

**ООО «А R X I H U M O N U R»**  
**в г.Карши Кашкадарьинской области**

## **Р А Б О Ч И Й   П Р О Е К Т**

**НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:**

**ЧИРОҚЧИ ТУМАНИ МУСТАҚИЛЛИК МФЙ ХУДУДИДА ТУНГИ ЁРИТИШ  
ЧИРОҚЛАРИ ҚУРИШ 1000 МЕТР**

**КНИГА**

**ВЕДОМОСТИ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ,  
РАСЧЕТ СТОИМОСТИ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ В ТЕКУЩИХ  
ЦЕНАХ.**

**Г. КАРШИ - 2022 г.**

**ООО «ARXI HUMO NUR»**  
в г.Карши Кашкадарьинской области

## **РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

**ОБЪЕКТ:**

**ЧИРОҚЧИ ТУМАНИ МУСТАҚИЛЛИК МФЙ ХУДУДИДА ТУНГИ ЁРИТИШ  
ЧИРОҚЛАРИ ҚУРИШ 1000 МЕТР**

**КНИГА**

**ВЕДОМОСТИ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ,  
РАСЧЕТ СТОИМОСТИ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ В ТЕКУЩИХ  
ЦЕНАХ.**

Директор :

ГИП:



М.ЭШОВА

Х.НУРИМОВ

Рекомендуемая стартовая стоимость объекта  
в текущих ценах по объекту:  
ЧИРОКЧИ ТУМАНИ МУСТАКИЛЛИК МФЙ КУЧАСИДА ПИЁДАЛАР ЁНИДА ТУНГИ  
ЁРИТИШ ЧИРОҚЛАРИ (L=1000 М) ИШЧИ ЛОЙИХАСИ

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)
1	Оборудование (с учетом перевозки инертных материалов и 2 % транспортные расходы, 1,2 % заготовительного-складские расходы )	0,000
2	конструкции (с учетом перевозки инертных материалов и 5 % транспортные расходы, 2 % заготовительного-складские расходы )	48 536,525
3	Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное страхование	17 623,073
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	445,978
<b>Итого:</b>		<b>66 605,576</b>
5	Прочие затраты подрядчика 22,16 %	14 759,796
6	Затраты на страхование объекта	0,000
7	Коэффициент риска %	0,000
<b>Итого стоимость в х текущих ценах без НДС</b>		<b>81 365,371</b>
<b>НДС 15 %</b>		<b>12 204,806</b>
<b>Итого стоимость в текущих ценах с НДС</b>		<b>93 570,177</b>

Составил:



ЧИРОКЧИ ТУМАНИ МУСТАКИЛЛИК МФЙ КУЧАСИДА ПИЁДАЛАР ЁНИДА ТУНГИ ЁРИТИШ ЧИРОҚЛАРИ (L=1000 М) ИШЧИ ЛОЙИХАСИ  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**  
(локальная ресурсная смета)

№ 1-0

III

**ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ**  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в базисном уровне	
					на ед. изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7

**ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-0**  
**ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ**

<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	858,05	20 538,48	17 623 073
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>				<b>СУМ</b>	<b>858,05</b>	<b>17 623 073</b>

<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ.-Ч	0,736	1 081	796
2	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,063	178	11
3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	6,500	950	6 175
4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,262	58 638	15 363
5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,790	127 627	100 846
6	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,000	127 627	0
7	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	1,048	3 164	3 316
8	1935	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИК ISUZU KRANTAS 230 ВЫСОТА ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	3,500	60 066	210 231
9	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,133	4 656	619
10	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,037	54 548	2 018
11	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	1,500	71 069	106 604
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>				<b>СУМ</b>		<b>445 978</b>

<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	9219	ВОДА	МЗ	0,6121	500	306
2	9249	ГРАВИЙ	МЗ	0,0615	24 002	1 476
3	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	1,5137	65 897	99 748
4	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	2,2848	64 438	147 227
5	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	0,0153	4 150 134	63 298
6	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0007	8 200 000	5 464
7	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	1,0000	25 000	25 000
8	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,1279	4 325 000	552 977
9	34520	ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	Т	0,8168	514 936	420 608
10	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,0190	2 400 000	45 696
11	51619	ЦИПТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	1,7948	65 000	116 662
12		ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 32 ММ ТИПА "С"	М	615,0000	4 170	2 564 550
13		АНКЕРНЫЙ БЛОК АВ-12Х496 Д=12 ММ (1 КОМП=4,1КГ)	КОМП	20,0000	250 000	5 000 000
14		ГОТОВАЯ ОКРАШЕННАЯ ОДНО РОЖКОВАЯ ОПОРА-ТОРШЕР ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ТРОТУАРОВ ВЫСОТОЙ 4,5 М НА ВЕРХУ ГОТОВАЯ ФУНДАМЕНТА, В СОСТАВЕ (ИШТ=41,7КГ)	КОМПЛ	25,0000	650 000	16 250 000
15		УКАЗАТЕЛЬ КАБЕЛЬНОЙ ТРАССЫ V-0,4 КВ	ШТ	2,0000	40 000	80 000
16		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 16 А ВА51-31	ШТ	0,0000	150 000	0
17		СОЕДИНИТЕЛЬ БОЛТОВОЙ РЯДНЫЙ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ КАБЕЛЯ	ШТ	25,0000	25 000	625 000
18		НАКОНЕЧНИКИ АЛЮМИНИЕВЫЕ СЕЧ. ДО 16ММ2	ШТ	200,0000	5 913	1 182 600
19		УЛИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК МОЩН. 100 ВТ 220 "AKFA-LED-LIGHTING" "AK-LSL 100W"	ШТ	25,0000	230 000	5 750 000
20		ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОРОБКА	ШТ	25,0000	15 000	375 000

1	2	3	4	5	6	7
	<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>		СУМ			33 305 612
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ =2%	СУМ			666 112
		ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ = 5%	СУМ			1 665 281
	<b>ИТОГО ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ (С УЧЕТОМ ПЕРЕВОЗКИ ИИЕРТНЫХ МАТЕРИАЛОВ И 5 % ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, 2 % ЗАГОТОВИ-ТЕЛЬНОГО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ )</b>		СУМ			35 637 005
	<b>КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>					
3		КАБЕЛЬ МАРКИ АВВГ-660 СЕЧЕНИЕМ 4X16 ММ2	М	650,00	17 580	11 427 000
5		КАБЕЛЬ МЕД. ЖИЛ. СЕЧ. 2X2.5 ММ2 ПУГНП	М	125,00	8 290	1 036 304
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ =2%	СУМ			249 266
		ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ = 1,5%	СУМ			186 950
	<b>ИТОГО ПО КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ (С УЧЕТОМ 1,5 % ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ И 2 % ЗАГОТОВИ-ТЕЛЬНОГО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ ):</b>		СУМ			12 899 520
	<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ (С УЧЕТОМ ПЕРЕВОЗКИ ИИЕРТНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, ЗАГОТОВИ-ТЕЛЬНОГО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ ):</b>		СУМ			48 536 525
	<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
6		ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТЧИК ЕХ-518	ШТ	0,00	750 000	0
7		ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ РАЗМ 0,5X0,5X0,25М ЯУО 9601-3674-54(ВВОДНОЙ АВТОМАТ 100А; АВТОМАТ ЗАЩИТЫ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ; КНОПКИ; КЛЮЧИ; ЛАМПА СИГНАЛЬНАЯ; КОНТАКТОР; ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ; РЕЛЕ ВРАЩЕНИЯ СУТОЧНОЕ; ФОТОРЕЛЕ; ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ПУЛЬТ)	КОМП	0,00	2 500 000	0
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ =1,2%	СУМ			0
		ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ = 2%	СУМ			0
	<b>ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЕ (С УЧЕТОМ 2 % ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ И 1,2 % ЗАГОТОВИ-ТЕЛЬНОГО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ ):</b>		СУМ			0
	<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ РАСХОДЫ</b>		СУМ			66 605 576

СОСТАВИЛ





**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-0**

(локальная ресурсная смета)

**ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ 1. U-0.4 КВ</b>					
1	Ц802-401-1	КАБЕЛЬ С АЛЮМИНОВЫМИ ЖИЛАМИ СЕЧ. 4X16 MM2	100М	6,0000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	51,6	309,6000
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	25,2	151,2000
1.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,25	1,5000
2	С.КАЛЬК. Е3402-003-01	КАБЕЛЬ МАРКИ АВВГ-660 СЕЧЕНИЕМ 4X16 MM2 УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ТИПА "С"	М КАН-КМ		650,0000 0,5850
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	133	77,8050
4	С.КАЛЬК. Ц1001-51-10	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 32 MM ТИПА "С" РАЗДЕЛКА 4X ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ ДО 16 MM2	М 10КОНЦОВ		585,0000 2,0000
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,3	20,6000
6	Ц802-158-15	КОНЦЕВЫЕ ЗАДЕЛКИ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ НА КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЯ ДО 25 MM2	ПТ	2,0000	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,37	2,7400
7	Е102-57-2 ТЧ П.3.187 КЗТР-1,2	РЫТЬЕ ТРАНШЕЙ ДЛЯ КАБЕЛЯ V-0,4 КВ ВРУЧНУЮ СЕЧЕНИЕМ 400X500 MM	100М3	1,0700	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	197,7360
8	Е102-61-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ГРУНТОМ ДЛЯ КАБЕЛЯ V-0,4 КВ ВРУЧНУЮ СЕЧЕНИЕМ 400X500 MM	100М3	1,0700	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	104,0040
9	Ц802-177-1	УКАЗАТЕЛЬ МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЯ КАБЕЛЬНОЙ ТРАССЫ	ПТ	2,0000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,64	1,2800
10	С.КАЛЬК.	УКАЗАТЕЛЬ КАБЕЛЬНОЙ ТРАССЫ V-0,4 КВ	ПТ		2,0000
<b>РАЗДЕЛ 2. ОПОРА ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ (ОДНО РОЖКОВЫЕ ОБЪЕМ НА 25 ШТ)</b>					
11	Е102-58-6	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ ДЛЯ ОПОР	100М3	0,0735	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	154	11,3190
12	Е102-61-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ЯМ ВРУЧНУЮ	100М3	0,0289	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	2,8091
13	Е1101-013-03	УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНАЯ ПОДГОТОВКА Т=50 MM С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ	100М2	0,0123	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	28,4	0,3493
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,3	0,0406
13.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	5,1	0,0627
13.4	9249	ГРАВИЙ	М3	5	0,0615
13.5	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	1,24	0,0153
14	Е1202-002-02 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	0,2620	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,9	7,8338
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,4	0,3668
14.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ ) 2,2 М3/МИН	МАШ-Ч	1	0,2620
14.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	0,5240
14.5	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,0639
15	Е1202-002-03 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,2620	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,5	5,3710
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,29	0,0760
15.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	0,5240
15.4	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,0639
16	Е601-1-2	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ПОД ОПОР ИЗ БМ-200	100М3	0,0280	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	535,5	14,9940
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	29,05	0,8134
16.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ-Ч	26,3	0,7364
16.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	28,22	0,7902
16.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,56	0,0157
16.6	9219	ВОДА	М3	0,441	0,0123
16.7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0238	0,0007
16.8	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 MM, ТОЛЩИНОЙ 44 MM И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,68	0,0190
16.9	51619	ШПНТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 MM	М2	64,1	1,7948
17	Е601-80-10	ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА НА ЩЕБНЕ КЛАССА В 15	100М3	0,0286	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	301,71	8,6168
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	40,86	1,1670
17.3	9219	ВОДА	М3	21	0,5998
17.4	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	53	1,5137
17.5	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	80	2,2848
17.6	34520	ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	Т	28,6	0,8168

1	2	3	4	5	6
18	E0601-015-04	МОНТАЖ ГОТОВАЯ МЕТАЛ. АНКЕРНЫЙ БЛОК Ф12X496 НА ВНУТРИ ФУНДАМЕНТОВ В СОСТАВЕ: АРМАТУРЫ, ГАПКА, ШАЙБА И ЗАГЛУШКА ИЗ МЕТ ТРУБЫ (ИПТ=4,10КГ).	Т	0,0820	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	36,08	2,959
18.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ -Ч	0,37	0,030
18.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ -Ч	1,62	0,133
18.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ -Ч	0,26	0,021
18.5	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,002	0,000
19	С.КАЛЬК.	АНКЕРНЫЙ БЛОК АБ-12X496 Д=12 ММ (1 КОМП=4,1КГ)	КОМП		20,0000
20	E3301-016-01	МОНТАЖ ГОТОВАЯ ОКРАШЕННАЯ ОДНО РОЖКОВАЯ ОПОРА-ТОРШЕР ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ТРОТУАРОВ ВЫСОТОЙ 4,5 М НА ВЕРХУ ГОТОВАЯ ФУНДАМЕНТА, В СОСТАВЕ (ИПТ=41,7КГ):	Т	1,0400	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	29,12	30,2848
20.2	511	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ -Ч	3,08	3,2032
20.3	776	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ -Ч	1,04	1,0816
20.4	820	КРАНЫ НА ТРАКТОРЕ 121 (165) КВТ (Л С ) 10 Т (ПРИЦЕПНЫЕ)	МАШ -Ч	3,07	3,1928
21	С.КАЛЬК.	ГОТОВАЯ ОКРАШЕННАЯ ОДНО РОЖКОВАЯ ОПОРА-ТОРШЕР ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ТРОТУАРОВ ВЫСОТОЙ 4,5 М НА ВЕРХУ ГОТОВАЯ ФУНДАМЕНТА, В СОСТАВЕ (ИПТ=41,7КГ):	ИПТ		25,0000
22	С.КАЛЬК.	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 32 ММ ТИПА "С"	М		30,0000
23	Ц0803-603-01	УСТАНОВКА ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОРОБКА ВНУТРИ НЕЖНЫЕ ОТМ. МЕТ ОПОР	ИПТ	25,0000	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	1,43	35,7500
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	0,04	1,0000
23.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ -Ч	0,26	6,5000
23.4	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ИПТ	0,04	1,0000
24	С	ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОРОБКА	ИПТ		25,0000
25	С	СОЕДИНИТЕЛЬ БОЛТОВОЙ РЯДНЫЙ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ КАБЕЛЯ	ИПТ		25,0000
26	С	НАКОНЕЧНИКИ АЛЮМИННОВЫЕ СЕЧ: ДО 16ММ2	ИПТ		200,0000
27	E3304-014-03 ДОП. 9	УЛИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ, МОЩНОСТЬЮ 100 ВТ, 220 В АКФА-LED-LIGHTING "АК-LSL"	100 ИПТ	0,2500	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	34	8,5000
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	14	3,5000
27.3	1935	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИК ISUZU KRANTAS 230 ВЫСОТА ПОДЪЕМА 12 М	МАШ -Ч	14	3,5000
28	С	УЛИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК МОЩН. 100 ВТ 220 "АКФА-LED-LIGHTING" "АК-LSL 100W"	ИПТ		25,0000
29	Ц0802-148-01	КАБЕЛЬ МЕД. ЖИЛ. СЕЧ: 2X2,5 ММ2	100М	1,2500	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	12,4	15,5000
30	С	КАБЕЛЬ МЕД. ЖИЛ. СЕЧ: 2X2,5 ММ2 ПУГНИ	М		125,0000

СОСТАВИЛ





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

Қашқадарё вилояти

180100, Qarshi Shahri, I.Karimov shox ko'chasi 60a-uy. Tel/Faks (375) 221-06-65, 221-10-90 E-mail:  
kashdavekspertiza@mail.ru. www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Eshbabayev Maxmud Mustafayevich

Sana: 31-08-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 59482**

**Obyekt nomi** «Chiroqchi tumani Mustaqillik MFY ko'chasida piyodalar yo'lagi yonida tungi yoritish chiroqlari (l=1000 m) №2»

**Buyurtmachi** - "Chiroqchi tuman obodonlashtirish boshqarmasi"

**Bosh loyihachi** - "Arxi Xumo Nur" MChJ

**Litsenziya** AI-001270

**Moliyalashtirish manbai** - Mahalliy byudjet

**Bosh pudratchi** - Tanlov (Tender) asosida

**Qurilish turi** joriy ta'mir

**Murojaat raqami:** № 57806

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Buyurtmachining 2022 yildagi xati

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Ishchi loyiha hujjatlari tarkibi quyidagicha:

"Qashqadaryo viloyati Chiroqchi tumani Mustaqillik MFY ko'chasida piyodalar yo'lagi yonida tungi yoritish chiroqlari (l=1000 m) №1" loyihasi chizma 1-list.

Ob'ektning joriy narxlarda hisoblangan qiymati, mahalliy resurslar varaqasi, materiallar sarfi - Kitob

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

Qurilishning iqlim zonasi - IY, tashqi havoning harorati +36 gr. S, - 17 gr. S Normativ qor qoplami vazni - 50 kgs/m<sup>2</sup>

Normativ shamolning bosimi - 38 kgs/m

Seysmik tuman - 7 ball.

**Muhandislik ta'minoti:**

1. **Bo'lim TET:** Tarmoq kuchlanishi 0.4 kV. O'rnatilgan quvvati - Py 5.0 kVt, Hisoblangan tok Ip 7.6 A, Elektr ta'minoti toifasi - III.

Loyihalanayotgan obyektning bosh taqsimlash shiti (RYO)ning elektr ta'minoti mavjud 590-sonli 100/10/0.4 kVa quvvatdagi transformator nimstansiyasining 0.4 kV shinalar seksiyasidan aloxida kommutatsion



aparatlari o'rnatilgan holda amalga oshirilgan.

Bosh taqsimlash shiti (RYO)dan 50 dona ko'cha yoritish chiroqlarigacha АBBГ 4x16 turdagi kabellar orqali elektr ta'minoti ta'minlangan. Yotqizilgan kabellarning ayrim qismlari (ko'chalar kesishmasida) zararlanishini hisobga olgan holda politelen quvurlaridan (Ø -100) foydalanilgan.

Loyihalananayotgan ko'cha yoritish chiroqlarining har birining balandligi 4.5 m, bir dona 100W quvvatdagi energiya tejimkor LED chiroqlar o'rnatilishi ko'zda tutilgan. Har bir yoritish chiroqlarining joylashuvi yorug'likni teng taqsimlanishi ta'minlangan holda amalga oshirilgan.

Elektr energiyasini hisobi mavjud transformator nimstansiyasining PY-0,4 tomoniga o'rnatilishi ko'zda tutilgan ACKYЭ tizimiga ulangan EX-518 turdagi uch fazali elektron hisoblagich orqali amalga oshirilgan.

Umumiy 0.4 kV kabel liniyasi uzunligi 1.0 km.

Chiroqchi tumani Mustaqillik MFY hududida ko'cha yoritish chiroqlarining elektr ta'minoti loyixasi bo'yicha muhim e'tirozlar.

Loyiha "Qashqadaryo hududiy elektr tarmoqlari" AJ tomonidan № 05/59-491 sana 12.08.2022 yilda berilgan texnik shartlar asosida amalga oshirilgan.

Loyiha tegishli tashkilotlar bilan kelishilsin.

#### **Asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlar:**

Ob'ektning QQS bilan, buyurtmachi xarajatlarisiz

joriy narxlardagi smeta qiymati - 93 570,177 ming so'm

shu jumladan:

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari: - 858,051 kishi/soat

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

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

5.1. Loyixa tegishli tashkilotlar bilan kelishilsin.

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

##### **6.1. Loyihaviy yechimlar bo'yicha.**

Ekspertizaning mulohazalari qabul qilindi, kamchiliklar yo'q.

##### **6.2. Smeta qismi bo'yicha:**

Mutaxassis tasdiqlangan ishchi loyihaning smeta hujjatlarini ko'rib chiqdi.

Xarajatlar darajasi tekshirildi: ish xaqi, mashina va mexanizmlarning ishlashi, asosiy qurilish materiallari ShNK 4.02.00-05 muvofiq.

"Uslubiy tavsiyalar" va ShNK 4.01.16-09 asosida amalga oshirilgan ob'ekt narxini amaldagi narxlarda aniqlash hisob kitobi asosida ko'rib chiqildi. Quruvchi- ishchilarning o'rtacha soatlik ish haqi ijtimoiy sug'urtani hisobga olgan holda 20538,48 so'mni tashkil etadi, sug'urta 12%, pudratchining boshqa harajatlari 22,16 % tashkil etadi.

Qurilish materiallari va konstruksiyalarining narxlari "O'zbekiston Respublikasining qurilish sanoatida foydalanadigan moddiy-texnika resurslari uchun 2022 yil 1-chorakdagi amaldagi narxlar katalogi" bo'yicha

mintaqadagi o'rtacha me'yorlarni hisobga olgan holda tekshirildi.

Buyurtmachi tomonidan amaldagi narxlarda e'lon qilingan ob'ekt qurilishining taxminiy qiymati **93 570,177** ming so'm miqdorida taqdim etilgan taqdim etilgan smeta qiymati **1 285,960** ming so'mga kamaytirilib, **92 284,217** ming so'm qilib belgilandi. Smeta qiymatini kamayishiga sabab saqlash xarajatlari 2% olinib va qurilish materiallari narxidan kamaytirildi. Mebel va inventar narxlari buyurtmachi tomonidan nazorat qilinadi. Qurilish ishchilarining mehnat xarajati **858,051** kishi/soati

Yakuniy narx buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilishni tugagandan so'ng, nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

Buyurtmachi smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

## **7. Xulosalar.**

**7.1 Chiroqchi tumani Mustaqillik MFY ko'chasida piyodalar yo'lagi yonida tungi yoritish chiroqlari (l=1000 m) №2** loyiha-smeta hujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqilib, quyidagi texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlar bilan kelishishga tavsiya etiladi.

Ob'ektning QQS bilan, buyurtmachi xarajatlarisiz

joriy narxlardagi smeta qiymati - 92 284,217 ming so'm

shu jumladan:

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari: - 858,051 kishi/soat

7.2 O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 yil 11 iyundagi 261-sonli qarori bilan tasdiqlangan "Ob'ektlarni qurish qiymatini shartnomaviy joriy narxlarda belgilash tartibi to'g'risidagi vaqtinchalik nizom" va Vazirlar Mahkamasining 2007 yil 26 apreldagi 243-sonli qaroriga ko'ra, ob'ektning tavsiya qilinayotgan boshlang'ich qiymati tanlov savvdolarini o'tkazish uchun mo'ljallangan va shartnoma tuzish uchun asos bo'lmaydi.

**Bosh mutaxassis:** Jarkix Natalya Petrovna