



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: MADMAROV KUDRAT YAXIYADJANOVICH

Sana: 15-08-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 56771

Obyekt nomi «Farg'ona viloyatidagi Issiqlik ta'minoti ob'yektlarini mukammal va joriy ta'mirlash»

Buyurtmachi - Modern Project Servise Group" MChJ

Bosh loyihachi - Modern Project Servise Group" MChJ

Litsenziya 06.02.2020y/AL-000543-sonli

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari

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

Qurilish turi Joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 55044

1. Loyihalash uchun asos

1.1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 20.04.2022-yil kungi PQ-2912 sonli qarori.

1.2. Farg'ona viloyat Uy-joy kommunal xizmat ko'rsatish boshqarmasi boshlig'i A.Madaminov tomonidan tasdiqlangan va Ko'p xonadonli uylarni joriy va mukammal ta'mirlash hamda issiqlik ta'minoti ob'yektlarini qurish bo'yicha injiniring kompaniyasi DUK Farg'ona viloyat xududiy filiali boshlig'i M.Mamaduvaliyev bilan kelishilgan 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 viloyatidagi Issiqlik ta'minoti ob'yektlarini joriy ta'mirlash. (Bajariladigan ishlar Loyixa topshirig'ida keltirilgan).

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Nuqson dalolatnomasiga ko'ra jixozlangan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Farg'ona viloyat Uy-joy kommunal xizmat ko'rsatish boshqarmasi boshlig'i A.Madaminov tomonidan

tasdiqlangan va Ko'p xonadonli uylarni joriy va mukammal ta'mirlash hamda issiqlik ta'minoti ob'yektlarini qurish bo'yicha injiniring kompaniyasi DUK Farg'ona viloyat xududiy filiali boshlig'i M.Mamaduvaliyev bilan kelishilgan 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 1 298 529,699 ming so'm taqdim etilgan.

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

Qurilish qiymati QQS siz - 1 062 219,321 ming so'm

QQS 15% - 159 332,898 ming so'm

Qurilish qiymati QQS bilan - 1 221 552,220 ming so'm

Buyurtmachining xarajatlari - 44 343,373 ming so'm

Jami obyekt qiymati QQS va

buyurtmachi xarajatlari bilan - 1 265 895,593 ming so'm

Iqtisod qilingan mablag' - 32 634,106 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 Maxkamasining 17-sentabrdagi 579-sonli qarori 1-ilova, III-bob, 29-bandiga asosan ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik xujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarining haqqoniyligi va qabul qilingan Loyiha yechimlariga buyurtmachi va Loyiha tashkilotlari javobgardir.

7. Xulosalar.

7.1. Farg'ona viloyatidagi Issiqlik ta'minoti ob'yektlarini 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



“MODERN PROJECT SERVICE GROUP”

Маъсулияти чекланган жамияти

Фарғона вилояти, Тошлоқ тумани тошлоқ шаҳарчаси А.Навоий кўчаси 32а-уй р/с:20208000905121043001 «Миллий банк»
Ферғана бўлими, МФО: 00493, ОКЭД: 71110, ИНН: 306705217. Тел: (91) 119-27-17 Лиц № 000543

Рабочий проект

по объекту: **КАПИТАЛЬНЫЙ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ТЕПЛОТРАССЫ
ОТ СК-13 ДО СК-13А ПО УЛИЦЕ УЗБЕКИСТАНСКАЯ МАССИВ
КИРГИЛИ Г.ФЕРГАНА ФЕРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ПОСЛЕ ЭКСПЕРТИЗЫ

Книга № _____

**Структура прямых и прочих затрат
Сводка прямых затрат
Ведомости потребных ресурсов
Локальные ресурсные ведомости**

*Заказчик: Ўзбекистон Республикаси Уй-
жой коммунал хизмат кўрсатиш вазирлиги
"Кўп хонадонли уйларни мукамал ва жорий
таъмирлаш ҳамда иссиқлик таъминоти
объектларини куриш бўйича инжиниринг
компанияси" ДУК Фарғона вилоят худудий
филиали*

Директор

Исполнитель



Солиев.Ф

Низамиддинов Э.

Ферғана 2022г.

Структура прямых и прочих затрат

по объекту: КАПИТАЛЬНЫЙ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ СК-13 ДО СК-13А ПО
УЛИЦЕ УЗБЕКИСТАНСКАЯ МАССИВ КИРГИЛИ Г.ФЕРГАНА ФЕРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

№№ п/п	Наименование затрат	Стоимость
1	Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов	33 291 827
2	Затраты на строительные материалы, изделия и детали с учетом заготовительно-складских расходов 2% и транспортных 5%	805 269 175
3	Затраты на конструкции заводского изготовления с учетом заготовительно-складских расходов 2% и транспортных 5%	0
4	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом заготовительно-складских расходов 2% и транспортных 1,2%	0
5	Основная заработная плата рабочих-строителей : Количество рабочих часов в месяц на 2022 г, час 12114,89 (по данным Минтруда) Среднегодовая заработная плата рабочих-строителей в расчете на месяц по Фер-ганской области- 546656,14 (Госстат Республики Узбекистан) Среднечасовая ставка оплаты труда (12114,89 сум/ч) Расчетные данные (12114,89 сум/чx0 чел/ч)	43 130 767
6	Отчисление на социальное страхование (12 % от основной зар. платы)	5 175 692
	Итого прямых затрат:	886 867 461
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	171 963 601
8	Прочие затраты и расходы заказчика Итого затрат с п.1 по п.9	1 058 831 062
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	3 388 259
10	Кoeffициент 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	1 062 219 321
	НДС	159 332 898
	Итого стоимость строительства в текущих ценах с НДС	1 221 552 220
	Итого прочие затраты заказчика 5%	44 343 373
	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика	1 265 895 593

Директор проектной организации:

Солиев Ф.

Составил



Низамиддинов Э.

СВОДКА ЗАТРАТ

**по объекту: КАПИТАЛЬНЫЙ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ СК-13 ДО СК-13А ПО УЛИЦЕ УЗБЕКИСТАНСКАЯ МАССИВ КИРГИЛИ Г. ФЕРГАНА
ФЕРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ**

№	Наименование объекта	Строительные машины и механизмы	Строительные материалы и изделия, сум (с учетом складских 2 % и транспортных 5 %)	Оборудование, сум (с учетом складских 2 % и транспортных 1,2 %)	Затраты труда рабочих строителей, чел/час	Основная з/пл, сум среднечасовая ставка оплаты труда 12114,89 сум/ч	Начисление соц страх 12%сум	Итого прямых затрат сум	Затраты подрядчика 19,39% от суммы прямых затрат согласно мониторинга рынка строительного-подрядных работ и бюллетеня ГКАС Руз	Всего
		1,05	805 269 175	1,032	3560,1452	43 130 767	5 175 692	886 867 461	171 963 601	1 058 831 062
	ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ	33 291 827	805 269 175	0	3560,1452	43 130 767	5 175 692	886 867 461	171 963 601	1 058 831 062
	ИТОГО:	33 291 827	805 269 175	0	3560,1452	43 130 767	5 175 692	886 867 461	171 963 601	1 058 831 062



Директор проектной организации:

Составил

Солиев Ф.

Низамиддинов Э.

Подрядчик: Не найдено

по объекту: КАПИТАЛЬНЫЙ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ СК-13 ДО СК-13А ПО УЛИЦЕ УЗБЕКИСТАНСКАЯ
 МАССИВ КИРГИЛИ Г.ФЕРГАНА ФЕРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
 наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 4

на ФАРГОНА ШАХАР КИРГИЛИДА ЙУНАЛТРИЛГАН ИССИКЛИК ТАРМОГИ

(наименование работ)

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3560,1452	12114,89	43 130 767
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						43 130 767
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	47,86624	7800	373 357
2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	107,9792	7800	842 238
3	259	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	49,14	104250	5 122 845
4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	1,4	1580	2 212
5	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	10,5711	3200	33 828
6	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-ЧАС	3,47	75549	262 155
7	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-ЧАС	10,1	115904	1 170 630
8	625	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ-ЧАС	50,8032	192140	9 761 327
9	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	37,6	57050	2 145 080
10	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	52,2578	64113	3 350 404
11	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,0899	108650	9 768
12	783	КРАНЫ 16 Т НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	44,1311	129883,8	5 731 915
13	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМ. ДО 400 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-ЧАС	25,172	96553,18	2 430 437
14	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	51,1932	1500	76 790
15	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	15,345	1500	23 018
16	1199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	75,2	1200	90 240
17	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ-ЧАС	35,7012	7800	278 469
18	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,0516	15509	800
19	1684	СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МАШИНЫ-АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ-ЧАС	11,7955	18000	212 319
20	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	184,1616	605	111 418
21	1955	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ-ЧАС	2,8	130376	365 053
22	2314	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШАГАЮЩИЕ 15 МЗ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	2,646	104520	276 560
23	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	7,6725	35420	271 760
24	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,1948	0	-
25	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	28,4405	0	-

26	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	14,942	3200	47 814
27	3006	ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ, ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ. 2Т	МАШ-ЧАС	8,8	34249	301 391
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						33 291 827
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1		ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ 90 ГР R=200ММ Д530x10,0 ММ	ШТ	16	3800000	60 800 000
2	9219	ВОДА	МЗ	116,25	0	-
3	12224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	МЗ	0,4316	314410	135 699
4	23469	ВОДА	МЗ	151,2	0	-
5	26626	ГРУНТ	МЗ	1663,2	12500	20 790 000
6	30136	БИТУМ ВЯЗКИЙ	ТН	0,0108	3500000	37 800
7	30650	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	ТН	0,00697	950000	6 622
8	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,10939	21500000	2 351 885
9	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	16,512	10500	173 376
10	31926	РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С МЕЛКОЙ ПОСЫПКОЙ РМ-350	М2	715,29	6500	4 649 385
11	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГOTOVKOK ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН	0,0062	3752000	23 262
12	32538	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ /1Ц/, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Д 1,1 ММ	ТН	0,01924	7500000	144 300
13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	49,414	4678	231 159
14	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,0775	10582616	820 153
15	35326	ЭЛЕКТРОДЫ Д 6 ММ Э42	ТН	0,04176	10582616	441 930
16	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ. III СОРТА	МЗ	0,15	3000000	450 000
17	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,01672	10783000	180 292
18	41991	ЖЕЛЕЗАБЕТОННАЯ ПЛИТА КАНАЛА П11-8 L=2990 ММ	ШТ	83	768420	63 778 860
19	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,516	0	-
20	44200	КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	МЗ	32,0044	550000	17 602 420
21	44305	ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ	ТН	0,0465	1400000	65 100
22	44306	ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ	ТН	0,2542	1400000	355 880
23	44695	УПРУГИЕ ОБОЛОЧКИ	М2	734,28	54000	39 651 120
24	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1,5345	8500	13 043
25	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	ТН	96,6	485000	46 851 000
26	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	12,059	4678	56 412
27	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	81,53	3200	260 896
28	74791	ТРУБА СТАЛЬНЫЕ ЭЛ.СВАРНЫЕ Д530X8,0 ММ	М	310	1635653	507 052 430
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:						766 923 024

Составил: _____



по объекту: КАПИТАЛЬНЫЙ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ТЕПЛОТРАССЫ ОТ СК-13 ДО СК-13А ПО УЛИЦЕ
УЗБЕКИСТАНСКАЯ МАССИВ КИРГИЛИ Г.ФЕРГАНА ФЕРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

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

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 4

на **ФАРГОНА ШАХАР КИРГИЛИДА ЙУНАЛТРИЛГАН ИССИКЛИК ТАРМОГИ**

(наименование работ)

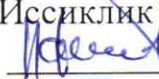
№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ					
1	Е66-49-9	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-500	100 М		3,1
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	108	334,8
1.2	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,2	0,62
1.3	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	4,82	14,942
1.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	15,94	49,414
1.5	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	3,89	12,059
2	Е24-01-001-9	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГР.С, ДИАМЕТР ТРУБ: 300 ММ	1 КМ		0,31
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	890	275,9
2.2	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	348,32	107,9792
2.3	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	20,3	6,293
2.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,29	0,0899
2.5	00846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМ. ДО 400 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-ЧАС	81,2	25,172
2.6	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	49,5	15,345
2.7	01684	СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МАШИНЫ-АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ-ЧАС	38,05	11,7955
2.8	02349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	24,75	7,6725
2.9	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,45	0,1395
2.10	09219	ВОДА	МЗ	375	116,25
2.11	30650	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	ТН	0,0225	0,00697
2.12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,25	0,0775
2.13	44305	ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ	ТН	0,15	0,0465
2.14	44306	ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ	ТН	0,82	0,2542
2.15	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	4,95	1,5345
3	74791	ТРУБА СТАЛЬНЫЕ ЭЛ.СВАРНЫЕ Д530Х8,0 ММ	М		310
4	Е22-03-001-5	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ: 100-250 ММ	1 Т		0,464
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	312,7	145,0928
4.2	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	103,16	47,86624
4.3	35326	ЭЛЕКТРОДЫ Д 6 ММ Э42	ТН	0,09	0,04176
5		ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ 90 ГР R=200ММ Д530x10,0 ММ	ШТ		16
6	Е15-04-030-1	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: БОЛЬШИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ (КРОМЕ КРОВЕЛЬ), КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 1	100 М2		5,16
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	9,68	49,9488
6.2	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,0516
6.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,1548
6.4	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,0212	0,10939
6.5	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	3,2	16,512
6.6	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,1	0,516

7	E26-01-001-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТ-НЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3 ИЗОЛЯЦИИ		31
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	36,31	1125,61
7.2	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,75	23,25
7.3	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00047	0,01457
7.4	44200	КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	М3	1,0324	32,0044
7.5	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	2,63	81,53
8	E26-01-052-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ УПРУГИМИ ОБОЛОЧКАМИ: СТЕКЛОПЛАСТИКАМИ РСТ, ТКАНЯМИ СТЕКЛЯННЫМИ	100 М2 ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ		6,33
8.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	107,18	678,4494
8.2	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	1,67	10,5711
8.3	01383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ-ЧАС	5,64	35,7012
8.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,7	4,431
8.5	31926	РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С МЕЛКОЙ ПОСЫПКОЙ РМ-350	М2	113	715,29
8.6	32538	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ 1Ц, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Д 1,1 ММ	ТН	0,00304	0,01924
8.7	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00034	0,00215
8.8	44695	УПРУГИЕ ОБОЛОЧКИ	М2	116	734,28
СТРОИТЕЛЬНО МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
9	E07-06-002-6	ДЕМОНТАЖ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ КАНАЛОВ ПЛОЩАДЬЮ ДО 1 М2 ДЕМОНТАЖ /РАЗБОРКА/, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 0,6, К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,6, К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ - 0	100 ШТ		0,83
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	107,63	89,3329
9.2	00783	КРАНЫ 16 Т НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	53,17	44,1311
9.3	12224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	0,26	0,2158
10	E07-06-002-6	УСТРОЙСТВО ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ КАНАЛОВ ПЛОЩАДЬЮ: ДО 1 М2	100 ШТ		0,83
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	107,63	89,3329
10.2	12224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	0,26	0,2158
11	41991	ЖЕЛЕЗБЕТОННАЯ ПЛИТА КАНАЛА П11-8 L=2990 ММ	ШТ		83
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
12	E57-2-10	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ АСФАЛЬТОВЫХ	100 М2 ПОКРЫТИЙ		10
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	33,83	338,3
12.2	00659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 М3/МИН	МАШ-ЧАС	3,76	37,6
12.3	01199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	7,52	75,2
12.4	03006	ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ, ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ, 2Т	МАШ-ЧАС	0,88	8,8
13	E01-01-001-1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ОДНОКОВШОВЫМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ШАГАЮЩИМ ПРИ РАБОТЕ НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 15 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	1000 М3		1,4
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,76	2,464
13.2	02314	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШАГАЮЩИЕ 15 М3 ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	1,89	2,646
14	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3		1,12
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	172,48
15	E29-02-026-03	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ГРУНТОМ (ПЕСКОМ) БУЛЬДОЗЕРОМ С УПЛОТНЕНИЕМ ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ КАТКАМИ ПЕРЕКРЫТИЙ ТОННЕЛЕЙ В КОТЛОВАНАХ С КРЕПЛЕНИЕМ И ОТКОСАМИ	100 М3 МАТЕРИАЛА ДЛЯ ЗАСЫПКИ		15,12
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,34	35,3808
15.2	00259	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,25	49,14
15.3	00625	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ-ЧАС	3,36	50,8032

15.4	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	3,36	50,8032
15.5	23469	ВОДА	МЗ	10	151,2
15.6	26626	ГРУНТ	МЗ	110	1663,2
16	Е01-02-005-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1, 2	100 МЗ		15,12
16.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12,53	189,4536
16.2	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	3,04	45,9648
16.3	01866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	12,18	184,1616
17	Е27-06-020-1	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ ТИПА АБВ, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ: 2,5-2,9 Т/МЗ	1000 М2		1
17.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	33,6	33,6
17.2	00464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	1,4	1,4
17.3	00621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-ЧАС	3,47	3,47
17.4	00623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-ЧАС	10,1	10,1
17.5	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	0,39	0,39
17.6	01955	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ-ЧАС	2,8	2,8
17.7	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,04	0,04
17.8	30136	БИТУМ ВЯЗКИЙ	ТН	0,0108	0,0108
17.9	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН	0,0062	0,0062
17.10	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,15	0,15
17.11	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	ТН	96,6	96,6
Итого затраты труда (чел-час):					3560,15
Итого машины и механизмы (маш-час):					879,52

Составил: _____
(должность, подпись - инициалы, фамилия)

Проверил: _____
(должность, подпись - инициалы, фамилия)

«УТВЕРЖДАЮ»
 Директор ООО «Киргули
 Иссиклик Манбаи»
 Н.Тажобаев
 « » 2022 г.



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Составленный по обследованию капитального ремонта теплотрассы по ул.Узбекистанская от смотрового колодца СК-13 по направлению в сторону смотрового колодца СК-13а (ориентир напротив мечети) в г.Фергане жил массива Киргули.

Мы члены комиссии в составе: гл.инженера Ш.Абдурахимова, инженера по ТБ Ш.Хамидова, инженера ПТО А.Машарипова, мастера тепловых сетей А.Ахунова и технолога т/с Б.Рахимова осмотрев теплотрассу, пришли к следующему мнению:

На объекте необходимо произвести капитальный ремонт. Для ремонта теплотрассы необходимо выполнить следующие работы:

№	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
1	Разработка грунта экскаваторами	м3	1400 (250м*3,5м*1,6м)
2	Доработка грунта вручную	м3	112
3	Демонтаж плит перекрытий каналов площ.до 3,6 м2	шт	83 (3,0м*1,2м)
4	Демонтаж трубопроводов диаметром: d-530 мм	п/м	310
5	Демонтаж отводов диаметром: d-530 мм	шт	16
6	Монтаж трубопроводов прямошовных диаметром: d-530 толщиной 8мм	п/м	310
7	Монтаж отводов диаметром: d-530 мм толщиной 8мм	шт	16
8	Масляная окраска металлических труб	м2	516
9	Изоляция трубопроводов минватой	м3	31
10	Оклеивание поверхности изоляции: рулонными мат.	м2	633
11	Укладка плит перекрытий площ. до 3,6 м2 из б/у	шт	83
12	Засыпка траншей бульдозером	м3	1512
13	Покрытия поврежденного участка дороги из горячего асфальтобетона	м2	1000

Гл.инженер:		Ш.Абдурахимов
Инженер по ТБ:		Ш.Хамидов
Инженер ПТО:		А.Машарипов
Мастер РТС:		А.Ахунов
Технолог т/с:		Б.Рахимов