

"ТАСДИҚЛАНДИ"

Буюртмачи номи:

Куйи Сирдарё ИТХБ хузуридаги
НС ва ЭБ бошлиги

Д.Абдуллаев

" 21 / 05 " 2022 йил



Куйи Сирдарё ИТХБ хузуридаги насос станциялари ва энергетика бошқармаси ҳисобидаги 2 дона
1250 кВт 500 об/мин электродвигател статори ва 1 дона роторнинг мукамал таъмирлаш.

объекти бўйича:

ТАНЛОВ ҲУЖЖАТИ

ТАНЛОВ ҲУЖЖАТИНИ ИШЛАБ
ЧИҚДИ

Куйи Сирдарё ИТХБ хузуридаги насос
станциялари ва энергетика бошқармаси ИЧТШ
бошлиги
Ғ.Сулейманов

2022 йил

ООО "OBOD QURILISH SERVIS"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ № 24/22

ПО ОБЪЕКТУ:

На капитальный ремонт электродвигателя 1250 КВт 500 об/мин по Сырдарьинскому
УНС И Э



Директор *К. Мансуров* К.Мансуров

ГИП *З. Мансурова* З.Мансурова

пос.Сайхун - 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Определение стартовой стоимости в договорных текущих ценах

По объекту:

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 1250 КВТ 500 ОБ/МИН

В соответствии с требованиями приложения № 1 к Постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан от 11.06.03 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» стоимость строительства объекта рассчитывается согласно ШНК 4.01.16-04 п. 4.6 по формуле:

$$C = (C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_p + P_p + C_p) \times K_p$$

или при строительстве объекта «под ключ»:

$$C = (C_o + C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_p + P_p + C_p) \times K_p,$$

где:

C_o - затраты на оборудование, мебель и инвентарь;

C_m - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

$C_{зп}$ - затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование;

$C_{эм}$ - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

C_p - прочие затраты производственного характера;

P_p - прочие затраты подрядчика;

C_p - затраты на страхование строительства объектов на время строительства;

K_p - коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста

цены в строительстве на очередной год.

1. Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции.

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе сводного ресурсного расчета, разрабатываемого в составе конкурсной документации с применением средневзвешенных цен на единицу с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов, сложившихся в Сырдарьинской области, по формуле:

$$C_m = C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{мп},$$

где:

$C_{m1}, C_{m2}, C_{m3}, \dots, C_{мп}$ - стоимость отдельных видов строительных материалов,

где:

$N_{ср}$ - количество отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций, требуемого для строительства объекта;

$C_{ср}$ - средневзвешенная цена на единицу строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов, сложившихся в регионе

Стоимость строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов составит:

$$C_m = 135272970$$

Стоимость строительных материалов, изделий и конструкций взята из «Каталога текущих цен на материально-технические ресурсы» принимаемые в строительном производстве Республики Узбекистан и утвержденные Госкомархитектстроём Республики Узбекистан за 4 кв 2021 года. Цены на материалы и оборудования рекомендательного характера

2. Затраты на заработную плату

Затраты на заработную плату определяются путем умножения нормативной трудоемкости объекта на текущую стоимость 1 человеко-часа (в сумах) и на коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование, по формуле:

$$C_{зп} = T \times C_ч \times K_{сс},$$

где:

T - нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел.-часах;

$C_ч$ - среднечасовая заработная плата рабочих; при определении стартовой стоимости объекта исчисляется исходя из фактического уровня средне-статической месячной

заработной платы строителей по региону;
 Ксс- коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

Где:

Змс - среднемесячная заработная плата строителей по региону, определенная на основе статических за предыдущие 12 месяцев предшествующих на момент расчета, сум/месяц;

Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Согласно данным Госкоммакроэкономстата Республики Узбекистан на 3 квартал 2021 года сложившаяся среднечасовая зарплата рабочих строителей по Сырдарьинской области:

$$Сч = 18280,25$$

Отчисление на социальное страхование от основной заработной платы:

$$\text{Трудозатраты по сводным ресурсным методам: } 3103,60$$

$$\text{Основная заработная плата рабочих строителей: } 56734584$$

3. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов в текущих ценах, при определении стартовой стоимости строительства объекта, рассчитывается по формуле:

$$Сэм = Эм \times Цпр,$$

где:

Эм – объём эксплуатации машин и механизмов в часах;

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

Текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов приняты усредненно к Сырдарьинской области:

$$Сэм = 0$$

4. Затраты на приобретение оборудования, мебели и инвентаря.

Затраты на приобретение оборудования, мебели и инвентаря определяются на основании спецификаций, составленных на основе действующих сметных ресурсных нормативов с применением цен предприятий-производителей (поставщиков) с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов или по банку данных, формируемых на основе мониторинга цен, по формуле:

$$Сo = Co1 + Co2 + Co3 + \dots + Con,$$

где:

Co1, Co2, Co3, ..., Con, - стоимость отдельных видов оборудования, мебели и инвентаря.

$$Con = N \times Цср,$$

где:

N – количество отдельного вида оборудования, мебели и инвентаря;

Цср – средневзвешенная цена единицы оборудования, мебели и инвентаря.

$$Co = 0$$

5. Структура прямых затрат

№, п/п	Наименование	Стоимость в текущих ценах, сум
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	56734583,9
2	Эксплуатация машин и механизмов	0
3	Расходы на строительные материалы, изделия и конструкции	128831400
4	Расходы на оборудование, мебель и инвентарь	
5	транспортные и заготовительно-складские расходы	6441570
6	Кабельно-проводниковая продукция	0
ИТОГО:		192007554

6. Прочие затраты производственного характера.

Прочие затраты производственного характера учитывают затраты (Ср) учитывают затраты на временные здания и сооружения, зимнее удорожание, перевозку рабочих, вахтовый метод строительства и т.п., которые не учтены в прямых затратах. Эти затраты определяются по данным ПОС и средне сложившихся затрат в подрядной организации. Прочие затраты производственного характера Ср приняты условно.

$$\text{ИТОГО прямые затраты с учетом затрат производств. характера } 192007554$$

7. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика Пп приняты согласно статистическим данным в размере 17,27% от суммы прямых затрат с учетом затрат производственного характера, за минусом затрат на оборудование

$$Пп = 192007553,9 \times 17,27\% = 33159705$$

Итого полная стоимость объекта подлежащего страхованию
Ср = См + Сзп + Сэм + Сп + Пп = 225167258

8. Коэффициент риска

Коэффициент риска принят условно в размере 0,02%
страхование строительства 0,32% 0
Итого стоимость строительства в текущих ценах без НДС:
Ц = 225167258

Итого НДС:
Пз = 225167258 x 15% 33775089

9. Прочие затраты заказчика

Прочие затраты заказчика Пз
Пз = 26602071220,76% 7078365

Всего стоимость строительства в текущих ценах с НДС составит:

225167258 + 33775089 + 7078365 = 266020712



Заяв

З.Мансурова



"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник Сырдарьинского УНСиЭ
Д.Абауллаев
" 25/07/2022 год

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Капитальный ремонт электродвигателя 1250 кВт 500 об/мин по Сырдарьинскому УНСиЭ

г.Гулистан -2022 год

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	Капитальный ремонт электродвигателя 1250 кВт 500 об/мин по Сырдарьинскому УНСиЭ
2	Заказчик	Сырдарьинское управление насосных станций и энергетики
3	Основание на проектирование	
4	Проектная организация (генеральный проектировщик)	ООО "OBOD QURILISH SERVIS"
5	Подрядная организация	
6	Стадийность проектирования	Дефектный акт
7	Вид строительства	Капитальный ремонт электродвигателя
8	Место расположения объекта	Насосная станция Нурафшон Хавастского района
9	Требования к функциональному назначению здания и основные показатели объекта	Капитальный ремонт
10	Сроки начала и окончания строительства	Начало- август 2022 год Окончание-сентябрь 2022 год
11	Источник финансирования	Средства госбюджета
12	Исходно-разрешительная документация	Акт обследования
13	Основные технико-экономические показатели	Капитальный ремонт
14	Градостроительные требования	Выполнить капитальный ремонт трансформаторов
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

Наименование стройки -

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 1250 КВТ 500 ОБ/МИН -2шт

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Ед.изм	Кол-во	
				на ед.	по проек
		ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 1250 КВТ/ 500 ОБ/МИН Н/СТ.			
1	RH34-310-978.2009 ctr.47	ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ СТАТОРА	ШТ	2,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4.1)	ЧЕЛ-ЧАС	2,2	4,4
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА			
2	RH34-310-97.2009 ctr.65	ДЕМОНТАЖ ОБМОТКИ СТАТОРА	К-Т	4,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4.1)	ЧЕЛ-ЧАС	56,2	224,8
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА			
3	RH34-310-978,2009 ctr,66	ОЧИСТКА ПАЗОВ АКТИВНОЙ СТАЛИ СТАТОРА	ШТ	4,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4.1)	ЧЕЛ-ЧАС	16,3	65,2
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА			
4	RH34-310-978,2009 ctr,50	ЗАМЕНА ИЗОЛЯЦИИ СЕКЦИИ	ШТ	10,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4.1)	ЧЕЛ-ЧАС	72,3	723
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА			
5	RH34-310-978.2009 ctr,69	УКЛАДКА СЕКЦИИ В ПАЗЫ СТАТОРА	ШТ	4,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4.1)	ЧЕЛ-ЧАС	210,2	840,8
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА			
6	RH34-310-978,2009 ctr,71	СБОРКА СХЕМЫ СТАТОРА	ШТ	4,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4.1)	ЧЕЛ-ЧАС	35,6	142,4
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА			
7	RH34-310-978,2009 ctr,72	ИЗОЛИРОВКА СХЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ОБМОТКИ СТАТОРА	ШТ	4,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4.1)	ЧЕЛ-ЧАС	14,3	57,2
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА			
8	RH34-310-978,2009 ctr,73	ПРОПИТКА ОБМОТОЧНОЙ СЕКЦИИ ЛАКОМ.	ШТ	2,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4.1)	ЧЕЛ-ЧАС	2,6	5,2
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА			
9	RH34-310-978,2009 ctr,74	ИСПЫТАНИЕ ОБМОТКИ СТАТОРА	ШТ	2,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4.1)	ЧЕЛ-ЧАС	1,2	2,4
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА			
10	RH34-310-978,2009 ctr,50	ЗАМЕНА ИЗОЛЯЦИИ ВЫВОДОВ	ШТ	4,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4.1)	ЧЕЛ-ЧАС	2,3	9,2

Наименование стройки

**КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 1250 КВТ 5000Б/МИН НС
НУРАФШОН 48Д-22 АГРЕГАТ -2шт**

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная смета)

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

СУМ

№ п/п	Обоснов.	Наименование работ и затрат	Ед.изм	Кол-во	Стоимость	
					на один	общая
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4.1)	ЧЕЛ-ЧАС	2132,4	18280,25	38 980 805
ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА						38 980 805
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ						
1		СТЕКЛОЛЕНТА	М	3600,00	600	2 160 000
2		СТЕКЛОТЕКСТОЛИТ	КГ	24,40	100 000	2 440 000
3		ПРИПОЙ МФ	КГ	9,00	300 000	2 700 000
4		ЛАК МЛ-92	КГ	16,40	36 000	590 400
5		СЛЮДОЛЕНТА	кг	400,00	230 000	92 000 000
6		ЛЕНТА ТЕХНИЧЕСКАЯ	м	3200,00	1 000	3 200 000
7		КОНЦЫ МГ-50	КГ	10,60	50 000	530 000
8		НАКОНЕЧНИК МЕДНЫЙ	ШТ	12,00	25 000	300 000
9		СТЕКЛОТКАНЬ	М	173,00	50 000	8 650 000
10		КИСЛОРОД	МЗ	125,00	4 000	500 000
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ						113 070 400
ЗАРПЛАТА С СОЦ, СТРАХ 12%						38 980 805
МАТЕРИАЛЫ						113 070 400
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЫ 5%						5 653 520
ИТОГО						157 704 725
ПРОЧИЕ РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 17,27%						27 235 606
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ						184 940 331

СОСТАВИЛ



Зуб

З.МАНСУРОВА

Наименование стройки -

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 1250 КВТ 500 ОБ/МИН -1шт

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Ед.изм	Кол-во	
				на ед.	по проек
		ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 1250 КВТ/ 500 ОБ/МИН Н/СТ.			
1	RH34-310-978.2009 ctr.47	ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ РОТОРА	ШТ	1,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4.1)	ЧЕЛ-ЧАС	2,2	2,2
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА			
2	RH34-310-97.2009 ctr.65	ДЕМОНТАЖ РОТОРА	К-Т	1,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4.1)	ЧЕЛ-ЧАС	65,2	65,2
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА			
3	RH34-310-978,2009 ctr,66	ОЧИСТКА АКТИВНОЙ СТАЛИ РОТОРА	ШТ	2,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4.1)	ЧЕЛ-ЧАС	25,3	50,6
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА			
4	RH34-310-978,2009 ctr,50	ЗАМЕНА ИЗОЛЯЦИИ ОБМОТКИ РОТОРА	ШТ	3,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4.1)	ЧЕЛ-ЧАС	72,3	216,9
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА			
5	RH34-310-978.2009 ctr,69	УСТАНОВКА ОБМОТКИ РОТОРА	ШТ	2,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4.1)	ЧЕЛ-ЧАС	240,6	481,2
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА			
6	RH34-310-978,2009 ctr,71	СБОРКА СХЕМЫ РОТОРА	ШТ	2,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4.1)	ЧЕЛ-ЧАС	46,3	92,6
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА			
7	RH34-310-978,2009 ctr,72	ИЗОЛИРОВКА СХЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ КОНЦЫ РОТОРА	ШТ	2,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4.1)	ЧЕЛ-ЧАС	7,2	14,4
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА			
8	RH34-310-978,2009 ctr,74	ИСПЫТАНИЕ ОБМОТКИ РОТОРА	ШТ	1,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4.1)	ЧЕЛ-ЧАС	1,5	1,5
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА			
9	RH34-310-978,2009 ctr,50	ЗАМЕНА ИЗОЛЯЦИИ ВЫВОДОВ	ШТ	2,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4.1)	ЧЕЛ-ЧАС	1,6	3,2
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА			
10	RH34-310-978,2009 ctr,73	СУШКА И ПРОПИТКА ОБМОТКА РОТОРА	ШТ	1,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4.1)	ЧЕЛ-ЧАС	26,2	26,2
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА			

11	РН34-310-978,2009 ctr,73	БАЛАНСИРОВКА	ШТ	1,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4.1)	ЧЕЛ-ЧАС	8,6	8,6
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА			
11	РН34-310-978,2009 ctr,73	СУШКА И ПРОПИТКА ОБМОТКА РОТОРА	ШТ	1,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4.1)	ЧЕЛ-ЧАС	8,6	8,6
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА			971,2
		МАТЕРИАЛЫ:			
	1	СТЕКЛОЛЕНТА	М	100,00	600
	2	ПРИПОЙ МФ	КГ	9,00	300 000
	3	ЛАК МЛ-92	КГ	8,50	36 000
	4	СЛЮДОЛЕНТА	кг	15,00	230 000
	5	КРАСКА	КГ	3,80	50 000
	6	СТЕКЛОТКАНЬ	М	20,50	50 000
	7	КИСЛОРОД	М3	132,50	4 000



Зав

З. Маусурова

Наименование стройки

**КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 1250 КВТ 5000Б/МИН НС
НУРАФШОН 48Д-22 АГРЕГАТ-1шт**

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная смета)

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

СУМ

№ п/п	Обоснов.	Наименование работ и затрат	Ед.изм	Кол-во	Стоимость	
					на один	общая
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4.1)	ЧЕЛ-ЧАС	971,2	18280,25	17 753 779
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА				17 753 779
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
		ВОССТАНОВЛЕНИЕ КАТУШКИ	ШТ	1,00	7 500 000	7 500 000
		СТЕКЛОЛЕНТА	М	100,00	600	60 000
		ПРИПОЙ МФ	КГ	9,00	300 000	2 700 000
		ЛАК МЛ-92	КГ	8,50	36 000	306 000
		СЛЮДОЛЕНТА	кг	15,00	230 000	3 450 000
		КРАСКА	КГ	3,80	50 000	190 000
		СТЕКЛОТКАНЬ	М	20,50	50 000	1 025 000
		КИСЛОРОД	МЗ	132,50	4 000	530 000
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ				15 761 000
		ЗАРПЛАТА (в том числе соц.страх 12%)				17 753 779
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛОМ				15 761 000
		ТРАНСПОРТНЫМИ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЫ				788 050
		ИТОГО				34 302 829
		ПРОЧИЕ РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 17,27%				5 924 099
		ИТОГО СМР				40 226 927



Вик

З. Маишурова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Стоимость (прямые затраты) в
текущих ценах: 258 942 347 сум
Нормативная трудоемкость: 3 103,6 чел. час

№ смет	Наименование смет	Заработная плата	Машины и механизмы	Строительные материалы	В ТОМ ЧИСЛЕ							Итого прямых затрат с учетом оборуд	Прочие затраты подрядчика 17,27%	Итого с учетом п/з подрядчика	НДС 15%	Итого с НДС 15%
					Трансп. и склад. расх. на стр.матер. 5%	Кабельно-провод. продукция	Трансп. и склад. расх. на кабель. 1,6%	Итого прямых затрат	Мебель, оборуд. и инвентарь	Трансп. и склад. расх. на оборуд. 2%						
	КАПРЕМОНТ ЭЛ.ДВИГАТЕЛЯ 1250 кВт 500 ОБ/МИН /Нурафшон/статор -2 шт	38 980 805		113 070 400	5 653 570	0	0	157 704 725	0	0	0	27 235 606	184 940 331	27 741 050	212 681 381	
	КАПРЕМОНТ ЭЛ.ДВИГАТЕЛЯ 1250 кВт 500 ОБ/МИН /ротор/- 1шт	17 753 779		15 761 000	788 050	0	0	34 302 829	0	0	0	5 924 089	40 226 927	6 034 038	46 260 966	
2	Итого	56 734 584	0	128 831 400	6 441 570	0	0	192 007 554	0	0	0	33 159 705	225 167 258	33 775 089	258 942 347	



Зав. З. Мамуров

"УТВЕРЖДАЮ"

Зам. начальника Сырдарьинского
УНСиЭ

Б.Маматкулов

" 28 06 2022 год

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

28. 06 .2022г.

Сырдарьинское УНСиЭ

Мы, нижеподписавшиеся, начальник производственно технического сектора Г.Сулейманов, начальник отдела эксплуатации электротехнического оборудования на насосных станциях Н.Абдуллаев, начальник отдела эксплуатации насосных станций и ремонт механического оборудования Д.Баёзов, начальник сектора Автоматики и контроля измерительных аппаратов, реле защиты материалов и оборудования Т.Уринбаев, начальник насосной станции "Нурафшон" Хавастского района Ж.Шухбердиев, при осмотре статора электродвигателя 1250 кВт 500 об/мин насоса 48Д-22 агр № 1 выявили что необходимо выполнить нижеследующие виды работ:

№	Наименование работ	Един.изм	Кол-во
1	ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ СТАТОРА	ШТ	2,00
2	ДЕМОНТАЖ ОБМОТКИ СТАТОРА	К-Т	4
3	ОЧИСТКА ПАЗОВ АКТИВНОЙ СТАЛИ СТАТОРА	ШТ	4
4	ЗАМЕНА ИЗОЛЯЦИИ СЕКЦИИ	ШТ	10
5	УКЛАДКА СЕКЦИИ В ПАЗЫ СТАТОРА	ШТ	4
6	СБОРКА СХЕМЫ СТАТОРА	ШТ	4
7	ИЗОЛИРОВКА СХЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ОБМОТКИ СТАТОРА	ШТ	4
8	ПРОПИТКА ОБМОТОЧНЫЙ СЕКЦИИ ЛАКОМ.	ШТ	2
9	ИСПЫТАНИЕ ОБМОТКИ СТАТОРА	ШТ	2
10	ЗАМЕНА ИЗОЛЯЦИИ ВЫВОДОВ	ШТ	4
11	СУШКА И ПРОПИТКА ОБМОТКА СЕКЦИИ	ШТ	2
12	СУШКА И ПРОПИТКА ОБМОТКА СТАТОРА	ШТ	2

Г.Сулейманов

Н.Абдуллаев

Д.Баёзов

Т.Уринбаев

Ж.Шухбердиев

"УТВЕРЖДАЮ"

Зам.начальника Сырдарьинского

УНСиЭ

Б.Маматкулов

" 29 " 06 2022 год

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

29. 06 .2022й.

Сырдарьинское УНСиЭ

Мы, нижеподписавшиеся, начальник производственно технического сектора Г.Сулейманов, начальник отдела эксплуатации электротехнического оборудования на насосных станциях Н.Абдуллаев, начальник отдела эксплуатации насосных станций и ремонт механического оборудования Д.Баёзов, начальник сектора Автоматики и контроля измерительных аппаратов, реле защиты материалов и оборудования Т.Уринбаев, начальник насосной станции "Нурафшон" Хавастского района Ж.Шухбердиев, при осмотре статора и ротора электродвигателя 1250 кВт 500 об/мин насоса 48Д-22 выявили что необходимо выполнить нижеследующие виды работ:

№	Наименование работ	Един.изм	Кол-во
1	ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ РОТОРА	ШТ	1,00
2	ДЕМОНТАЖ РОТОРА	К-Т	1,00
3	ОЧИСТКА АКТИВНОЙ СТАЛИ РОТОРА	ШТ	2,00
4	ЗАМЕНА ИЗОЛЯЦИИ ОБМОТКИ РОТОРА	ШТ	3,00
5	УСТАНОВКА ОБМОТКИ РОТОРА	ШТ	2,00
6	СБОРКА СХЕМЫ РОТОРА	ШТ	2,00
7	ИЗОЛИРОВКА СХЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ КОНЦЫ РОТОРА	ШТ	2,00
8	ИСПЫТАНИЕ ОБМОТКИ РОТОРА	ШТ	1,00
9	ЗАМЕНА ИЗОЛЯЦИИ ВЫВОДОВ	ШТ	2,00
10	СУШКА И ПРОПИТКА ОБМОТКА РОТОРА	ШТ	1,00
11	БАЛАНСИРОВКА	ШТ	1,00
12	СУШКА И ПРОПИТКА ОБМОТКА РОТОРА	ШТ	1,00

Г.Сулейманов

Н.Абдуллаев

Д.Баёзов

Т.Уринбаев

Ж.Шухбердиев



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

Holati: Ijobiy

Direktor: Gaimov Bo'riboy Xolbayevich

Sana: 13-09-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 60841

Obyekt nomi «1250 kVt 500 ayl/daq elektr dvigateli va rotorini kapital ta'mirlash uchun Sirdaryo viloyat SNSEB»

Buyurtmachi - SIRDARYO NASOS STANSIYALARI VA ENERGETIKA
BOSHQARMASI

Bosh loyihachi - "OBOD QURILISH SERVIS" MCHJ

Litsenziya AL-000174 28.08.2019

Moliyalashtirish manbai - budget mablag`lari

Bosh pudratchi - tender tanlovi asosida

Qurilish turi mukammal ta'mirlash

Murojaat raqami: № 57922

1. Loyihalash uchun asos

dizayn topshirig'i. - nuqsonli dalolatnoma.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

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

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

- deklaratsiya qilingan qiymati ob'ektning boshlang'ich qiymati - 266 020 712 so'm, QQS 15%, Buyurtmachining boshqa xarajatlari bilan, shu jumladan:

- to'g'ridan-to'g'ri xarajatlar - 192 007 554 so'm

- Pudratchi xarajatlari 17,27% - 33 159 705 so'm

- qurilish-montaj ishlari - 225 167 258 so'm

- QQS 15% - 33 775 089 so'm

- Qurilish-montaj ishlari QQS bilan - 258 942 347 so'm

- Buyurtmachi boshqa xarajatlari - 7 078 365 so'm

Hisob-kitob hujjatlari: "1250 kVt 500 ayl/daq elektr dvigateli va rotorini kapital ta'mirlash uchun Sirdaryo viloyat SNSEB", buyurtmachining xati, loyiha topshirig'i, nuqsonli dalolatnomasi – buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan bo'yicha rasmiylashtirilgan, quyidagi ish turlari ko'zda tutilgan:

Dvigatel statori: statorning holatini tekshirish. Stator o'rashini demontaj qilish. Statorning faol po'latining yivlarini tozalash. Bo'lim izolyatsiyasini almashtirish. Stator uyalariga bo'limni yotqizish. Stator sxemasini yig'ish. Stator o'rashining kontaktlarning zanglashiga olib izolatsiyasi. O'rash qismini lak bilan singdirish. Stator sargisi sinovi. Terminallarning izolyatsiyasini almashtirish. Bo'lim va stator o'rashlarini quritish va emdirish.

Elektr dvigatelining statori va rotorini: rotorning holatini tekshirish. Rotorni olib tashlash. Rotorning faol po'latining yivlarini tozalash. Rotorni o'rash qismining izolyatsiyasini almashtirish. Rotor o'rashini o'rnatish. Rotor sxemasini yig'ish. Rotorning kontaktlarning zanglashiga olib keladigan uchlarini izolyatsiyalash. Rotorni o'rash sinovi. Terminallarning izolyatsiyasini almashtirish. Rotor o'rashini quritish va emdirish. Balanslash.

Сметная документация : "1250 kVt 500 ayl/daq elektr dvigateli va rotorini kapital ta'mirlash uchun Sirdaryo viloyat SNSEB", выполнена согласно письма заказчика, задания на проектирование, дефектного акта – утвержденного заказчиком, предусматриваются следующие виды работ:

Статор электродвигателя: Проверка состояния статора. Демонтаж обмотки статора. Очистка пазов активной стали статора. Замена изоляции секции. Укладка секции в пазы статора. Сборка схемы статора. Изолировка схемных соединений обмотки статора. Пропитка обмоточной секции лаком. Испытание обмотки статора. Замена изоляции выводов. Сушка и пропитка обмотки секции и статора.

Статор и ротор электродвигателя: Проверка состояния ротора. Демонтаж ротора. Очистка пазов активной стали ротора. Замена изоляции секции обмотки ротора. Установка обмотки ротора. Сборка схемы ротора. Изолировка схемных соединений концы ротора. Испытание обмотки ротора. Замена изоляции выводов. Сушка и пропитка обмотки ротора. Балансировка.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

"1250 kVt 500 ayl/daq elektr dvigateli va rotorini kapital ta'mirlash

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

dizayn topshirig'i. - nuqsonli dalolatnoma. - mahalliy resurslarni baholash. - mahalliy resurs smetasi

6. Ekspertiza natijalari.

Joriy narxlarda resursni baholash quyidagilarni hisobga oladi:

Qurilish xodimlarining soatlik ish haqi – 12% ijtimoiy chegirma bilan – 18280,25 so‘m. (2022 yil 1-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 – 18280,25 сум за 1 ч/час. (Каталог за 1 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.

"Bobinni tiklash" ishi uchun xarajatlar smetasi taqdim etilmaganligi sababli, xarajatlar ikki baravar kamaygan!

- qurilish materiallari tannarxi - 14 828 192 so'mga arzonlashtirildi.

Buyurtmachining boshqa xarajatlari – 197 178 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.

В связи с тем, что на выполнение работы «восстановление катушки» - не была предоставлена калькуляция, стоимость была сокращена вдвое!

- стоимость строительных материалов уменьшена на - 14 828 192 сум.

Прочие расходы Заказчика уменьшены на - 197 178 сум.

7. Xulosalar.

Yuqoridagi obyektни ekspertizadan o'tkazish natijasida ob'ektning umumiy qiymati - 21 194 420 so'mga kamaytirildi va buyurtmachining boshqa xarajatlari bilan, amaldagi narxlarda QQS bilan - 244 826 293 so'm miqdorida aniqlandi:

ZTR - 56 734 584 so'm

Qurilish materiallari - 114 003 209 so'm

(Miqdorlarga yuk tashish xarajatlari kirmaydi.)

Mijoz xarajatlari - 6 881 187 so'm

Chiqish:

Obyekt nomi: "1250 kVt 500 ayl/daq elektr dvigateli va rotorini kapital ta'mirlash uchun Sirdaryo viloyat SNSEB"

ekspertiza sharhlarini hisobga olgan holda, cheklangan

ob'ekt qiymati QQS bilan - 237 945 105 so'm

shu jumladan, QQSsiz - 206 908 787 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 ishonchliligi 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 – 21 194 420 сум и определена в сумме – 244 826 293 сум в текущих ценах с НДС, с прочими затратами заказчика, в том числе:

ЗТР – 56 734 584 сум

Строительные материалы – 114 003 209 сум

(Суммы указаны без транспортных расходов.)

Расходы заказчика – 6 881 187 сум

по рабочему проекту : “1250 kVt 500 ayl/daq elektr dvigateli va rotorini kapital ta‘mirlash uchun Sirdaryo viloyat SNSEB”

с учетом замечаний экспертизы, определена ограниченная

стоимость объекта с НДС – 237 945 105 сум

в том числе без НДС – 206 908 787 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