



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

Сурхондарё вилояти

190100, Termiz shahri, Taraqqiyot ko'chasi, 42-uy, Termiz shahri, AT "Typon" bank Tel-Fax:  
(376)-22-3-24-87, 22-3-06-42, 22-3-24-75 Mail: surxonekspertiza@mail.ru www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: NURALIYEV NURBEK BAXTIYOROVICH

Sana: 22-06-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 48046**

**Obyekt nomi** «"Surxondaryo viloyati Angor tumanidagi 1-sonli kasb-xunar maktabini isitish tizimini joriy ta'mirlash" ishchi loyixasi bo'yicha.»

**Buyurtmachi** - Surxondaryo viloyati Angor tumani 1-sonli kasb-xunar maktabi.

**Bosh loyihachi** - "Janub Surxon Universal" MChJ

**Litsenziya** AL-000107 sonli 19.07.2019 yilda O'zbekiston Respublikasi Qurilish Vazirligi tomonidan berilgan

**Moliyalashtirish manbai** - Byudjet mablag'lari

**Bosh pudratchi** - Erkin tanlov savdolarida aniqlanadi

**Qurilish turi** Joriy ta'mirlash

**Murojaat raqami:** № 47147

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Buyurtmachi tomonidan loyixachiga 2022 yil 20 iyun oyida loyixani ishlab chiqish bo'yicha yo'llagan xati..

1.2. Angor tumani 1-sonli kasb-xunar maktabi direktori va a'zolari tomonidan tasdiqlangan nuqsonlar qaydnomasi.

1.3. Buyurtmachining tomonidan 2022 yilda tasdiqlangan loyihalash topshirig'i.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. smeta hujjatlari.

2.2. nuqsonlar qaydnomasi.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

Ushbu loyihada, Surxondaryo viloyati Angor tumanidagi 1-sonli kasb-xunar maktabi ishchi xodimlariga va talabalarga qish mavsumida qulay sharoit yaratish maqsadida isitish tizimini joriy ta'mirlash ishlari amalga oshirish rejalashtirilgan.

Bajarilishi kerak bo'lgan ish xajmlari buyurtmachi va loyixachi ishtrokida xolati ko'zdan kechirilib, nuqsonlar qaydnomasi tuzulgan va buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan.

Nuqsonlar qaydnomasiga asosan quyidagi ishlar ko'zda tutilgan

- quvurli registrlarni alyumin radiatorga almashtirish.
- mavjud metall quvurlarni demontaj qilish va qayta o'rnatish hamda bo'yoqlash ishlari.

### **3.1. Qurilish ishlarning davomiylik muddati**

Ta'mirlash davomiylik muddati<sup>1</sup> oyni tashkil qiladi.

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

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

## **6. Ekspertiza natijalari.**

6.1. Ekspertiza jarayonida (lokal) ekspert xulosaning izohlariga muvofiq ishchi loyixani quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

- resurs ko'rsatkichlarining narxi (mashinalar va mexanizmlarning ishlashi transport harajatlari, materiallar) o'rtacha joriy narx bo'yicha to'g'irlandi.

### **6.2. Qurilish narxi sarxisobi:**

Taqdim etilgan loyixani ta'mirlash ishlari qiymati QQS (qo'shimcha qiymat solig'i) bilan **94981,069ming so'mni** tashkil qilgan bo'lib, ekspertiza natijasiga ko'ra, taqdim etilgan qiymati **986,258ming so'm** miqdorida kamaytirilib **93994,811ming so'mga** tasdiqlash uchun tavsiya etildi, shu jmladan:

- QMI.....-81734,618ming.so'm,
- QQS.....-12260,193ming.so'm,

Kamayishga ayrim qurilish materiallari narxlarini aniqlashtirish natijasida erishildi.

6.3. Ushbu joriy ta'mir ishchi loyihasi buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan nuqsonlar qaydnomasiga asosan tekshirildi va "Shaxarsozlik hujjatlari ekspertizasi" DUK nuqsonlar qaydnomasida keltirilgan ish xajmlarining haqqoniyligi va asosligiga javobgarlikni o'z zimmasiga olmaydi.

6.4. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17-sentyabrdagi 579-sonli qarorining 7-illovasiga muvofiq.

- yakuniy xarajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugaganidan so'ng nazorot o'lchovi natijalari asosida pudrat shartnomasi smeta qiymatidan oshmagan holda aniqlanadi;
- ekspertizadan o'tkazish uchun taqdim etilgan xujjatlarining to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchiligi yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyixa yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.

## **7. Xulosalar.**

7.1. Ekspertiza natijalarini xisobga olgan holda "Surxondaryo viloyati Angor tumanidagi 1-sonli kasb-xunar maktabini isitish tizimini joriy ta'mirlash" ishchi loyixasi bo'yicha qiymatini kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 yil 6 martdagi 261 sonli qaroriga va ShNK 04.01.06-09 asos tavsiya qilinayotgan qiymati pudrat shartnomasi tuzish uchun asos bo'la olmaydi va erkin tanlov savdosining boshlang'ich qiymatini yakuniy aniqlash huquqi buyurtmachi zimmasiga yuklatiladi.

**Bosh mutaxassis:** Rashidov Shuxrat Qayumovich

# «JANUB SURXON UNIVERSAL»

MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYAT

Сурхондаре вилоят Термиз ш. Беруний кучаси тел: +99-894-263-00-64

## РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**Текущий ремонту система отопления сан узла  
профессионально-ремесленной школы №1 в  
Ангорском районе Сурхандарьинской области  
(Ангор 1-сон касб-хунар мактаби).**

*(Сметная документация)*

«Жануб Сурхон Универсал»  
директор:

Главный инженер:



К.Тураев

Т.Худайкулов

*Термез- 2022 г.*



$$Сэм = ЭМ \times Цпр,з$$

где:

СМ – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр – текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов определена в соответствии с ресурсной смете.

### **III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций**

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной смете, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе, по формуле.

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смп, \text{ где :}$$

См1, См2, См3, Смп – стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$Смп = N \times Цср,$$

Где:

N – количество отдельного вида строительства материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

Цср – средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов (взято из ресурсной сметы)

Стоимость строительных материалов и оборудования принята с учетом транспортных затрат без НДС.

Цены на строительные материалы, материально-технические ресурсы приняты на основании «Каталога текущих цен» составленного Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в строительстве, а также биржевых цен установленных по региону с учетом транспортных расходов 5%.

### **IV. Прочие затраты подрядчика.**

Прочие затраты подрядчика принимаются в соответствии с данными заказчика в пределах 17,54%.

### **V. Прочие затраты заказчика.**

Прочие затраты заказчика (Пзз) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательных работ, содержание технического и авторского надзора, затраты на отведения земель, выплата компенсаций, проведения конкурсных торгов и т.п.).

Стартовая стоимость объекта носит рекомендательный характер и не может служить основанием для заключения договора – подряда на производство работ. Окончательная стоимость объекта принимается заказчиком.

Главный инженер проекта:

Т.Худойкулов

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочий проект разработан ООО «Жануб Сурхон Универсал» (Лиц. № АЛ-000107 выдана Госкомархстрой РУз.) на основании заключенного договора.

Во исполнение Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан № 728 от 15.09.2017 г. "О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счёт централизованных капитальных вложений", стоимость строительства определена по проектным данным ресурсным методом, в текущих ценах в соответствии "Градостроительных норм и правил", утверждённых приказом Госкомархитектстроя РУз от 19.07.2019 г.

При составлении ресурсных ведомостей использовались сборники сметных норм ШНК, КМК и Каталог текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан.

В связи с нестабильностью цен на рынке строительных материалов, окончательная стоимость цен на строительные материалы, примененные при производстве работ, устанавливаются заказчиком на основании фактически понесенных затрат.

$$Ц = (Сзп + Сзм + См + Зо + Стр + Пп + Пз + Ср) \times Кр, \text{ где:}$$

Сзп – затраты на основную зарплату с учётом начислений на социальное страхование;

Сзм – затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

См – затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Стр – затраты на транспортные расходы;

Пп – прочие затраты подрядчика;

Пз – прочие затраты заказчика;

Зо – затраты на оборудование;

Ср – затраты на страхование строительства объектов;

Кр – коэффициент риска;

### I. Затраты на заработную плату;

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

$$Сзп = \text{Траб} \times Сч \times Ксс,$$

где:

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

Сч – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня средне статистической месячной заработной платы строителей по региону;

Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

Змс – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

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

### II. 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 средне сложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:



$$Сэм = ЭМ \times Цпр,з$$

где:

**СМ** – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

**Цпр** – текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов определена в соответствии с ресурсной смете.

### **III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций**

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной смете, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе, по формуле.

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смп, \text{ где :}$$

**См1, См2, См3, Смп** – стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$Смп = N \times Цср,$$

Где:

**N** – количество отдельного вида строительства материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

**Цср** – средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов (взято из ресурсной сметы)

Стоимость строительных материалов и оборудования принята с учетом транспортных затрат без НДС.

Цены на строительные материалы, материально-технические ресурсы приняты на основании «Каталога текущих цен» составленного Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в строительстве, а также биржевых цен установленных по региону с учетом транспортных расходов 5%.

### **IV. Прочие затраты подрядчика.**

Прочие затраты подрядчика принимаются в соответствии с данными заказчика в пределах 17,54%.

### **V. Прочие затраты заказчика.**

Прочие затраты заказчика (Пзз) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательных работ, содержание технического и авторского надзора, затраты на отведения земель, выплата компенсаций, проведения конкурсных торгов и т.п.).

Стартовая стоимость объекта носит рекомендательный характер и не может служить основанием для заключения договора – подряда на производство работ. Окончательная стоимость объекта принимается заказчиком.

Главный инженер проекта:



Т.Худойкулов

## СВОДНАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА

**Текущий ремонту система отопления сан узла профессионально-ремесленной школы №1 в Ангорском районе Сурхандарьинской области (Ангор 1-сон касб-хунаар мактаби).**

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	5 755,710
2	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	285,230
3	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ ЗАРАТ	63 496,765
4	ОБОРУДОВАНИЕ	0,000
5	<b>ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ</b>	<b>69 537,705</b>
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА - 17,54%	12 196,913
7	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ	0,000
8	<b>ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС</b>	<b>81 734,618</b>
9	Н Д С -15%	12 260,193
10	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА	0,000
11	<b>ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ</b>	<b>93 994,811</b>



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

Текущий ремонту система отопления сан узла профессионально-ремесленной школы №1 в Ангорском районе Сурхандарьинской области (Ангор 1-сон касбунаар мактаби).

№	Наименование сметы	З/ПЛАТА	МАШИНА	МАТЕРИАЛ	ОБОРУДОВАНИЕ	ИТОГО
1	2	3	4	5	6	7
1	Отопления	5 755,710	285,230	60 473,109	0,000	66 514,049
	<i>Итого</i>	5 755,710	285,230	60 473,109	0,000	66 514,049
	<b>ИТОГО ПО ОБЪЕКТУ</b>	5 755,710	285,230	60 473,109	0,000	66 514,049
	Транспортные расходы на материалы-5%			3 023,655	0,000	3 023,655
	<b>ИТОГО</b>	5 755,710	285,230	63 496,765	0,000	69 537,705

СОСТАВИЛ:  М.ЭШАНКУЛОВ



Текущий ремонт системы отопления сан узла профессионально-ремесленной школы №1 в Ангорском районе Сурхандарьинской области (Ангор 1-сон касб-хунар мактаби).

**ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 1**

Отопления

Составлена в текущих ценах

N п/п	Шифр (обоснование)	Код АВС	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	Сметная стоимость, СУМ	
						в текущем уровне	
						единицы	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Ресурсы по нормам СНИП</b>							
<i>Затраты труда</i>							
1.		1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	308,18076	18676,41	5755710
<b>Итого по трудовым ресурсам</b>				<b>СУМ</b>			<b>5755710</b>
<b>Строительные машины и механизмы</b>							
1.		521	Дрели электрические	маш.-ч	0,15582	8900	1387
2.		1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,14674	11609	24922
3.		2011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 (100) МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,5936	3080	1828
4.		2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01728	58742	1015
5.		2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,2477	58742	132034
6.		2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,125	11150	124044
<b>Итого по строительным машинам</b>				<b>СУМ</b>			<b>285230</b>
<b>Строительные материалы, изделия и детали</b>							
1.		9219	Вода	м <sup>3</sup>	12,53	0,0	0,0
2.		30649	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	0,00508	0,0	0,0
3.		31392	Олифа натуральная	кг	1,5552	10000	15552
4.		32534	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	тн	0,000425	10370000	4407
5.		34211	Ацетилен растворенный технический марки А	тн	0,000325	1670000	543
6.		34241	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	7,5525	3350	25301
7.		34350	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	1,075	3600	3870
8.		43231	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	тн	0,0141696	20604000	291950
9.		44059	Ветошь	кг	0,1728	3200	553
10.		63698	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	компл	32,7964	6500	213177
11.		65851	Шурупы строительные	тн	0,003339	15800000	52756
12.	С1028		РАДИАТОРЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ С КРАНОМ ВОЗДУШНОЙ ЗАГЛУШКОЙ И КРЕПЛЕНИЯМИ 10-СЕКЦИОННЫЕ	шт	50	1190000	59500000
13.	С1029		СГОН	шт	100	3650	365000
<b>Итого по материальным ресурсам</b>				<b>СУМ</b>			<b>60473109</b>

СОСТАВИЛ:



М.ЭШАНКУЛОВ

**Текущий ремонту система отопления сан узла профессионально-ремесленной школы №1 в  
Ангорском районе Сурхандарьинской области (Ангор 1-сон касб-хунар мактаби).**

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1**

(локальная ресурсная смета)

**ОТОПЛЕНИЯ,**

(наименование работ и затрат)

Основание:

№ 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.ОТОПЛЕНИЯ</b>					
<b>1</b>	<b>E65-019-01</b>	<b>ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ</b>	<b>100ШТ</b>	<b>0,45</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	110	49,5
1.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,24	1,008
<b>2</b>	<b>E1803-001-02</b>	<b>УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ АЛЮМИНИЕВЫЕ</b>	<b>100КВТ</b>	<b>0,742</b>	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	65,6	48,6752
2.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,21	0,15582
2.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,19	0,88298
2.4	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,8	0,5936
2.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,85	1,3727
2.6	9219	ВОДА	М3	15	11,13
2.7	63698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	44,2	32,7964
2.8	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,003339
<b>3</b>	<b>C1028</b>	<b>РАДИАТОРЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ С КРАНОМ ВОЗДУШНОЙ</b>	<b>ШТ</b>	<b>50</b>	
<b>4</b>	<b>C1029</b>	<b>СГОН</b>	<b>ШТ</b>	<b>100</b>	
<b>5</b>	<b>E65-001-01</b>	<b>РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>2,50</b>	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34,66	86,65
5.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,25
5.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	3,3	8,25
5.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,74	6,85
5.5	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,43	1,075
<b>6</b>	<b>E1602-001-03</b>	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ (ПОСЛЕ РАЗБОРКИ БЕЗ СТОИМОСТЬ)</b>	<b>100М</b>	<b>1,20</b>	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	39,564
6.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,42
6.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	1,38
6.4	9219	ВОДА	М3	0,69	0,828
6.5	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,003
6.6	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000204
6.7	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000156
6.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,281	0,3372
<b>7</b>	<b>E1602-001-02</b>	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ (ПОСЛЕ РАЗБОРКИ БЕЗ СТОИМОСТЬ)</b>	<b>100М</b>	<b>1,30</b>	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	42,861
7.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,455
7.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	1,495
7.4	9219	ВОДА	М3	0,44	0,572
7.5	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0016	0,00208
7.6	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000221
7.7	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000169
7.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,281	0,3653
<b>8</b>	<b>E1504-030-04</b>	<b>МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБ, КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2</b>	<b>100М2</b>	<b>0,576</b>	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,06	40,9306
8.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,00576
8.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,01728
8.4	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	1,5552
8.5	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,01417



8.6	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,1728
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч		308,1808

СОСТАВИЛ

*MA*

М.ЭШАНКУЛОВ





## ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Текущий ремонт системы отопления сан узла профессионально-ремесленной школы №1 в Ангорском районе Сурхандарьинской области (Ангор 1-сон касб-хунар мактаби).

№	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<b>РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЯ</b>			
1	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ	0,45
2	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ АЛЮМИНИЕВЫЕ	100КВТ	0,742
3	РАДИАТОРЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ С КРАНОМ ВОЗДУШНОЙ ЗАГЛУШКОЙ И КРЕПЛЕНИЯМИ 10-	ШТ	50
4	СГОН	ШТ	100
5	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100М	2,50
6	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ (ПОСЛЕ РАЗБОРКИ БЕЗ СТОИМОСТЬ)	100М	1,20
7	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ (ПОСЛЕ РАЗБОРКИ БЕЗ СТОИМОСТЬ)	100М	1,30
8	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБ, КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,576

АБЗОЛАРИ:

Бахрамов М.  
Султанов В.  
Асирова И.  
Тошев Д  
Ахмедов А  
Хазратов П

[Signature]  
[Signature]  
[Signature]  
[Signature]  
[Signature]



## ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

**Текущий ремонту система отопления сан узла профессионально-ремесленной школы №1 в Ангорском районе Сурхандарьинской области (Ангор 1-сон касб-хунар мактаби).**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Основание для составления проекта	Письмо заказчика, 20.06.2022 й № 133
2	Местонахождения объекта	Ангорского района
3	Стадия проектирования	Рабочий проект
4	Проектная организация	ООО "Жануб Сурхон Универсал" в городе Термезе
5	Основные требования проекта:	Составление локально-ресурсной ведомости, <i>Основные конструктивные решения: согласно дефектного акта</i>  <i>Текущий ремонту система отопления сан узла профессионально-ремесленной школы №1 в Ангорском районе Сурхандарьинской области</i>
6	Стадийность проектирования	Рабочий проект на сокращенном объеме
7	Согласование проекта	Заказчиком
8	Другие требования	Согласно КМК 1.03.01-96 рабочая документация выдается в 3-х экз.
9	Инженерные сети	<i>Предусмотренно</i>
10	Электрооборудование	<i>Предусмотренно</i>
11	Источник финансирования	<i>Бюджетные</i>
12	Срок начала и окончания	2022 год.

Составил:

М. Эшанкулов

Аъзолари:

М. Бахрамов

Ж. Султонов

П. Рахмонов