



Республика Узбекистан Сурхандарьинское областное

ООО  
«ART-DESIGN-BUSINESS»

**РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

**Жаркургон туман 27 сон мактаб биноси иситиш тизимини  
жорий таъмирлаш ишлари**



Директор ООО ART-DESIGN-BUSINESS

Главный инженер:

А И Курбоназаров

Ф Ш Кабулов

Термез-2022 г.

## СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ЖАРКУРГОН ТУМАНИ №27-СОНЛИ МАКТАБ БИНОСИ ИСИТИШ ТИЗИМИНИ  
ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ ИШЛАРИ

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	СТОИМОСТЬ, ТЫС. СУМ
1	2	3
1	ОБОРУДОВАНИЕ	49174,8
2	ЗАТРАТЫ НА ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦ СТРАХОВАНИЕ	21157,959
3	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	3236,281
4	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	14309,055
5	ЗАТРАТЫ ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ	715,453
	<b>ИТОГО ПО ПРЯМЫМ ЗАТРАТАМ</b>	<b>88593,548</b>
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА 17,54 %	6914,048
	<b>ИТОГО</b>	<b>95507,597</b>
7	НДС 15%	14326,140
	<b>ИТОГО СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА С НДС</b>	<b>109833,736</b>
8	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА (ЗА ПРОЕКТНО – ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ)	1600,00
	<b>ИТОГО СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА</b>	<b>111433,7</b>

"ЗАКАЗЧИК"



"ИСПОЛНИТЕЛЬ"



## СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ЖАРКУРГОН ТУМАНИ №27-СОҢЛИ МАКТАБ БИНОСИ ИСИТИШ ТИЗИМИНИ ЖОРИЙ  
ТАЪМИРЛАШ ИШЛАРИ

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1132,84956	18676,76	21157959,35
<b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:</b>						
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	6,2712	6800	42644,16
2	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	8,11392	151000	1225201,92
3	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ-ЧАС	0,504	4000	2016
4	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС-СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	4	4000	16000
5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	33,672	6800	228969,6
6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,0274	62000	1698,8
7	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	25,14928	62000	1559255,36
8	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	9,727	16500	160495,5
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:</b>						
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
1	2569	ДЫМОХОДЫ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ	М	12	96000	1152000
2	9210	ВОДА	М3	1,008	1200	1209,6
3	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00288	24300000	69984
4	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,00935	26400000	246840
5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,0012	10500000	12600
6	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	1,026	10500	10773
7	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,032	24000	1248
8	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	ТН	0,00024	10200000	2448
9	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	ТН	0,00018	2450000	441
10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	7,11562	10500	74714,01
11	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	1,0508	10500	11033,4
12	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,01488	16400000	244032
13	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	1,2	1200	1440
14	41152	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	М3	1,232	485000	597520
15	45086	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д=25 ММ	М	24,154	18000	434772
16	52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 М3	ШТ	4	250000	1000000
17	63307	ВЕНТИЛЬ Д=25 ММ	ШТ	4	49000	196000
18	63810	ТРУБОПРОВОДЫ Д=40 ММ	М	68	47000	3196000
19	63810	ТРУБОПРОВОДЫ Д=32 ММ	М	46	39000	1794000
20	63810	ТРУБОПРОВОДЫ Д=25 ММ	М	28	32000	896000
21		РАДИАТОР ЧУГУННЫЕ	СЕКЦИЯ	52	76000	3952000
22		ОТВОДЫ Д=40 ММ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	4	16000	64000
23		ОТВОДЫ Д=32 ММ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	4	15000	60000
24		ОТВОДЫ Д=25 ММ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	20	11000	220000
25		МУФТА Д=25 ММ	ШТ	4	2000	8000
26		ОТВОД Д=25 ММ	ШТ	10	2000	20000
27		ВЕНТИЛЬ Д=25 ММ ИЗ ПВХ	ШТ	2	21000	42000
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:</b>						
						14309055,01

ОБОРУДОВАНИЕ						
1	63592	КОТЛЫ СТАЛЬНЫЕ-50 КВТ Т	КОМПЛЕКТ	4	10600000	42400000
2	63703	НАСОС	КОМПЛЕКТ	4	850000	3400000
3	44422	НАГРЕВАТЕЛЬ "АРИСТОН-100 Л"	КОМПЛЕКТ	1	1850000	1850000
		<b>ИТОГО</b>				<b>47650000</b>
		ТРАНСПОРТНЫЕ-2,0%, СКЛАДСКИЕ-1,2%				1524800
		РАСХОДЫ				
		<b>ИТОГО</b>				<b>49174800</b>
<b>Итого:</b>						

Составил: \_\_\_\_\_



## ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ЖАРКУРГОН ТУМАНИ №27-СОНЛИ МАКТАБ БИНОСИ ИСИТИШ ТИЗИМИНИ ЖОРИЙ  
ТАЪМИРЛАШ ИШЛАРИ

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
1	E18-01-002-05	РАЗБОРКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ К=0,6	1 КОТЁЛ		4
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	64,29	257,16
	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,876	3,504
	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	1,998	7,992
	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	2,676	10,704
	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00083	0,00332
2	E18-01-002-04	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВТ (ГКАЛ/Ч): ДО 0,64 (0,55) (50 КВТ Т)	1 КОТЁЛ		4
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	82,08	328,32
	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1,08	4,32
	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС-СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	0,6	2,4
	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	2,47	9,88
	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	3,04	12,16
	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00138	0,00552
	63592	КОТЛЫ СТАЛЬНЫЕ-50 КВТ Т	КОМПЛЕКТ	1	4
3	E18-05-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ	1 НАСОС		4
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	14,17	56,68
	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,05	0,2
	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	0,52	2,08
	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,12
	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00039	0,00156
	63703	НАСОС	КОМПЛЕКТ	1	4
4	E18-04-001-01	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ: 0,1 М3	1 БАК		4
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4,03	16,12
	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,01	0,04
	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС-СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	0,4	1,6
	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,11	0,44
	52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 М3	ШТ	1	4
5	E16-05-001-01	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 25 ММ	1 ШТ		4
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,47	5,88
	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	0,35	1,4
	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,04
	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00014	0,00056
	63307	ВЕНТИЛЬ Д=25 ММ	ШТ	1	4
6	E20-01-001-1	ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ ДЫМОХОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА И (НОРМАЛЬНЫЕ) ТОЛЩИНОЙ: 0,5 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100 М2		0,096
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	167,86	16,11456

	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,52	0,04992
	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,78	0,07488
	2569	ДЫМОХОДЫ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ	М	П	12
7	E26-01-009-1	<b>ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И БАКОВ</b>	<b>1 МЗ ИЗОЛЯЦИИ</b>		<b>0,8</b>
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	18,85	15,08
	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ-ЧАС	0,63	0,504
	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,64	0,512
	41152	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	МЗ	1,54	1,232
8	E65-1-2	<b>РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ</b>	<b>100 М ТРУБОПРОВОДОВ</b>		<b>1,42</b>
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	59,62	84,6604
	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	5,7	8,094
	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	4,73	6,7166
	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,74	1,0508
9	E65-22-1	<b>ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНУТРИ ЗДАНИЯ</b>	<b>100 ПРИБОРОВ</b>		<b>0,24</b>
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	291,6	69,984
	9210	ВОДА	МЗ	4,2	1,008
	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,012	0,00288
	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-Э	ТН	0,005	0,0012
	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	5	1,2
10	E65-21-3	<b>СНЯТИЕ СЕКЦИЙ РАДИАТОРОВ ОДНОЙ ИЛИ ДВУХ КРАЙНИХ</b>	<b>100 РАДИАТОРОВ</b>		<b>0,24</b>
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	196	47,04
11	E65-21-2	<b>ДОБАВЛЕНИЕ СЕКЦИЙ РАДИАТОРОВ ОДНОЙ ИЛИ ДВУХ СРЕДНИХ</b>	<b>100 РАДИАТОРОВ</b>		<b>0,24</b>
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	277	66,48
	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,88	0,2112
		РАДИАТОР ЧУГУННЫЕ	СЕКЦИЯ	П	52
12	E69-1-3	<b>ПРОБЫВКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ВРУЧНУЮ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН В: 1,5 КИРПИЧА</b>	<b>100 ОТВЕРСТИЙ</b>		<b>0,12</b>
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	119,7	14,364
13	E16-02-001-05	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 40 ММ</b>	<b>100 М ТРУБОПРОВОДА</b>		<b>0,68</b>
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	32,97	22,4196
	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,35	0,238
	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	1,15	0,782
	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	ТН	0,00017	0,00012
	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	ТН	0,00013	0,00009
	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,19108
	63810	ТРУБОПРОВОДЫ Д=40 ММ	М	100	68
14	E16-02-001-04	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 32 ММ</b>	<b>100 М ТРУБОПРОВОДА</b>		<b>0,46</b>
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	32,97	15,1662
	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,35	0,161
	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	1,15	0,529
	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	ТН	0,00017	0,00008
	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	ТН	0,00013	0,00006
	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,12926
	63810	ТРУБОПРОВОДЫ Д=32 ММ	М	100	46
15	E16-02-001-03	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 25 ММ</b>	<b>100 М ТРУБОПРОВОДА</b>		<b>0,28</b>
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	32,97	9,2316
	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,35	0,098

	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	1,15	0,322
	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ НАГЛАВКИ/ С НЕОМЕДЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	ТН	0,00017	0,00005
	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	ТН	0,00013	0,00004
	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,07868
	63810	ТРУБОПРОВОДЫ Д=25 ММ	М	100	28
08	E16-02-007-01	<b>УСТАНОВКА ОТВОДОВ НА СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДАХ</b>	<b>I СОЕДИНЕНИЕ</b>		<b>28</b>
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,96	26,88
	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	0,44	12,32
	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,28
	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00014	0,00392
	45085	ОТВОДЫ Д=40 ММ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	П	4
	45085	ОТВОДЫ Д=32 ММ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	П	4
	45085	ОТВОДЫ Д=25 ММ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	П	20
17	E16-04-002-02	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 25 ММ</b>	<b>100 М ТРУБОПРОВОД А</b>		<b>0,26</b>
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	149,64	38,9064
	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	8,12	2,1112
	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,22	0,0572
	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,2	0,052
	45086	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д=25 ММ	М	92,9	24,154
18	E22-03-002-1	<b>УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ</b>	<b>10 ШТ</b>		<b>1,6</b>
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4,14	6,624
	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	2,6	4,16
	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,016
		МУФТА Д=25 ММ	ШТ	П	4
		ОТВОД Д=25 ММ	ШТ	П	10
		ВЕНТИЛЬ Д=25 ММ ИЗ ПВХ	ШТ	П	2
19	E17-01-008-01	<b>УСТАНОВКА НАГРЕВАТЕЛЕЙ "АРИСТОН-100 Л" ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ВОДОВОДЯНЫХ</b>	<b>10 КОМПЛЕКТОВ</b>		<b>0,1</b>
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	87,36	8,736
	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,53	0,053
	44422	НАГРЕВАТЕЛЬ "АРИСТОН-100 Л"	КОМПЛЕКТ	10	1
20	E15-04-030-4	<b>МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: РЕШЕТОК, ПЕРЕИЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2</b>	<b>100 М2</b>		<b>0,38</b>
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	71,06	27,0028
	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,0114
	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,0246	0,00935
	31656	ОЛФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	1,026

**ИТОГО:**

Составил: \_\_\_\_\_



"УТВЕРЖДАЮ"



## ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ЖАРКУРГОН ТУМАНИ №27-СОНЛИ МАКТАБ БИНОСИ ИСИТИШ ТИЗИМИНИ ЖОРИЙ  
ТАЪМИРЛАШ ИШЛАРИ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
1	РАЗБОРКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ К=0,6	1 КОТЕЛ	4
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт (ГКАЛ/Ч): ДО 0,64 (0,55) (50 КВт Т)	1 КОТЕЛ	4
3	УСТАНОВКА НАСОСОВ	1 НАСОС	4
4	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ: 0,1 М3	1 БАК	4
5	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 25 ММ	1 ШТ	4
6	ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ ДЫМОХОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н (НОРМАЛЬНЫЕ) ТОЛЩИНОЙ: 0,5 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100 М2	0,096
7	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И БАКОВ	1 М3 ИЗОЛЯЦИИ	0,8
8	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ	100 М ТРУБОПРОВОДОВ	1,42
9	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНУТРИ ЗДАНИЯ	100 ПРИБОРОВ	0,24
10	СНЯТИЕ СЕКЦИЙ РАДИАТОРОВ ОДНОЙ ИЛИ ДВУХ КРАЙНИХ	100 РАДИАТОРОВ	0,24
11	ДОБАВЛЕНИЕ СЕКЦИЙ РАДИАТОРОВ ОДНОЙ ИЛИ ДВУХ СРЕДНИХ	100 РАДИАТОРОВ	0,24
12	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ВРУЧНУЮ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН В: 1,5 КИРПИЧА	100 ОТВЕРСТИЙ	0,12
13	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 40 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,68
14	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 32 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,46
15	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 25 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,28
16	УСТАНОВКА ОТВОДОВ НА СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДАХ	1 СОЕДИНЕНИЕ	28
17	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 25 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,26
18	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10 ШТ	1,6
19	УСТАНОВКА НАГРЕВАТЕЛЕЙ "АРИСТОН-100 Л" ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ВОДОВОДЯНЫХ	10 КОМПЛЕКТОВ	0,1
20	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100 М2	0,38

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



190100 г. Термез, Термезский район, III Учқизил ҚФЙ Янгиобод МФЙ, Тел (+99899) 717-30-00.

« 16 » Май 2022 г.

г. Термез

Свидетельство № ҚТЭ -000007 Каб.мин. от 09.09.2019 г

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ООО "Stroitel'naya  
Projektno -smetnaya Ekspertiza"



Р.Пулатов

**JAMLANGAN EKSPERTIZA HULOSASI № КТ 10/2022-16-05**

Экспертиза расчета стоимости по смете «Текущий ремонт системы отопления школы №27  
Джаркурганского района Сурхандарьинской области».

Заказчик – ХТБ Джаркурганского района.  
Проектировщик- ООО «Art-Design-Business».

Свидетельство № 5066-865d-7686-061e-a3e4-9095-8342 от 09.09.2019 г.

Указ Каб.Мин Рес.Уз. От 15.09.2017 г. № 728.

Подридчик - По результатам торгов.

Источник финансирования – Бюджетное средство.

**1. Основание для проектирования:**

Действующая на территории РУз. Нормативная база;  
Письмо заказ;  
дефектный акт.

**2. Материалы представленные на рассмотрение экспертизы:**

- 2.1. Письмо заказ;
- 2.2. Локальные –ресурсные ведомости и ведомости ресурсов.
- 2.3. Расчет стоимости в текущих ценах.

**3. Краткая информация по расчету стоимости:**

- 3.1. Данным расчетом решается вопрос стоимости по текущему ремонту системы отопления школы №27 Джаркурганского района Сурхандарьинской области.  
- Письмо заказ и ведомости объемов работ составлены при участии представителей заказчика.
- 3.2. Расчетная стоимость ремонта определена в соответствии с Постановлением К.М. РУз от 11.06.04 г. №261 «О переходе на договорные текущие цены» и Правилами определения стоимости работ в договорных текущих ценах - ШНК 4.01.16.-04. В основе расчета использован «ресурсный метод».
- 3.3 При составлении ресурсных ведомостей использовались сборники КМК, ШНК, элементных норм утвержденных Госкомархстрой Руз. И Каталог текущих цен на материально технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан.

**Основные виды и объемы работ включенные в ведомость.**

- разборка отопительных котлов к=0,6
- установка котлов стальных жаротрубных пароводных на твердом топливе теплопроизводительностью, мвт

- (газ/ч): до 0,64 (0,55) (50 квт т)
- установка насосов
- установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,1 м<sup>3</sup>
- установка вентилях проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: 25 мм
- изготовление и монтаж дымоходов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса и (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм
- изоляция труб и баков
- разборка трубопроводов
- прочистка и промывка отопительных приборов: радиаторов весом до 80 кг внутри здания
- снятие секций радиаторов одной или двух крайних
- добавление секций радиаторов одной или двух средних
- пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен в: 1,5 кирпича
- прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

#### 4. Результаты экспертного рассмотрения.

- 4.1 По замечаниям и рекомендациям экспертных заключений, заказчиком и ген. проектировщиком в проект внесены исправления и дополнения, основание из них:  
Откорректированная пояснительная записка.
- исключены из расчета стоимости эксплуатации машин и механизмов, реально не участвующих в процессе работ
  - согласно ШНК 4.02-04 и ШНК 4.02-05 исключены из расчета стоимости прочих машин и прочих материалов;
  - в соответствии с указаниями обл. стат. управления по региону уточнен уровень прочих затрат подрядчика;

#### 4.2 Оценка обоснованности определения ведомости видов и объемов работ, ресурсов:

- В процессе рассмотрения исключены:  
фактически неиспользуемые материалы при изготовлении стальных конструкции и при монтаже котлов сис. отопления а также видов работ принятых по применительным расценкам;
- затраты на страхование строительство и коэффициент риска как необоснованные;
  - стоимость затрат труда рабочих-строителей исправлена с учетом статистических данных.

#### 4.3 расчет стоимости ремонта.

По результатам корректировки представленной проектной сметной документации заявленная стоимость текущего ремонта в суму 117458,784 тыс. сум с НДС по замечаниям экспертизы заявленная стоимость работ снижена на 6025,048 тыс. сум в основном за счет корректировки объемов работ и уточнения цен на строительные материалы в том числе:

- СМР тыс. сум, в частности оборудование	-	111453,736	тыс. сум.
- прочие затраты подрядчика	-	6914,048	тыс. сум.
- СМР тыс. сум без НДС	-	95507,597	тыс. сум.
- в том числе НДС	-	14326,140	тыс. сум.

#### 4.4 заказчику и ген. проектировщику:

При производстве демонтажных работ и при смене отдельных элементов стоимости возврата материалов определить совместно с подрядчиком и в соответствии ШНК 04.01.16-09 в установленном порядке и решить дальнейшее использование материалов от возврата, в том числе и при текущей ремонте данного объекта.

- 4.5 в соответствии Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан №15 от 22.01.2016 года гл. II п. 8 «Ответственность за качество поставляемой на экспертизу градостроительной документации возлагается на заказчика (в части достоверности представленных в процессе проектирования исходных данных для проектирования) и разработчика (генпроектировщика, в части принятых проектных решений)».

#### = 5. Выводы =

- 5.1. Расчет стоимости по объекту «Текущий ремонт системы отопления школы №27 Джаркурганского района Сурхандарьинской области» рекомендуется к утверждению с учетом результатов экспертного рассмотрения со следующими показателями с учётом начисления на социальное страхование:
- 5.2. В соответствии с временным положением «О порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах, утвержденных постановлением Каб. Мин. РУз. от 11.06.2003 г. №261 и ШНК 4.01.16.04» стоимость работ является рекомендуемая но не является основанием для заключения договора подряда. Указано окончательного определении стартовой стоимости для проведения свободных торгов представлено заказчику.

Специалист:



К.Маматкулов