



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

Фарғона вилояти

150115 Farg'ona shahri, Al-Farg'oniy 36-uy tel 73)-244-68-81 244-68-82 mail: fergexp@rambler.ru
www.mc.uz

Holati: Ijobiy
Direktor: Xagay Aleksandr Andreyevich
Sana: 16-05-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 41749

Obyekt nomi «Farg'ona viloyati Marg'ilon shahar №19-sonli MTM binosini issiqlik tizimini joriy ta'mirlash.»

Buyurtmachi - "FARG'ONA GARANT LOYIHA SERVIS" XK.

Bosh loyihachi - "FARG'ONA GARANT LOYIHA SERVIS" XK.

Litsenziya 04-07-2020 № AL-001195.

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari xisobidan.

Bosh pudratchi - Tender savdolari asosida (agar qaror qabul qiluvchi organ tomonidan belgilangan bo'lsa)

Qurilish turi Joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 40687

1. Loyihalash uchun asos

- 1.1. Marg'ilon Shahar MTB mudiri X.Qurbanovning 30.04.2022yil kungi yig'ilish bayoni.
- 1.2. Marg'ilon Shahar MTB mudiri X.Qurbanova tomonidan tasdiqlangan Loyiha topshirig'i.
- 1.3. Nuqson dalolatnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

- 2.1. Elektron yo'nalishda taqdim qilingan smeta xujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

- 3.1. Farg'ona viloyati Marg'ilon shahar №19-sonli MTM binosini issiqlik tizimini joriy ta'mirlash.
(Bajariladigan ishlar Nuqson dalolatnomasi va Loyixa topshirig'ida keltirilgan).

4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

- 4.1. Nuqson dalolatnomasiga ko'ra jixozlangan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

- 5.1. Marg'ilon Shahar MTB mudiri X.Qurbanova tomonidan tasdiqlangan Loyiha topshirig'i.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Smeta xujjatlari ekspertiza ko'rigiga buyurtmachining texnologik, ichki muxandislik, energiya tejamkorlik va boshqa yechimlari izoxlarsiz taqdim etilgan.

6.2. Ekspertiza jarayonida mahalliy (lokal) ekspert xulosalarining izoxlariga muvofiq smeta xujjatlariga kiritilgan kamchiliklar va tuzatishlar loyixachi tomonidan ko'rib chiqildi va tuzatildi. (Biriktirilgan lokal ekspertiza xulosalaridagi faylda batafsil ko'rsatib o'tilgan).

6.3. Buyurtmachi jami xarajati, materiallar qiymati, ish xaqqi 12114,89 sum/chelchas (ijtimoiy sug'urta siz) va pudratchining boshqa xarajatlari 19,39% buyurtmachi xatiga asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quydagi obyekt jami bo'lib 125 529,616 ming so'm taqdim etilgan.

Tekshiruv natijasiga ko'ra quydagi ko'rsatgichlar tavsiya etiladi:

Qurilish qiymati QQS siz	- 104 403,150 ming so'm
QQS 15%	- 15 660,473 ming so'm
Qurilish qiymati QQS bilan	- 120 063,623 ming so'm
Buyurtmachining xarajatlari	- 2 670,853 ming so'm
Jami obyekt qiymati QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan	- 122 734,476 ming so'm
Iqtisod qilingan mablag'	- 2 795,140 ming so'm

6.4. Kamayish qurilish mashinalarini va mexanizm va ba'zi materiallar qiymati sozlash xisobiga amalga oshirildi.

6.5. Jixozlar qiymati buyurtmachi kompetensiyasiga kiradi

6.6. Import qilingan uskunalar va materiallarning narxi ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmagan.

6.7. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2016 yil 22 yanvardagi 15-sonli qaroriga muvofiq 4-ilova, II bob 8-band 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 ishonchliligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

7. Xulosalar.

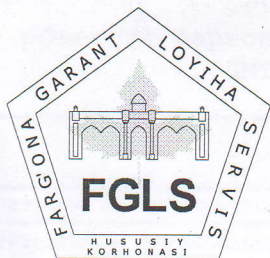
7.1. Farg'ona viloyati Marg'ilon shahar №19-sonli MTM binosini issiqlik tizimini joriy ta'mirlash, smeta xujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqib, tasdiqlashga tavsiya etiladi.

7.2. Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va SHNK 4.01.16-09 ga muvofiq, tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'yektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

7.3. Ko'rsatilgan narxni tanlov savdolari uchun qabul qilish to'g'risida buyurtmachi qaror qabul qiladi.

7.4. Taqdim etilgan xujjatlarning to'g'riligiga buyurtmachi javobgardir

Bosh mutaxassis: TASHTEMIROVA SHOXISTA MAXAMATJONOVNA



«Farg'ona Garant Loyiha Servis» Hususiy korhonasi

Лицензия раками АЛ-001195 04.07.2020. Тел: (+99890) 534-45-55

Рабочий проект

По объекту: "Фарғона вилояти Марғилон шаҳар МТМ
бўлими тасарруфидаги №19-сонли ДМТТ биносини
иссиқлик тизимини жорий таъмирлаш"

ПОСЛЕ ЭКСПЕРТИЗА

Сметная документация в текущих ценах

(РЕКОМЕНДУЕМАЯ)

Книга №1

Структура прямых и прочих затрат.

Ведомости потребных ресурсов.

Локальные ресурсные ведомости.

Дефектный акт.

Директор ЧП
«Farg'ona garant loyiha servis»



М. М. Хамдамов

Ж.Н. Эгамов

Фергана 2022г.

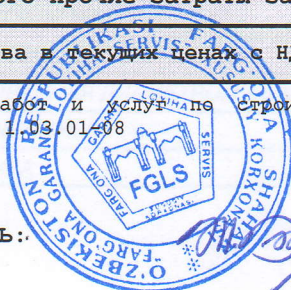
Структура прямых и прочих затрат

по объекту: Фаргона вилояти Марғилон шаҳар МТМ бўлими тасарруфидаги №19-сонли
ДМТТ биносини иссиқлик тизимини жорий таъмирлаш

№ п/п	Наименование затрат	Стоимость
		(сум)
1	Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов	940 066
2	Затраты на строительные материалы, изделия и детали с учетом заготовительно-складских расходов 0% и транспортных 5%	36 449 088
3	Затраты на конструкции заводского изготовления с учетом заготовительно-складских расходов 0,75% и транспортных 5%	0
4	Затраты на кабельно-проводниковую продукцию с учетом заготовительно-складских расходов 2% и транспортных 1,5%	0
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом заготовительно-складских расходов 0% и транспортных 2%	40 800 000
5	Основная заработная плата рабочих-строителей :	13 933 339
	Количество рабочих часов в месяц на 2020г-2021 час на год (по данным Минтруда)	
	Среднегодовая заработная плата рабочих-строителей в расчете на месяц по Ферганской области-1284027,36 (Госстат Республики Узбекистан)	
	Среднечасовая ставка оплаты труда (12114,89 сум/ч)	
	Затраты труда рабочих-строителей-0 чел/ч	
	Расчетные данные (12114,89 сум/чх0 чел/ч)	
6	Отчисление на социальное страхование (12 % от основной зар. платы)	1 672 001
	Итого прямых затрат:	93 794 493
7	Прочие затраты и расходы подрядчика (19,39 % от суммы прямых затрат согласно мониторинга рынка строительно-подрядных работ и бюллетеня ГКАС Р.УЗБ.-строительными организациями)	10 275 632
8	Прочие затраты и расходы заказчика	
	АПЗ часть 1 и 2	0
	Разработка проекта ЗВОС	0
	Экспертиза проекта ЗВОС	0
	Обследование зданий и сооруж.	0
	Разработка РП	1 579 000
	Авторский надзор 0,08% от СМР	0
	Экспертиза РП	621 000
	Проведение конкурсных торгов на СМР	0
	Экспертиза конкурсной документации	0
	Содержание ГАЧН 0,2% от СМР	0
	Затраты на содержание заказчика (0,8% от итогов прямых затрат)	423 956
	Затрат на работу национальной информационной системы в размере 0,05% от стоимости стр	46 897
	Итого затрат с п.1 по п.9	104 070 126
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	333 024
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 (.....x1,0:100)	0
	Итого стоимость строительства в текущих ценах без НДС	104 403 150
	НДС 15%	15 660 473
	Итого стоимость строительства в текущих ценах с НДС	120 063 623
	Итого прочие затраты заказчика	2 670 853
	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика	122 734 476

заметание: Договорная стоимость работ и услуг по строительству объектов в текущих ценах формируется по результатам конкурсных торгов. ШНК 1.03.01-08

ИСПОЛНИТЕЛЬ:



Х.Наимжонов

-2 795 140
125 529 616

по объекту: Фаргона вилояти Марғилон шаҳар МТМ бўлими тасарруфидаги №19-сонли ДМТТ
биносини иссиқлик тизимини жорий таъмирлаш

наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

на **Общестроительные работы**

(наименование работ)

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1150,10032	12 114,89	13 933 339
	ИТОГО				13 933 339
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,291585	727,00	212
2	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	11,37	67 600,00	768 612
3	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ	МАШ-Ч	22,74	1 282,00	29 153
4	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	9,515	4 078,00	38 802
5	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ-Ч	0,214272	651,00	139
6	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,12282	57 883,00	0
7	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	14,696862	57 883,00	0
8	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	106,952	962,00	102 888
9	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,32976	787,00	260
	ИТОГО	СУМ			940 066
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
1	АРМАТУРА ДИАМ.10ММ	М	20	7 400,00	148 000
2	КАРБИТ (КАРАГАНДА)	КГ	100	20 000,00	2 000 000
3	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ДИАМ.3 ММ	КГ	10	9 500,00	95 000
4	РАДИАТОРЫ ЧУГУННЫЙ 1 СЕКЦИИ	ШТ	30	48 695,00	1 460 850
5	БЕТОНАБЛОК БЕЗ ЦВЕТНАЯ РАЗМ.400Х200Х200ММ	ШТ	526	3 000,00	1 578 000
6	УГОЛЬНИК 50Х50ММ ДЛЯ ПЕРЕМЫЧКА	М	10	39 352,00	393 520
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	1,6728	310 654,00	519 662
8	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ М-100	МЗ	1,5138	367 627,00	556 514
9	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60Х27Х0,6	М	2,832	6 500,00	18 408
10	ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ ОБЫКНОВЕННОГО ПРОФИЛЯ, ТОЛЩИНОЙ 5,5 ММ	М2	41,04	22 500,00	923 400
11	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0015	14 002 000,00	21 003
12	ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛИ 4,5Х120 ММ	Т	0,0015902	8 500 000,00	13 517
13	ГВОЗДИ ТОЛЕВЫЕ КРУГЛЫЕ 3,0Х40 ММ	Т	0,00031374	8 500 000,00	2 667
14	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00154122	8 500 000,00	13 100
15	БЛОКИ ОКОННЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ	М2	0,96	647 047,00	621 165
16	ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛИНОЙ 65 ММ	ШТ	22,816	400,00	9 126
17	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0,00083	9 808 698,00	8 141
18	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 2,825 КГ	Т	0,00062	9 808 698,00	6 081
19	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00116	9 808 698,00	11 378
20	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,03	5 000,00	10 150
21	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00719	10 582 616,00	76 089

22	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ II СОРТА	МЗ	0,08964	3 000 000,00	268 920
23	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	МЗ	0,186	3 000 000,00	558 000
24	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ II СОРТА	МЗ	0,024	3 000 000,00	72 000
25	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	МЗ	0,002	2 500 000,00	5 000
26	ТРУБА СТАЛЬНЫЕ ДИАМ.20ММ	М	300	20 570,00	6 171 000
27	ТРУБА СТАЛЬНЫЕ ДИАМ.40ММ	М	160	38 662,00	6 185 920
28	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ДИАМ.ДО 150ММ ДЛЯ ДЫМОХОДА ДЛИНОЙ 3,95 П.М	ШТ	1	180 000,00	180 000
29	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ	М2	3,2	652 660,00	2 088 512
30	ШЛИФКРУГИ ТОЛЩ.1,6 ММ	ШТ	20	8 000,00	160 000
31	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	1	6 500,00	6,500
32	БАК РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ	ШТ	4	150 000,00	600 000
33	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0044	14 002 000,00	61 609
34	ВЕНТИЛ СТАЛЬНОЙ ДИАМ.15 ММ	ШТ	4	44 954,00	179 816
35	КЛАПАНЫ ВЗРЫВНЫЕ	ШТ	8	3 000,00	24 000
36	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	136	11 200,00	1 523 200
37	ТРУБОПРОВОДЫ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ, Д=ДО 57Х3,5 ММ	М	120	49 566,00	5 947 920
38	ПРОКЛАДКИ ТОЛЕВЫЕ	ШТ	83	25,00	2 075
39	ШАБЛОНЫ КОНЬКОВЫЕ	ШТ	3,32	25,00	83
40	ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КГ	0,08256	25 000,00	2 064
41	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, SOUDAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л	ШТ	4,6144	39 000,00	179 962
42	ФУМЛЕНТА	ШТ	30	5 000,00	150 000
43	ОТВОД СТАЛЬНОЙ ДИАМ.20ММ	ШТ	170	6 870,00	1 167 900
44	ОТВОД СТАЛЬНОЙ ДИАМ.40ММ	ШТ	10	6 174,00	61 740
45	ОТВОД СТАЛЬНОЙ ДИАМ.50ММ	ШТ	25	10 697,00	267 425
46	ПРОБКА ДЛЯ РАДИАТОРА ДИАМ.20ММ	ШТ	60	6 000,00	360 000
47	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,008	500 000,00	4 000
	ИТОГО	СУМ			34 713 417
ОБОРУДОВАНИЕ					
1	КОТЕЛ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ВОДОГРЕЙНЫЙ "Q=60КВТ" ГАЗ И ТТ	ШТ	4	10 000 000,00	40 000 000
	ИТОГО	СУМ			40 000 000

по объекту: Фарғона вилояти Марғилон шаҳар МТМ бўлими тасарруфидати №19-сонли ДМТТ биносини
иссиқлик тизимини жорий таъмирлаш

наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

на **Общестроительные работы**

(наименование работ)

№ 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	E18-1-1-1	ДЕМОНТАЖ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ	КОТЕЛ	3	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7,227	21,681
1.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,105	0,315
1.3	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00037	0,00111
2	E18-1-2-6	УСТАНОВКА ИДЕНТИЧНЫЙ КОТЛОВ	КОТЕЛ	4	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	163,52
2.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	7,8
2.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,18	4,72
2.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00552
2.5	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	1
2.6	63605	КЛАПАНЫ ВЗРЫВНЫЕ	ШТ	2	8
3	1904-1014	КОТЕЛ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ВОДОГРЕЙНЫЙ "Q=60КВТ" ГАЗ И ТТ	ШТ	4	
4	E18-4-1-1	УСТАНОВКА РАСШИРИТЕЛЬНЫХ БАКОВ	БАК	4	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,03	16,12
5	C130-13	БАК РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ	ШТ	4	
6	C113-702	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ДИАМ.ДО 150ММ ДЛЯ ДЫМОХОДА ДЛИНОЙ 3,95 П.М	ШТ	1	
7	C1532-25	ОТВОД СТАЛЬНОЙ ДИАМ.20ММ	ШТ	170	
8	C1532-28	ОТВОД СТАЛЬНОЙ ДИАМ.40ММ	ШТ	10	
9	C1532-29	ОТВОД СТАЛЬНОЙ ДИАМ.50ММ	ШТ	25	
10	E16-5-1-1	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ ДИАМ.15ММ	ШТ	4	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,47	5,88
10.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,35	1,4
10.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,04
10.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00056
10.5	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0011	0,0044
10.6	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,002	0,008
11	C130-1325	ВЕНТИЛ СТАЛЬНОЙ ДИАМ.15 ММ	ШТ	4	
12	E16-4-2-5	ДЕМОНТАЖ ТРУБ ИЗ ППР ДИАМ.ДО 50ММ	100М	5,8	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	42,45	246,21
13	E16-2-5-2	ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	100М	1,2	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	60,83	72,996
13.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,87	1,044
13.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	18,44	22,128
13.4	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,00024
13.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,35	0,42
13.6	63802	ТРУБОПРОВОДЫ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ, Д=ДО 57Х3,5 ММ	М	100	120
14	E16-2-5-1	ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: ДО 40 ММ	100М	4,6	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	60,83	279,818
14.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,87	4,002

14.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	18,44	84,824
14.4	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,00092
14.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	1,61
15	С113-133	ТРУБА СТАЛЬНЫЕ ДИАМ.40ММ	М	160	
16	С113-129	ТРУБА СТАЛЬНЫЕ ДИАМ.20ММ	М	300	
17	401-154	АРМАТУРА ДИАМ.10ММ	М	20	
18	КАРБИТ	КАРБИТ /КАРАГАНДА/	КГ	100	
19	ПРОВОЛ	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ДИАМ.3 ММ	КГ	10	
20	С111-9412	ШЛИФКРУГИ ТОЛЩ.1,6 ММ	ШТ	20	
21	С1532-5	ФУМЛЕНТА	ШТ	30	
22	Е46-3-9-1	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ГНЕЗД РАЗМЕРОМ: ДО 130 X 130 ММ	100ШТ	1	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	36,21	36,21
22.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	11,37	11,37
22.3	1159	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ	МАШ-Ч	22,74	22,74
24	Е65-19-1	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ	100ШТ	0,3	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	110	33
25	Е65-22-1	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ	100ШТ	0,3	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	291,6	87,48
26	Е18-3-1-1	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ЧУГУННЫХ	100КВТ	1,3885	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	75,7	105,10945
26.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,21	0,291585
26.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	3,34	4,63759
27	6233-200	РАДИАТОРЫ ЧУГУННЫЙ 1 СЕКЦИИ	ШТ	30	
28	С1630-127	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРАГКОЙ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	136	
29	С1534-15	ПРОБКА ДЛЯ РАДИАТОРА ДИАМ.20ММ	ШТ	60	
РАЗДЕЛ: РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ					
30	Е8-2-14-1	КЛАДКА СТЕН ИЗ БЕТОНОБЛОКА	МЗ	8,41	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,07	51,0487
30.2	12181	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ М-100	МЗ	0,18	1,5138
31	581121-3010	БЕТОНАБЛОК БЕЗ ЦВЕТНАЯ РАЗМ.400Х200Х200ММ	ШТ	526	
32	Т2405-11068	УГОЛЬНИК 50Х50ММ ДЛЯ ПЕРЕМЫЧКА	М	10	
33	Е6-1-1-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ	100МЗ	0,0164	
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	180	2,952
33.2	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	102	1,6728
34	Е10-1-10-1	УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА ИЗ БРУСЬЕВ	МЗ	0,2	
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	22,5	4,5
34.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,36	0,072
34.3	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0075	0,0015
34.4	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,003	0,0006
34.5	32502	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 2,825 КГ	Т	0,0031	0,00062
34.6	36028	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	МЗ	0,93	0,186
34.7	36060	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ II СОРТА	МЗ	0,12	0,024
34.8	36077	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	МЗ	0,01	0,002
35	Е12-1-7-1	УСТРОЙСТВО ШМФЕРНОЙ КРОВЛИ ПО ДЕРЕВЯННОЙ ОБРЕШЕТКЕ С ЕЕ УСТРОЙСТВОМ	100М2	0,166	
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	47,91	7,95306
35.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,58	0,09628
35.3	30032	ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ ОБЫКНОВЕННОГО ПРОФИЛЯ, ТОЛЩИНОЙ 5,5 ММ	М2	135	22,41
35.4	30383	ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛИ 4,5Х120 ММ	Т	0,008	0,001328
35.5	30405	ГВОЗДИ ТОЛЕВЫЕ КРУГЛЫЕ 3,0Х40 ММ	Т	0,00189	0,00031374
35.6	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00567	0,00094122
35.7	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0,005	0,00083

35.8	36024	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ II СОРТА	М3	0,54	0,08964
35.9	64585	ПРОКЛАДКИ ТОЛЕВЬЕ	ШТ	500	83
35.10	65729	ШАБЛОНЫ КОНЬКОВЫЕ	ШТ	20	3,32
36	E10-1-36-1	УСТАНОВКА ФОРТОЧКА ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ СО СТЕКЛОПАКЕТОМ	100М2	0,0096	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	161,82	1,553472
36.2	2209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ-Ч	9,52	0,091392
36.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	2,22	0,021312
36.4	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	14,65	0,14064
36.5	29962	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60X27X0,6	М	75	0,72
36.6	30626	БЛОКИ ОКОННЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ	М2	100	0,96
36.7	31478	ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛИНОЙ 65 ММ	ШТ	600	5,76
36.8	76853	ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КГ	2,2	0,02112
36.9	80625	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, SOUDAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л	ШТ	69	0,6624
37	E10-1-37-1 ШНК.ДОП.11	УСТАНОВКА ДВЕРНЫХ БЛОКОВ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ	100М2	0,032	
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	89,47	2,86304
37.2	2209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ-Ч	3,84	0,12288
37.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,99	0,06368
37.4	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	5,91	0,18912
37.5	29962	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60X27X0,6	М	66	2,112
37.6	31478	ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛИНОЙ 65 ММ	ШТ	533	17,056
37.7	43328	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ	М2	100	3,2
37.8	76853	ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КГ	1,92	0,06144
37.9	80625	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, SOUDAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л	ШТ	123,5	3,952
РАЗДЕЛ: ЗАДНЯЯ					
38	E58-6-1	РЕМОНТ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ ПОКРЫТИЯ ИЗ АСБОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ: ОБЫКНОВЕННОГО ПРОФИЛЯ	100М2	0,138	
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	81,2	11,2056
38.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,89	0,12282
38.3	30032	ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ ОБЫКНОВЕННОГО ПРОФИЛЯ, ТОЛЩИНОЙ 5,5 ММ	М2	135	18,63
38.4	30383	ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛИ 4,5X120 ММ	Т	0,0019	0,0002622
38.5	99999	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	Т	1,47	0,20286

"УТВЕРЖДАЮ"



Марғилон шаҳар МТМ бўлими
муҳандиси
Х. Курбанова
2022г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Мы, ниже подписавшие комиссия в составе зам директор _____, бухгалтер _____ ГИП: Х.Наимжонов произвели осмотр ремонтируемого здания и сочли необходимым произвести нижеследующие строительные работы.

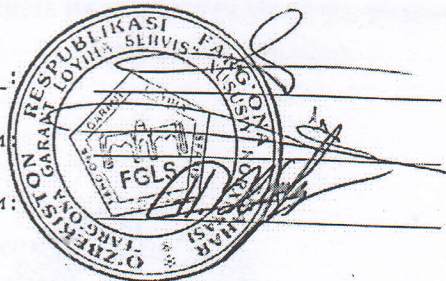
по объекту: фаргона вилояти Марғилон шаҳар МТМ бўлими тасарруфидати №19-сонли ДМТТ биносини иссиқлик тизимини жорий таъмирлаш

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	о
1	ДЕМОНТАЖ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ	КОТЕЛ	4
2	УСТАНОВКА ИДЕНТИЧНЫХ КОТЛОВ	КОТЕЛ	4
3	УСТАНОВКА РАСШИРИТЕЛЬНЫХ БАКОВ	БАК	4
4	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ ДИАМ.15ММ	ШТ	4
5	ДЕМОНТАЖ ТРУБ ИЗ ППР ДИАМ.ДО 50ММ	100М	5,8
6	ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	100М	1,2
7	ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: ДО 40 ММ	100М	4,6
8	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ГНЕЗД РАЗМЕРОМ: ДО 130 X 130 ММ	100ШТ	1
9	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ	100ШТ	0,3
10	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ	100ШТ	0,3
11	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ЧУГУННЫХ	100КВТ	1,3885
РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ			
12	КЛАДКА СТЕН ИЗ БЕТОНОБЛОКА	М3	8,41
13	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ	100М3	0,0164
14	УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА ИЗ БРУСЬЕВ	М3	0,2
15	УСТРОЙСТВО ШИФЕРНОЙ КРОВЛИ ПО ДЕРЕВЯННОЙ ОБРЕШЕТКЕ С ЕЕ УСТРОЙСТВОМ	100М2	0,166
16	УСТАНОВКА ФОРТОЧКА ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ СО СТЕКЛОПАКЕТОМ	100М2	0,0096
17	УСТАНОВКА ДВЕРНЫХ БЛОКОВ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ	100М2	0,032
ЗАДНИЯ			
18	РЕМОНТ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ ПОКРЫТИЯ ИЗ АСБОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ: ОБЫКНОВЕННОГО ПРОФИЛЯ	100М2	0,138

МТБ ЭКСПЕРТАТ:

Марғилон шаҳар ХТБ муҳандиси:

Лойиха бош муҳандиси:



Б. Димчилов

А. Нурматов

Х. Наимжонов