

ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI  
FARG'ONA VILOYATI  
FARG'ONA SHAHAR

«FARG'ONA LOYIHA QURILISH  
TA'MIRLASH»  
MAS'ULIYATI CHEKLANGAN  
JAMIYAT



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI  
FARG'ONA VILOYATI  
FARG'ONA SHAHAR

«FARG'ONA LOYIHA QURILISH  
TA'MIRLASH»  
MAS'ULIYATI CHEKLANGAN  
JAMIYAT

713634. Фарғона вилоят Фарғона шаҳри, Тел: +99890 534-03-09;  
Х/р – 20208000500259228001, МФО- 00493, Миллий банк Фарғона вилояти, ИНН: 302720542.

Лицензия №001674 31.12.2013 Уз.Рес.Давлат арх.ва қурилиш қумитаси.

# Рабочий проект

«5 КВТ КУВВАТГА ЭГА БУЛГАН КУЁШ ЭЛЕКТР СТАНЦИЯСИНИ  
УРНАТИШ»  
(ПОСЛЕ ЭКСПЕРТИЗЫ)

*Сметная документация в текущих ценах*

## Книга №1

Структура прямых и прочих затрат

Сводка затрат

Сводно-ресурсная ведомость

Локально-ресурсная ведомость

Директор ООО  
"Farg'ona Loyiha Qurilish Ta'mirlash"



А.Ибрагимов

ГИП:

Ш.Даутбаева

Фергана 2022 г.



# ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

по локальным ресурсным ведомостям в текущих ценах

по объекту: 5 КВТ КУВВАТГА ЭГА БУЛГАН КУЁШ ЭЛЕКТР СТАНЦИЯСИНИ УРНАТИШ (ПОСЛЕ ЭКСПЕРТИЗЫ)

Стартовая стоимость строительства объекта определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года N 261 « О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», Постановлением Кабинета Министров от 12.05.20

Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года N 226 « О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан» и Правилами определения стоимости строительства в договорных текущих ценах ШНК 4.01.16-09.

Стоимость объекта определена по "ресурсному методу" на основании разработанной документации:  
номенклатуре и количеству оборудования;  
нормативной трудоемкости;  
затратам на эксплуатацию машин и механизмов;  
номенклатуре и количеству строительных материалов,

Расчет стоимости объекта в текущих ценах производится по формуле:

$$C = (C_{\text{зп}} + C_{\text{эм}} + C_{\text{м}} + C_{\text{о}} + C_{\text{п}})$$

где:  $C_{\text{зп}}$  - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

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

$C_{\text{м}}$  - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

$C_{\text{о}}$  - затраты на оборудование

$C_{\text{п}}$  - прочие затраты подрядчика;

## 1 Затраты на заработную плату:

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человеко-часа (в сумах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$C_{\text{зп}} = \text{Траб} \times C_{\text{ч}} \times K_{\text{сс}},$$

где: Траб - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

$C_{\text{ч}}$  - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;

$K_{\text{сс}}$  - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование (12%).

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$C_{\text{ч}} = Z_{\text{мс}} : \Phi,$$

где:  $Z_{\text{мс}}$  - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

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

Среднечасовая зарплата с учетом соц.страха  $C_{\text{ч}} =$  12 114,89 сум/час

Траб = 336,64 Чел.Час

$C_{\text{зп}} =$  4 078 310 сум

$K_{\text{сс}}$  Соц.страх от зарплаты 12% = 489 397 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 среднесложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$C_{\text{эм}} = \text{ЭМ} \times C_{\text{пр}},$$

где: ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

$C_{\text{пр}}$  - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов (взята из ресурсных ведомостей ).

$C_{\text{эм}} =$  738 463 сум

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

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе фактических показателей согласно сводному ресурсному расчету, разрабатываемому в составе рабочей документации с прим. средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$C_{\text{м}} = C_{\text{м1}} + C_{\text{м2}} + C_{\text{м3}} + \dots + C_{\text{мп}}$$

где:  $C_{\text{м1}}$ ,  $C_{\text{м2}}$ ,  $C_{\text{м3}}$ ,  $C_{\text{мп}}$  - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций:

$$C_{\text{мп}} = N \times C_{\text{ср}},$$

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

$C_{\text{ср}}$  - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов (взята из ресурсных ведомостей ).

$C_{\text{м}} =$  6 992 834 сум

$C_{\text{м1}}$  (кабельная продукция) = 4 536 123 сум

$C_{\text{м2}}$  (металлоконструкция) = 0 сум



4 Затраты на приобретение оборудования  
Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе фактических показателей согласно сводному ресурсному расчету, разрабатываемому в составе рабочей документации с прим. средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$Co = Co1 + Co2 + Co3 + \dots + CoN$$

где: Co1, Co2, Co3, CoN - стоимость отдельных видов оборудования:

$$CoN = N \times Цср,$$

где: N - количество отдельного вида оборудования (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

Цср - средняя цена на единицу оборудования (изделия, конструкции).

Стоимость оборудования (взята из ресурсных ведомостей).

Co =

51 835 023 сум

#### СТРУКТУРА ПРЯМЫХ ЗАТРАТ

1	Затраты на основную заработную плату без учетом начислений на социальное страхование (Сзп)	4 078 310 сум
2	Соц.страх от основной зарплаты 12% (Ккс)	489 397 сум
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм)	738 463 сум
4	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции с транспортным и складским расходом (См)	6 992 834 сум
5	Кабельная продукция с транспортным и складским расходом (См1)	4 536 123 сум
6	Металлоконструкция с транспортным и складским расходом (См2)	0 сум
7	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с транспортным и складским расходом (Co)	51 835 023 сум
ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ:		68 670 151 сум

#### 5 Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты и расходы Подрядчика

$$Пп = (Сзп+Ккс+Сэм+См+См1+См2) \times 19,39\%$$

$$Пп = 3\,264\,331 \text{ сум}$$

$$\text{Итого с прочими подрядчика : } 71\,934\,482 \text{ сум}$$

Всего прямые затраты и прочие затраты подрядчика	71 934 482 сум
Затраты на страхование строительных объектов (0,4% от страховой суммы- 80% от полной стоимости объекта)	230 190 сум
Коэффициент риска 0 %	0 сум
ВСЕГО СТОИМОСТЬ без НДС	72 164 672 сум
НДС 15 %	10 824 701 сум
ВСЕГО СТОИМОСТЬ с НДС	82 989 373 сум
Прочие затраты и расходы заказчика	3 627 351 сум
Итого стоимость в текущих ценах с НДС и с прочими затратами заказчика	86 616 724 сум

Составил



Проверил:

*[Handwritten signature]*



# Структура прямых и прочих затрат

по объекту: 5 КВТ КУВВАТГА ЭГА БУЛГАН КУЁШ ЭЛЕКТР СТАНЦИЯСИНИ УРНАТИШ (ПОСЛЕ ЭКСПЕРТИЗЫ)

№№ п/п	Наименование затрат	Стоимость
		(сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей (на 2022г. 12 114,89 сум/ч)	4 078 310
1	Отчисление на социальное страхование (12% от основной зар. платы)	489 397
2	Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов	738 463
3	Затраты на строительные материалы, изделия и детали с учетом заготовительно-складских расходов 2% и транспортных 5%	6 992 834
4	Затраты на металлоконструкцию с учетом складских 0,75 % и транспортных 5 %	0
5	Затраты на кабельно-проводниковую продукцию с учетом заготовительно-складских расходов 2% и транспортных 1,5%	4 536 123
6	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом заготовительно-складских расходов 1,2% и транспортных 2%	51 835 023
7	Затраты на перевозку грузов, учтенные сметой	0
	Количество рабочих часов в месяц на 2022г.-168,25 час (по данным Минтруда) Среднегодовая заработная плата рабочих-строителей в расчете на месяц по Ферганской области - 2 038 330,2425 (Гостат Республики Узбекистан) Среднечасовая ставка оплаты труда (2 038 330,2425:168,25 = 12 114,89 сум/час)	168,25
	Затраты труда рабочих-строителей, чел/час	336,64
	<b>Итого прямых затрат:</b>	<b>68 670 151</b>
8	Прочие затраты и расходы подрячика (19,39 % от суммы прямых затрат согласно мониторинга рынка строительно-подрядных работ и бюллетеня ГКАС Р.УЗБ.-строительными организациями	3 264 331
	<b>Всего прямые затраты и прочие затраты подрячика</b>	<b>71 934 482</b>
9	Затраты на страхование строительных объектов (0,4% от страховой суммы- 80% от полной стоимости объекта-Постановление КМР. Узб. От 20.12.1999г. За №532	230 190
10	Коэффициент риска (1 % 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 (.....x1,01:100) (0%)	0
	<b>Прочие затраты и расходы заказчика</b>	<b>3 627 351</b>
	Затраты на разработку проектно-сметной документации	2 780 000
	Затраты на экспертизу ПСД	679 000
	Затраты на содержание заказчика (0,8% от итогов прямых затрат)	134 681
	Затраты на содержание ГАСН (0,2% от итогов прямых затрат)	33 670
11	<b>ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах без НДС</b>	<b>72 164 672</b>
12	<b>Стоимость Н Д С 15 %</b>	<b>10 824 701</b>
13	<b>ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС</b>	<b>82 989 373</b>
14	<b>Прочие затраты и расходы заказчика</b>	<b>3 627 351</b>
15	<b>Итого стоимость в текущих ценах с НДС и с прочими затратами заказчика</b>	<b>86 616 724</b>

СОСТАВИЛ:





# СВОДКА ЗАТРАТ

по объекту: 6 КВТ КУВВАТГА ЭГА БУЛГАН КУЁШ ЭЛЕКТР СТАНЦИЯСИНИ УРНТИШ (ПОСЛЕ ЭКСПЕРТИЗЫ)

в тыс. сум

№№	Наименование объектов и смет	Затраты труда (чел-час)	Основная з/пл, сум среднечасовая ставка оплаты труда 12 114,89 сум/ч	Начисление соц страх 12% сум	Строительные машины и механизмы	Строительные материалы и изделия, (с учетом складских 2 % и транспортных 5 %)	Затраты на металлоконстру кцию (с учетом складских 0,75 % и транспортных 5 %)	Затраты на кабельно- проводниковую продукцию с учетом заготовительно- складских расходов 2% и транспортных 1,5%	Оборудование, (с учетом складских 2 % и транспортных 1,2 %)	Затраты на перевозку грузов, учтенные сметой	Всего
1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
СОЛНЕЧНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ											
01-01	СОЛНЕЧНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ	336,64	4 078,310	489,397	738,463	6 992,835	0,000	4 536,123	51 835,023	0,000	68 670,151
	ИТОГО	336,64	4 078,310	489,397	738,463	6 992,835	0,000	4 536,123	51 835,023	0,000	68 670,151
	ВСЕГО:	336,64	4 078,310	489,397	738,463	6 992,835	0,000	4 536,123	51 835,023	0,000	68 670,151

СОСТАВИЛ:



НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: 5 КВТ КУВВАТГА ЭГА БУЛГАН КУЁШ ЭЛЕКТР СТАНЦИЯСИНИ УРНАТИШ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: СОЛНЕЧНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 01-01  
НА СОЛНЕЧНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**

<b>ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>	<b>68 180 754 сум</b>
в том числе	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	4 078 310 сум
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	738 463 сум
СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	11 528 958 сум
ПЕРЕВОЗКА	0 сум
ОБОРУДОВАНИЕ	51 835 023 сум

ОСНОВАНИЕ:

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	ЦЕНА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>							
1	000001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	336,636152	12 114,89	4 078 310
			<b>ИТОГО</b>				<b>4 078 310</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
1	000406	C203-1050	ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 25 М	МАШ-Ч	6,95	90 445,00	628 593
2	000521	C270-46	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	5,19019	727,36	3 775
3	000766	C202-1102	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,45515	127 627,00	58 089
4	000969	C203-305	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ-Ч	0,434701	1 495,00	650
5	001147	C233-301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,34903	1 327,00	463
6	001513	C204-1000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	0,03173	11 102,00	352
7	001522	C270-14	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,354768	18 892,00	6 702
8	001567	C235-481	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ-Ч	0,266532	1 100,00	293
9	002016	C204-502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	10,27919	3 706,96	38 105
10	002577	C204-504	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,780558	1 077,00	841
11	002875	C233-1451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,51	1 176,00	600
			<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>738 463</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>							
<b>МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>							
1		ПРОФ3-2	ПРОФИЛЬ 30X20X2	М	150	16 379,00	2 456 850
2		ПРОФ3-3	ПРОФИЛЬ 30X30X2	М	64	20 032,00	1 282 048
3		КОННЕК-1	КОННЕКТОР МС-4	КОМПЛ	10	55 000,00	550 000
4	030322	C1610-1146	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0066633	18 500 000,00	123 271
5	030434		ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,083	20 000,00	1 660
6	030478		ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	3,66	2 000,00	7 320
7	030479		ГВОЗДЬ УСИЛЕННЫЙ	КГ	5,85	11 500,00	67 275



8	030484		БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	3	18 500,00	55 500
9	030549		ПРОФИЛЬ МОНТАЖНЫЙ	ШТ	8,25	5 000,00	41 250
10	030654	C111-219	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,045	950 000,00	42 750
11	031066		КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,00557928	28 500 000,00	159 009
12	031211	C111-501	ЛАКИ КАНИФОЛЬНЫЕ КФ-965	Т	0,0002	22 000 000,00	4 400
13	031392		ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,61236	11 750,00	7 195
14	032540	C111-813	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,01125	9 500 000,00	106 875
15	034241	C111-324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,20574	6 750,00	8 139
16	035101	C111-1481	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4X40 ММ	Т	0,00375	18 500 000,00	69 375
17	035310	C111-1513	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00013961	14 700 000,00	2 052
18	035318	C111-1521	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,00758347	14 700 000,00	111 477
19	035377		ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,26	14 700,00	3 822
20	041014		ДЮБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ	10 ШТ	75	2 500,00	187 500
21	045077		ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,15865	6 500,00	1 031
22	046163		СКОБЫ	10ШТ	126	500,00	63 000
23	065155		СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,051	10 000,00	510
24	087891		КОРОБА ПЛАСТМАССОВЫЕ	М	254,25	5 650,00	1 436 513
25	097117	C1544-89	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,025	13 500,00	338
			ИТОГО	СУМ			6 789 160
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	3		203 675
			ВСЕГО	СУМ			6 992 835

## КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

1	КАБ1-1	КАБЕЛЬ ПВС 4Х2,5ММ2	1000М	0,25	14 320 870,00	3 580 218
2	КАБ1-2	ПРОВОД ПУГНП 2Х1,5ММ2	1000М	0,2	4 444 348,00	888 870
		ИТОГО	СУМ			4 469 087
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	1,5		67 036
		ВСЕГО	СУМ			4 536 123

## ВСЕГО МАТЕРИАЛОВ

СУМ 11 528 958

## ОБОРУДОВАНИЕ

1	ПАНЕЛ550	МОНОКРИСТАЛ ПАНЕЛИ СОЛНЕЧНЫЕ 550ВАТТ	ШТ	10	3 000 000,00	30 000 000
2	ИНВЕНТ	СЕТЕВОЙ ИНВЕРТОР 5КВТ	ШТ	1	18 200 000,00	18 200 000
3	113-1497	УЛИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК НА СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕЕ СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ-50W	ШТ	5	380 000,00	1 900 000
4	ШИТШРН6	ЩИТ 40Х40	ШТ	1	600 000,00	600 000
5	1504-1062	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ 32А	ШТ	3	39 550,00	118 650
		ИТОГО	СУМ			50 818 650
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	2		1 016 373
		ВСЕГО	СУМ			51 835 023

## ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

СУМ 51 835 023

## ВСЕГО

СУМ 68 180 754

## ИТОГО С ОБОРУДОВАНИЕМ

СУМ 68 180 754

Составил:

Проверил:



НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: 5 КВТ КУВВАТГА ЭГА БУЛГАН КУЁШ ЭЛЕКТР СТАНЦИЯСИНИ УРНАТИШ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: СОЛНЕЧНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01-01  
СОЛНЕЧНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
1	Ц38-1-3-4 ШНК.ДОП.4	ИЗГОТОВЛЕНИЕ КАРКАСОВ ИЗ ПРОФИЛЯ	Т	0,3173	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	120	38,076
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,84	0,583832
1.3	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,3	0,09519
1.4	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,5	0,15865
1.5	000969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ-Ч	1,37	0,434701
1.6	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	1,1	0,34903
1.7	001567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ-Ч	0,84	0,266532
1.8	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	30,3	9,61419
1.9	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1	0,3173
1.10	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,6	0,82498
1.11	035318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0239	0,00758347
1.12	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,5	0,15865
2	ПРОФЗ-2	ПРОФИЛЬ 30Х20Х2	М	150	
3	ПРОФЗ-3	ПРОФИЛЬ 30Х30Х2	М	64	
4	Е9-3-14-1	МОНТАЖ ГОТОВЫХ КАРКАСОВ ИЗ ПРОФИЛЯ	Т	0,3173	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	63,28	20,078744
4.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	4,01	1,272373
4.3	001513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	0,1	0,03173
4.4	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,46	0,463258
4.5	030322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,021	0,0066633
4.6	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,2	0,38076
4.7	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00044	0,000139612
5	Е15-4-30-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАРКАСОВ, КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,2268	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71,06	16,116408
5.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,04	0,009072
5.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,002268
5.4	031066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,00557928
5.5	031392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,61236
6	Ц8-1-83-1	УСТАНОВКА МОНОКРИСТАЛ ПАНЕЛЕЙ СОЛНЕЧНЫХ 550ВАТТ	ШТ	10	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,25	22,5
6.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,004	0,04
6.3	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,002	0,02
6.4	030484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,11	1,1
7	ПАНЕЛ550	МОНОКРИСТАЛ ПАНЕЛИ СОЛНЕЧНЫЕ 550ВАТТ	ШТ	10	
8	ИНВЕНТ	СЕТЕВОЙ ИНВЕРТОР 5КВТ	ШТ	1	
9	КОННЕК-1	КОННЕКТОР МС-4	КОМПЛ	10	
10	Ц8-2-403-3	МОНТАЖ КАБЕЛЕЙ	100М	4,5	
10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	37	166,5
10.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	5,27	23,715
10.3	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,03	0,135
10.4	030479	ГВОЗДЬ УСИЛЕННЫЙ	КГ	1,3	5,85
10.5	030654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,01	0,045
10.6	032540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,0025	0,01125
10.7	046163	СКОБЫ	10ШТ	28	126
11	КАБ1-1	КАБЕЛЬ ПВС 4Х2,5ММ2	1000М	0,25	



12	КАБ-1-2	ПРОВОД ПУГНП 2X1,5MM2	1000M	0,2	
13	Ц8-3-396-21 ШНК.ДОП.3	КОРОБА ПЛАСТМАССОВЫЕ ШИРИНОЙ ДО 63 MM	100 M	2,5	
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	19,21	48,025
13.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,36	0,9
13.3	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	1,99	4,975
13.4	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,141	0,3525
13.5	035101	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4X40 MM	Т	0,0015	0,00375
13.6	041014	ДЮБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ	10 ШТ	30	75
13.7	087891	КОРОБА ПЛАСТМАССОВЫЕ	М	101,7	254,25
14	Ц8-3-596-5	ПРОЖЕКТОР, ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КРОНШТЕЙНЕ, УСТАНОВЛЕННОМ НА ОПОРЕ, С ЛАМПОЙ МОЩНОСТЬЮ, ВТ 500 #ПРОЖЕКТОРЫ	100ШТ	0,05	
14.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	346	17,3
14.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	145	7,25
14.3	000406	ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 25 М	МАШ-Ч	139	6,95
14.4	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	2,83	0,1415
14.5	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	13,3	0,665
14.6	030484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	38	1,9
14.7	030549	ПРОФИЛЬ МОНТАЖНЫЙ	ШТ	165	8,25
14.8	031211	ЛАКИ КАНИФОЛЬНЫЕ КФ-965	Т	0,004	0,0002
14.9	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 MM Э42А	КГ	5,2	0,26
14.10	065155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	1,02	0,051
14.11	097117	СТЕКЛОПЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 MM, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 MM ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,5	0,025
15	113-1497	УЛИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК НА СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕЕ СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ-50W	ШТ	5	
16	Ц8-3-599-9	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА СТЕНЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО 6 #/ЩИТКИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ	ШТ	1	
16.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,36	3,36
16.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,02	0,02
16.3	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,51	0,51
16.4	030434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,041	0,041
17	ШИТШРН6	ЩИТ 40X40	ШТ	1	
18	Ц8-3-526-1	УСТАНОВКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ АВТОМАТИЧЕСКИХ	ШТ	3	
18.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,56	4,68
18.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,004	0,012
18.3	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,04	0,12
18.4	030434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,014	0,042
18.5	030478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	3,66
19	1504-1062	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ 32А	ШТ	3	

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_