

« 21 » апреля 2022 г.

г. Ташкент

Лицензия ГОСАРХИТЕКТСТРОЯ РУз № 002040 от 01.06.2016 г.



JAMLANGAN EKSPERTIZA HULOSASI № 88/03-22

Экспертиза расчета стоимости текущего ремонта отопительных котлов на территории профессионально-ремесленного техникума в Ангорском районе Сурхандарьинской области.

Заказчик – Ангор куп тармокли техникуми.

Проектировщик – МСНЖ “Термизмеъморлойиха”,
Лицензия № 001109 от 26.07.2009 г.
Указ Президента РУз. от 16.07.2012 г. № УП-4453.

Подрядчик – по результатам торгов.

Источник финансирования – бюджет.

1. Основание для проектирования:

- 1.1. Действующая на территории РУз. нормативная база;
- 1.2. Письмо заказ;
- 1.3. Дефектный акт.

2. Материалы представленные на рассмотрение экспертизы:

- 2.1. Дефектный акт;
- 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 текущего ремонта отопительных котлов на территории профессионально-ремесленного техникума в Ангорском районе Сурхандарьинской области.
- Дефектный акт и ведомости объемов работ составлены при участии представителей заказчика.
- 3.2. Расчетная стоимость ремонта определена в соответствии с Постановлением К.М. РУз от 11.06.04г. №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 сметных 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 дефектную ведомость.

- смена отопительных котлов;
- разборка и прокладка трубопроводов;
- прочистка труб и отопительных приборов.

4. Результаты экспертного рассмотрения.

- 4.1. По локальным экспертным замечаниям выданным заказчику и генпроектировщику в рабочую документацию внесены исправления и дополнения, основные из них:
- исключены из расчета стоимости эксплуатации машин и механизмов, реально не участвующих в процессе работ;
 - стоимость материалов приведена в соответствии с Каталогом и уровнем установленных цен на местном рынке стройматериалов.

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

- В процессе рассмотрения исключены:
- фактически неиспользуемые материалы при устройстве сантехнических работ.

По результатам корректировки представленной проектной документации по замечаниям экспертизы заявленная стоимость работ снижена на 3807,62 тыс. сум в основном за счет корректировки объемов и уточнения цен на строительные материалы.

5. Выводы

- 5.1. Расчет стоимости текущего ремонта отопительных котлов на территории профессионально-ремесленного техникума в Ангорском районе Сурхандарьинской области рекомендуется к утверждению с учетом результатов экспертного рассмотрения со следующими показателями:

№, № пп	Наименование показателей	Единица измерения	Заявлено	Рекомендуется к утверждению
1	Оборудование	тыс. сум.	244313,460	244313,460
2	Основная заработная плата рабочих – строителей с учетом отчислений на соц. страхование	тыс. сум.	87071,31	86659,439
3	Эксплуатация машин и механизмов	тыс. сум	33104,57	32646,435
4	Стоимость работ без НДС	тыс. сум		399130,435
5	Общая стоимость работ	тыс. сум	462807,62	459000,0
6	В т.ч. НДС 15%	тыс. сум		59869,565

- 5.2 В соответствии с временным положением «О порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах, утвержденных постановлением Каб. Мин. РУз от 11.06.2003г. №261 и ШНК 4.01.16.04» стоимость работ является рекомендуемой.

Специалист:



О.Атакулов



"TERMIZME`MORLOYIHA"

MAS`ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYAT

Сурхондаре вилоят Термиз ш. Ш.Рашидов куч. 104/9 тел:2233752, +998937924110

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Текущий ремонт отопительных котлов на территории профессионально-ремесленного техникума в Ангорском районе Сурхандарьинской области (Ангор куп тармокли техникуми).

Председатель
ООО «Термизмеъморлойиха»:

Главный инженер проекта:



Г.Бердикулова

З.Исомиддинов

г.Термез- 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочий проект разработан ООО «Термизмеъморлойиха» (Лиц. № 001109 выдана Госкомархстрой РУз.) на основании заключенного договора.

Во исполнение Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан № 261 от 11.06.03 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 № 49 от 20.07.04 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.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Стоимость строительства определена в соответствии с постановлением кабинета министров от 11.06.2003 года № 261 « О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счёт централизованных капитальных вложений» и изменениями в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года № 226. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

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

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;

Φ – 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% и заготовительно-складских расходов 2% от стоимости материалов.

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:



З.Исомиддинов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

Текущий ремонт отопительных котлов на территории профессионально-ремесленного техникума в Ангорском районе Сурхандарьинской области (Ангор куп тармокли техникуми).

№	Наименование сметы	З/ПЛАТА	МАШИНА	МАТЕРИАЛ	ОБОРУДОВАНИЕ	ИТОГО
1	2	3	4	5	6	7
1	Иситиш козонхонаси	86 659,439	32 646,435	11 817,538	239 523,000	370 646,412
	<i>Итого</i>	86 659,439	32 646,435	11 817,538	239 523,000	370 646,412
	ИТОГО ПО ОБЪЕКТУ	86 659,439	32 646,435	11 817,538	239 523,000	370 646,412
	Транспортные расходы на материалы-5%			590,877	4 790,460	5 381,337
	ИТОГО	86 659,439	32 646,435	12 408,415	244 313,460	376 027,749

СОСТАВИЛ: М. ЭШАНКУЛОВ



Текущий ремонт отопительных котлов на территории профессионально-ремесленного техникума в Ангорском районе Сурхандарьинской области (Ангор куп тармокли техникуми).

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 1

Иситиш козонхонаси

основана в текущих ценах

Шифр (обоснование)	Код АВС	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	Сметная стоимость, СУМ	
					в текущем уровне	всего
2	3	4	5	6	7	8
Ресурсы по нормам СНиП						
<i>Затраты труда</i>						
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4640,048	18676,41	86659439
Итого по трудовым ресурсам			СУМ			86659439
Строительные машины и механизмы						
	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,21	8900	1869
	762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	25,482	150368	3831677
	1518	Парообразователи прицепные	маш.-ч	205	49500	10147500
	1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	7,79	5568	43373
	2011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см ²), высокое 10 (100) МПа (кгс/см ²)	маш.-ч	25,32	3080	77986
	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	82,398	5800	477908
	2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	205	58742	12042110
	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	86,122	58742	5058979
	2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	86,55	11150	965033
Итого по строительным машинам			СУМ			32646435
Строительные материалы, изделия и детали						
	9210	Вода	м ³	6,3	0,0	0,0
	9219	Вода	м ³	95,05	0,0	0,0
	12102	Рис্তвор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 50	м ³	0,0505	303500	15327
	30956	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	тн	0,02625	20604000	540855
	31651	Олифа комбинированная К-3	тн	0,0168	10000000	168000
	32534	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	тн	0,0039	10370000	40443
	34211	Ацетилен растворенный технический марки А	тн	0,00795	3650000	29018
	34241	Кислород технический газообразный	м ³	57,62	3350	193027
	34350	Ацетилен газообразный технический	м ³	8	3600	28800
	35319	Электроды диаметром 5 мм Э42А	тн	0,04002	13500000	540270
	35567	Очес льняной	кг	7,5	2600	19500
	45407	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,69	3600	27684
	52039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	тн	0,25062	11600000	2907192
	63683	Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна 131 мм	100шт	0,78	541700	422526
	63684	Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна 325 мм	100шт	0,77	541700	417109
	96946	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 50	1000шт	0,029	2500000	72500
	96947	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 100	1000шт	0,145	3200000	464000
C110		Трубы стальные сварные диаметром 89х3 мм для дымоход	м	66	89868	5931288
Итого по материальным ресурсам			СУМ			11817538
Оборудование						
C10		Котел стальные на твердом топливе 30 кВт	шт	7	7807500	54652500
C11		Котел стальные на твердом топливе 50 кВт	шт	15	12324700	184870500
Итого по оборудованию			СУМ			239523000

СОСТАВИЛ:



М.ЖАНКУЛОВ

Текущий ремонт отопительных котлов на территории профессионально-ремесленного техникума в
Ангорском районе Сурхандарьинской области (Ангор куп тармокли техникуми).

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1

(локальная ресурсная смета)

Иситиш козонхонаси

(наименование работ и затрат)

Основание:

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
РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЯ					
1	E1801-002-01 ШНК4.02.00-04 П.3.3Г КЗТР=0,6, КЭМ=0,6,	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ	КОТЕЛ	22,00	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	30,084	661,848
1.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,306	6,732
1.3	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,36	7,92
1.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,134	24,948
1.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,876	19,272
2	E1801-002-01	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ НА ТВЕРДЫМ ТОПЛИВЕ 30 КВТ	КОТЕЛ	7,00	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	50,14	350,98
2.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,51	3,57
2.3	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,6	4,2
2.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,89	13,23
2.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,46	10,22
2.6	9219	ВОДА	М3	1,4	9,8
2.7	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00966
2.8	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	1,75
2.9	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00802	0,05614
2.10	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,001	0,007
2.11	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,005	0,035
3	C10	КОТЕЛ СТАЛЬНЫЕ НА ТВЕРДЫМ ТОПЛИВЕ 30 КВТ	ШТ	7,00	
4	E1801-002-02	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ НА ТВЕРДЫМ ТОПЛИВЕ 50 КВТ	КОТЕЛ	22,00	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	58,21	1280,62
4.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,69	15,18
4.3	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,6	13,2
4.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,01	44,22
4.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,87	41,14
4.6	9219	ВОДА	М3	2	44
4.7	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,03036
4.8	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,27	5,94
4.9	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00884	0,19448
4.10	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,001	0,022
4.11	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,005	0,11
5	C11	КОТЕЛ СТАЛЬНЫЕ НА ТВЕРДЫМ ТОПЛИВЕ 50 КВТ	ШТ	15,00	

6	C110	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 89X3 ММ ДЛЯ ДЫМОХОД	М	66,00	
РАЗДЕЛ 2. ПАРАВОЙ ОТОПЛЕНИЯ					
7	E65-001-01	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100М	10,00	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34,66	346,6
7.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,1	1
7.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	3,3	33
7.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,74	27,4
7.5	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,43	4,3
8	E65-001-02	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	100М	5,00	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	59,62	298,1
8.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,17	0,85
8.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	5,7	28,5
8.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	4,73	23,65
8.5	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,74	3,7
9	E1602-001-06	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	15,00	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,92	613,8
9.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,81	12,15
9.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,67	25,05
9.4	9219	ВОДА	МЗ	2,75	41,25
9.5	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00055	0,00825
9.6	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00062	0,0093
9.7	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00026	0,0039
9.8	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00053	0,00795
9.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,438	6,57
10	E65-019-01	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ	1,50	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	110	165
10.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,24	3,36
11	E65-022-01	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНУТРИ ЗДАНИЯ	100ШТ	1,50	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	291,6	437,4
11.2	9210	ВОДА	МЗ	4,2	6,3
11.3	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,012	0,018
11.4	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,005	0,0075
11.5	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	5	7,5
12	E1803-001-01	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ЧУГУННЫХ	100КВТ	1,00	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	75,7	75,7
12.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,21	0,21
12.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,58	2,58
12.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,34	3,34
12.5	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА- 50	МЗ	0,0505	0,0505
12.6	63683	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 131 ММ	100ШТ	0,78	0,78
12.7	63684	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 325 ММ	100ШТ	0,77	0,77
13	E68-058-01 ДОП. 3	ОЧИСТКА ТРУБ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ВО ВРЕМЯ СНЕГОТАЯНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПАРООБРАЗОВАТЕЛЯ ДИАМЕТРОМ ДО 1М, ДЛИНОЙ ДО: 8 М	ТРУБА	50,0	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8,2	410
13.2	1518	ПАРООБРАЗОВАТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ	МАШ.-Ч	4,1	205
13.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	4,1	205
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4640,048	

СОСТАВИЛ

М. ЭШАНКУЛОВ



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Текущий ремонт отопительных котлов на территории профессионально-ремесленного техникума в Ангорском районе Сурхандарьинской области (Ангор кўп тармоқли техникуми).

№	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Исйтиш қозонхонаси			
РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЯ			
1	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ	КОТЕЛ	22,00
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ НА ТВЕРДЫМ ТОПЛИВЕ 30 КВТ	КОТЕЛ	7,00
3	КОТЕЛ СТАЛЬНЫЕ НА ТВЕРДЫМ ТОПЛИВЕ 30 КВТ	ШТ	7,00
4	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ НА ТВЕРДЫМ ТОПЛИВЕ 50 КВТ	КОТЕЛ	22,00
5	КОТЕЛ СТАЛЬНЫЕ НА ТВЕРДЫМ ТОПЛИВЕ 50 КВТ	ШТ	15,00
6	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 89Х3 ММ ДЛЯ ДЫМОХОД	М	66,00
РАЗДЕЛ 2. ПАРАВОЙ ОТОПЛЕНИЯ			
7	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100М	10,00
8	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	100М	5,00
9	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	15,00
10	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ	1,50
11	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ. РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНУТРИ	100ШТ	1,50
12	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ЧУГУННЫХ	100КВТ	1,00
13	ОЧИСТКА ТРУБ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ВО ВРЕМЯ СНЕГОТАЯНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ	ТРУБА	50,0

АЪЗОЛАРИ:

Н. Баҳромов

Ф. Нўраев

З. Амошов

У. Шайманов

У. Эмомов

У. Тўхтамошов

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]