

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI  
SAMARQAND SHAHAR  
**"AZIZ PROEKT PLAN"**  
MAS'ULIYATI CHEKLANGAN  
JAMIYAT



РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН  
ГОРОД САМАРКАНД  
**"AZIZ PROEKT PLAN"**  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №1 САМАРКАНДСКОГО РАЙОНА  
САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Ресурсная смета в текущих ценах.  
Ведомость объемов работ.

г. Самарканд-2022 г.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН  
ГОРОД САМАРКАНД

ООО «AZIZ PROEKT PLAN»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №1 САМАРКАНДСКОГО РАЙОНА  
САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ

Ресурсная смета в текущих ценах.  
Ведомость объемов работ.

Директор  
ГИП



Бокиев А.  
Рашидов Э.

г. Самарканд-2022 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### К РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

#### ПО ОБЪЕКТУ: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №1 САМАРКАНДСКОГО РАЙОНА САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ

Стоимость выполненных ремонтных работ по объекту рассчитана ресурсным методом, основанным на калькулировании затрат в текущих ценах и тарифах на ресурсы, согласно по представленным объемам работ заказчика. За достоверность представленных объемов работ отвечает заказчик.

Текущие цены на материалы и оборудование взяты с «Каталога текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан» за 1 кв. 2022г.

Цены на материалы и оборудование, отсутствующие в «Каталоге» утверждены заказчиком.

Стоимость затрат труда (за 1 чел/час) приняты согласно данных Самаркандского Стат. Управления.

Согласно ШНК 4.01.16-09 (3-4) рассчитанная проектной организацией стоимость строительства (ремонта) объекта является рекомендуемой.

Решение о принятии указанной рекомендуемой стоимости для использования принимает заказчик.

ГИП



Рашидов Э.

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ РАСЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №1 САМАРКАНДСКОГО РАЙОНА  
САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ**

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (всего в суммах)
ПП		
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	16 054 818
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	39 739 095
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	10 403 014
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	366 427
5	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	66 563 353
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА –18,11%	9 147 096
7	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	75 710 449
8	НДС-15%	11 356 567
9	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	87 067 016

ДИРЕКТОР

БОКИЕВ А.

ГИП

РАШИДОВ Э.



**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №1 САМАРКАНДСКОГО РАЙОНА  
САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ**

(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСНОЙ СМЕТЫ

№

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

СУМ

N п.п.	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
				в текущем (прогнозом)	
				на.ед.изм.	общая
1	3	4	5	6	7
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	537,9362	19338,75	10 403 014
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	СУМ			10 403 014
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,14763	672	99
5	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	5,3674	2291	12 297
6	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	4,14	4656	19 276
7	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,013083	54548	714
8	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	6,0152	54548	328 117
9	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	5,5005	1077	5 924
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	СУМ			366 427
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	ВОДА	М3	1,596	950	1 516
2	ВОДА	М3	19,3295	950	18 363
3	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,04	20000	800
4	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,746	14000	10 444
5	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,012593	892	11
6	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,006694	17760000	118 885
7	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	1,1775	6130	7 219
8	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,003575	6130435	21 916
9	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000454	17495652	7 943
10	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,000671	550000	369
11	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,74706	3500	2 615
12	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,0488	5194	253
13	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	2,5568	200	511
14	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ) ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,8 ММ	М	80	23505	1 880 400
15	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ) ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ	М	107	44348	4 745 236
16	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,010728	17760000	190 529
17	ВЕТОШЬ	КГ	0,13083	1500	196
18	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	М3	0,47101	950	447
19	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 100 ММ	М	8	94277	754 216
20	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 М3	ШТ	2	886957	1 773 914
21	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,01604	14000000	224 560
22	КРАНЫ ДЛЯ СПУСКА ВОЗДУХА СТД 7073В, ЛАТУННЫЕ	ШТ	47	17500	822 500
23	РАДИАТОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ Н-500	КВТ	70,3	359287	25 257 876
24	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ: КРОНШТЕЙНЫ, ПЛАНКИ, ХОМУТЫ	КГ	18,7	1916	35 829
25	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ: КРОНШТЕЙНЫ, ПЛАНКИ, ХОМУТЫ	КГ	0,8	1916	1 533
26	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	31,0726	4500	139 827
27	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,003164	16827000	53 241

1	3	4	5	6	7
29	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,048	3500	168
30	ВЕНТИЛЬ ДЛЯ РАДИАТОРА ДУ20 ММ	ШТ	47	23800	1 118 600
31	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ФАСОННЫЕ ЧАСТИ АМЕРЕКАНКА, ЗАГЛУШКА	ШТ	94	3500	329 000
32	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ СТАЛЬНОЙ Д.50 ММ	ШТ	2	163919	327 838
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	СУМ			<b>37 846 757</b>
	ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:	СУМ			<b>1 892 338</b>
	ИТОГО:	СУМ			<b>39 739 095</b>
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
1	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ И ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ (ЗАПАЛЬНИКОМ И КЛАПАНОМ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ГАЗУ) КОК 50 КВТ	ШТ	2	6521739	13 043 478
2	ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ ПРОДУХА	ШТ	2	399600	799 200
3	НАСОС С ЭЛ.ЦИРКУЛИРУЮЩИЙ	ШТ	2	735540	1 471 080
4	ПУСКАТЕЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТИПА ПМЕ-000М НЕРЕВЕРСИВНЫЕ, БЕЗ ТЕПЛООВОГО РЕЛЕ, БЕЗ КНОПОК ПМЕ-211 УХЛ4А	ШТ	2	213130	426 260
	ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ:	СУМ			<b>15 740 018</b>
	ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:	СУМ			<b>314 800</b>
	ИТОГО:	СУМ			<b>16 054 818</b>
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	СУМ			<b>66 563 353</b>

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №1 САМАРКАНДСКОГО РАЙОНА  
САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ**

(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		
1	3	4	5	7	8
<b>УЧЕБНЫЙ БЛОК 3-Х ЭТАЖНОЕ</b>					
1	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	1,25		
2	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ	0,28		
3	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ	КОТЕЛ	1		
4	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ И ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ (ЗАПАЛЬНИКОМ И КЛАПАНОМ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ГАЗУ) КОК 50 КВТ	ШТ	1		
5	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 М3	БАК	1		
6	ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ ПРОДУХА	ШТ	1		
7	НАСОС С ЭЛ.ЦИРКУЛИРУЮЩИЙ	ШТ	1		
8	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ СТАЛЬНОЙ Д.50 ММ	ШТ	1		
9	УСТАНОВКА ДЫМОХОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М	0,04		
10	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,5		
11	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,75		
12	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	1,25		
13	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,2625		
14	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНУТРИ ЗДАНИЯ	100ШТ	0,2		
15	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ Н-500	100КВТ	0,532		
16	УСТАНОВКА КРАНОВ СПУСКА ВОЗДУХА СТД 7073В, ЛАТУННЫЕ	КОМПЛЕКТ	28		
17	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ФАСОННЫЕ ЧАСТИ АМЕРЕКАНКА, ЗАГЛУШКА	ШТ	56		
18	ВЕНТИЛЬ ДЛЯ РАДИАТОРА ДУ20 ММ	ШТ	28		
19	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЕ-221 УЗВ	ШТ	1		
<b>СПОРТЗАЛ</b>					
20	РАЗБОРКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ	КОТЕЛ	1		
21	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	0,62		
22	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ	КОТЕЛ	1		
23	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ И ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ (ЗАПАЛЬНИКОМ И КЛАПАНОМ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ГАЗУ) КОК 50 КВТ	ШТ	1		
24	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 М3	БАК	1		
25	ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ ПРОДУХА	ШТ	1		
26	НАСОС С ЭЛ.ЦИРКУЛИРУЮЩИЙ	ШТ	1		
27	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ СТАЛЬНОЙ Д.50 ММ	ШТ	1		
28	УСТАНОВКА ДЫМОХОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М	0,04		
29	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,3		

30	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,32		
31	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	0,62		
32	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,1736		
33	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНУТРИ ЗДАНИЯ	100ШТ	0,18		
34	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ Н-500	100КВТ	0,171		
35	УСТАНОВКА КРАНОВ СПУСКА ВОЗДУХА СТД 7073В, ЛАТУННЫЕ	КОМПЛЕКТ	19		
36	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ФАСОННЫЕ ЧАСТИ АМЕРЕКАНКА, ЗАГЛУШКА	ШТ	38		
37	ВЕНТИЛЬ ДЛЯ РАДИАТОРА ДУ20 ММ	ШТ	19		
38	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЕ-221 УЗВ	ШТ	1		





## ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

### ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №1 САМАРКАНДСКОГО РАЙОНА САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ

Мы, ниже подписавшаяся комиссия в составе: гл. инженер Сам. Района,  
директор школы №1 Д. Ишукурова и завхоз школы  
М.И. И. Нулатова

составили настоящий акт.

В результате осмотра выявлены следующие виды и объемы работ приведенные ниже:

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		
1	3	4	5	7	8
<b>УЧЕБНЫЙ БЛОК 3-Х ЭТАЖНОЕ</b>					
1	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	1,25		
2	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ	0,28		
3	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ	КОТЕЛ	1		
4	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ И ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ (ЗАПАЛЬНИКОМ И КЛАПАНОМ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ГАЗУ) КОК 50 КВТ	ШТ	1		
5	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 МЗ	БАК	1		
6	ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ ПРОДУХА	ШТ	1		
7	НАСОС С ЭЛ.ЦИРКУЛИРУЮЩИЙ	ШТ	1		
8	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ СТАЛЬНОЙ Д.50 ММ	ШТ	1		
9	УСТАНОВКА ДЫМОХОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М	0,04		
10	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,5		
11	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,75		
12	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	1,25		
13	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,2625		
14	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНУТРИ ЗДАНИЯ	100ШТ	0,2		
15	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ Н-500	100КВТ	0,532		
16	УСТАНОВКА КРАНОВ СПУСКА ВОЗДУХА СТД 7073В, ЛАТУННЫЕ	КОМПЛЕКТ	28		
17	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ФАСОННЫЕ ЧАСТИ АМЕРКАНКА, ЗАГЛУШКА	ШТ	56		
18	ВЕНТИЛЬ ДЛЯ РАДИАТОРА ДУ20 ММ	ШТ	28		
19	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЕ-221 УЗВ	ШТ	1		
<b>СПОРТЗАЛ</b>					
20	РАЗБОРКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ	КОТЕЛ	1		
21	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	0,62		
22	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ	КОТЕЛ	1		
23	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ И ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ (ЗАПАЛЬНИКОМ И КЛАПАНОМ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ГАЗУ) КОК 50 КВТ	ШТ	1		

24	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 М3	БАК	1		
25	ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ ПРОДУХА	ШТ	1		
26	НАСОС С ЭЛ.ЦИРКУЛИРУЮЩИЙ	ШТ	1		
27	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ СТАЛЬНОЙ Д.50 ММ	ШТ	1		
28	УСТАНОВКА ДЫМОХОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М	0,04		
29	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,3		
30	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,32		
31	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	0,62		
32	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,1736		
33	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНУТРИ ЗДАНИЯ	100ШТ	0,18		
34	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ Н-500	100КВТ	0,171		
35	УСТАНОВКА КРАНОВ СПУСКА ВОЗДУХА СТОД 7073В, ЛАТУННЫЕ	КОМПЛЕКТ	19		
36	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ФАСОННЫЕ ЧАСТИ АМЕРКАНКА, ЗАГЛУШКА	ШТ	38		
37	ВЕНТИЛЬ ДЛЯ РАДИАТОРА ДУ20 ММ	ШТ	19		
38	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЕ-221 УЗВ	ШТ	1		

- 1). *А. Какимов*
- 2). *С. Шукурова*
- 3). *В. Мулатова*



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

Самарқанд вилояти

703003, Samarqand shahri, Ko'ksaroy maydoni-1 "D" bino 2-qavat, Tel:(66) 233-03-89, 233-05-53, E-mail:  
sam.expert@bk.ru, www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: ILMURATOV SHOKIR MARDIYEVICH

Sana:08-09-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 59981**

**Obyekt nomi** «Samarqand viloyati Samarqand tumani 1-sonli va 46-sonli umumta'lim maktablarining issiqlik tizimini joriy ta'mirlash»

**Buyurtmachi** - Samarqand tumani Xalq ta'limi bo'limi.

**Bosh loyihachi** - "AZIZ PROEKT PLAN" MChJ.

**Litsenziya** AL-000725 sonli13-05-2020 yil.

**Moliyalashtirish manbai** - Mahalliy byudjet

**Bosh pudratchi** - Tender asosida

**Qurilish turi** Joriy ta'mirlash.

**Murojaat raqami:** № 58161

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Samarqand tumani Xalq ta'limi bo'limi mudiri B.Mardonov tomonidan tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasi.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Kitob 1 - Joriy narxlarda resurslar smetasi. Ish hajmlari ro'yxati.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

**3.1. Smeta qismi:**

Ishlarning tannarxini hisoblash O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qaroriga asosan resurs usulida amalga oshirildi. "Investitsiya loyihalarini amalga oshirishda shartnomaviy joriy narxlarga o'tish to'g'risida" 12.05.2004 yil 226-son. "O'zbekiston Respublikasi Hukumatining ayrim qarorlariga o'zgartirishlar kiritish to'g'risida"gi va ShNK 4.01.16-09 ga muvofiq shartnomaviy joriy narxlarda qurilish qiymatini belgilash qoidalari.

Ob'ektning joriy narxlardagi qiymati hisob-kitob hujjatlari asosida "O'zbekiston Respublikasi qurilish sohasida foydalanilayotgan moddiy-texnika resurslarining joriy narxlari 1-chorak 2022 yil katalogi"dan foydalangan holda resurs usulida aniqlanadi. Ishlab chiqaruvchilarning ulgurji narxlari va Buyurtmachi tomonidan taqdim etilgan ma'lumotlarga ko'ra "Katalog"da bo'lmagan qurilish materiallari narxlari Buyurtmachi tomonidan kelishiladi.

Mehnat xarajatlari (1 kishi/soat uchun) O'zbekiston Respublikasining Samarqand viloyati bo'yicha Davlat statistika qo'mitasi qurilish sohasida 2022-yil yanvaridan 2022-yil apreligacha qadar o'rtacha oylik ish haqi darajasining 12 foizi miqdoridagi ijtimoiy sug'urta badallarini hisobga olgan

holda 19 338,75 so'mni tashkil etadi, deb xabar beradi.

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

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

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

6.1. Ekspertizaning izohlari va takliflariga ko'ra, smeta hujjatlariga quyidagi tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

- mash/soat resurs ko'rsatkichlari, odamlar/soat mehnat xarajatlari aniqlandi;
- qurilish materiallari va buyumlarga bo'lgan ehtiyoj aniqlandi;
- materiallarni tashish xarajatlari aniqlandi;
- pudratchining boshqa xarajatlari aniqlandi;

- buyurtmachi tomonidan e'lon qilingan joriy shartnoma narxlarida obyektning hisob-kitob qiymati QQS bilan 146 326,875 ming so'm va Buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz, ish va xarajatlar hajmini aniqlashtirish hisobiga 13 142,043 ming so'mga QQS bilan kamaytirildi. Ekspertizaning izohlari va takliflari bo'yicha tuzatilgandan so'ng, obyektning hisob-kitob qiymati joriy shartnoma narxlarida QQS bilan 133 184,832 ming so'm va Buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz tashkil etdi.

Shu jumladan:

1-sonli maktab - 87 067,016 ming so'm.

46-sonli maktab - 46 117,815 ming so'm.

Normativ mehnat hajmi - 830,30 kishi-soat.

6.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 3-bob 29-punktiga muvofiq 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 ishonchligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

6.3. Loyiha va ish hajmlarining ekspert ko'rigiga taqdim etilgan ishchi loyihaning smeta hujjatlarida muvofiqligi uchun loyiha tashkiloti javobgarligi qayd etiladi.

6.4. Demontaj jarayonida Buyurtmachi qaytgan materiallar mablag'larni belgilangan tartibda hisobga olish kerak.

6.5. Loyiha mualliflari ekspertiza tavsiyasiga binoan Buyurtmachiga tuzatilgan chizmalar va smeta hujjatlarini topshirishlari kerak.

6.6. Ekspert xulosasining amal qilish muddati 2 yil.

#### **7. Xulosalar.**

7.1. "Samarqand viloyati Samarqand tumani 1-sonli va 46-sonli umumta'lim maktablarining issiqlik tizimini joriy ta'mirlash." ishchi loyihasi ekspertiza ko'rigi natijalari va 6.2., 6.3., 6.4. va 6.5 bandlardagi izohlarni hisobga olgan holda ushbu smeta hujjatlarini ko'rib chiqish va tasdiqlash uchun tavsiya etiladi.

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.03 yildagi 261-son, 03.07.2003 yildagi 302-son qarorlariga va 4..01.16-09 SHNQga muvofiq qurilish qiymati tavsiyaviy tusga ega bo'lib

Buyurtmachining bajarilgan ishlar uchun pudratchi bilan o'zaro hisob-kitob qilish uchun asos bo'la olmaydi. Buyurtmachi pudratchi bilan birgalikda nazorat o'lchovi natijalarini hisobga olgan holda belgilangan tartibda asoslovchi hujjatlarga asosan haqiqiy xarajatlar bo'yicha aniqlanadi. Shartnoma narxi va bajarilgan ishlar hajmi bo'yicha yakuniy qaror buyurtmachi va pudratchi tomonidan birgalikda qabul qilinadi.

**Bosh mutaxassis:** Abdiyev Mirzabek Saitmurodovich