



Э К С П Е Р Т И З А

ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Карши шаҳар Н.Каримов кучаси 295 уй
Тел:0375 221 13 77 факс:0375 221 13 77
E.mail:Fayz14@bk.ru

Лицензия
КЛЭ-00125
от 31.03.2021 года

Р/с.20208000605340022001
МФО:00190, ИНН:308168916
Ипотека банк АТИБ филиал
Кашкадарьинской области

«04» июня 2022 г.

г. Карши



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор «EXPERTISE GROUP»
С. Хикматов

Сводное экспертное заключение № 579-2022

По сметной документации объекта:

**Ремонт отопительных систем в профессиональной школе № 2 Гузарского района
Кашкадарьинской области**

Заказчик	- Профессиональная школа № 2 Гузарского района
Источник финансирования	- Местный бюджет
Генпроектировщик	- АО «Minora qurish ekspeditsiyasi»
Вид строительства	- Ремонтные работы

1. Основание для проектирования.

- 1.1. Письмо-заказ за № _____ от _____ 2022 г. на разработку сметной документации.
- 1.2. Дефектный акт утверждённый директором Профессиональной школы № 2 Гузарского района Э.Дусёровым и подписанный членами комиссии.

2. Материалы представленные на экспертизу.

- 2.1. Письмо представленное на экспертизу за № 97 от 11.05.2022 г.
- 2.2. Сметная документация в составе:
 - Дефектный акт утверждённый директором Профессиональной школы № 2 Гузарского района Э.Дусёровым и подписанный членами комиссии.
 - Расчёт стоимости в текущих ценах, локальная ресурсная ведомость, ведомость ресурсов и дефектный акт.

3. Краткое содержание проектных решений.

- 3.1. Дефектным актом предусмотрено выполнить следующие ремонтно-строительные работы:
 - **Котельная №1.** Демонтаж котлов стальных кв 500, демонтаж задвижек дм до 100мм, демонтаж фланцев к стальным трубопроводам дм 80мм, демонтаж насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,1т, демонтаж магнитных пускателей, установка котлов стальных кв-500, установка насосов центробежных с электродвигателем квт-7,5, кват-11, приварка фланцев к стальным трубопроводам дм 80мм, установка задвижек или клапанов обратных чугунных дм 80мм, установка вентилей дм до 25мм, пускатель магнитный общего назначения отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции но полу, на ток А-63, кабель 2-5 жильный сечением жилы до 16мм², кабель ПВС силовые на напряжение 600В, с медными жилами с

поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой пониженной горючести, трехжильный сечением мм², 4х4,

- **Блок А и Блок Б:** разборка трубопроводов из водогазопроводных труб дм до 20мм, дм до 32мм, дм до 50мм, демонтаж радиаторов весом до 80кг, прочистка и промывка отопительных приборов радиаторов весом до 80кг внутри здания, установка радиаторов чугунных, прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб дм 20мм, дм 32мм, дм 50мм, смена сгонов у трубопроводов дм до 20мм, установка вентилях дм до 20мм, дм до 32мм, масляная окраска металлических поверхностей больших поверхностей кроме кровель к-во окрасок 2,
- **Котельная №2:** устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом, устройство бетонной подготовки, устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках загрузки печей под вспомогательное оборудование объемом более 1000м³, арматура для монолитных железобетонных конструкции в виде, сеток и плоских каркасов, периодического профиля класса АIII дм 12мм, установка закладных деталей весом до 4кг, арматура для монолитных железобетонных конструкции в виде, сеток и плоских каркасов, периодического профиля класса АIII дм 16-18мм, металлический лист 200х200х10, установка котлов стальных кв-200, установка насосов центробежных с электродвигателем квт-7,5, пускатель магнитный общего назначения отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток А-63, кабель 2-5 жильный сечением жилы до 16мм², кабель ПВС силовые на напряжение 600В с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой пониженной горючести трехжильный сечением мм², 4х4,
- **Прочие работы:** кабель 2-5 жильный сечением жилы до 16мм², кабель ПВС силовые на напряжение 600В с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой пониженной горючести трехжильный сечением мм², 4х16.

Основные технико-экономические показатели:

Сметная стоимость объекта в текущих ценах с НДС	- 400 000, 000тыс.сум
с прочими затратами заказчика	- 6 820 119тыс.сум
в том числе прочие затраты заказчика	- 3013,15767чел.час
Затраты труда: рабочих-строителей	

4. Согласование проекта.

4.1. Сметную документацию согласовать и утвердить с Заказчиком.

5. Результаты экспертизы (Замечания и предложения).

5.1. По сметной части.

Экспертизой сверены объёмы работ с представленным утверждённым дефектным актом.

Проверены нормы расходов: затрат труда, эксплуатации машин и механизмов, основных строительных материалов согласно нормативам ШНК 4.02.00-04.

Рассмотрен расчёт определения стоимости объекта в текущих ценах, выполненный на основании «Методических рекомендаций» и ШНК 4.01.16-09.

Среднечасовая заработная плата рабочих-строителей принята 20538,48 сум с учётом отчислений на социальное страхование 12 %, прочие затраты подрядчика принято 22,16 % от прямых затрат.

Проверены цены на строительные материалы и конструкции по «Каталогу текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан» как средневзвешенные по региону, а также цены на рынках строительных материалов Республики Узбекистан.

Предъявленная сметная стоимость на ремонт отопительных систем с учётом НДС с затратами заказчика в сумме – 400 000, 000 тыс.сум, рекомендуется к утверждению.

Заказчику взять под контроль стоимость строительных материалов, оборудования и объёмы работ.

6. ВЫВОДЫ.

6.1. Сметная документация на объект: «Ремонт отопительных систем в профессиональной школе № 2 Гузарского района Кашкадарьинской области» с учётом результатов экспертизы рекомендуется для дальнейшего рассмотрения и утверждения со следующими основными технико-экономическими показателями:

Сметная стоимость объекта в текущих ценах с НДС	- 400 000, 000тыс.сум
с прочими затратами заказчика	- 6 820 119тыс.сум
в том числе прочие затраты заказчика	- 3013,15767чел.час
Затраты труда: рабочих-строителей	

6.2. Согласно постановлению КМ за № 15 от 22.01.2016 г. прил. № 4, раздел II пункт 8: ответственность за качество представляемой на государственную экспертизу градостроительной документации возлагается на Заказчика (в части достоверности представленных в процессе проектирования исходных данных) и разработчиков (в части принятых проектных решений).

Главный специалист:



А. Шеркулов.

Эксперт сметного раздела:

Ж. Тошкулов.

СВОДНЫЙ

Расчет стоимости капитального ремонта отопительных систем в профессиональной школе №2 Гузарского района

№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	СИСТЕМА ОТПЛЕНИЯ	ИТОГО
1	Итого трудовые ресурсы	61 885 679	61 885 679
2	Итого по строительным машин и механ-м	2 374 793	2 374 793
3	Итого по материальным ресурсам	88 145 692	88 145 692
4	Заготовительно-складские расходы 2%	1 762 914	1 762 914
5	Транспортные расходы 5% на материалы:	4 407 285	4 407 285
6	Прямые затраты	158 576 362	158 576 362
7	Прочие затраты подрядчика 22,16 %	35 140 522	35 140 522
8	Итого с прочими	193 716 884	193 716 884
9	Итого по оборудованию	142 566 377	142 566 377
10	Транспортные расходы 2%:	2 851 328	2 851 328
11	Итого по кабельной продукции	1 834 685	1 834 685
12	Транспортные расходы 2%:	36 694	36 694
13	Разработка ПСД	6 820 119	6 820 119
14	Стартовая стоимость:	347 826 087	347 826 087
	НДС 15%		52 173 913
	Итого с НДС 15%		400 000 000

Начальник ПСД

Инженер ПСД



И. Ю. Шералиев

О. Ш. Норов

482000000,1178 = 567796
 85169

 652965

Проектно - сметная группа АО «Minora qurish ekspeditsiyasi»

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ШКОЛЕ №2 ГУЗАРСКОГО РАЙОНА
наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ
(наименование работ)

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3013,15767	20538,48	61885679
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						61885679
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,0924	141439,08	13 069
2	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	4,96	91861,46	455 633
3	151	АВТОБЕТОНОНАСОСЫ 65 МЗ-Ч	МАШ-ЧАС	0,0708	212371,98	15 036
4	258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С./ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,1464	109377,36	16 013
5	403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	0,8043	1080	869
6	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	0,612	187,2	115
7	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	1,32457	1200	1 589
8	620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,1392	102550,2	14 275
9	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ 8 Т ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,842	43161,12	36 342
10	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,69966	103325,4	278 943
11	766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	0,1085	109079,47	11 835
12	783	КРАНЫ 16 Т НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,0519	141854,4	7 362
13	1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ-ЧАС	7,5545	15014,64	113 428
14	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	13,64165	14551,68	198 509
15	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	0,0103	1200	12
16	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС.СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	1,2	3273,6	3 928
17	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	40,271	3118,2	125 573
18	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,015	57980,56	870
19	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	12,79429	57980,56	741 820
20	2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,065	77062,8	5 009
21	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	31,5875	10558,15	333 506
22	2647	ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ СЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	МАШ-ЧАС	1	1056,96	1 057
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						2 374 793
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	3709	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	ТН	0,277	9130435	2 529 130
2	3711	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ	ТН	0,0121	9130435	110 478
3	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	7652100	50 504
4	9210	ВОДА	М3	19,95	25000	498 750
5	9219	ВОДА	М3	12,01276	25000	300 319
6	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ М-50	М3	0,08398	568500	47 743
7	14842	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ 63 А	ШТ	5	764000	3 820 000
8	14909	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛИСТ 200Х200Х10ММ	ТН	0,0031	10430000	32 333
9	30118	БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СГ	ТН	0,1488	5755077	856 355

10	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0,0005	15742000	7 871
11	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,00025	16400000	4 100
12	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100 ШТ	0,1	50000	5 000
13	30475	ДЮБЕЛИ	КГ	2,61	22219	57 992
14	30479	ГВОЗДЬ УСИЛЕННЫЙ	КГ	1,885	16400	30 914
15	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	2,65	15742	41 716
16	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕННАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	ТН	0,02908	1000000	29 080
17	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕННАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	ТН	0,0003	1000000	300
18	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	ТН	0,0145	1200000	17 400
19	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,06189	27191000	1 682 851
20	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,01365	27191000	371 157
21	31087	КРАСКА ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0,66	27191	17 946
22	31136	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ	0,025	72650	1 816
23	31260	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ	0,1	31610	3 161
24	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,03074	26800000	823 832
25	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	1,6	26800	42 880
26	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	ТН	0,0001	9457165	946
27	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	ТН	0,00117	14730000	17 234
28	32540	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ /1Ц/, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Д 3,0 ММ	ТН	0,00363	14730000	53 470
29	32543	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СВЕТОЙ СТАЛИ /ОС/, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА Д 1,1 ММ	ТН	0,00013	14730000	1 915
30	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	ТН	0,00147	10733000	15 778
31	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	21,7322	9600	208 629
32	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	3,101	7200	22 327
33	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ Э42	ТН	0,00352	15652174	55 096
34	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,01749	15652174	273 757
35	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,45	15652,174	7 043
36	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	24,917	16200	403 655
37	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМ. 14-24 СМ	МЗ	0,0026	3782609	9 835
38	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,00028	3782609	1 059
39	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ	0,00922	3782609	34 876
40	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,00754	3782609	28 521
41	45013	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (М150)	МЗ	1,015	565231	573 709
42	45027	БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	МЗ	1,224	621500	760 716
43	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	0,2208	65217	14 400
44	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	0,1104	65217	7 200
45	45052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	0,3576	65217	23 322
46	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,73	94200	68 766
47	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0,6045	250000	151 125
48	45529	БИРКИ-ОКОНЦЕВАТЕЛИ	100 ШТ	0,305	145000	44 225
49	50801	КОНСТРУКЦИЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МЕЛКИХ ПРОФИЛЕЙ МАССА, ДО 0,1Т	ТН	0,045	9562000	430 290
50	51620	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 40 ММ	М2	0,1935	82400	15 944
51	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,08447	15742000	1 329 727
52	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,03856	15742000	607 017
53	55874	СЖИМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ	100 ШТ	0,174	162500	28 277
54	61608	СКОБЫ РАЗНЫЕ	10 ШТ	40,6	3300	133 98

55	62200	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ 80ММ	ШТ	16	78900	1 262 400
56	62796	КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ			25000	177 625
57	63307	ЗАДВИЖКА Д-80ММ	10 ШТ	7,105	802269	6 418 152
58	63307	ВЕНТИЛЬ Д-25ММ	ШТ	8	212000	1 696 000
59	63307	ВЕНТИЛЬ Д-20ММ	ШТ	8	180000	9 000 000
60	63307	ВЕНТИЛЬ Д-32ММ	ШТ	50	230000	4 600 000
61	63499	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	ШТ	20	180000	31 320
62	63683	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 131ММ	100 ШТ	0,174	150000	97 262
63	63684	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 325ММ	100 ШТ	0,6401	150000	96 015
64	63713	РАДИАТОРЫ	КВТ	83,13	270946,56	22 523 788
65	63740	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМ.ДО 20ММ	ШТ	400	11200	4 480 000
66	63810	ТРУБОПРОВОДЫ С ГИЛЬЗАМИ Д-20ММ	М	210	20624	4 331 040
67	63810	ТРУБОПРОВОДЫ С ГИЛЬЗАМИ Д-32ММ	М	210	34262	7 195 020
68	63810	ТРУБОПРОВОДЫ С ГИЛЬЗАМИ Д-50ММ	М	175	48900	8 557 500
69	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	30,5	7500	228 750
70	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	5	12500	62 500
71	64851	ПОЛОСКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100 ШТ	4,35	25000	108 750
72	65317	ТРУБКА ХВТ	КГ	1,2035	75200	90 503
73	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000 ШТ	0,158	2500000	395 000
74	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000 ШТ	0,026	2500000	65 000
75	97117	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ ШИРИНОЙ 20-30ММ ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19ММ ВКЛ.	КГ	0,24	94200	22 608
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:						88 145 692
ОБОРУДОВАНИЯ						
1	63703	НАСОС С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ 7,5 КВАТ	КОМПЛЕКТ	2	7 802 300	15 604 600
2	63703	НАСОС С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ 11 КВАТ	КОМПЛЕКТ	1	12 346 125	12 346 125
3	63592	КОТЛЫ СТАЛЬНЫЕ КВ-200	КОМПЛЕКТ	2	57 307 826	114 615 652
ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ:						142 566 377
КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ						
1	62387	КАБЕЛЬ ВВГ НГ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1КВ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ Пониженной ГОРЮЧЕСТИ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:4Х4	1000 М	0,145	12653000	1 834 685
ИТОГО ПО КАБЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ:						1 834 685
Заготовительно- складские расходы на материалы 2%						1 762 914
Транспортные расходы 5% от стоимости материальных затрат:						4 407 285
Прямые затраты:						158 576 362
Прочие расходы подрядчика 22,16 % от прямых затрат:						35 140 522
Итого с прочими:						193 716 884
Итого по оборудованию:						142 566 377
Транспортные расходы 2% на оборудование:						2 851 328
Итого с оборудованием:						145 417 705
Итого по кабельной продукции:						1 834 685
Транспортные расходы 2% на кабельную продукцию:						36 694
Итого с кабельной продукцией:						1 871 379
Итого расходы подрядчика:						341 005 967
Разработка ПСД						6 820 119
Всего:						347 826 087

Составил:



О. Ш. Норов

Проверил:



И. Ю. Шералиев