

ОБЩЕСТВО С О Г Р А Н И Ч Е Н Н О Й О Т В Е Т С Т В Е Н Н О С Т Ь Ю

«FARG'ONA KOMMUNAL LOYIHA»

Лицензия АЛ-001300 28.07.2020 Уз.Рес.Давлат арх.ва курилиш кумитаси.

Рабочий проект

**«Фаргона вилоят Учкуприк тумани «Кичик кашкар»
кишлогида жойлашган 52-сонли умумий урта таълим мактаби
биносининг исиглик тизимини жорий таъмирлаш»
(РЕКОМЕНДУЕМАЯ)**

Книга №

**Пояснительная записка
Структура прямых и прочих затрат.
Ведомости потребных ресурсов.
Локальные ресурсные ведомости.
Дефектный акт**

**Директор ООО
"Фаргона Комунал Лойиха":**

ГИП:



Э. Косимов

Т. Шерматов

Фергана-2022г.

где:

ЭМ - 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 сметой.

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 сметы, 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:

$S_m = S_{m1} + S_{m2} + S_{m3} + \dots + S_{mp}$, где:

$S_{m1}, S_{m2}, S_{m3}, S_{mp}$ - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$S_{mp} = N \times C_{cp}$$

где:

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

C_{cp} - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов учтена без НДС.

IV. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты Подрядчика учитывают затраты на обслуживание и организацию строительного производства, необходимую прибыль, обязательные платежи, сборы и другие затраты, необходимые для строительства объекта и определяется подрядчиком.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 19,39%

V. Транспортные расходы

Транспортные расходы определены в размере 3% (в т.ч. 2% заготовительно-складские) от стоимости материалов.

Кабельно - проводниковая продукция в размере 1,5% (в т.ч. 2% заготовительно-складские) от стоимости материалов.

Металлоконструкция - в размере 5% (в т.ч. 0,75% заготовительно-складские) от стоимости материалов.

Оборудование - в размере 2% (в т.ч. 1,2% заготовительно-складские) от стоимости материалов

Б. Прочие затраты заказчика

Прочие затраты заказчика (Пзз) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, изыскательских работ, содержание технического надзора, затрат на отведения земель, выплаты компенсаций, проведения конкурсных торгов и т.п.) - в соответствии с данными заказчика.

VI. Страхование объекта.

Тариф по обязательному страхованию строительных рисков составляет 0,4% от страховой суммы (80% полной стоимости объекта) в соответствии с «Методическими рекомендациями по определению договорной стоимости строительства объектов «под ключ»».

VII. Коэффициент риска.

Коэффициент риска принят $K_p = 1\%$

При определении рекомендуемой стоимости объекта цены на материальные ресурсы применены в соответствии с каталогом Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госстроя Руз

Рассчитанная стоимость строительства объекта является рекомендуемой.

Структура прямых и прочих затрат

По объекту: "Фаргона вилоят Учкуприк тумани "Кичик кашкар" кишлогида жойлашган 52-сонли умумий урта таълим мактаби биносининг исиглик тизимини жорий таъмирлаш"

П П	Наименование затрат	Стоимость (сум)
1	Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов	201 926
2	Затраты на строительные материалы, изделия и детали с учетом заготовительно-складских расходов и транспортных - 5 %	10 911 428
3	Затраты на строительные металло-конструкции с учетом заготовительно-складских 0,75 % и транспортных расходов 5 %	
4	Затраты на кабельно-проводникова продукции с учетом заготовительно-складских 2 % и транспортных расходов 1,5 %	
5	Затраты на конструкции заводского изготовления с учетом заготовительно-складских расходов и транспортных	
6	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом заготовительно-складских 1,2 % и транспортных расходов 2%	18 015 058
7	Основная заработная плата рабочих-строителей :	2 247 112
7.1	Количество рабочих часов в месяц на 2022г-171,08час (по данным Госстат)	
7.2	Среднегодовая заработная плата рабочих-строителей в расчете на месяц по Ферганской области-2072615,381 (Госстат Республики Узбекистан)	
7.3	Среднечасовая ставка оплаты труда (12 114,89X171,08=2072615,381 сум/ч)	
7.4	Затраты труда рабочих-строителей- 185,483 чел/ч	
7.5	Расчетные данные (12 114,89 сум/ч x 185,483 чел/ч)	
8	Отчисление на социальное страхование (12 % от основной зар. платы)	269 653
9	Итого прямых затрат:	31 645 178
10	Прочие затраты и расходы подрядчика 19,39 % от суммы прямых затрат согласно мониторинга рынка строительно-подрядных работ и бюллетеня ГКАС Р.УЗБ. -строительными организациями	2 642 880
11	Прочие затраты и расходы заказчика	1 248 916
11.1	Затраты на разработку проектно-сметной документации	857 201
11.2	АПЗ	
11.3	Затраты на экспертизу ПСД	171 440
11.4	Затраты на содержание заказчика (1% от итогов прямых затрат) (.....x1:100)	136 301
11.5	Затраты на содержание ГАСН (0,5% от итогов прямых затрат (.....x0,5:100)	68 151
11.6	Затраты на обслуживание национальной информационной системы(0,05% от итогов прямых затрат) (.....x0,05:100)	15 823
12	Итого затрат с п.1 по п.9	34 288 058
13	Затраты на страхование строительных объектов (0,4% от страховой суммы- 80% от полной стоимости объекта-Постановление КМР. Узб. От 20.12.1999г. За №532	109 722
14	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	342 881
15	ИТОГО стоимость строительство в текущих ценах без НДС	34 740 661
16	НДС 15%	5 211 099
17	ИТОГО стоимость строительство в текущих ценах с НДС	39 951 760
18	Прочие затраты заказчика	1 248 916
19	ИТОГО стоимость строительство в текущих ценах с НДС и прочими затраты заказчика	41 200 676

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ



СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на "Фаргона вилоят Учқурик тумани "Кичик кашкар" кишлоғида жойлашган 52-сонли умумий урта таълим мактаби биносининг исилдик тизимини жорий таъмирлаш"

(наименование работ)

№	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	181,8835	12 114,89	2 203 499
	21650	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ МОНТАЖНИКОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,6	12 114,89	43 614
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						2 247 112
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,1552	950	147
	742	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,0168	127 627	2 144
	849	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 КН /3,2 Т/	МАШ-ЧАС	3	4 326	12 978
	1345	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ-ЧАС	0,59	1 210	714
	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,3096	18 892	5 849
	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС:СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	1	2 291	2 291
	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	6,95	4 656	32 359
	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,006	54 548	327
	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	2,6433	54 548	144 187
	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0,8625	1 077	929
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						201 926
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
	5628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ /В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ/, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	ТН	0,0066	7 500 000	49 500
	58630	ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12Х70 ММ	10 ШТ	0,3	1 000	300
	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ М-50	М3	0,00606	387 316	2 347
	30317	БОЛТ АНКЕРНЫЙ	ТН	0,0028	13 567 000	37 988
	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0,00014	13 567 000	1 899
	32654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	ТН	0,00002	250 000	5
	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00041	22 000 000	9 020
	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,00492	22 000 000	108 240
	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00044	10 000 000	4 400
	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,54	10 000	5 400
	32460	РАДИАТОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ЧУГУННЫЕ МАРКА МС-140, ВЫСОТА ПОЛНАЯ 588 ММ, ВЫСОТА МОНТАЖНАЯ 500 ММ	КВТ	12	389 566	4 674 792
	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	ТН	0,00013	7 500 000	975
	32538	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ /1Ц/, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Д 1,1 ММ	ТН	0,00055	7 500 000	4 125
	32539	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ /1Ц/, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Д 1,6 ММ	ТН	0,002	7 500 000	15 000
	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0.7Х20.50ММ	ТН	0,00545	8 500 000	46 325
	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	ТН	0,0001	15 000 000	1 500
	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,21075	11 740	2 474
	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00395	11 700 000	46 215
	37923	ВЕНТИЛ ППР Д=25ММ	ШТ	26	13 000	338 000
	37924	ВЕНТИЛ ППР Д=20ММ	ШТ	2	10 000	20 000
	37925	ВЕНТИЛ ППР Д=15ММ	ШТ	2	9 800	19 600
	37926	ОТВОДЫ ППР Д=40ММ	ШТ	20	2 420	48 400
	37927	ОТВОДЫ ППР Д=25ММ	ШТ	50	600	30 000
	37928	АМЕРИКАНКА Д=25ММ	ШТ	24	12 000	288 000
	37929	АМЕРИКАНКА Д=40ММ	ШТ	4	17 000	68 000
	37930	МУФТА ППР Д=40ММ	ШТ	20	1 580	31 600
	37931	МУФТА ППР Д=25ММ	ШТ	26	460	11 960
	37932	ПОЛУОТВОДЫ ППР Д=40ММ	ШТ	16	2 200	35 200
	37933	ПОЛУОТВОДЫ ППР Д=25ММ	ШТ	26	700	18 200
	37934	КЛИПСЫ ППР Д=40ММ	ШТ	200	580	116 000

37935	ТРОЙНИК ППР Д=40X40X40ММ	ШТ	12	3 000	36 000
37936	ТРОЙНИК ППР Д=40X25X40ММ	ШТ	28	2 440	68 320
37937	ГЕРМЕТИК	ШТ	4	16 957	67 828
37938	ФУМ ЛЕНТА	ШТ	10	4 500	45 000
37939	КРАН МАЕВСКОЕ СТ. Д=20ММ	ШТ	10	27 652	276 520
40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,0195	10 200 000	198 900
41020	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00002	16 348 000	327
45093	ВСТАВКИ ГИБКИЕ	ШТ	4	500	2 000
45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,9	8 500	7 650
45945	ЦИЛИНДРЫ И ПОЛУЦИЛИНДРЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	МЗ	0,516	450 667	232 544
46220	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	12	21 000	252 000
52100	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 МЗ	ШТ	1	255 000	255 000
52115	УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ/ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ ДИАМ. 25 ММ	М	20	26 270	525 400
52115	УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ/ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ ДИАМ. 40 ММ	М	55	38 662	2 126 410
52655	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ (ДЫМОХОД) Д=150ММ	М	4	55 000	220 000
63683	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 131ММ	100 ШТ	0,0936	200 000	18 720
63684	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 325ММ	100 ШТ	0,0924	200 000	18 480
64855	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС40	КГ	0,016	4 500	72
95746	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000 ШТ	0,021	200 000	4 200
95747	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000 ШТ	0,005	200 000	1 000

ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ: 10 391 836

ОБОРУДОВАНИЕ

	КОТЕЛ АКС-50V С ИНЖЕКЦИОННОЙ ГОРЕЛКОЙ ТТ+Г	ШТ	1	14 875 652	14 875 652
	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ 32/8 ТИПА "ЕРА"	ШТ	3	450 000	1 350 000
	ВЕНТИЛЯТОР 0,0756 КВТ	ШТ	2	45 000	90 000
	ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ UPS-1000	ШТ	1	785 000	785 000
	АККУМУЛЯТОР 12V/8A	ШТ	1	355 800	355 800

ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ: 17 456 452

Исполнил:

Проверил:

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на "Фаргона вилоят Учқуприк тумани "Кичик кашкар" кишлоғида жойлашган 52-сонли умумий урта таълим мактаби биносининг исиглик тизимини жорий таъмирлаш"

(наименование работ)

Шифр номера формативов и каты ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
			на единицу измерения	по проектным данным
ОТОПЛЕНИЕ				
E16-01-002-01	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт (ГКАЛ/Ч): ДО 0,21 (0,18)	1 КОТЁЛ		1
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	50,14	50,14
2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС: СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	0,6	0,6
2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	1,89	1,89
2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,46	1,46
35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00138	0,00138
45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,25
46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	6	6
96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000 ШТ	0,001	0,001
96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000 ШТ	0,005	0,005
	КОТЕЛ АКС-50V С ИНЖЕКЦИОННОЙ ГОРЕЛКОЙ ТТ+Г	ШТ		1
E16-04-001-01	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ: 0,1 М3	1 БАК		1
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4,03	4,03
2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС: СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	0,4	0,4
2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,11	0,11
30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00008	0,00008
31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00004	0,00004
52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 М3	ШТ	1	1
60655	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ (ДЫМОХОД) Д=150ММ	М		4
E18-05-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА: ДО 0,1 Т	1 НАСОС		3
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	14,17	42,51
2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	0,52	1,56
2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,09
5628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ /В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ/, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	ТН	0,0022	0,0066
35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00039	0,00117
45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,21
46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	6
	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ 32/8 ТИПА "ЕРА"	ШТ		3
E20-03-001-1	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ	1 ВЕНТИЛЯТОР		2
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	6,54	13,08
969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 КН /3,2 Т/	МАШ-ЧАС	1,5	3
2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,02
30317	БОЛТ АНКЕРНЫЙ	ТН	0,0014	0,0028
30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0,00007	0,00014
45093	ВСТАВКИ ГИБКИЕ	ШТ	2	4
45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,22	0,44
	ВЕНТИЛЯТОР 0,0756 КВт	ШТ		2
Ш10-08-003-03	УСТРОЙСТВА УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ: БЛОК ПИТАНИЯ И КОНТРОЛЯ	ШТ		1
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ МОНТАЖНИКОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,6	3,6
521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,13	0,13
58636	ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12X70 ММ	10 ШТ	0,3	0,3
30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	ТН	0,00002	0,00002
64555	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС40	КГ	0,016	0,016
	ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ UPS-1000	ШТ		1
	АККУМУЛЯТОР 12V/8A	ШТ		1
E18-03-001-01	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ЧУГУННЫХ	100 КВт		0,12
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	75,7	9,084
521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,21	0,0252

3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,14	0,0168
4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	2,58	0,3096
5	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	3,34	0,4008
6	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ М-50	МЗ	0,0505	0,00606
7	32400	РАДИАТОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ЧУГУННЫЕ МАРКА МС-140, ВЫСОТА ПОЛНАЯ 588 ММ, ВЫСОТА МОНТАЖНАЯ 500 ММ	КВТ	100	12
8	14083	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 133 ММ	100 ШТ	0,78	0,0936
9	14084	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 143,25 ММ	100 ШТ	0,77	0,0924
10	E16-05-001-05	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 40 ММ	100 М ТРУБОПРО ВОДА		0,55
11	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	32,97	18,1335
12	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,35	0,1925
13	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	1,15	0,6325
14	39956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00044	0,00024
15	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00053	0,00029
16	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	ТН	0,00017	0,00009
17	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	ТН	0,00013	0,00007
18	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,15455
19	32845	УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ /ТРУБОПРОВОДЫ/ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ ДИАМ. 40 ММ	М	100	55
20	E16-05-001-03	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 25 ММ	100 М ТРУБОПРО ВОДА		0,2
21	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	32,97	6,594
22	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,35	0,07
23	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	1,15	0,23
24	39956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00044	0,00009
25	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00053	0,00011
26	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	ТН	0,00017	0,00003
27	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	ТН	0,00013	0,00003
28	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,0562
29	32883	УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ /ТРУБОПРОВОДЫ/ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ ДИАМ. 25 ММ	М	100	20
30	37923	ВЕНТИЛ ППР Д=25ММ	ШТ		26
31	37924	ВЕНТИЛ ППР Д=20ММ	ШТ		2
32	37925	ВЕНТИЛ ППР Д=15ММ	ШТ		2
33	37926	ОТВОДЫ ППР Д=40ММ	ШТ		20
34	37927	ОТВОДЫ ППР Д=25ММ	ШТ		50
35	37928	АМЕРИКАНКА Д=25ММ	ШТ		24
36	37929	АМЕРИКАНКА Д=40ММ	ШТ		4
37	37930	МУФТА ППР Д=40ММ	ШТ		20
38	37931	МУФТА ППР Д=25ММ	ШТ		26
39	37932	ПОЛУОТВОДЫ ППР Д=40ММ	ШТ		16
40	37933	ПОЛУОТВОДЫ ППР Д=25ММ	ШТ		26
41	37934	КЛИПСЫ ППР Д=40ММ	ШТ		200
42	37935	ТРОЙНИК ППР Д=40X40X40ММ	ШТ		12
43	37936	ТРОЙНИК ППР Д=40X25X40ММ	ШТ		28
44	37937	ГЕРМЕТИК	ШТ		4
45	37938	ФУМ ЛЕНТА	ШТ		10
46	E16-05-001-01	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: ДО 25 ММ	1 ШТ		10
47	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,47	14,7
48	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	0,35	3,5
49	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,1
50	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00014	0,0014
51	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000 ШТ	0,002	0,02
52	37939	КРАН МАЕВСКОЕ СТ. Д=20ММ	ШТ		10
53	E26-01-003-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 МЗ ИЗОЛЯЦИИ		0,5
54	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	18,8	9,4
55	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ-ЧАС	1,18	0,59
56	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,4	0,2

4	32538	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ /1Ц/, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Д 1,1 ММ	ТН	0,0011	0,00055
5	32539	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ /1Ц/, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Д 1,6 ММ	ТН	0,004	0,002
6	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0.7Х20-50ММ	ТН	0,0109	0,00545
7	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,039	0,0195
8	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00004	0,00002
9	45945	ЦИЛИНДРЫ И ПОЛУЦИЛИНДРЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	МЗ	1,032	0,516
10	E15-04-030-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: РАДИАТОРОВ., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100 М2		0,2
11	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	71,06	14,212
12	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,006
13	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,0246	0,00492
14	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,54

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

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

" " 2022г.



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ШКОЛЫ №52 В СЕЛЕ КИЧИК-КАШКАР УЧКУИРЮКСКОГО ТУМАНА

№	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
1	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт (ГКАЛ/ч): ДО 0,21 (0,18)	КОТЕЛ	1
	КОТЕЛ АКС-50V С ИНЖЕКЦИОННОЙ ГОРЕЛКОЙ ТТ+Г	КОМП.	1
2	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ: 0,1 МЗ	1 БАК	1
3	УСТАНОВКА ДЫМОВЫХ ТРУБ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ДИАМЕТРОМ: 150 ММ	КМ	0,004
4	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА: ДО 0,1Т	ШТ	3
	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ 32/8 ТИПА "ЕРА"	ШТ	3
5	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ	ШТ	2
	ВЕНТИЛЯТОР 0,0756КВт	ШТ	2
	UPS 1кВт	ШТ	1
	АККУМУЛЯТОР 12V/8А	ШТ	1
6	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ЧУГУННЫХ	100 КВТ	0,12
7	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 40 ММ	100 М	0,55
8	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 25 ММ	100 М	0,20
9	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ	ШТ	2
10	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: ДО 25 ММ	ШТ	30
	ВЕНТИЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д=25ММ	ШТ	26
	ВЕНТИЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д=20ММ	ШТ	2
	ВЕНТИЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д=15ММ	ШТ	2
11	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОНЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10 ШТ	45
	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д=40ММ	ШТ	20
	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д=25ММ	ШТ	50
	АМЕРИКАНКА Д=25ММ	ШТ	24
	АМЕРИКАНКА Д=40ММ	ШТ	4
	МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д=40ММ	ШТ	20
	МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д=25ММ	ШТ	26
	ПОЛУОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д=40ММ	ШТ	16
	ПОЛУОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д=25ММ	ШТ	26
	КЛЮПСА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д=40ММ	ШТ	200
	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ 40X40X40	ШТ	12
	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ 40X25X40	ШТ	28
	ГЕРМЕТИК	ШТ	4

№	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
	ФУМ ЛЕНТА	ПГТ	10
	КРАН МАЕВСКОЕ СТАЛЬНОЙ Д=20ММ	ШТ	10
12	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	М3 ИЗОЛЯЦИИ	0,5
13	ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ РАДЕИ ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РАДИАТОРОВ И РЕБРИСТЫХ ТРУБ ОТОПЛЕНИЯ: ЗА 2 РАЗА	100 М2	0,20

Члены комиссии:

<u>ХТБ мурдиф хрисобоев</u>		<u>Х. Махсудов</u>
<u>ХТБ босер хамбаев</u>		<u>М. Охринов</u>
<u>ХТБ ишба сариев</u>		<u>Х. Фрагилев</u>
<u>ХТБ кудайали</u>		<u>Х. Мамаилов</u>