

“SHAFFOF HUJJAT EKSPERTI”
MAS’ULIYATI CHEKLANGAN
JAMIYATI
O‘zbekiston Respublikasi Jizzax
viloyati Jizzax shahri
Sh.Rashidov ko‘chasi
MFO:00122 INN:308 528 712
H/R: 2020 8000 0053 9510 8001



“SHAFFOF HUJJAT EKSPERTI”
MAS’ULIYATI CHEKLANGAN
JAMIYATI
O‘zbekiston Respublikasi Jizzax
viloyati Jizzax shahri
Sh.Rashidov ko‘chasi
MFO:00122 INN:308 528 712
H/R: 2020 8000 0053 9510 8001

H/R: 2020 8000 0053 9510 8001; MFO:00122; INN:308 528 712; Гувоҳнома рақами ҚЛЭ-00149

№ 015-22
«13» январь 2022 йил.



«ТАСДИҚЛАЙМАН»
Shaffof Hujjat Eksperti»
МҲЖ директори
Файзиев И.

ЙИГМА ЭКСПЕРТ ХУЛОСАСИ

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №64 В
ГАЛЛЯРАЛЬСКОГО РАЙОНА ДЖИЗАКСКОЙ ОБЛАСТИ.**

ЭКСПЕРТИЗАГА БУЮРТМАЧИ.	-	ООО «SHAHARSOZLIK DIZAYNI»
ЛОЙИХА ТАШКИЛОТИ.	-	ООО «SHAHARSOZLIK DIZAYNI» (Лицензия № АЛ-001353 от 08.09-2020 г).
МОЛИЯЛАШТИРИШ МАНБАИ	-	ДАВЛАТ МАБЛАҒЛАРИ.
ҚУРУВЧИ	-	ЭРКИН ТАНЛОВ.

1.ЛОЙИХАЛАШ УЧУН АСОС:

1.1Буюртмачининг тадиқланган “Нуқсонли далолатномаси”..

2.ЭКСПЕРТИЗА КЎРИГИГА ТАҚДИМ ҚИЛИНГАН ХУЖЖАТЛАР:

- 2.1. Қисқача тушинтириш ёзуви;
- 2.2. Смета хужжатлари;
- 2.3.Тасдиқланган “Нуқсонли далолатномаси”.
- 2.5. Буюртмачининг 2022 йил 10- январдаги №07-сонли хати;

3.ЛОЙИХА ХУЖЖАТЛАРИНИНГ ҚИСКАЧА МАЗМУНИ:

- 3.1. Ишчи лойиҳа смета хужжатлари буюртмачи томонидан тақдим қилинган лойиҳа топшириғи бўйича ҳисоб китоблари асосида ишлаб чиқилган. Общие данные Проект разработан на основании задания на проектирования Буюртмачи ва лойиҳачи ташкилот мутахассислари томонидан юқорида номи қайд этилган объект бўйича жойда ўрганилиб чиқилган ва тегишли равишда хужжатлар расмийлаштирилган.
- 3.2.Ресурс сметалари ишлаб чиқилган, бажарилган ишлар ҳажми ҳисобланган.

4.ЛОЙИХА ХУЖЖАТЛАРИНИ КЕЛИШИШИ:

- 4.1.Ишчи лойиҳага тегишли хужжатлар буюртмачи томонидан келишилган, ўрнатилган тартибга кўра расмийлаштирилган ва тасдиқланган.

5.ЭКСПЕРТИЗА ТАКЛИФЛАРИ ВА ТАЛАБЛАРИ
ҚУРИЛИШНИНГ ЛОЙИХА БЎЙИЧА ТАВСИЯВИЙ НАРХИ:

- 5.1. Ишчи лойиҳа экспертизага буюртмачининг эътирозларисиз тақдим қилинди.
- 5.2. Объектнинг қурилиш нархи “Qurilish iqtisodiyoti instituti” МЧЖ томонидан ишлаб чиқиладиган жорий нархдаги каталоглар (3 квартал 2021-йил), амалдаги (ҳақиқий) нархларни ҳисобга олган ҳолда ишлаб чиқилган ва экспертизага тақдим қилинган. Буюртмачи томонидан смета қиймати ҚҚС билан бирга ҳисоблаганда **56 065,968** сўм тақдим этилган.

6.ИШ ТУРЛАРИ ВА ҲАЖМЛАРИ
ҚАЙДНОМАСИНИ АНИҚЛАШ АСОСЛАРИНИ БАҲОЛАШ:

- 6.1. Лойиҳа смета ҳужжатлари, ресурс сметалари, амалдаги қурилиш меъёрлари ва қоидалари асосида ҳисобланган.

7.ХУЛОСА:

- 7.1. Экспертиза натижаларини ҳисобга олган ҳолда “**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №64 В ГАЛЛЯРАЛЬСКОГО РАЙОНА ДЖИЗАКСКОЙ ОБЛАСТИ**” бўйича тайёрланган смета ҳужжатларини келгусида келишиш ҳамда тасдиқлаш учун буюртмачининг бошқа ҳаражатларисиз ва 15 % ҚҚС билан ҳисоблаганда умумий миқдорда **56 065,968** минг сўм тавсия этилади.

Шу жумладан:

1	Қурилиш материаллари, ашёлари ва конструкцияларининг сарф-ҳаражати транспорти сарф-ҳаражатлари билан	минг сўм	3 564,493
2	Асосий иш ҳақи сарф-ҳаражатлари	минг сўм	3 857,876
3	Машина ва механизмлар эксплуатациясининг сарф-ҳаражати	минг сўм	1 342,070
5	кабель ва симлар нархи транспорт сарф-ҳаражатлари билан биргаликда	минг сўм	0,000
5	Жихозлар транспорти сарф-ҳаражатлари билан	минг сўм	38 204,632
6	пудратчининг бошқа сарф-ҳаражатлари 18,58 %	минг сўм	1 628,433
7	Қурилиш объектини суғурта қилиш сарф-ҳаражатлари	минг сўм	155,512
8	Жами шартнома нархларида ҚҚС 15% билан	минг сўм	56 065,968

Ишчи қурувчиларнинг ўртача бир соатлик иш ҳақи “Qurilish iqtisodiyoti instituti” МЧЖ чиқараётган 2021–йил 3 чорак каталог асосида **11649,03 х 1,12 = 13046,9136** сўм ижтимоий суғуртага ажратма 12 % қабул қилинган. (Ижтимоий суғуртага ажратма фоизи пудратчининг ҳақиқий ҳаражатлари бўйича бухгалтерия ҳужжатлари асосида амалга оширилади).

1. Якуний ҳаражат буюртмачи ва пудратчи томонидан қурилиш тугагандан сўнг ҳақиқий (ижро ҳужжатлари) назорат натижалари асосида аниқланади

2. Буюртмачига лойиҳа ҳужжатларини тасдиқлашдан олдин қуйидагиларни қайта кўриб чиқиш тавсия этилади:

- пудратчи бошқа ҳаражатларининг аниқ сарфи;
- “Қурилишнинг баҳосини шартномавий жорий нархларда аниқлаш қоидалари” ШНК 4.01.16-09 асосида қурилиш материаллари (буюмлар, конструкциялар) ва

ускуналарнинг ишлаб чиқарувчи заводларнинг улгуржи нархларини ўз ичига олган ҳудудий бозорда ҳақиқатда шаклланган нархлари, шунингдек бевосита ишлаб чиқарувчилардан (етказиб берувчи), қурилиш материаллари биржа ва ярмаркаларининг бюллетенлари, қурилиш материаллари ва ускуналари етказиб берувчи ташкилотларнинг нархларининг энг мақбулларида олинишини;

- иш ҳақи харажатларининг пудратчи ташкилотнинг ўтган 12 ойдаги ўртача ойлик иш ҳақи даражасидан келиб чиққан ҳолда бир одам/соат иш ҳақидан олинганлиги.

2. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 11.06.2003–йилдаги №261 қарори билан тасдиқланган “Қурилиш объектлари нархини жорий шартнома нархларида аниқлаш тартиби тўғрисида вақтинчалик қоидалар”га ва ШНК 4.01.16.09 га биноан қурилишнинг нархи тавсиявийдир. Тавсия этилган баҳони қабул қилиш қарорини буюртмачи ва пудратчи биргаликда қабул қиладилар (ШНК4.01.16-09, 6-боб. 6.4 -банди).

3. Ўзбекистон Республикаси Шаҳарсозлик кодекси 4-боб 23,24,25- моддалари ҳамда Ўзбекистон Республикаси Вазирлар маҳкамасининг 17.09.2021 йилдаги №579 - сонли қарорининг 4-бандига асосан "Қурилиши марказлаштирилган манбаълар ҳисобига молиялаштириладиган объектларнинг бошланғич қиймати Давлат статистика қўмитаси расмий сайтига (stat.uz) жойлаштириб бориладиган қурилиш материалларининг жорий нархлари, машина ва механизмлар хизмати учун ўртача нархлар ҳамда ўртача иш ҳақи кўрсаткичларидан фойдаланган ҳолда шакллантирилади" ҳамда мазкур қарорнинг 1 - илова 3 - боб 29 - бандига асосан "Эксперт ташкилотига тақдим этилган шаҳарсозлик ҳужжатларининг сифати, дастлабки маълумотларнинг ҳаққонийлиги ва қабул қилинган лойиха ечимлари бўйича буюртмачи ҳамда лойиха ташкилоти жавобгардир".

Эксперт: Тажибаев.Ш. Хамзаев С.



РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ГОРОД ДЖИЗАК ДЖИЗАКСКАЯ ОБЛАСТЬ

ООО «SHAHARSOZLIK DIZAYNI»

СМЕТНЫЙ МАТЕРИАЛ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №64 В
ГАЛЛЯРАЛЬСКОГО РАЙОНА ДЖИЗАКСКОЙ ОБЛАСТИ

ДИРЕКТОР:



А. ИСАЕВ

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ К ОБЪЕКТУ:**

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №64 В
ГАЛЛЯРАЛЬСКОГО РАЙОНА ДЖИЗАКСКОЙ ОБЛАСТИ**

Сметная документация составлена в текущих ценах, согласно приказу Госархитекстроя за №70 от 10.12.2003 года.

Порядок составления смет основан на базе Методических рекомендаций по составлению ресурсных расчётов (смет) на строительные и монтажные работы, утверждённые приказом №14 от 12.12.03 г.

Смета состоит из 2-х частей:

1. Локальная ведомость: включает в себе состав работ, шифр, код ресурса количество работ.

2. Сводный расчёт ресурсов: включает в себе общее количество трудовых затрат строителей и машинистов, строительных машин и механизмов и ресурсы на строительные материалы, причём разработчиком – сметчиком заполняются только графы 1-5. Графы 6-7 заполняются обоюдно согласованными данными заказчика и подрядчика.

3. Нормативы для локальной ресурсной ведомости приняты по сборникам ШНК-02

Данные по ресурсной ведомости:

Затраты труда рабочих – строителей	–	295,6926 ч/час
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ С НДС	–	56 065 968 сум

СОСТАВИЛ:



Ш. НОРКУЗИЕВ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №64 В ГАЛЛЯРАЛЬСКОГО РАЙОНА ДЖИЗАКСКОЙ ОБЛАСТИ

(наименование стройки)

СВОДНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная ресурсная смета)

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в текущих ценах	
					на ед. изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ СОЦ. СТРАХ. 12 %	ЧЕЛ.-Ч	295,6926	13 047	3 857 876
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,9163	0	0
		ИТОГО				3 857 876
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	7,5944	127 627	259 239
2	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,06888	1 207	83
3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,016764	18 892	317
4	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОВ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОВ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	4,56	1 753	7 995
5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	10,92	2 132	23 286
6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,014178	54 548	773
7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	6,2043	54 548	338 432
8	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,7305	1 117	1 933
		ИТОГО				1 342 070
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
1	5628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0066	8 255 000	54 483
2	9219	ВОДА	М3	5,7563	1 000	5 756
3	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	М3	0,042	324 586	13 633
4	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	0,0243	489 160	11 887
5	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,000925	900	1
6	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,012173	900 000	10 956
7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000637	15 000 000	9 855
8	31065	КРАСКИ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,000496	15 000 000	7 446
9	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,0729	13 520	986
10	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00173	13 520 000	23 390
11	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕВЕВАЯ	Т	0,006879	1 200 000	8 255
12	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,00015	9 500 000	1 425
13	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000054	6 625 000	358
14	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,000042	4 500 000	189
15	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,36242	3 500	1 268
16	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,0375	3 500	131
17	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00531	14 300 000	75 933
18	35512	ПЕЩА ШЛАКОВАЯ (ПЕЩЕНЬ ПОГНУТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА), МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ	М3	0,000438	27 420	12
19	35538	ШКУРКА ШИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,21072	14 720	3 102
20	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,2656	1 800	478
21	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,003812	15 000 000	57 180
22	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,076182	1 124	86
23	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,96	4 500	4 320
24	52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 М3	ШТ	3	450 000	1 350 000
25	52039	ВОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ПАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,02787	13 915 000	387 811
26	75007	БУМАГА ШИФОВАЛЬНАЯ	1000М2	0,000182	14 720 000	2 237
27	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,003	200 000	600
28	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,015	200 000	3 000
29	103-0671	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ КЛАССА ВТ-6 ГОСТ 539-80/ У.П 100 ММ, Д=104 ММ	М	6	26 500	159 000
30	113-1007-1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 20Х2,8 ММ ОБЫКНОВЕННЫЕ ГОСТ3262-75	М	3	21 996	65 988
31	113-1008-1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 25Х3,2 ММ ОБЫКНОВЕННЫЕ ГОСТ3262-75	М	25	31 669	791 718
32	113-1010-1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 40Х3,2 ММ ОБЫКНОВЕННЫЕ ГОСТ3262-75	М	4	46 903	187 611
33	2307-10166	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 15Б1К, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	3	29 856	89 568
	11638	ОТВОДЫ СТАЛЬНОЙ 90 ГРАДУСОВ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	8	8 300	66 400
		ИТОГО				3 394 755
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 5%				169 738
		ИТОГО				3 564 493
ОБОРУДОВАНИЕ						
1	2301-1015	НАСОС GRANDFAR GRP-32-6-180	КОМП.	3	633 000	1 899 000
2	2403-15053	КОТЕЛ КВ-40 Г/Т	КОМП.	3	11 852 174	35 556 522
		ИТОГО				37 455 522
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 2%				749 110
		ИТОГО				38 204 632
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛАМ				8 764 438
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ 18,58 %				1 628 433
		ИТОГО				10 392 871
		ИТОГО С ОБОРУДОВАНИЕМ				48 597 503
		СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ РИСКОВ 0,4% К=0,8				155 512
		ИТОГО				48 753 015
		ВДС 15 %				7 312 952
		ВСЕГО				56 065 968
		СОСТАВИЛ				
						Ш. НОРКУЗИЕВ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №64 В ГАЛЛЯРАЛЬСКОГО РАЙОНА ДЖИЗАКСКОЙ ОБЛАСТИ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

(локальная ресурсная смета)

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
РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЕ					
1	E65-014-03	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	0,2500	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	43,6	10,9
1.2	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	5,45	1,3625
1.3	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,09	0,2725
1.4	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,15	0,0375
2	E1801-002-06 ШНК4.02.00-04 П.3.3Г КЗТР=0,6, КЭМ=0,6, КМР=0	ДЕМНОТАЖ КОТЛОВ	КОТЕЛ	3,0000	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	24,528	73,584
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,632	4,896
2.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,924	2,772
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	0,36	1,08
2.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,17	3,51
2.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,708	2,124
3	E1801-002-06	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ ИЛИ ГАЗЕ	КОТЕЛ	3,0000	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,88	122,64
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,72	8,16
3.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,54	4,62
3.4	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,6	1,8
3.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,95	5,85
3.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,18	3,54
3.7	9219	ВОДА	МЗ	1,4	4,2
3.8	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00008	0,00024
3.9	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00004	0,00012
3.10	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,00005	0,00015
3.11	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00414
3.12	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,04	0,12
3.13	43407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,75
3.14	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00802	0,02406
3.15	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,001	0,003
3.16	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,005	0,015
4	2403 15053	КОУГЕЛ КВ 40 17Г	КОМН.	3,0000	
5	E1805-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	3,0000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,17	42,51
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,08	0,24
5.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,15
5.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,52	1,56
5.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,09
5.6	5628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0022	0,0066
5.7	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ СЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 40	МЗ	0,014	0,042
5.8	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00039	0,00117
5.9	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,21
5.10	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00127	0,00381
6	2301-1015	НАСОС GRANDFAR GRP-32-6-180	КОМП.	3,0000	
7	E1804-001-01	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 МЗ	БАК	3,0000	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,03	12,09
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,14	0,42
7.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,03
7.4	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,4	1,2
7.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,33
7.6	9219	ВОДА	МЗ	0,31	0,93
7.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00008	0,00024
7.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00004	0,00012
7.9	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,04	0,12
7.10	52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 МЗ	ШТ	1	3
8	E1602-001-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,0300	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	98,91
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,15
8.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,021
8.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,105
8.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	0,345
8.6	9219	ВОДА	МЗ	0,44	0,132
8.7	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0016	0,00048
8.8	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,00013
8.9	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,00016
8.10	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,00005
8.11	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,00004
8.12	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,0843
8.13	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,06	0,018
9	113 1007 1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 20x2,8 ММ ОБЫКНОВЕННЫЕ ГОСТ3262 75	М	3,0000	
10	E1602-001-03	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,2500	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	8,2425
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,135
10.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,0175
10.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,0875

Основание:						
10.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,15	0,2875	
10.6	9219	ВОДА	МЗ	0,69	0,1725	
10.7	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,000625	
10.8	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,00011	
10.9	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000132	
10.10	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000043	
10.11	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000032	
10.12	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,07025	
10.13	35567	ОЧЕС ЛЬЯНОЙ	КГ	0,06	0,015	
11	113-1008-1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 25X3,2 ММ ОБЫКНОВЕННЫЕ ГОСТ3262-75	М	25,0000		
12	E1602-001-05	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,0400		
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,97	1,3188	
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,5	0,02	
12.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,07	0,0028	
12.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,35	0,014	
12.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,15	0,046	
12.6	9219	ВОДА	МЗ	1,76	0,0704	
12.7	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,000252	
12.8	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000018	
12.9	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000021	
12.10	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000007	
12.11	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000005	
12.12	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,01124	
12.13	35567	ОЧЕС ЛЬЯНОЙ	КГ	0,06	0,0024	
13	113-1010-1	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 40X3,2 ММ ОБЫКНОВЕННЫЕ ГОСТ3262-75	М	4,0000		
14	2307-10166	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 15Б1К, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	3,0000		
15	11638	ОТВОДЫ СТАЛЬНОЙ 90 ГРАДУСОВ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	8,0000		
16	C113-0671	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ КЛАССА ВТ-6 ГОСТ 539-80/ У.П 100 ММ, Д=104 ММ	М	6,0000		
17	E1504-030-04	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,0270		
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71,06	1,9186	
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,04	0,00108	
17.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,00027	
17.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,00081	
17.5	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,0729	
17.6	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,000664	
17.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,0081	
18	E1607-005-01	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	0,3200		
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,01	1,6032	
18.2	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	1,5	0,48	
18.3	9219	ВОДА	МЗ	1	0,32	
18.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00005	0,000016	
18.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,000006	
18.6	35567	ОЧЕС ЛЬЯНОЙ	КГ	0,02	0,0064	
РАЗДЕЛ 2. ТЕПЛОПУНКТ						
19	E62-009-06	УЛУЧШЕННАЯ МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ОКОН ЗА ДВА РАЗА С РАСЧИСТКОЙ СТАРОЙ КРАСКИ: БОЛЕЕ 35 %	100М2	0,0306		
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	140,7	4,3054	
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,16	0,004896	
19.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,1	0,00306	
19.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,06	0,001836	
19.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,0087	0,000266	
19.6	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕВЕВАЯ	Т	0,0441	0,001349	
19.7	35512	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ШЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА), МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ	МЗ	0,0024	0,000073	
19.8	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0231	0,000707	
19.9	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,18	0,005208	
19.10	75007	БУМАГА ШЛИФОВАЛЬНАЯ	1000М2	0,0011	0,000034	
20	E62-010-06	УЛУЧШЕННАЯ МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ДВЕРЕЙ ЗА ДВА РАЗА С РАСЧИСТКОЙ СТАРОЙ КРАСКИ: БОЛЕЕ 35 %	100М2	0,1080		
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	95,76	10,3421	
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,16	0,01728	
20.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,1	0,0108	
20.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,06	0,00648	
20.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,0097	0,001048	
20.6	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕВЕВАЯ	Т	0,0473	0,005108	
20.7	35512	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ШЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА), МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ	МЗ	0,0024	0,000259	
20.8	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0226	0,002441	
20.9	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,18	0,01944	
20.10	75007	БУМАГА ШЛИФОВАЛЬНАЯ	1000М2	0,0011	0,000119	
21	E1504-002-01	ИЗВЕСТКОВАЯ ОКРАСКА ПОДЪИМИ СЪСТАВАМИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ ПО НЕГЛУТАТКЕ	100М2	0,2634		
ДОП. 8						
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,21	2,6893	
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,03	0,007902	
21.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,002634	
21.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,02	0,005268	
21.5	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,017	0,004478	
21.6	31065	КРАСКИ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0005	0,000132	
21.7	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕВЕВАЯ	Т	0,0016	0,000421	
21.8	35512	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ШЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА), МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ	МЗ	0,0004	0,000105	
21.9	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,8	0,21072	
21.10	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,01	0,002634	
22	E1504-011-01	ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ С ПОДГОТОВКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ИЗВЕСТКОВАЯ	100М2	0,4050		
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,32	2,5596	
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,02	0,0081	
22.3	975	ЛЬВБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0,17	0,06885	
22.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,02	0,0081	
22.5	9219	ВОДА	МЗ	0,124	0,05022	
22.6	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	МЗ	0,06	0,0243	
22.7	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,019	0,007695	
22.8	31065	КРАСКИ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0009	0,000365	
22.9	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,1	0,0405	

СОСТАВИЛ



Ш. НОРКУЗИЕВ



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Мы нижеподписавшиеся члены комиссии в составе:

От ЗАКАЗЧИКА Ш. В. Б. 64-е отделение

СОСТАВИЛИ НАСТОЯЩЕЙ дефектный акт по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №64 В ГАЛЛЯРАЛЬСКОГО РАЙОНА ДЖИЗАКСКОЙ ОБЛАСТИ

при этом выявили нижеследующие виды работ

№	Наименование	Един. изм.	Кол-во
1	2	3	4
РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЕ			
1	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	0,2500
2	ДЕМНОТАЖ КОТЛОВ	КОТЕЛ	3,0000
3	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ ИЛИ ГАЗЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт [КАЛ/Ч], ДО 0.21 [0.18]	КОТЕЛ	3,0000
4	КОТЕЛ КВ-50 Г/Т		
5	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	КОМП.	3,0000
6	НАСОС GRANDFAR GRP-32-6-180	НАСОС	3,0000
7	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 МЗ	КОМП.	3,0000
8	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	БАК	3,0000
9	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 20Х2,8 ММ ОБЫКНОВЕННЫЕ ГОСТ3262-75	100М	0,0300
10	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	3,0000
11	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 25Х3,2 ММ ОБЫКНОВЕННЫЕ ГОСТ3262-75	100М	0,2500
12	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	М	25,0000
13	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 40Х3,2 ММ ОБЫКНОВЕННЫЕ ГОСТ3262-75	100М	0,0400
14	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 15Б1БК, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	М	4,0000
15	ОТВОДЫ СТАЛЬНОЙ 90 ГРАДУСОВ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	3,0000
16	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ КЛАССА ВТ-6 ГОСТ 539-80/ У.П 100 ММ, Д=104 ММ	ШТ	8,0000
17	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	М	6,0000
18	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ	100М2	0,0270
РАЗДЕЛ 2. ТЕПЛОПУНКТ			
19	УЛУЧШЕННАЯ МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ОКОН ЗА ДВА РАЗА С РАСЧИСТКОЙ СТАРОЙ КРАСКИ: БОЛЕЕ 35 %	100М2	0,0306
20	УЛУЧШЕННАЯ МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ДВЕРЕЙ ЗА ДВА РАЗА С РАСЧИСТКОЙ СТАРОЙ КРАСКИ: БОЛЕЕ 35 %	100М2	0,1080
21	ИЗВЕСТКОВАЯ ОКРАСКА ВОДНЫМИ СОСТАВАМИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ ПО ШТУКАТУРКЕ	100М2	0,2634
22	ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ С ПОДГОТОВКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ИЗВЕСТКОВАЯ	100М2	0,4050

АКТ ПОДПИСАЛИ:

- С.С.С.
- Ш. В. Б.
- Ш. В. Б.
- Ш. В. Б.