

## Сметная документация

КУКОН ШАХАР КУДУКЛИК КУЧАСИДАГИ МАВЖУД  
ТРАНСФОРМАТОР ПОДСТАНЦИЯ ВА 0,4КВли ХАВО  
УЗАТМАЛАРИНИ МУКАММАЛ ТАЪМИРЛАШ

Том \_\_\_\_

Книга \_\_\_\_

*СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ*

Лицензия №000967

от 24.06.2020г.

бессрочная



Директор:



Ш. Каюмов.

Коканд-2022г.



## Пояснительная записка

Согласно задания на проектирования проведен расчет предельной стоимости строительства в текущих ценах по объекту: **Кукон сахар Кудуклик кучасидаги мавжуд трансформатор подстанция ва 0,4квли хаво узатмаларини мукаммал таъмирлаш.**

Стоимость определен согласно проектно сметной документации.

При расчете заработной платы приняты среднестатистическая отраслевая месячная заработная плата **2 047 416** сум.

Цены на строительные материалы материально-технические ресурсы и транспорт приняты по результатам мониторинга, осуществляемого «Центром...» -согласно каталога текущих цен по прайс-листу поставщиков.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам согласно локальных ресурсных ведомостей.

Прочие затраты подрядчика Пп определены согласно мониторинга рынка строительно подрядных работ и бюллетеня Госкомстата Республики Узбекистан •«Основные показатели о затратах на работы продукцию и услуг выполняемые строительными организациями» в пределах **19,39%** от суммы прямых затрат.

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п 1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года №532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведение объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию».

Коэффициент риска принят в соответствии с приложением №1 к постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан от 15 декабря 2003 года №547 «Об основных параметрах макроэкономических показателей на 2005 год и мерах по усилению контроля за их выполнением».

Общая стоимость строительства в текущих ценах составляет в **513 853,605** тыс. сум с НДС.

Данная общая стоимость объекта является рекомендательный характер. Решение о принятии указанной рекомендуемой стоимости для проведения конкурсного торга (тендеров) принимает заказчик.

Составил:



А.Ахмедов



**Структура прямых и прочих затрат**  
 по объекту: КУКОН ШАХАР КУДУКЛИК КУЧАСИДАГИ МАВЖУД  
 ТРАНСФОРМАТОР ПОДСТАНЦИЯ ВА 0,4КВли ХАВО УЗАТМАЛАРИНИ  
 МУКАММАЛ ТАЪМИРЛАШ

№	Наименование затрат	Стоимость (тыс. сум)
1	Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов	19 552,728
2	Затраты на строительные материалы, изделия и детали с учетом транспортных расходов 5 %, заготовительно-складских расходов 0 %	118 963,198
3	Затраты на кабельно-проводниковую продукцию транспортных расходов 1,5 %, заготовительно-складских расходов 0 %	72 922,790
4	Затраты на металлоконструкций с учетом транспортных расходов 3,75 %, заготовительно-складских расходов 0 %	7 080,938
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом заготовительно-складских расходов 0% и транспортных 2%	158 767,080
6	Транспортные работы (перевозка грунта перебазировка машины и механизмов и т.п.)	-
7	Основная заработная плата рабочих-строителей :	12 852,614
7.1	Количество рабочих часов в месяц на 2020 г-169 час (по данным Минтруда)	
7.2	Среднемесячная заработная плата рабочих-строителей в расчете на месяц - 2 047 416 сум.	
7.3	Среднечасовая ставка оплаты труда (2 047 416:169)=12 114,89 сум/ч)	
7.4	Затраты труда рабочих-строителей- 947,227 чел/ч	
7.5	Расчетные данные (12 114,89 сум/ч x 947,227 чел/ч)	11 475,548
7.6	Отчисление на социальное страхование (12 % от основной зар. платы)	1 377,066
8	<b>Итого прямых затрат:</b>	<b>390 139,348</b>
9	Прочие затраты и расходы подрядчика (19,39 % от суммы прямых затрат согласно мониторинга рынка строительно-подрядных работ и бюллетеня ГКАС Р.УЗБ.- Основные показатели о затратах на работы, продукцию и услуги, выполняемые строительными организациями).	44 863,083
10	<b>Итого затрат с п.1 по п.9</b>	<b>435 002,431</b>
11	Затраты на страхование строительных объектов (0,4% от страховой суммы- 80% от полной стоимости объекта-Постановление КМР. Узб. От 20.12.1999г. За №532	1 392,008
12	Коэффициент риска (2% от стоимости строительства объекта, без учета страхования строительных рисков в соответствии с приложением №1 к Постановлению КМР Узб.от 15.12.2003г за №547 "Об основных параметрах макроэкономических показателей на 2004г. и мерах по усилению контроля за их исполнением" (.....x2:100)	-
13	<b>Итого стоимость в текущих ценах без НДС</b>	<b>436 394,439</b>
14	<b>НДС 15%</b>	<b>65 459,166</b>
15	<b>Итого стоимость в текущих ценах с НДС</b>	<b>501 853,605</b>
16	<b>Прочие затраты и расходы заказчика</b>	<b>12 000,000</b>
16.1	Затраты на разработку проектно-сметной документации	11 068,500
16.2	Авторский надзор (1,3% от итогов прямых затрат)	-
16.3	АПЗ	-
16.4	Затраты на экспертизу ПСД	931,500
16.5	Затраты на содержание заказчика (0,8% от итогов прямых затрат)	-
16.6	Затраты на содержание ГАСН (0,5% от итогов без НДС)	-
16.6	Итого (.....)	-
17	<b>ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И С ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ЗАКАЗЧИКА</b>	<b>513 853,605</b>

Заказчик:

Исполнитель: ООО "КУКОН ЭЛЕКТР НУР ЖАХОН"





Наименование строительства: КУКОН ШАХАР КУДУКЛИК КУЧАСИДАГИ МАВЖУД ТРАНСФОРМАТОР  
 ПОДСТАНЦИЯ ВА 0,4КВли ХАВО УЗАТМАЛАРИНИ МУКАММАЛ ТАЪМИРЛАШ

Наименование объекта: КУКОН ШАХАР КУДУКЛИК КУЧАСИДАГИ МАВЖУД ТРАНСФОРМАТОР  
 ПОДСТАНЦИЯ ВА 0,4КВли ХАВО УЗАТМАЛАРИНИ МУКАММАЛ ТАЪМИРЛАШ

Наименование локальной сметы: ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

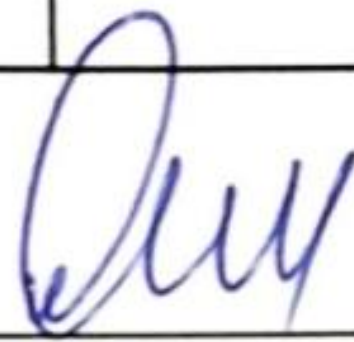
### ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ (ВРМ) ЛОКАЛЬНАЯ

№	Наименования ресурсов	Ед. изм.	Количество	Стоимость	
				единицы	всего
1	2	3	4	5	6
<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ				<b>11 475 548</b>
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	356,5437	12 114,89	4 319 488
		ЧЕЛ-Ч	590,683	12 114,89	7 156 060
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ-Ч	90,2569	72 807	6 571 334
4	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ-Ч	0,9097	95 870	87 213
5	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 5 Т	МАШ-Ч	22,65	0	0
6	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 8 Т	МАШ-Ч	16,1525	0	0
7	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	41,328	3 916	161 840
8	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ-Ч	13,0515	109 079	1 423 645
9	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	1,9338	109 079	210 937
10	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ-Ч	98,87	110 563	10 931 364
11	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	1,98	2 000	3 960
12	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	11,5995	3 118	36 167
13	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ	МАШ-Ч	45,144	2 797	126 268
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
14	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР	Т	0,001	1 240 000	1 240
15	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,738	5 826 000	4 299 588
16	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	ШТ	44	500	22 000
17	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	14,175	15 000	212 625
18	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100 ШТ	0,42	35 000	14 700
19	ЗАЖИМ ДЛЯ НУЛЕВОЙ ЖИЛЫ СИП	ШТ	15	23 000	345 000
20	ЗАЖИМ ДЛЯ ФАЗНЫХ ЖИЛ СИП Р70	ШТ	60	62 400	3 744 000
21	ЗАЖИМ Р72	ШТ	60	56 000	3 360 000
22	ЗАЖИМЫ ПЛАШЕЧНЫЕ	ШТ	75	35 900	2 692 500
23	ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ПРОВОДНИК ЗП6	М	25	12 300	307 500
24	КОЛПАЧКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	ШТ	360	2 884	1 038 240
25	КОМПЛЕКТ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПОДВЕСКИ ЕС-1500 (СИП)	КОМПЛЕКТ	45	57 000	2 565 000
26	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ	Т	0,024	22 000 000	528 000
27	КРОНШТЕЙН АНКЕРНЫЙ СS10.3	ШТ	30	57 000	1 710 000
28	КРОНШТЕЙНЫ У4	ШТ	22	114 000	2 508 000
29	ЛАК БИТУМНЫЙ	Т	0,006	9 200 000	55 200
30	ЛЕНТЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С 201-20Х50 (СИП)	М	300	5 500	1 650 000
31	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ	ШТ	18	3 200	57 600
32	НАТЯЖНОЙ ЗАЖИМ РА-1500 (СИП)	ШТ	30	159 600	4 788 000
33	ОПОРНО-АНКЕРНАЯ ПЛИТА П-3И	ШТ	35	33 600	1 176 000
34	ПЕСОК	МЗ	0,07875	79 471	6 258
35	ПЛАКАТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	ШТ	6	12 000	72 000



1	2	3	4	5	6
36	СКРЕПА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛЕНТЫ (СИП)	ШТ	150	2 850	427 500
37	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ ШИРИНОЙ 50-200 ММ	Т	0,007	6 400 000	44 800
38	СТОЙКА Ж/Б СВ95-3	ШТ	82	913 428	74 901 096
39	СТЯЖКА Г11	ШТ	35	47 800	1 673 000
40	СТЯЖНОЙ ХОМУТ 70ММ2 Е778	ШТ	120	42 000	5 040 000
41	ЭЛЕКТРОДЫ МАРКИ Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	КГ	3,565	14 900	53 118
42	ЭМАЛЬ ЭП-140	Т	0,0002	26 600 000	5 320
<b>МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ</b>					<b>6 825 000</b>
43	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	Т	0,525	13 000 000	6 825 000
<b>КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>					<b>71 845 113</b>
44	САМОНЕСУЩИЙ ИЗОЛИРОВАННЫЙ ПРОВОД СИП-2 3X50+1X54,6	КМ	2,09	34 375 652	71 845 113
<b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ</b>					<b>155 654 000</b>
45	ТРАНСФОРМАТОРНАЯ П/СТ ГОРОДСК. ТИПА С ТРАСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 400КВА ГКТП400/6/0,4	КОМП.	1	155 654 000	155 654 000

Составил:



А.Ахмедов



Наименование строительства: КУКОН ШАХАР КУДУКЛИК КУЧАСИДАГИ МАВЖУД ТРАНСФОРМАТОР  
ПОДСТАНЦИЯ ВА 0,4КВли ХАВО УЗАТМАЛАРИНИ МУКАММАЛ ТАЪМИРЛАШ

## Локальная ресурсная ведомость

Наименование объекта: КУКОН ШАХАР КУДУКЛИК КУЧАСИДАГИ МАВЖУД ТРАНСФОРМАТОР  
ПОДСТАНЦИЯ ВА 0,4КВли ХАВО УЗАТМАЛАРИНИ МУКАММАЛ ТАЪМИРЛАШ

Наименование локальной сметы: ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

№	Обоснование	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество		Стоимость, сум		
				Норма	Всего	Цена ед.	Всего	
<b>РАЗДЕЛ: МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО ВЛ-0,4КВ</b>							<b>53153653</b>	
<b>1</b>	<b>Е33-4-17-2</b>	<b>САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА 0,4 КВ: СИП-2А, НАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДА ВРУЧНУЮ</b>	<b>КМ</b>	<b>2,09</b>		<b>3605493</b>	<b>7535481</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ	ЧЕЛ-Ч	135,93	284,0937	12114,89	3441764	
1.2	С 766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,82	1,7138	109079	186940	
1.3	С 2191	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ-Ч	0,33	0,6897	95870	66122	
1.4	С 101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ-Ч	24,41	51,0169	72807	3714387	
1.5	С 3496	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ	МАШ-Ч	21,6	45,144	2797	126268	
<b>2</b>	<b>Е33-4-21-1</b>	<b>УСТРОЙСТВО КРОНШТЕЙНОВ</b>	<b>ШТ</b>	<b>22</b>		<b>129115</b>	<b>2840530</b>	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,32	7,04	12114,89	85289	
2.2	С 101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ-Ч	0,11	2,42	72807	176193	
2.3	С 2191	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т	МАШ-Ч	0,01	0,22	95870	21091	
2.4	С2873	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,09	1,98	2000	3960	
2.5	С 766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,01	0,22	109079	23997	
2.6	С 44224	КРОНШТЕЙНЫ У4	ШТ	1	22	114000	2508000	
2.7	С 29161	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	ШТ	2	44	500	22000	
<b>3</b>	<b>Е33-4-17-3</b>	<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА: КРОНШТЕЙН</b>	<b>ШТ</b>	<b>30</b>		<b>95482</b>	<b>2864468</b>	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ	ЧЕЛ-Ч	0,89	26,7	12114,89	323468	
3.2	С 63759	КРОНШТЕЙН АНКЕРНЫЙ С510.3	ШТ	1	30	57000	1710000	
3.3	С 63776	ЛЕНТЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С 201-20Х50 (СИП)	М	4	120	5500	660000	
3.4	С 63777	СКРЕПА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛЕНТЫ (СИП)	ШТ	2	60	2850	171000	
<b>4</b>	<b>Е33-4-17-5</b>	<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА: ЗАЖИМ АНКЕРНЫЙ</b>	<b>ШТ</b>	<b>30</b>		<b>162508</b>	<b>4875227</b>	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ	ЧЕЛ-Ч	0,24	7,2	12114,89	87227	
4.2	С 63762	НАТЯЖНОЙ ЗАЖИМ РА-1500 (СИП)	ШТ	1	30	159600	4788000	
<b>5</b>	<b>Е33-4-17-4</b>	<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА: КОМПЛЕКТ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПОДВЕСКИ</b>	<b>ШТ</b>	<b>45</b>		<b>89425</b>	<b>4024116</b>	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ	ЧЕЛ-Ч	0,39	17,55	12114,89	212616	
5.2	С 63755	КОМПЛЕКТ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПОДВЕСКИ ЕС-1500 (СИП)	КОМПЛЕКТ	1	45	57000	2565000	
5.3	С 63776	ЛЕНТЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С 201-20Х50 (СИП)	М	4	180	5500	990000	
5.4	С 63777	СКРЕПА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛЕНТЫ (СИП)	ШТ	2	90	2850	256500	



6	ЕЗЗ-4-17-8	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА: ЗАЖИМ ПЛАШЕЧНЫЙ	ШТ	75		49485	3711387
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ	ЧЕЛ-Ч	0,28	21	12114,89	254413
6.2	С 101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ-Ч	0,14	10,5	72807	764474
6.3	С 41635	ЗАЖИМЫ ПЛАШЕЧНЫЕ	ШТ	1	75	35900	2692500
7	ЕЗЗ-4-3-1	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК: ОДНОСТОЕЧНЫХ	1 ОПОРА	43		160500	6901488
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,8	163,4	12114,89	1979573
7.2	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ-Ч	0,78	33,54	110563	3708283
7.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,19	8,17	0	0
7.4	32226	ЛАК БИТУМНЫЙ	Т	0,0001	0,0043	9200000	39560
7.5	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ	Т	0,0004	0,0172	22000000	378400
7.6	41896	ПЛАКАТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	ШТ	0,1	4,3	12000	51600
7.7	44187	КОЛПАЧКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	ШТ	6	258	2884	744072
8	ЕЗЗ-4-3-2	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК: ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ	1 ОПОРА	12		329579	3954946
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7,9	94,8	12114,89	1148492
8.2	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ-Ч	1,86	22,32	110563	2467766
8.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,4	4,8	0	0
8.4	32226	ЛАК БИТУМНЫЙ	Т	0,0001	0,0012	9200000	11040
8.5	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ	Т	0,0004	0,0048	22000000	105600
8.6	41896	ПЛАКАТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	ШТ	0,1	1,2	12000	14400
8.7	44187	КОЛПАЧКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	ШТ	6	72	2884	207648
9	ЕЗЗ-4-3-3	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК: ОДНОСТОЕЧНЫХ С ДВУМЯ ПОДКОСАМИ	1 ОПОРА	5		507730	2538650
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,11	60,55	12114,89	733557
9.2	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ-Ч	3,01	15,05	110563	1663973
9.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,61	3,05	0	0
9.4	32226	ЛАК БИТУМНЫЙ	Т	0,0001	0,0005	9200000	4600
9.5	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ	Т	0,0004	0,002	22000000	44000
9.6	41896	ПЛАКАТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	ШТ	0,1	0,5	12000	6000
9.7	44187	КОЛПАЧКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	ШТ	6	30	2884	86520
10	ЕЗЗ-3-1-3	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ВЛ И ОРУ, МАССОЙ: ДО 2 Т	Т	73,8		67843	5006816
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,61	45,018	12114,89	545388
10.2	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	0,56	41,328	3916	161840
10.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,18	13,284	0	0
10.4	30136	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,738		5826000	4299588
11	Ц8-1-25-1	ПОДСТАНЦИЯ КОМПЛЕКТНАЯ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 10 КВ С ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ, КВ-А, ДО 400	ПОДСТАНЦ ИЯ	1		1289133	1289133
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	30,9	30,9	12114,89	374350
11.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ-Ч	7,14	7,14	109079	778824
11.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 8 Т	МАШ-Ч	1,15	1,15	0	0
11.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,16	2,16	3118	6735
11.5	35311	ЭЛЕКТРОДЫ МАРКИ Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	КГ	1,36	1,36	14900	20264
11.6	33746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ ШИРИНОЙ 50-200 ММ	Т	0,007	0,007	6400000	44800

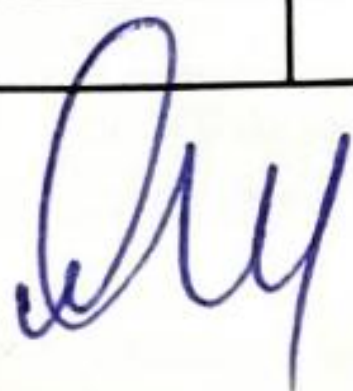


11.7	30013	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР	Т	0,001	0,001	1240000	1240
11.8	31760	ЭМАЛЬ ЭП-140	Т	0,0002	0,0002	26600000	5320
11.9	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ	ШТ	18	18	3200	57600
<b>12</b>	<b>Ц8-1-87-3</b>	<b>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ</b>	<b>Т</b>	<b>0,525</b>		<b>14497926</b>	<b>7611411</b>
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	62,2	32,655	12114,89	395612
12.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ-Ч	1,74	0,9135	109079	99644
12.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 8 Т	МАШ-Ч	1,74	0,9135	0	0
12.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	15,1	7,9275	3118	24718
12.5	35311	ЭЛЕКТРОДЫ МАРКИ Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	КГ	4,2	2,205	14900	32854
12.6	50786	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	Т	1	0,525	13000000	6825000
12.7	52041	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	27	14,175	15000	212625
12.8	43111	ПЕСОК	МЗ	0,15	0,07875	79471	6258
12.9	30898	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100 ШТ	0,8	0,42	35000	14700
<b>РАЗДЕЛ: МАТЕРИАЛЫ</b>							<b>90546596</b>
12.10		СТОЙКА Ж/Б СВ95-3	ШТ	82		913428	74901096
12.11		ЗАЕМЛЯЮЩИЙ ПРОВОДНИК ЗП6	М	25		12300	307500
12.12		ЗАЖИМ Р72	ШТ	60		56000	3360000
12.13		ЗАЖИМ ДЛЯ ФАЗНЫХ ЖИЛ СИП Р70	ШТ	60		62400	3744000
12.14		ОПОРНО-АНКЕРНАЯ ПЛИТА П-3и	ШТ	35		33600	1176000
12.15		ЗАЖИМ ДЛЯ НУЛЕВОЙ ЖИЛЫ СИП	ШТ	15		23000	345000
12.16		СТЯЖНОЙ ХОМУТ 70ММ2 Е778	ШТ	120		42000	5040000
12.17		СТЯЖКА Г11	ШТ	35		47800	1673000
<b>РАЗДЕЛ: КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>							<b>71845113</b>
12.18		САМОНЕСУЩИЙ ИЗОЛИРОВАННЫЙ ПРОВОД СИП-2 3Х50+1Х54,6	КМ	2,09		34375652	71845113
<b>РАЗДЕЛ: ОБОРУДОВАНИЕ</b>							<b>155654000</b>
обрд		ТРАНСФОРМАТОРНАЯ П/СТ ГОРОДСК. ТИПА С ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 400кВА ГКТП400/6/0,4	КОМП.	1		155654000	155654000
<b>РАЗДЕЛ: ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>							<b>7451312</b>
<b>13</b>	<b>Е33-4-40-1</b>	<b>ДЕМОНТАЖ ПРОВОДОВ ВЛ 0,38 КВ: 3-Х ПРОВОДОВ</b>	<b>ОПОРА</b>	<b>68</b>		<b>40868</b>	<b>2779049</b>
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,27	86,36	12114,89	1046242
13.2	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ-Ч	0,35	23,8	72807	1732807
13.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,06	4,08	0	0
<b>14</b>	<b>Е33-4-42-1</b>	<b>ДЕМОНТАЖ ОПОР ВЛ 0,38-10 КВ БЕЗ ПРИСТАВОК: ОДНОСТОЕЧНЫХ</b>	<b>ОПОРА</b>	<b>57</b>		<b>58461</b>	<b>3332264</b>
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,81	46,17	12114,89	559344
14.2	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ-Ч	0,44	25,08	110563	2772920
14.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,04	2,28	0	0
<b>15</b>	<b>Е33-4-42-2</b>	<b>ДЕМОНТАЖ ОПОР ВЛ 0,38-10 КВ БЕЗ ПРИСТАВОК: ОДНОСТОЕЧНЫХ С ПОДКОСОМ</b>	<b>ОПОРА</b>	<b>3</b>		<b>188499</b>	<b>565498</b>
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,75	5,25	12114,89	63603
15.2	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ-Ч	0,96	2,88	110563	318421
15.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,09	0,27	0	0
15.4	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ-Ч	0,84	2,52	72807	183474
<b>16</b>	<b>Ц8-1-25-1</b>	<b>ДЕМОНТАЖ ПОДСТАНЦИЯ КОМПЛЕКТНАЯ КСТР = 0,6 КМШ = 0,7 ШНК 4.02.00-04 ТЕХ.Ч. П.3.3Д</b>	<b>ПОДСТАНЦИЯ</b>	<b>1</b>		<b>774501</b>	<b>774501</b>
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	18,54	18,54	12114,89	224610
16.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ-Ч	4,998	4,998	109079	545177
16.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,805	0,805	0	0



16.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,512	1,512	3118	4714
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ			сум				378650674
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА с соцстрахованием 12 %			сум				12852614
ВСЕГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			сум				19552728
ВСЕГО МАТЕРИАЛЫ (с трансп.затр. 5 %)			сум				118963198
ВСЕГО КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ (с трансп.затр. кабель - 1,5%)			сум				72922790
ВСЕГО МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ (с трансп.затр. 3,75%)			сум				7080938
ИТОГО:			сум				231372268
ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА в размере 19,39 %			сум				44863083
ИТОГО:			сум				276235351
ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЕ (с трансп.затр. 2 %)			сум				158767080
ИТОГО:			сум				435002431
НДС в размере 15 %			сум				65250365
ИТОГО С НДС:			сум				500252796

СОСТАВИЛ:



А.АХМЕДОВ





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

Фарғона вилояти

150115 Farg'ona shahri, Al-Farg'oniy 36-uy tel 73)-244-68-81 244-68-82 mail: fergexp@rambler.ru  
www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Xagay Aleksandr Andreyevich

Sana: 15-06-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 47095**

**Obyekt nomi** «Farg'ona viloyati Qo'qon shahar Quduqlik ko'chasidagi mavjud transformator podstansiyasi va 0,4kVli havо uzatmalarini mukammal ta'mirlash.»

**Buyurtmachi** - "Qo'qon Elektr Nur Jaxon" MCHJ

**Bosh loyihachi** - "Qo'qon Elektr Nur Jaxon" MCHJ

**Litsenziya** 24.06.2020y/AL-000967-sonli

**Moliyalashtirish manbai** - Fuqarolar tashabbusi jamg'armasi va byudjet mablag'lari hisobidan

**Bosh pudratchi** - Tender savdolari asosida (agar qaror qabul qiluvchi organ tomonidan belgilangan bo'lsa)

**Qurilish turi** Mukammal ta'mirlash

**Murojaat raqami:** № 43805

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Qo'qon shahar xokimining 17.05.2022 yil kungi 89-11-166-F/22-sonli Farmoyishi.

1.2. Qo'qon shahar Obodonlashtirish boshqarmasi boshlig'i A.Axmedov tomonidan tasdiqlangan Loyiha topshirig'i.

1.3. Nuqson dalolatnomasi.

1.4. "Farg'ona xududiy elektr tarmoqlari korxonasi" AJ tomonidan 29.04.2022 yil kuni berilgan 986-8-sonli texnik shart.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Loyixa tarkibiga ko'ra elektron yo'nalishda taqdim qilingan loyixa smeta xujjatlari.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

3.1. Ishchi loyihaga doir ma'lumotlar.

Qurilish maydoni II-iqlim mintaqasiga tegishli.

Hududning seysmikligi

- 8 ball.

Standart yuklar:

A) shamol

- 0,38 kPa (38 kg / m<sup>2</sup>)



B) qor - 0,50 kPa (50 kg / m<sup>2</sup>)  
Havoning xisobiy tashqi harorati - 14 °S

### 3.2. Loyiha echimlari.

Qo'qon shaxar, Quduqlik ko'chasidagi axolini sifatli va barkaror elektr energiyasi bilan ta'minlash maksadida, kuvvati 250kVA bulgan transformatorni yangi - kuvvati 400kVAlik transformatorga almashtirish va 60 dona sim yogochlarni temir-beton tayanchlarga almashtirish xamda 2 km xavo tarmoklarni yangilash ishlari loyixalangan.

O'rnatilgan kuvvati: - Ru = 328,77kVt.

Xisoblangan kuvvat: - Rr = 213,70kVt

Toifasi: - III.

Asosiy elektr iste'molchilari - axoli xonadonlari. Loyixada, Qo'qon shaxar, Quduqlik ko'chasi xududidagi axoli xonadonlarining xozirgi kundagi elektr energiya ta'minoti mavjud №90-TPdan ta'minlangani va xozirgi kunga kelib axoli sonini usishi xisobiga elektr energiyasi sifati va ta'minotidagi uzilishlarga barxam berish xamda axolini sifatli va barkaror elektr energiyasi bilan ta'minlash uchun mavjud №90-TPdagi kuvvati 250kVA bulgan transformatorli TPni katta kuvvatlisiga almashtirish, mavjud yogoch tayanchlarni, 0,4kVli xavo uzatmalarini yangilash masalalari kurib chikildi. Buning uchun 110/6kVli "Charxiy" p/st-si 6kVli "Bulok" uzatmasidagi mavjud transformator kuvvati 250kVA bulgan №90-TPni transformator kuvvati 400kVA bulgan GKTP rusumidagi TPga almashtiriladi. Loyixaviy TPning bir chizikli xisob chizmasi va 3 fazali yuklamalarni xisobi 4-chi varokda kursatilgan. Bu TPdan chikuvchi 0,4kV li xavo uzatmasidagi mavjud yogoch tayanchlar SV 105-3,5 rusumdagi temir-beton tayanchlarga, A-35 va A-25 ochik alyumin simlari SIPst2 rusumli xavo uzatmasiga almashtiriladi. (2 - va 3 - varoklarga karang) 6kVli "Bulok" uzatmasini kiska tutashuv tokini xisobi 6 - va 7 - varoklarda kursatilgan. Elektr energiyasini xisobga olish axoli xonadonlari uchun o'rnatilgan mavjud elektron xisoblagichlar tomonidan amalga oshiriladi. Iste'mol kilingan elektr energiyasini nazorat xisobi uchun loyixalashtirilgan TPning 0,4 kVli taksimlash shitiga o'rnatilgan va ASKUE tizimiga ulanadigan elektron xisoblagich orkali amalga oshiriladi. Tok transformatorlari - TTE-A - 600/5. TPning mavjud sun'iy yerlagich kurilmasi laboratoriya kurigidan utkazib, PUE talablari darajasiga keltirilsin. Elektr-montaj ishlari PUE talablari asosida bajarilishi ta'minlansin.

3.3. Mukammal ta'mirlashda ko'zda tutilgan ishlar, konstruktiv yechimlar, batafsil tushuntirish yozuvi, loyixa topshirig'i, va taqdim etilgan loyixalarda batafsil ko'rsatilgan.

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

4.1. Loyiha topshirig'iga va nuqson dalolatnomasiga muvofiq mukammal ta'mirlashda muxandislik tizimlari ko'zda tutilmagan.

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

5.1. Qo'qon shaxar Obodonlashtirish boshqarmasi boshlig'i A.Axmedov tomonidan tasdiqlangan Loyiha topshirig'i.

## 6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza jarayonida mutaxasislarning izohlariga muvofiq loyiha hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi.

6.2. Ishchi loyixa ekspertiza ko'rigiga buyurtmachining texnologik, ichki muxandislik, energiya tejamkorlik va boshqa yechimlari izoxlarsiz taqdim etilgan.



6.3. Ekspertiza jarayonida mahalliy (lokal) ekspert xulosalarining izoxlariga muvofiq kiritilgan kamchiliklar va tuzatishlar loyixachi tomonidan ko'rib chiqildi va tuzatildi. (Biriktirilgan lokal ekspertiza xulosalaridagi faylda batafsil ko'rsatib o'tilgan).

6.4. Buyurtmachi jami xarajati, ish xaqqi 12114,89 so'm/chelchas (ijtimoyi sug'urta siz), pudratchining boshqa xarajatlari 19,39% va obyektning materiallar qiymati buyurtmachi xatiga asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quydagi obyekt jami bo'lib 573 574,479 ming so'm taqdim etilgan.

Tekshiruv natijasiga ko'ra quydagi ko'rsatgichlar tavsiya etiladi:

Qurilish qiymati QQS siz	- 436 394,439 ming so'm
QQS 15%	- 65 459,166 ming so'm
Qurilish qiymati QQS bilan	- 501 853,605 ming so'm
Buyurtmachining xarajatlari	- 12 000,000 ming so'm
Jami obyekt qiymati QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan	- 513 853,605 ming so'm
Iqtisod qilingan mablag'	- 59 720,874 ming so'm

6.5. Kamayish qurilish mashinalarini va mexanizm va ba'zi materiallar qiymati sozlash xisobiga amalga oshirildi .

6.6. Import qilingan uskunalar va materiallarning narxi ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmagan.

6.7. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2016 yil 22 yanvardagi 15-sonli qaroriga muvofiq 4-ilo va, II bob 8-band va SHNK 1.03.06-13 da «Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchliligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

## 7. Xulosalar.

7.1. Farg'ona viloyati Qo'qon shaxar Quduqlik ko'chasidagi mavjud transformator podstansiyasi va 0,4kVli havu uzatmalarini mukammal ta'mirlash, loyiha-smeta xujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqib, tasdiqlashga tavsiya etiladi.

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

7.3. Ko'rsatilgan narxni tanlov savdolari uchun qabul qilish to'g'risida buyurtmachi qaror qabul qiladi.

**Bosh mutaxassis:** TASHTEMIROVA SHOXISTA MAXAMATJONOVNA