЬ	КГ	0,255	5 000,00	1 275
22	045527		БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,123	12 000,00	1 476
23	045529		БИРКИ-ОКОНЦЕВАТЕЛИ	100ШТ	0,3	12 000,00	3 600
24	064457		НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	9,18	787,00	7 225
25	064806		ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	6	7 800,00	46 800
26	064848		ПОЛОСКИ И ПРЯЖКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0,36	72 100,00	25 956
			ИТОГО	СУМ			14 882 646
ПРОВОДА							
		ТКАТ4КВ22Г	ПРОВОД ЭМАЛЬПРОВОД ПЭТВ-2	КГ	249	128 329,57	31 954 062
			ИТОГО	СУМ			31 954 062
			ВСЕГО	СУМ			54 497 749



НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: СД "КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДИГАТЕЛЕЙ В КОЛИЧЕСТВЕ 3 ШТУК ПО СЫРДАРЬИНСКОМУ УНСИЭ В СЫРДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ"

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1  
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДИГАТЕЛЯ 160 КВТ 1000 ОБ МИН НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ Сувчи-2, Сувчи-4,  
Сувчи-12 Хавастского района (3шт)

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
1	T26-09-24	РАЗБОРКА НАСОСНОГО АГРЕГАТ 350-Д-90 160 КВТ 1000 ОБ/МИН	ШТ	3	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,5	16,5
2	C203-301	ЛЕБЕДКА РУЧНАЯ	МАШ-Ч	6	
3	E9-8-9-2 ШНК.ДОП.7	РУЧНАЯ ГАЗОВАЯ РЕЗКА ПРОПАН-БУТОНОВОЙ СМЕСЬЮ ГОЛОВЕК БОЛТОВ, ШПИЛЕК И Т.Д., ДИАМЕТРОМ ММ, ДО: 21-25 М24/РАЗБОРКА ЭЛЕКТРОДИГАТЕЛЯ 160/1000 ОБ/МИН/	10ШТ	9,6	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,47	4,512
3.2	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,21	2,016
3.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,19	1,824
3.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	М3	0,075	0,72
3.5	034340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,0104	0,09984
4	T26-09-24	ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ СТАРТОРА	ШТ	3	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,371	4,113
5	T26-09-27	ДЕМОНТАЖ ОБМОТКИ СТАРТОРА	ШТ	6	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,147	60,882
6	E13-6-3-1	ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ЩЕТКАМИ/ОЧИСТКА ПАЗОВ АКТИВНОЙ СТАЛИ СТАТОРА/	М2	5,1	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,9	4,59
7	E13-7-1-1	ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ БЕНЗИНОМ/ОЧИСТКА ПАЗОВ АКТИВНОЙ СТАЛИ СТАТОРА/	100М2	0,051	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	9,08	0,46308
7.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,03	0,00153
7.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,00051
7.4	000975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0,01	0,00051
7.5	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,02	0,00102
7.6	034001	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	Т	0,032	0,001632
7.7	044059	ВЕТОШЬ	КГ	5	0,255
8	T26-11-24	ПОКРЫТИЕ ОБМОТКИ СТАТОРА ЭМАЛЬЮ	ШТ	3	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,34	4,02
9	T26-11-29	УКЛАДКА ЭМАЛ ПРОВОДА В ПАЗЫ СТАТОРА	ШТ	6	
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	41,97	251,82
10	У1-3-25-1	СБОРКА СХЕМЫ СТАТОРА	СХЕМА	3	
10.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	10	30
11	T26-11-47	ИЗОЛИРОВКА СХЕМНЫХ СОЕДИНЕНИИ ОБМОТКИ СТАТОРА	ШТ	3	
11.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7	21
12	T34-310-978	ПРОПИТКА ОБМОТОЧНОЙ СЕКЦИИ ЛАКОМ	ШТ	3	
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,5	4,5
13	E13-8-6-1	ИСКУССТВЕННАЯ СУШКА ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ	100М2	0,051	
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,7	0,0867
13.2	002391	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000М3/ЧАС	М-Ч АС	1,7	0,0867
14	У1-12-2-2	ИСПЫТАНИЕ ОБМОТКИ СТАТОРА	ИСПЫТ	3	
14.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	6	18
15	Ц8-5-37-6 ШНК.ДОП.4	ЗАМЕНА ИЗОЛЯЦИИ ВЫВОДОВ	ШТ	3	
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,2	9,6
15.2	045527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,01	0,03
15.3	045529	БИРКИ-ОКОНЦЕВАТЕЛИ	100ШТ	0,1	0,3
15.4	064806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	3
15.5	064848	ПОЛОСКИ И ПРЯЖКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0,12	0,36
16	T26-09-24	ЗАМЕНА ПОДШИПНИКОВ КАЧАНИЯ	ШТ	6	
16.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,87	11,22
17	T26-09-24	СУШКА И ПРОПИТКА ОБМОТКА СЕКЦИИ	ШТ	3	
17.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,03	6,09
18	T26-09-24	СУШКА И ПРОПИТКА ОБМОТКА СТАТОРА	ШТ	3	
18.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,95	5,85

19	T26-12-24	СБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 350-Д-90 160 КВТ 1000 ОБ/МИН	ШТ	3	
19.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,7	14,1
20	C203-301	ЛЕБЕДКА РУЧНАЯ	МАШ-Ч	5,1	
21	E9-5-3-1	ПОСТАНОВКА БОЛТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	100ШТ	0,96	
21.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	11,9	11,424
21.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,03	0,0288
21.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,0288
22	ТПИСЬМОПА/ОТ 20	БОЛТЫ	ШТ	96	
23	ЦВ-3-481-24	МАШИНА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, МАССА, Т, ДО 1,2 #(ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ СО ЩИТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ, ПОСТУПАЮЩИЕ В СОБРАННОМ ВИДЕ)	ШТ	3	
23.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,63	10,89
23.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,02	0,06
23.3	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,01	0,03
23.4	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,09	0,27
23.5	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,01	0,03
23.6	032232	МАСЛО ТУРБИННОЕ	КГ	2,4	7,2
23.7	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,08	0,24
23.8	045527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,031	0,933
23.9	064457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	3,06	9,18
23.10	064806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	3
МАТЕРИАЛЫ НЕ УТВЕРЖДЕННЫЕ ЦЕНИКОМ					
24	ТКАТ4КВ22Г	ПРОВОД ЭМАЛЬПРОВОД ПЭТВ-2	КГ	249	
25	Т-1/КАТ4КВ22Г	СТЕКЛОЛЕНТА	ПМ	60	
26	Т-3/КАТ4КВ22Г	СИНТОФЛЕКС	КГ	3,9	
27	Т-5/КАТ4КВ22Г	СТЕКЛОТЕКСТОЛИТ	КГ	5,4	
28	Т-7/КАТ4КВ22Г	ПРИПОИ МФ	КГ	2,1	
29	Т-9/КАТ4КВ22Г	ЛАК	КГ	6	
30	Т-11/КАТ4КВ22Г	СНЮДОЛЕНТА	КГ	10,5	
31	Т-13/КАТ4КВ22Г	ЛЕНТА ТЕХНИЧЕСКАЯ	ПМ	60	
32	Т-15/КАТ4КВ22Г	КОНЦЫ МГ-50	КГ	18	
33	Т-17/КАТ4КВ22Г	НАКОНЕЧНИК	ШТ	18	
34	Т-19/КАТ4КВ22Г	ПЛЕНКА ЭЛЕКТРОКАРТОН	КГ	4,5	
35	Т-21/КАТ4КВ22Г	ПОДШИПНИК №320	ШТ	6	
36	Т-23/КАТ4КВ22Г	СТЕКЛОЛАКОТКАНЬ	ПМ	6	
37	Т-27/БИРЖА/КВ2	КИСЛОРОД	МЗ	9	
ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	441,66078	
2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	МАШ-Ч	0,09033	
3		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	48	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
4	C203-101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,00051	
5	C202-1102	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,03	
6	C203-301	ЛЕБЕДКА РУЧНАЯ	МАШ-Ч	11,1	
7	C203-401	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0,00051	
8		МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	2,016	
9	C204-502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,27	
10	C233-1420	ЭЛЕКТРОКАПОРИФЕР, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000МЗ/ЧАС	М-Ч АС	0,0867	
11		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,00102	
12	C240-1	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,0288	
13	C240-2	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,03	
14		АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,824	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					

15	БОЛТЫ	ШТ	96
16	ПРОВОД ЭМАЛЬПРОВОД ПЭТВ-2	КГ	249
17	СТЕКЛОЛЕНТА	ПМ	60
18	СИНТОФЛЕКС	КГ	3,9
19	СТЕКЛОТЕКСТОЛИТ	КГ	5,4
20	ПРИПОЙ МФ	КГ	2,1
21	ЛАК	КГ	6
22	СЛЮДОЛЕНТА	КГ	10,5
23	ЛЕНТА ТЕХНИЧЕСКАЯ	ПМ	60
24	КОНЦЫ МГ-50	КГ	18
25	НАКОНЕЧНИК	ШТ	18
26	ПЛЕНКА ЭЛЕКТРОКАРТОН	КГ	4,5
27	ПОДШИПНИК №320	ШТ	6
28	СТЕКЛОЛАКОТКАНЬ	ПМ	6
29	КИСЛОРОД	МЗ	9
30	МАСЛО ТУРБИННОЕ	КГ	7,2
31	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	Т	0,001632
32	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,72
33	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,09984
34	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,24
35	ВЕТОШЬ	КГ	0,255
36	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,123
37	БИРКИ-ОКОНЦЕВАТЕЛИ	100ШТ	0,3
38	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	9,18
39	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	6
40	ПОЛОСКИ И ПРЯЖКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0,36

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SUV  
XO'JALIGI VAZIRLIGI

Quyida Sirdaryo irrigatsiya tizimlari havza  
boshqarmasi huzuridagi

Nasos stansiyalari va energetika  
boshqarmasi



МИНИСТЕРСТВО ВОДНОГО  
ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ  
УЗБЕКИСТАН

Нижне-Сырдарьинское бассейновое  
управление ирригационных систем

Управление насосных станций и  
энергетики

707000, Guliston sh, A.Temur ko'chasi-53  
telefonlar: 0(367)227-36-85, 227-36-79  
Faks: 227-36-87  
sirasoseab@minwater.uz

№81-26-01/ 549

«04» noyabr 2022 yil

ООО «Gulistonsuvloyix» rahbari  
D.Xamzayevga

Quyida Sirdaryo irrigatsiya tizimlari havza boshqarmasi huzuridagi nasos stansiyalari va energetika boshqarmasi Sizdan boshqarma tasarrufidagi nasos stansiyalarning 3 dona elektrodvigatellarni to'liq ta'mirlash loyihasini tayyorlab berishingizni so'raymiz.

Boshqarma boshlig'i:

D.Abdullayev

Hijrdi: G.Abdramanova

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SUV  
XO'JALIGI VAZIRLIGI

Quyi Sirdaryo irrigatsiya tizimlari havza  
boshqarmasi huzuridagi

Nasos stansiyalari va energetika  
boshqarmasi



МИНИСТЕРСТВО ВОДНОГО  
ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ  
УЗБЕКИСТАН

Ниже-Сырдарьинское бассейновое  
управление ирригационных систем

Управление насосных станций и  
энергетики

707000, Guliston sh, A. Temur ko'chasi-53  
telefonlar: 0(367)227-36-85  
Faks: 227-36-87  
suvmasoeb@uzmwater.uz

№81-26-01/06-571

" 25 " 11 2022 yil

Shaxar sozlik xujjatlar ekspertiza DUK  
Sirdaryo viloyati filiali direktori

**B.Gaimovga**

Quyi Sirdaryo irrigatsiya tizimlari havza boshqarmasi xuzuridagi nasos stansiyalari va energetika boshqarmasi Sizdan boshqarma tasarrufidagi nasos stansiyalardagi 3 dona elektrodvigatellarni to'liq tamirlash loyihasini ekspertizadan o'tkazib berishingizni so'raymiz.

Tulovni OOO "Gulistonsuvloyha" tomonidan kafolatlanadi.

Boshqarma boshlig'i:  D. Abdullayev

"УТВЕРЖДАЮ"  
Начальник Сырдарьинского УНСиЭ  
Д. Абдуллаев  
2022 год



**ЗАДАНИЕ НА СОСТАВЛЕНИЕ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**  
на Капитальный ремонт электродвигателей в количестве 3 штук по  
Сырдарьинскому УНСиЭ Сырдарьинской области

г. Гулистан - 2022 год

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	Капитальный ремонт электродвигателей на насосных станциях в количестве 3 штук на насосных станциях Сырдарьинского УНСиЭ
2	Заказчик	Сырдарьинское управление насосных станций и энергетики
3	Основание на проектирование	
4	Проектная организация (генеральный проектировщик)	ООО "Гудистоневлойтиха"
5	Подрядная организация	
6	Стадийность проектирования	Дефектный акт
7	Вид строительства	Капитальный ремонт электродвигателей в количестве 3 штук
8	Место расположения объекта	Насосные станции Сувчи-2; Сувчи-4; Сувчи-12 Хавастский район.
9	Требования к функциональному назначению здания и основные показатели объекта	Капитальный ремонт
10	Сроки начала и окончания строительства	Начало- ноябрь 2022 год Окончание-декабрь 2022 год
11	Источник финансирования	Средства госбюджета
12	Исходно-разрешительная документация	Акт обследования
13	Основные технико-экономические показатели	Электродвигатели 160 кВт на насосных станциях
14	Градостроительные требования	Выполнить капитальный ремонт электродвигателей
15	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям, условиям блокировки, отделке здания	
16	Дополнительные требования	Прочие затраты подрядчика - принять согласно статистическим данным
17	Другие требования (количество экз., выдаваемой ПСД, указание по составу и содержанию разделов)	Разделы проектной и рабочей документации, передать Заказчику: -Сметная документация 1-экземпляр и в электронной форме

"ЗАКАЗЧИК"

Зам. начальника  
Сырдарьинского УНСиЭ



Б.Маматкулов

Уш сўб қоида  
Билмонгон Т-да  
қойи қога Берин  
Малл  
17.10.2026

Сирдарё насос станциялари ва  
энергетика бошқармаси бошлиғи  
**Д.Абдуллаевга**

Автоматика ва назорат ўлчов  
аппаратлари, иншоотлар ва  
ускуналарнинг релейли химояси  
сектори бошлиғи  
**Т.Урумбаевдан**

### БИЛДИРИШНОМА

Сизга шуни маълум қиламанки, ишлаб чиқариш зарурияти туфайли  
бошқармамиз тасарруфидаги насос станцияларнинг 3 дона  
электродвигателларни тўлиқ таъмирлашда амалий ёрдам беришингизни  
сўрайман.

Таъмирланадиган электродвигателлар рўйхати илова қилинади.

Автоматика ва назорат ўлчов  
аппаратлари, иншоотлар ва  
ускуналарнинг релейли химояси  
сектори бошлиғи



**Т.Урумбаев**



Сирдарё насос станциялари ва энергетика бошқармаси тасарруфидаги  
насос станциялардаги таъмир талаб бўлган электродвигателлар

РЎЙХАТИ

№	Туман номи	Насос станция номи	Электродвигатель русуми	Сони
1	Ховос	Сувчи-2	160/1000	1
2	Ховос	Сувчи-4	160/1000	1
3	Ховос	Сувчи-12	160/1000	1
	<b>Жами</b>			<b>3</b>

Автоматика ва назорат ўлчов  
аппаратлари, иншоотлар ва  
ускуналарнинг релейли химояси  
сектори бошлиғи

 Т.Урумбаев



"НАС-НИКЛАЙМАН"

СНС ва ЭБ бўлиги ўринбосари  
Б.Маматкулов  
2022-йил

## НУКСОН ДАЛОЛАТНОМАСИ






16.06.2022й.

СНС ва ЭБ

Биз қуйида и имзо чекувчи комиссия аъзолари Ишлаб чиқариш-техникавий шўба бошлиги *Ф.Сулейманов*, Насос станцияларни эксплуатация қилиш ва механик ускуналарни таъмирлаш бўлими бошлиги *Н.Абдуллаев*, Автоматика ва назорат ўлчов аппаратлари, иншоотлар ва ускуналарнинг релейли химояси сектори бошлиги *Т.Уринбаев*, Энергетика ускуналарни таъмирлаш ва улардан фойдаланиш бўлимининг бош муҳандис энергетиги *Ф.Абдураззиков*, Ховос тумани "Сувчи-2" насос станция бошлиги *М.Махрамовлар* томонидан "Сувчи-2" насос станциясида 350-Д-90 русумли насос агрегатининг 160 кВт 1000 об/мин электродвигателини текширганимизда қуйидаги нуқсонлар аниқланди:

1. Обмоткаларнинг 3 та фазаси -қуйган

Юқоридагилардан келиб чиқиб комиссия аъзолари : 350-Д-90 русумли насос агрегатининг 160 кВт 1000 об/мин электродвигателни мукаммал таъмирлаш керак деган хулосага келди.

 **Ф.Сулейманов**  
 **Н.Абдуллаев**  
 **Т.Уринбаев**  
 **Ф.Абдураззиков**  
 **М.Махрамов**

"ТАСДИКЛАЙМАН"

СНС ва ЭБ бўлиги ўринбосари  
Б.Маматкулов  
2022-йил



НУҚСОН ДАЛОЛАТНОМАСИ

СНС ва ЭБ

16.06.2022й.

Биз қўйида ишга чекувчи комиссия аъзолари Ишлаб чиқариш-техникавий ишба боилиги Ф.Сулейманов, Насос станцияларни эксплуатация қилиш ва механик ускуналарни таъмирлаш бўлими боилиги Н.Абдуллаев, Автоматика ва назорат ўлчов аппаратлари, иншоотлар ва ускуналарнинг релейли химояси сектори боилиги Т.Уринбаев, Энергетика ускуналарни таъмирлаш ва улардан фойдаланиш бўлимининг бош мухандис энергетиги Ф.Абдураззиков, Ховос тумани "Сувчи-4" насос станция боилиги М.Махрамовлар томонидан "Сувчи-4" насос станциясида 350-Д-90 русумли насос агрегатининг 160 кВт 1000 об/мин электродвигателини текширганлимизда қўйидаги нуқсонлар аниқланди:

1. Обмоткаларнинг 3 та фазаси -қўйган

Юқоридагилардан келиб чиқиб комиссия аъзолари : 350-Д-90 русумли насос агрегатининг 160 кВт 1000 об/мин электродвигательни мукамал таъмирлаш керак деган хулосага келди.

 Ф.Сулейманов

 Н.Абдуллаев

 Т.Уринбаев

 Ф.Абдураззиков

 М.Махрамов



"РАСЛИК ДАЙМАН"

С/С ва Э/Э бошлиғи ўринбосари  
Ф.Иматқулов  
2022-йил

НУҚСОН ДАЛОЛАТНОМАСИ

17.06.2022й.

СНС ва ЭИ

Биз қўйида и имзо чекувчи комиссия аъзолари Ишлаб чиқариш-техникавий ишба бошлиғи Ф.Сулейманов, Насос станцияларни эксплуатация қилиш ва механик ускуналарни таъмирлаш бўлими бошлиғи Н.Абдуллаев, Автоматика ва назорат ўлчов аппаратлари, иншоотлар ва ускуналарнинг релейли химояси сектори бошлиғи Т.Уринбаев, Энергетика ускуналарни таъмирлаш ва улардан фойдаланиш бўлимининг бош муҳандис энергетиги Ф.Абдуразиков, Ховос тумани "Сувчи-12" насос станция бошлиғи М.Махрамовлар томонидан "Сувчи-12" насос станциясида 350-Д-90 русумли насос агрегатининг 160 кВт 1000 об/мин электродвигателни текширганимизда қўйидаги нуқсонлар аниқланди:

1. Обмоткаларнинг 3 та фазаси -қўйган

Юқоридагилардан келиб чиқиб комиссия азалари : 350-Д-90 русумли насос агрегатининг 160 кВт 1000 об/мин электродвигателни мукамал таъмирлаш керак деган хулосага келди.

Ф.Сулейманов

Н.Абдуллаев

Т.Уринбаев

Ф.Абдуразиков

М.Махрамов



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

Сирдарё вилояти

Sirdaryo viloyati 120100, Sirdaryo viloyati, Guliston shahri, Hondamir ko'chasi, 7-uy, Tel. +998 67  
226-06-61, E-mail: sirdarya\_davekspert@mail.ru, www.ekspertiza.mc.uz [www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy  
Direktor: Gaimov Bo'riboy Xolbayevich  
Sana: 01-12-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 79646**

**Obyekt nomi** «Sirdaryo viloyati Sirdaryo UNSIE 3 dona elektr dvigatellarini kapital ta'mirlash»

**Buyurtmachi** - Sirdaryo nasos stansiyalari va energetika boshqarmasi  
**Bosh loyihachi** - MCHJ "Guliston suv loyixa"  
**Litsenziya** AL-000894 174.06.2020y  
**Moliyalashtirish manbai** - Byudjet mablag'lari hisobidan  
**Bosh pudratchi** - tender (tanlov) asosida  
**Qurilish turi** kapital ta'mirlash  
**Murojaat raqami:** № 75776

**1. Loyihalash uchun asos**

Loyixa topshirig'i. - nuqsonli dalolatnoma.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

Loyixa topshirig'i. - nuqsonli dalolatnoma. - mahalliy resurslarni baholash. - mahalliy resurs smetasini hisoblash.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

Loyixa qilingan qiymati ob'ektning boshlang'ich qiymati - 82 536 695 so'm QQS 15%  
Buyurtmachining boshqa xarajatlari bilan, shu jumladan:

*to'g'ridan-to'g'ri xarajatlar - 57 776 318 so'm*

*Pudratchi xarajatlari 17,27% - 9 977 970 so'm*

*sug'urta 0,32% - 216 814 so'm*

*SMR - 67 971 102 so'm*

*QQS 15% - 10 195 665 so'm*

*Qurilish-montaj ishlari QQS bilan 15% - 78 166 767 so'm*

*Buyurtmachining xarajatlari - 4 369 928 so'm*

Ishchi loyiha: "Sirdaryo viloyati Sirdaryo UNSIE 3 dona elektr dvigatellarini kapital ta'mirlash", buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyiha topshirig'i, buyurtma xati, nuqsonli dalolatnomasi bo'yicha ishlab chiqilgan:

*Sozlash va sinov ishlari.*

Рабочий проект: "Sirdaryo viloyati Sirdaryo UNSIE 3 dona elektr dvigatellarini kapital ta'mirlash", разработан согласно задания на проектирование, письма-заказа, дефектного акта, утвержденного заказчиком:

*Наладочные и испытательные работы.*

#### **4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

#### **5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.**

Loyixa topshirig'i. - nuqsonli dalolatnoma.

#### **6. Ekspertiza natijalari.**

Joriy narxlarda resursni baholash quyidagilarni hisobga oladi:

Qurilish xodimlarining soatlik ish haqi - 12% ijtimoiy chegirma bilan - 15596,1568 so'm. (2022 yil 3-chorak katalogiga ko'ra).

Materiallar va konstruksiyalarning qiymati O'zbekiston Respublikasi qurilish sohasida qabul qilinadigan va O'zbekiston Respublikasi Davlat arxitektura va qurilish qo'mitasi tomonidan tasdiqlangan moddiy-texnika resurslarining amaldagi narxlari katalogidan hamda buyurtmachi bilan kelishilgan narxlardan olinadi.

Transport xarajatlari qurilish materiallari narxining - 5% ni tashkil qiladi.

Pudratchining boshqa xarajatlari va xarajatlari qabul qilinadi - to'g'ridan-to'g'ri xarajatlar miqdorining - 17,27%.

Ishchi loyiha buyurtmachi bilan kelishilgan.

В ресурсной смете в текущих ценах учтено:

Часовая оплата рабочих- строителей с отчислением на соц.страхование 12%, что составляет - 15596,1568 сум за 1 ч/час. (Каталог за 3 квартал 2022 г).

Стоимость материалов и конструкций взяты из Каталога текущих цен на материально-технические ресурсы, принимаемые в строительном производстве РУз и утвержденные Государственным комитетом Республики Узбекистан по архитектуре и строительству и цены, согласованные с заказчиком.

Стоимость транспортных расходов принята в размере - 5 % от стоимости материалов.

Прочие затраты и расходы подрядчика приняты - 17,27% от суммы прямых затрат.

Рабочий проект согласован с заказчиком.

Yuqoridagi ob'ekt bo'yicha smeta hujjatlarini ekspertizadan o'tkazish jarayonida ekspertiza qismi bo'yicha sharhlar mavjud:

Qayd etilishicha, ishchi loyiha mijozning izohsiz ekspert tomonidan ekspertiza uchun taqdim etilgan.

Buyurtmachi va loyihalash tashkiloti belgilangan tartibda loyiha-smeta hujjatlarini ekspertizadan o'tkazilgan izohlar va loyiha-smeta hujjatlariga tegishli o'zgartirishlar kiritish bo'yicha tuzatadi. Agar ushbu talab bajarilmasa va loyihasmeta hujjatlari ekspertiza mulohazalariga ko'ra tuzatishlar kiritilmasdan buyurtmachiga berilgan bo'lsa, obyekt bo'yicha mazkur yig'ma xulosa haqiqiy emas deb hisoblanadi.

Ekspertiza organlari pudratchining va buyurtmachining smetada ko'rsatilgan boshqa xarajatlari summalari uchun javobgar emas.

*- to'g'ridan-to'g'ri xarajatlar qiymati - 2 055 126 so'mga kamaytirildi.*

*- qurilishni sug'urtalash xarajatlari bundan mustasno (qisqa ish muddati tufayli), pasaytirish - 216 814 so'm.*

*Buyurtmachining boshqa xarajatlari - 6 567 so'mga kamaytirildi.*

В процессе проведения экспертизы по рабочему проекту, выше указанного объекта, со стороны экспертизы есть замечания:

Отмечается, что рабочий проект предоставлен на рассмотрение экспертизы без замечаний заказчика.

Заказчику и проектной организации в установленном порядке откорректировать проектно-сметную документацию по замечаниям экспертизы и внесении соответствующих изменений в ПСД. При невыполнении данного требования и выдачи заказчику проектно-сметной документации без внесенных исправлений по замечаниям экспертизы, данное сводное заключение по объекту считается недействительным.

За указанные в смете размеры прочих затрат подрядчика органы экспертизы ответственности не несут.

*- стоимость прямых затрат уменьшена на - 2 055 126 сум.*

*- исключить затраты на страхование строительства, (в связи с коротким сроком выполнения работ), уменьшение составит - 216 814 сум.*

*Прочие затраты Заказчика уменьшены на - 6 567 сум,*

#### **7. Xulosalar.**

Yuqoridagi obyektни ekspertizadan o'tkazish natijasida ob'ektning umumiy qiymati - 3 027 456 so'mga kamaytirildi va buyurtmachining boshqa xarajatlari hisobga olingan holda amaldagi narxlarda - 79 509 238 so'm miqdorida QQS bilan aniqlandi, jumladan:

*ZTR - 7 636 828 so'm*

*Qurilish materiallari - 14 882 646 so'm*

kabel va sim mahsulotlari - 31 954 062 so'm

(Ko'rsatilgan summalar yuk tashish xarajatlaridan tashqari.)

Buyurtmachining boshqa xarajatlari - 4 363 361 so'm

Chiqish:

Obyekt nomi: "Sirdaryo viloyati Sirdaryo UNSIE 3 dona elektr dvigatellarini kapital ta'mirlash"

ekspertiza sharhlarini hisobga olgan holda, cheklangan

ob'ekt qiymati QQS bilan - 75 145 878 so'm

shu jumladan, QQSsiz - 65 344 241 so'm.

(mijozning boshqa xarajatlari bundan mustasno)

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021-yil 17-sentabrdagi 579-son qaroriga asosan. 1-ilova 3-bobning 29-bandi davlatga taqdim etilgan sifat uchun javobgarlik.

shaharsozlik hujjatlarining ekspertizasi buyurtmachiga (loyihalash jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchiligi nuqtai nazaridan) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari nuqtai nazaridan) topshiriladi.

Vazirlar Mahkamasining 2003-yil 11-iyundagi 261-son qarori bilan tasdiqlangan "Obyektlarni qurish qiymatini shartnomaviy joriy narxlarda aniqlash tartibi to'g'risidagi nizom"ga muvofiq, qurilishning tavsiya etilgan boshlang'ich qiymati qurilish ishlari bo'yicha qo'llanma hisoblanadi. mijoz uni raqobatbardosh savdolarida o'tkazishi. Ob'ektning yakuniy qiymati buyurtmachi va pudratchi tomonidan haqiqiy xarajatlar va bajarilgan ishlarning miqdori bo'yicha belgilanadi.

ShNK 4.01.16-09 ga binoan, tenderlar paytida qurilishning boshlang'ich qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

SHNK 4.01.16-09 p.3.3 ga binoan. Ob'ektning belgilangan tavsiya etilgan qiymatini loyihaning dastlabki bosqichlarida foydalanish uchun qabul qilish to'g'risidagi qaror Buyurtmachi tomonidan qabul qilinadi.

В результате проведения экспертизы по вышеуказанному объекту общая стоимость объекта уменьшена на - 3 027 456 сум и определена в сумме - 79 509 238 сум в текущих ценах с НДС, с прочими затратами заказчика, в том числе:

ЗТР - 7 636 828 сум

Строительные материалы - 14 882 646 сум

Кабельно-проводниковая продукция - 31 954 062 сум

(Суммы указаны без транспортных расходов.)

Прочие затраты Заказчика - 4 363 361 сум

В ы в о д :

по рабочему проекту: "Sirdaryo viloyati Sirdaryo UNSIE 3 dona elektr dvigatellarini kapital



ta'mirlash"

с учетом замечаний экспертизы, определена ограниченная

стоимость объекта с НДС – 75 145 878 сум

в том числе без НДС – 65 344 241 сум.

(без прочих затрат Заказчика)

Согласно Постановления Каб.Мин РУз № 579 от 17.09.2021г. Приложение №1 глава 3 пункт 29 ответственность за качество представленной на гос. экспертизу градостроительной документации возлагается на заказчика (в части достоверности представленных в процессе проектирования исходных данных) и на разработчика (в части принятых проектных решений).

В соответствии с «Положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах» утвержденным Постановлением Кабинета Министров от 11.06.03 г.№261, рекомендуемая стартовая стоимость строительства является ориентиром для проведения её заказчиком в конкурсных торгах.

Окончательная стоимость объекта определяется заказчиком и подрядчиком по фактическим затратам и выполненным объемам работ.

Согласно ШНК 4.01.16-09 стартовая стоимость строительства при проведении тендерных торгов определяется заказчиком.

Согласно ШНК 4.01.16-09 п.3.3. Решение о принятии указанной рекомендуемой стоимости объекта для её использования на ранних стадиях реализации проекта принимает Заказчик.

**Bosh mutaxassis:** Toshbayev O'ktamjon Abdurayimovich