



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

Самарқанд вилояти

703003, Samarqand shahri, Ko'ksaroy maydoni-1 "D" bino 2-qavat, Tel:(66) 233-03-89, 233-05-53, E-mail:  
sam.expert@bk.ru, www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: ILMURATOV SHOKIR MARDIYEVICH

Sana:07-09-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 59881**

**Obyekt nomi** «Samarqand Iqtisodiyot va Servis instituti talabalar turar joyi binosini issiqlik tizmini mukammal ta'mirlash»

**Buyurtmachi** - Samarqand Iqtisodiyot va Servis instituti.

**Bosh loyihachi** - "Me'morqurilishloyiha" MChJ

**Litsenziya** AL-000710 sonli 07.05.2020 yil.

**Moliyalashtirish manbai** - O'z mablag'lari hisobidan.

**Bosh pudratchi** - Tender asosida

**Qurilish turi** Joriy ta'mirlash.

**Murojaat raqami:** № 55501

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Samarqand Iqtisodiyot va Servis instituti ishlari boshqarmasi boshlig'i N.Ibodullayev tomonidan tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasi.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Kitob-1. Joriy narxlarda resurslar smetasi. Ish hajmlari ro'yxati.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

**3.1. Smeta qismi:**

Ishlarning tannarxini hisoblash O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qaroriga asosan resurs usulida amalga oshirildi. "Investitsiya loyihalarini amalga oshirishda shartnomaviy joriy narxlarga o'tish to'g'risida" 12.05.2004 yil 226-son. "O'zbekiston Respublikasi Hukumatining ayrim qarorlariga o'zgartirishlar kiritish to'g'risida"gi va ShNK 4.01.16-09 ga muvofiq shartnomaviy joriy narxlarda qurilish qiymatini belgilash qoidalari.

Ob'ektning joriy narxlardagi qiymati hisob-kitob hujjatlari asosida "O'zbekiston Respublikasi qurilish sohasida foydalanilayotgan moddiy-texnika resurslarining joriy narxlari 1-chorak 2022 yil katalogi"dan foydalangan holda resurs usulida aniqlanadi. Ishlab chiqaruvchilarning ulgurji narxlari va Buyurtmachi tomonidan taqdim etilgan ma'lumotlarga ko'ra "Katalog"da bo'lmagan qurilish materiallari narxlari Buyurtmachi tomonidan kelishiladi.

Mehnat xarajatlari (1 kishi/soat uchun) O'zbekiston Respublikasining Samarqand viloyati bo'yicha Davlat statistika qo'mitasi qurilish sohasida 2022-yil yanvaridan 2022-yil apriliga qadar o'rtacha oylik ish haqi darajasining 12 foizi miqdoridagi ijtimoiy sug'urta badallarini hisobga olgan

holda 19 338,75 so'mni tashkil etadi, deb xabar beradi.

#### **4. Loyihalana yotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

#### **5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.**

#### **6. Ekspertiza natijalari.**

6.1. Ekspertiza izohlari va takliflariga binoan smeta hujjatlariga ish tartibida quyidagi tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

- inson/soat mehnat xarajatlari, mash/soat resurs ko'rsatkichlari aniqlandi;
- qurilish materiallari va mahsulotlariga bo'lgan ehtiyoj aniqlandi;
- materiallarni tashish xarajatlari aniqlandi;
- pudratchining boshqa xarajatlari aniqlandi.

- buyurtmachi tomonidan joriy shartnoma narxlarida 1 825 786,288 ming so'm miqdorida QQS bilan ta'mirlashning taxminiy qiymati, ish hajmi va xarajatlarini aniqlashtirish hisobiga QQS bilan 129 462,260 ming so'mga kamaytirildi. Ekspertiza izohlari va takliflariga muvofiq tuzatilgandan so'ng, ta'mirlashning taxminiy qiymati joriy shartnoma narxlarida QQS bilan 1 696 324,028 ming so'mni tashkil etdi.

Normativ mehnat zichligi 4457,13 kishi-soat.

6.2. Demontaj jarayonida buyurtmachiga belgilangan tartibda materiallarni qaytarish uchun mablag'larni hisobga olish kerak.

6.3. Mijozga sharhlar va takliflar:

- ob'ektni birlamchi yong'inga qarshi vositalar bilan ta'minlang.

6.4. Loyiha mualliflariga ekspertiza sharhlari bo'yicha buyurtmachiga tuzatilgan smeta hujjatlarini topshirish.

6.5. Ekspert xulosasining amal qilish muddati ikki yil.

#### **7. Xulosalar.**

7.1. "Samarqand Iqtisodiyot va Servis instituti talabalar turar joyi binosini issiqlik tizmini mukammal ta'mirlash." ishchi loyihasi ekspertiza ko'rigi natijalari va 6.2., 6.3., 6.4. va 6.5 bandlardagi izohlarni hisobga olgan holda ushbu smeta hujjatlarini ko'rib chiqish va tasdiqlash uchun tavsiya etiladi.

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.03 yildagi 261-son, 4..01.16-09 SHNQga muvofiq qurilish qiymati tavsiyaviy tusga ega bo'lib Buyurtmachining bajarilgan ishlar uchun pudratchi bilan o'zaro hisob-kitob qilish uchun asos bo'la olmaydi. Buyurtmachi pudratchi bilan birgalikda nazorat o'lchovi natijalarini hisobga olgan holda belgilangan tartibda asoslovchi hujjatlarga asosan haqiqiy xarajatlar bo'yicha aniqlanadi. Shartnoma narxi va bajarilgan ishlar hajmi bo'yicha yakuniy qaror buyurtmachi va pudratchi tomonidan birgalikda qabul qilinadi.

**Bosh mutaxassis:** Abdiyev Mirzabek Saitmurodovich

**Ishtirokchi ekspertlar:**

SHARIPOV SUXROB RUSTAMOVICH

МЧЖ "Меъморкурилишлойиха"



СМЕТНАЯ

ДОКУМЕНТАЦИЯ

«КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЯ  
ОБЩЕЖИТИЯ ИНСТИТУТА "ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА"  
В Г.САМАРКАНДЕ.»

РЕСУРСНАЯ СМЕТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ .  
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ.  
ДЕФЕКТНЫЙ АКТ.

Samarqand-2022

# МЧЖ "Меъморқурилишлойиха"

## СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

### «КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЯ ОБЩЕЖИТИЯ ИНСТИТУТА "ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА" В Г.САМАРКАНДЕ.»

РЕСУРСНАЯ СМЕТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ .  
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ.  
ДЕФЕКТНЫЙ АКТ.

Директор

Г И П



Вахидов Р.Х.

Усманаев Р.Б.

Г .САМАРКАНД-2022г.

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

## «КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЯ ОБЩЕЖИТИЯ ИНСТИТУТА "ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА" В Г.САМАРКАНДЕ.»

Стоимость выполненных строительных работ по объекту рассчитана ресурсным методом, основанным на калькулированных затрат в текущих ценах и тарифах на ресурсы.

Текущие цены на материалы, оборудование и мебель взяты с «Каталога текущих цен на материально - технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан» за 1 кв. 2022г. Цены на материалы и оборудование, отсутствующие в «Каталоге» утверждены заказчиком (перечень утверждения цен - прилагается).

Стоимость затрат труда (за 1 чел/час) приняты согласно данных Стат. Управления.

Согласно ШНК 4.01.16-09 (3-4) рассчитанная проектной организацией стоимость строительства (ремонта) объекта является рекомендуемой.

Решение о принятии указанной рекомендуемой стоимости для использования принимает заказчик.

Смета подсчитана по предоставленному дефектному акту заказчика.

ГИП



Усманаев Р.Б.

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ РАСЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ  
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЯ ОБЩЕЖИТИЯ  
ИНСТИТУТА "ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА" В Г.САМАРКАНДЕ**

№ п.п	наименование затрат	всего
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	383 187 786
2	основная з/плата рабочих строителей	86 195 483
3	эксплуатация машин и механизмов	6 392 654
4	строительные материалы	831 869 221
5	итого прямых затрат	1 307 645 144
6	прочие затраты подрядчика-18,11%	167 419 228
7	итого	1 475 064 372
8	НДС-15%	221 259 656
9	всего по объекту	1 696 324 028

ГИП

Составил



Усманаев Р.Б.

Мирзаев А.И.

**КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЯ ОБЩЕЖИТИЯ ИНСТИТУТА "ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА" В Г.САМАРКАНДЕ**  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ** №  
(локальная ресурсная смета)

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в базисном уровне	
					на ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N</b>						
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3589,142	19338,75	69 409 520
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>				<b>СУМ</b>		<b>69 409 520</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1		АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,19044	72437	13 795
2		АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	1,4848	10891	16 171
3		ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,6168	950	4 386
4		КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	27,492	76681	2 108 114
5		КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,016	0	0
6		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,969	127627	251 298
7		КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	25,8778	7514	194 446
8		ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	58,1793	853	49 627
9		МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	46,5478	1327	61 769
10		МАШИНЫ ДЛЯ СТРОЖКИ ДЕРЕВЯННЫХ ПОЛОВ	МАШ.-Ч	0,162	1157	187
11		МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойные ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	20,88	1676	34 995
12		ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	4,5734	0	0
13		Пилы дисковые электрические	МАШ.-Ч	0,09	797	72
14		УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	2,701	2291	6 188
15		УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,52	4656	2 421
16		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,846	54548	46 148
17		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	10,7432	54548	586 020
18		ПЕРФОРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	34,104	1176	40 106
19		ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	86,2224	1176	101 398
20		СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	159,6392	10891	1 738 631
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>				<b>СУМ</b>		<b>5 255 770</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1		АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ И ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0022	7230917	15 908
2		ВОДА	МЗ	79,6301	950	75 649
3		РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,014	295154	4 132
4		СМЕСЬ СУХАЯ ГИПСОВАЯ	Т	1,9305	850000	1 640 925
5		СКОБЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	ШТ	250	300	75 000
6		ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ИЛИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПО ПРОЕКТУ ДИАМЕТР ДО 20 ММ РРУС	М	359,6	21125	7 596 550
7		ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ИЛИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПО ПРОЕКТУ ДИАМЕТР ДО 25 ММ РРУС	М	431,056	34250	14 763 668
8		ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ИЛИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПО ПРОЕКТУ ДИАМЕТР ДО 32 ММ РРУС	М	577,808	53375	30 840 502
9		ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ИЛИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПО ПРОЕКТУ ДИАМЕТР ДО 63 ММ РРУС	М	283,8	168125	47 713 875
10		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,001572	7500000	11 790
11		ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,000163	18500000	3 016
12		ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАСНЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,08496	500	42
13		КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,4914	5200000	2 555 280
14		ГРУНТОВКА	Т	0,1404	11400000	1 600 560
15		ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,040888	6750000	275 994
16		КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,0544	45000	2 448
17		ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,039	1652174	64 435
18		ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	30,128	12500	376 600
19		МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	1,657	4347826	7 204 348
20		МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,064	3200	205
21		ЦЕМЕНТ ГИПСОГЛИНОЗЕМИСТЫЙ РАСШИРЯЮЩИЙСЯ	Т	0,0004	550000	220
22		ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00039	16792391	6 549
23		ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	6,552	25000	163 800
24		ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	МЗ	0,269	2217391	596 478
25		ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 32X3,6 ММ SDR 9 PN 16 АТМ ДЛЯ ВОДЫ	М	30,016	50600	1 518 810
26		БРЕЗЕНТ	М2	1,2912	6000	7 747
27		ВЕТОШЬ	КГ	2,418	3200	7 738
28		МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	322,8	117000	37 767 600
29		ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0,33356	45000	15 010
30		ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	МЗ	2,2621	250	566
31		ГВОЗДИ ОТДЕЛОЧНЫЕ	Т	0,00044	7500000	3 300
32		ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,0192	75000	1 440
33		ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	35600	2 492
34		ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	М	14,471	18000	260 478
35		ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	М	18,463	57000	1 052 391
36		ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	ШТ	2	19565	39 130
37		БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00127	14000000	17 780
38		КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	149,2325	12250	1 828 098
39		РАДИАТОРЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ Н500	КВТ	337,63	729143	246 180 551
40		НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,1056	15000	1 584
41		ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,015193	15000000	227 895
42		СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	0,264	260	69
43		ТРАПЫ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ ПО ПРОЕКТУ	КОМПЛ	2	75000	150 000
44		AFRISO ВОЗДУХОСБРОСНИК 12 БАР 9572250	ШТ	6	191400	1 148 400
45		РРУД ОТВОД 90 D-63	ШТ	180	55440	9 979 200
46		ХАМУД СТАЛЬНОЙ Д-50	ШТ	14	15000	210 000

1	2	3	4	5	6	7
47		КЛИПСЫ Д-50	ШТ	8	5400	43 200
48		ПЕРЕХОДНИК 50X25 РЕЗИННОВЫЙ	ШТ	10	5400	54 000
49		ПЕРЕХОДНИК 100X50	ШТ	2	19200	38 400
50		ЗАГЛУШКА Д-100	ШТ	1	18000	18 000
51		ТРОЙНИК Д-100X50X100	ШТ	4	30000	120 000
52		ТРОЙНИК КАСОЙ Д-50	ШТ	10	21600	216 000
53		ТРОЙНИК КАСОЙ Д-100	ШТ	1	42000	42 000
54		ПОЛУОТВОД Д-50	ШТ	16	8400	134 400
55		ПОЛУОТВОД Д-100	ШТ	4	25200	100 800
56		ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕН Д-50	ШТ	4	7800	31 200
57		ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕН Д-100	ШТ	3	25200	75 600
58		ПРОКЛАДКА ДЛЯ РАДИАТОРА 1" - 42 X 32 X 1	ШТ	412	3960	1 631 520
59		НИПЕЛЬ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ РАДИАТРА М-1	ШТ	164	7920	1 298 880
60		КРАНШТЕЙН ДЛЯ РАДИАТОРА НАСТЕННЫЙ	ШТ	708	13200	9 345 600
61		УГЛОВОЙ КЛАПАН D-1/2 (ОБРАТКА)	ШТ	204	79200	16 156 800
62		УГЛОВОЙ КЛАПАН D-1/2 (ПОДАЧА)	ШТ	204	79200	16 156 800
63		АДАПТОР С ВНУТ.РЕЗЬБ. D- 20X1/2"	ШТ	2	42240	84 480
64		АДАПТОР С НАР.РЕЗЬБ. D- 20X1/2"	ШТ	408	42240	17 233 920
65		АДАПТОР С НАР.РЕЗЬБ. D- 32X1"	ШТ	1	102000	102 000
66		РАКОР МЕТАЛ. С НАР.РЕЗЬБ. D-32X1"	ШТ	1	174000	174 000
67		МОСТИК Д20	ШТ	62	11220	695 640
68		МОСТИК Д25	ШТ	62	14520	900 240
69		КЛИПСЫ КЛИПСЫ Д-20	ШТ	812	2376	1 929 312
70		КЛИПСЫ КЛИПСЫ Д-25	ШТ	916	2640	2 418 240
71		ХОМУД СТАЛЬНОЙ Д32	ШТ	12	9900	118 800
72		РРУТ ТРОЙНИК D-25X20X25	ШТ	202	7920	1 599 840
73		РРУТ ТРОЙНИК D-25	ШТ	62	6600	409 200
74		РРУТ ТРОЙНИК D-32X20X32	ШТ	202	11220	2 266 440
75		РРУТ ТРОЙНИК D-32X25X32	ШТ	82	11220	920 040
76		РРУТ ТРОЙНИК D-32	ШТ	22	11880	261 360
77		РРУТ ТРОЙНИК D-63X32X63	ШТ	34	56760	1 929 840
78		PPR ПЕРЕХОДНИК D-25X20 ММ	ШТ	104	3300	343 200
79		PPR ПЕРЕХОДНИК D-32X20 ММ	ШТ	42	5280	221 760
80		PPR ПЕРЕХОДНИК D-32X25 ММ	ШТ	64	5280	337 920
81		РРУМ МУФТА D-20	ШТ	103	3960	407 880
82		РРУМ МУФТА D-25	ШТ	105	5280	554 400
83		РРУМ МУФТА D-32	ШТ	157	6600	1 036 200
84		РРУД ПОЛУОТВОД 90 D-20	ШТ	506	5280	2 671 680
85		РРУД ПОЛУОТВОД 90 D-25	ШТ	26	9240	240 240
86		РРУД ПОЛУОТВОД 90 D-32	ШТ	78	9240	720 720
87		РРУД ОТВОД 90 D-20	ШТ	810	3960	3 207 600
88		РРУД ОТВОД 90 D-25	ШТ	416	5280	2 196 480
89		РРУД ОТВОД 90 D-32	ШТ	230	10560	2 428 800
90		КЛИПСЫ КЛИПСЫ Д-32	ШТ	1000	3960	3 960 000
91		НИПЕЛЬ D-1	ШТ	3	31200	93 600
92		ШАРАВОЙ КРАН С БАРАШКОЙ D-1	ШТ	3	171600	514 800
93		ФИЛЬТР КОСОЙ D-1 (ПЕСКООТБОЙНИК)	ШТ	1	175200	175 200
94		АЛМАЗНЫЙ БУР	ШТ	120	312500	37 500 000
95		ДУБИЛ ПЛАСМАССА 8X6	ШТ	3000	924	2 772 000
96		МОСТИК Д32	ШТ	40	18480	739 200
97		PPR ПЕРЕХОДНИК D-50X32 ММ	ШТ	16	14520	232 320
98		ХОМУД СТАЛЬНОЙ Д50	ШТ	300	9900	2 970 000
99		ХОМУД СТАЛЬНОЙ Д63	ШТ	400	11220	4 488 000
100		ХОМУД СТАЛЬНОЙ Д75	ШТ	500	17160	8 580 000
101		КРИСТОВИНА Д32	ШТ	30	9240	277 200
102		РРУТ ТРОЙНИК D-50X32X50	ШТ	32	46200	1 478 400
103		РРУТ ТРОЙНИК D-63X20X63	ШТ	20	56760	1 135 200
104		РРУТ ТРОЙНИК D-63X50X63	ШТ	10	72600	726 000
105		PPR ПЕРЕХОДНИК D-63X50 ММ	ШТ	20	48840	976 800
106		РРУД ОТВОД 90 D-50	ШТ	100	34320	3 432 000
107		РРУМ МУФТА D-50	ШТ	50	18480	924 000
108		РРУМ МУФТА D-63	ШТ	80	43560	3 484 800
109		РРУД ПОЛУОТВОД 90 D-50	ШТ	25	38280	957 000
110		РРУД ПОЛУОТВОД 90 D-63	ШТ	55	72600	3 993 000
		<b>ИТОГО:</b>	СУМ			586 291 203
		<b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	СУМ			29 314 560
		<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>	СУМ			615 605 763
		<b>ОБОРУДОВАНИЕ:</b>				
1		НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ UPS32-100	ШТ	1	9720000	9 720 000
		<b>ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ:</b>	СУМ			9 720 000
		<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>	СУМ			699 991 054

### КОТЕЛЬНАЯ

N п.п.	Цифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в базисном уровне	
					на ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N</b>						
		<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>				
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	867,9963	19338,75	16 785 963
		<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>	СУМ			16 785 963
		<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
1		АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,7121	20161	14 357
2		ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,05	950	48
3		КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,1816	58638	10 649
4		КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,216	0	0
5		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,8797	127627	112 273
6		КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,1816	93	17
7		МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3542	1327	470



1	2	3	4	5	6	7
8		УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,8	2291	1 833
9		УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	5,134	4656	23 904
10		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,784	54548	206 410
11		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,0396	71069	2 814
12		АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	31,1162	1077	33 512
13		ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	23,5848	1176	27 736
14		КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ.-Ч	2,6312	44051	115 907
15		СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	53,8936	10891	586 955
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>1 136 884</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1		АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,011	7230917	79 540
2		ВОДА				
3		РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	22,2063	950	21 096
4		ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ИЛИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПО ПРОЕКТУ ДИАМЕТР ДО 50 ММ РРУС	М	0,075	295154	22 137
5		ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ИЛИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПО ПРОЕКТУ ДИАМЕТР ДО 63 ММ РРУС	М	208,12	120875	25 156 505
6		ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 10 ММ				
7		ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	Т	0,00007	14000000	980
8		ДЮБЕЛИ	100ШТ	0,08	10000	800
9		ГВОЗДЬ УСИЛЕННЫЙ	КГ	2,376	18500	43 956
10		ИЗВЕСТИ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	1,716	9000	15 444
11		КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0,073797	500	37
12		ГРУНТОВКА ФЛ-03К КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,000248	17760000	4 404
13		РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ Р-4	Т	0,000502	11400000	5 723
14		ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000611	4000000	2 444
15		ЭМАЛЬ ХВ-125 СЕРЕБРИСТАЯ	Т	0,000181	6130435	1 110
16		ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001308	5600000	7 325
17		АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,000787	10362411	8 155
18		КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	Т	0,000062	1550000	96
19		КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	МЗ	0,6313	3690	2 329
20		АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	Т	0,000077	3800000	293
21		ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	МЗ	0,5185	5129	2 659
22		ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,000241	11700000	2 820
23		ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	Т	0,00269	16792391	45 172
24		ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ	КГ	0,1651	2950	487
25		ШЛИФКРУГИ	КГ	0,25	3500	875
26		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	ШТ	0,0897	6000	538
27		ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	МЗ	0,03385	295154	9 991
28		СКОБЫ	КГ	0,35	35600	12 460
29		ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	10ШТ	36,96	500	18 480
30		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 20 ММ	ШТ	10	19565	195 650
31		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 50 ММ	М	5	18405	92 025
32		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 76 ММ	М	15,03	51210	769 686
33		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 100 ММ	М	100,2	69424	6 956 285
34		БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	М	5	94277	471 385
35		КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	Т	0,00635	14000000	88 900
36		СЖИМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ	10ШТ	6,468	1500	9 702
37		СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	100ШТ	0,1584	5000	792
38		ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450В С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ПЛОСКИЕ МАРКИ ППВ С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ. 3Х1,5 ММ2	КГ	0,032	35000	1 120
39		ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450В С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ПЛОСКИЕ МАРКИ ППВ С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ. 3Х2,5 ММ2	1000М	0,12	5960870	715 304
40		ПОСТАВКА ДЛЯ СТАБИЛИЗАТОРА	1000М	0,016	9493913	151 903
41		ЗАГЛУШКА ЛОТУННЫЙ Д-20 ВН РЕЗБА	КОМП	1	92400	92 400
42		РЕЗБА Д15	ШТ	20	28800	576 000
43		РЕЗБА Д20	ШТ	4	6000	24 000
44		РЕЗБА Д25	ШТ	18	7200	129 600
45		РЕЗБА Д50	ШТ	2	10560	21 120
46		ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д20	ШТ	10	32400	324 000
47		ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д76	ШТ	20	10800	216 000
48		TDS 622 УДЛИНИТЕЛЬ 2 СМ	ШТ	9	66000	594 000
49		WT АДАПТОР С НАР.РЕЗЬБ. D- 20X1/2"	ШТ	5	30000	150 000
50		WT АДАПТОР С НАР.РЕЗЬБ. D- 25X3/4"	ШТ	8	42240	337 920
51		WT РАКОР МЕТАЛ. С НАР.РЕЗЬБ. D-20X1/2"	ШТ	18	52800	950 400
52		WT РАКОР МЕТАЛ. С ВН.РЕЗЬБ. D-25X3/4"	ШТ	1	105600	105 600
53		КОРОБ 4Х2,5	ШТ	16	126720	2 027 520
54		ГОФРА Д-16	ШТ	10	25080	250 800
55		АМАТУРА Д10	М	20	1320	26 400
56		ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д76	М	20	11880	237 600
57		ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д20	ШТ	20	64680	1 293 600
58		РЕЗБА Д20	ШТ	14	10560	147 840
59		ФИЛЬТР ДЛЯ ГАЗА R D-1 1/2	ШТ	10	6600	66 000
60		FL- 243 ГИБКИЙ ШЛАНГ ДЛЯ ГАЗА 3/4-3/4 60 СМ МАМА-МАМА	ШТ	1	732600	732 600
61		ШАРОВОЙ КРАН ДЛЯ ГАЗА D 1 1/2	ШТ	8	151800	1 214 400
62		ШАРОВОЙ КРАН ДЛЯ ГАЗА D 1/2	ШТ	3	462000	1 386 000
63		РАКОР СТАЛЬНОЙ Д-40	ШТ	2	85800	171 600
64		КРОНШТЕЙН СТАЛЬНОЙ	ШТ	6	396000	2 376 000
65		МАНОМЕТР ГАЗА С ПЕРЕХОДНИКОМ	ШТ	350	78000	27 300 000
66		ШАРОВОЙ КРАН ДЛЯ ГАЗА D 3/4	ШТ	1	752400	752 400
67		ШАРОВОЙ КРАН ДЛЯ ГАЗА D-2"	ШТ	8	112200	897 600
68		ФИЛЬТР КОСОЙ D-2" (ПЕСКОУВЬОЙНИК)	ШТ	2	646800	1 293 600
69		РЕЗБА Д15	ШТ	1	468600	468 600
70		РЕЗБА Д50	ШТ	2	5280	10 560
71		ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д50	ШТ	6	33000	198 000
72		ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д100	ШТ	7	39600	277 200
73		АРМАТУРА Д14	ШТ	2	113520	227 040
74		КОРОБ 0,5Х0,5	М	10	14520	145 200
75		WT РАКОР МЕТАЛ. С НАР.РЕЗЬБ. D-25X3/4"	ШТ	4	11880	47 520
76		WT РАКОР МЕТАЛ. С ВН.РЕЗЬБ. D-32X1"	ШТ	18	126720	2 280 960
			ШТ	3	165000	495 000

1	2	3	4	5	6	7
77		WT РАКОР МЕТАЛ. С НАР.РЕЗЬБ. D-32X1"	ШТ	2	198000	396 000
78		НИПЕЛЬ D-3/4	ШТ	30	19800	594 000
79		ФЛАНЦЫ D-50	ШТ	16	72600	1 161 600
80		ФИЛЬТЕР D-32 PPR	ШТ	1	112200	112 200
81		ШАРОВОЙ ВЕНТИЛЬ D-32 PPR	ШТ	4	171600	686 400
82		ШАРОВОЙ КРАН С БАРАШКОЙ D-1/2	ШТ	8	85800	686 400
83		ШАРОВОЙ КРАН С БАРАШКОЙ D 3/4	ШТ	20	118800	2 376 000
84		ШАРОВОЙ КРАН С БАРАШКОЙ D-1	ШТ	1	184800	184 800
85		ОБРАТНЫЙ КЛАПАН D20	ШТ	1	132000	132 000
86		ФИЛЬТР КОСОЙ D-1 1/4 (ПЕСКООТБОЙНИК)	ШТ	8	112200	897 600
87		ГРЕБЕНКА D159 T1,T2	ШТ	1	12540800	12 540 800
88		ГИДРОСТРЕЛКА D159	ШТ	1	8402400	8 402 400
89		РАКОР МЕТАЛ.С ВНУТ. РЕЗЬБ.D-63X2"	ШТ	10	679800	6 798 000
90		БОЛТ ГАЙКА ШАЙБА M-14 L-10	КГ	10	46200	462 000
91		ФИЛЬТР ГРУБОЙ ОЧИСТКИ 2 1/2" (DN 65)	ШТ	4	1980000	7 920 000
92		ДРОСЕЛЬНЫЙ КРАН 2 (DN50)	ШТ	12	1599200	19 190 400
93		РАСПИРИТЕЛЬНЫЙ БАК NG 80 L (КРАСНЫЙ)	ШТ	2	4808200	9 616 400
94		VISSMANN VITODENS 100 ТРУБА 32 KW ОПВС 60/100 7373232	ШТ	8	1787500	14 300 000
95		VISSMANN VITODENS 100 КОЛЕНА ДЛЯ КОНД КОТЛА 32 КВТ 7373226	ШТ	8	935000	7 480 000
		<b>ИТОГО:</b>	СУМ			205 965 198
		<b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	СУМ			10 298 260
		<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>	СУМ			216 263 457
		<b>ОБОРУДОВАНИЕ:</b>				
1		:GEBA GAS PMAX 6 BAR ГАЗОВ.ФИЛЬТР D- 3/4"	ШТ	8	200320	1 602 560
2		:VISSMANN VITODENS 100-W WB1B 32 KW 7499421 НАСТЕННЫЙ ОДНОКОНТ. КОТЕЛ (ЗАКР.КАМ) 594 ПАС.	ШТ	8	28120000	224 960 000
3		АВТОМАТ 6А ДВУХПОЛОСНЫЙ	ШТ	8	81840	654 720
4		АВТОМАТ 10А	ШТ	5	5920	29 600
5		АВТОМАТ 32А	ШТ	2	5920	11 840
6		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 25А	ШТ	1	858000	858 000
7		АВТОМАТ 63А ТРЕХПОЛЕСНЫЙ	ШТ	1	304600	304 600
8		ЩИТ НАРУЖНЫЙ 36	ШТ	1	416640	416 640
9		ЩИТ СТАЛЬНОЙ 50X34X15	ШТ	1	2636800	2 636 800
10		ЛИМИТЕР	КОМП	1	666060	666 060
11		СТАБИЛИЗАТОР 10000 ВТ СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ	КОМП	1	6797000	6 797 000
12		РЕДУКТОР ДЛЯ ГАЗА D-1 1/2 PN 2 BAR	ШТ	1	4000800	4 000 800
13		НАСОС ПОВЫСИТЕЛЬНЫЙ	ШТ	1	8706600	8 706 600
14		GRUNDFOS UPS 50-180 F 1X230-240V PN6/10 ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	ШТ	4	31007270	124 029 080
		<b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ:</b>				7 513 486
		<b>ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ:</b>	СУМ			383 187 786
		<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>	СУМ			617 374 091

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЯ ОБЩЕЖИТИЯ ИНСТИТУТА "ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА" В Г.САМАРКАНДЕ

(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ  
(локальная ресурсная смета)

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
		<b>ОТОПЛЕНИЕ</b>			
1		ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,3200	
2		ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100 М ТРУБОПРО ВОДА	5,6000	
3		ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100 М ТРУБОПРО ВОДА	4,4000	
4		ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 20 ММ	100 М ТРУБОПРО ВОДА	3,8800	
5		РРУД ОТВОД 90 D-63	ШТ	180,0000	
6		РРУД ОТВОД 90 D-50	ШТ	100,0000	
7		РРУД ОТВОД 90 D-32	ШТ	200,0000	
8		РРУД ОТВОД 90 D-25	ШТ	400,0000	
9		РРУД ОТВОД 90 D-20	ШТ	800,0000	
10		РРУД ПОЛУОТВОД 90 D-63	ШТ	55,0000	
11		РРУД ПОЛУОТВОД 90 D-50	ШТ	25,0000	
12		РРУД ПОЛУОТВОД 90 D-32	ШТ	70,0000	
13		РРУД ПОЛУОТВОД 90 D-25	ШТ	20,0000	
14		РРУД ПОЛУОТВОД 90 D-20	ШТ	500,0000	
15		РРУМ МУФТА D-63	ШТ	80,0000	
16		РРУМ МУФТА D-50	ШТ	50,0000	
17		РРУМ МУФТА D-32	ШТ	145,0000	
18		РРУМ МУФТА D-25	ШТ	100,0000	
19		РРУМ МУФТА D-20	ШТ	100,0000	
20		РРР ПЕРЕХОДНИК D-63X50 ММ	ШТ	100,0000	
21		РРР ПЕРЕХОДНИК D-50X32 ММ	ШТ	20,0000	
22		РРР ПЕРЕХОДНИК D-32X25 ММ	ШТ	16,0000	
23		РРР ПЕРЕХОДНИК D-32X20 ММ	ШТ	60,0000	
24		РРР ПЕРЕХОДНИК D-25X20 ММ	ШТ	40,0000	
25		РРУТ ТРОЙНИК D-63X50X63	ШТ	100,0000	
26		РРУТ ТРОЙНИК D-63X32X63	ШТ	10,0000	
27		РРУТ ТРОЙНИК D-63X20X63	ШТ	32,0000	
28		РРУТ ТРОЙНИК D-50X32X50	ШТ	20,0000	
29		РРУТ ТРОЙНИК D-32	ШТ	32,0000	
30		РРУТ ТРОЙНИК D-32X25X32	ШТ	20,0000	
31		РРУТ ТРОЙНИК D-32X20X32	ШТ	80,0000	
32		РРУТ ТРОЙНИК D-25	ШТ	200,0000	
33		РРУТ ТРОЙНИК D-25X20X25	ШТ	60,0000	
34		КРИСТВИНА Д32	ШТ	200,0000	
35		ХОМУД СТАЛЬНОЙ Д75	ШТ	30,0000	
36		ХОМУД СТАЛЬНОЙ Д63	ШТ	500,0000	
37		ХОМУД СТАЛЬНОЙ Д50	ШТ	400,0000	
38		КЛИПС КЛИПСЫ Д-32	ШТ	300,0000	
39		КЛИПС КЛИПСЫ Д-25	ШТ	1000,0000	
40		КЛИПС КЛИПСЫ Д-20	ШТ	900,0000	
41		МОСТИК Д32	ШТ	800,0000	
42		МОСТИК Д25	ШТ	40,0000	
43		МОСТИК Д20	ШТ	60,0000	
44		УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ АЛЮМИНИЕВЫЕ	ШТ	60,0000	
45		АДАПТОР С НАР.РЕЗЬБ. D- 20X1/2"	100КВТ	3,3250	
46		УГЛОВОЙ КЛАПАН D-1/2 (ПОДАЧА)	ШТ	404,0000	
47		УГЛОВОЙ КЛАПАН D-1/2 (ОБРАТКА)	ШТ	202,0000	
48		КРАНШТЕЙН ДЛЯ РАДИАТОР НАСТЕННЫЙ	ШТ	202,0000	
49		НИПЕЛЬ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ РАДИАТРА М-1	ШТ	700,0000	
50		ПРОКЛАДКА ДЛЯ РАДИАТОРА 1" - 42 X 32 X 1	ШТ	160,0000	
51		ДУБИЛ ПЛАСМАССА 8X6	ШТ	400,0000	
52		НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 75 ММ	КМ	3000,0000	
53		ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ОТВЕРСТИЙ КРУГЛЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 51 СМ	100ШТ.	0,6000	
54		АЛМАЗНЫЙ БУР	ШТ	120,0000	
55		ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	100 М ТРУБОПРО ВОДА	3,0000	
		<b>ПРОЧИЕ РАБОТЫ</b>			
56		УСТАНОВКА НАСОСА ЦИРКУЛЯЦИОННОГО	НАСОС	1,0000	
57		НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ UPS32-100	ШТ	1,0000	
58		ФИЛЬТР КОСОЙ D-1 (ПЕСКООТБОЙНИК)	ШТ	1,0000	
59		ШАРОВОЙ КРАН С БАРАШКОЙ D-1	ШТ	3,0000	
60		НИПЕЛЬ D-1	ШТ	3,0000	
61		AFRISO ВОЗДУХОСБРОСНИК 12 BAR 9572250	ШТ	6,0000	
62		ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100 М ТРУБОПРО ВОДА	0,5600	
63		ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100 М ТРУБОПРО ВОДА	0,2400	
64		ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 20 ММ	100 М ТРУБОПРО ВОДА	0,1200	
65		РРУД ОТВОД 90 D-32	ШТ	30,0000	
66		РРУД ОТВОД 90 D-25	ШТ	16,0000	1

67	РРУД ОТВОД 90 D-20	ШТ	10,0000
68	РРУД ПОЛУОТВОД 90 D-32	ШТ	8,0000
69	РРУД ПОЛУОТВОД 90 D-25	ШТ	6,0000
70	РРУД ПОЛУОТВОД 90 D-20	ШТ	6,0000
71	РРУМ МУФТА D-32	ШТ	12,0000
72	РРУМ МУФТА D-25	ШТ	5,0000
73	РРУМ МУФТА D-20	ШТ	3,0000
74	PPR ПЕРЕХОДНИК D-32X25 ММ	ШТ	4,0000
75	PPR ПЕРЕХОДНИК D-32X20 ММ	ШТ	2,0000
76	PPR ПЕРЕХОДНИК D-25X20 ММ	ШТ	4,0000
77	РРУТ ТРОЙНИК D-63X32X63	ШТ	2,0000
78	РРУТ ТРОЙНИК D-32	ШТ	2,0000
79	РРУТ ТРОЙНИК D-32X25X32	ШТ	2,0000
80	РРУТ ТРОЙНИК D-32X20X32	ШТ	2,0000
81	РРУТ ТРОЙНИК D-25	ШТ	2,0000
82	РРУТ ТРОЙНИК D-25X20X25	ШТ	2,0000
83	ХОМУД СТАЛЬНОЙ Д32	ШТ	12,0000
84	KLIPS КЛИПСЫ D-25	ШТ	16,0000
85	KLIPS КЛИПСЫ D-20	ШТ	12,0000
86	МОСТИК Д25	ШТ	2,0000
87	МОСТИК Д20	ШТ	2,0000
88	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ АЛЮМИНИЕВЫЕ	100КВТ	0,0513
89	РАКОР МЕТАЛ. С НАР. РЕЗЬБ. D-32X1"	ШТ	1,0000
90	АДАПТОР С НАР. РЕЗЬБ. D- 32X1"	ШТ	1,0000
91	АДАПТОР С НАР. РЕЗЬБ. D- 20X1/2"	ШТ	4,0000
92	АДАПТОР С ВНУТ. РЕЗЬБ. D- 20X1/2"	ШТ	2,0000
93	УГЛОВОЙ КЛАПАН D-1/2 (ПОДАЧА)	ШТ	2,0000
94	УГЛОВОЙ КЛАПАН D-1/2 (ОБРАТКА)	ШТ	2,0000
95	КРАНШТЕЙН ДЛЯ РАДИАТОР НАСТЕННЫЙ	ШТ	8,0000
96	НИПЕЛЬ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ РАДИАТРА М-1	ШТ	4,0000
97	ПРОКЛАДКА ДЛЯ РАДИАТОРА 1" - 42 X 32 X 1	ШТ	12,0000
98	НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 75 ММ	КМ	0,0760
99	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С УСТАНОВКОЙ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ДИАМЕТРОМ: 110 ММ	100 М ТРУБОПРО ВОДА	0,1850
100	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С УСТАНОВКОЙ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	100 М ТРУБОПРО ВОДА	0,1450
101	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕН D-100	ШТ	3,0000
102	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕН D-50	ШТ	4,0000
103	ПОЛУОТВОД D-100	ШТ	4,0000
104	ПОЛУОТВОД D-50	ШТ	16,0000
105	ТРОЙНИК КАСОЙ D-100	ШТ	1,0000
106	ТРОЙНИК КАСОЙ D-50	ШТ	10,0000
107	ТРОЙНИК D-100X50X100	ШТ	4,0000
108	ЗАГЛУШКА D-100	ШТ	1,0000
109	ПЕРЕХОДНИК 100X50	ШТ	2,0000
110	УСТАНОВКА ТРАПОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	10КОМПЛ.	0,2000
111	ПЕРЕХОДНИК 50X25 РЕЗИННИВЫЙ	ШТ	10,0000
112	КЛИПСЫ D-50	ШТ	8,0000
113	ХАМУД СТАЛЬНОЙ D-50	ШТ	14,0000
114	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ (ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА) ГИПСОВЫМИ СУХИМИ СМЕСЯМИ: ТОЛЩИНОЙ ДО 10 ММ СТЕН	100М2	7,8000
115	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: НА КАЖДЫЙ ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТЕН ИСКЛЮЧИТЬ ТОЛЩ 7ММ	100М2	-7,8000
116	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ СТЕН	100М2	7,8000
117	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,1008
118	ПРОБИВКА В БЕТОННЫХ СТЕНАХ И ПОЛАХ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ ОТВЕРСТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 20 СМ2	100ШТ	2,4000
119	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ ДОЩАТЫХ	100М2	0,0600
120	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ДОЩАТЫХ ТОЛЩИНОЙ 36 ММ БЕЗ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛА	100М2	0,0600
121	РАЗБОРКА ОБШИВКИ: ОПШУКАТУРЕННОЙ	100М2	0,0200
122	ОБЛИЦОВКА СТЕН ПАНЕЛЯМИ МДФ БЕЗ УСТРОЙСТВА КАРКАСА БЕЗ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛА	100М2	0,2000
<b>КОТЕЛНЯЯ</b>			
1	УСТАНОВКА НАГРЕВАТЕЛЕЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ВОДОВОДЯНЫХ	10КОМПЛ.	0,8000
2	VISSMANN VITODENS 100-W WB1B 32 KW 7499421 НАСТЕННЫЙ ОДНОКОТЛ. КОТЕЛ (ЗАКР.КАМ) 594 ПАС.	ШТ	8,0000
3	VISSMANN VITODENS 100 КОЛЕНА ДЛЯ КОНД. КОТЛА 32 КВТ 7373226	ШТ	8,0000
4	VISSMANN VITODENS 100 ТРУБА 32 KW ОПВС 60/100 7373232	ШТ	8,0000
5	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 М3	БАК	2,0000
6	РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК NG 80 L (КРАСНЫЙ)	ШТ	2,0000
7	УСТАНОВКА НАСОСА ЦИРКУЛЯЦИОННОГО	НАСОС	4,0000
8	GRUNDFOS UPS 50-180 F 1X230-240V PNg/10 ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	ШТ	4,0000
9	ДРОССЕЛЬНЫЙ КРАН 2 (DN50)	ШТ	12,0000
10	ФИЛЬТР ГРУБОЙ ОЧИСТКИ 2 1/2" (DN 65)	ШТ	4,0000
11	УСТАНОВКА НАСОСА ПОВЫСИТЕЛЬНОГО	НАСОС	1,0000
12	НАСОС ПОВЫСИТЕЛЬНЫЙ	ШТ	1,0000
13	БОЛТ ГАЙКА ШАЙБА М-14 L-10	КГ	10,0000
14	РАКОР МЕТАЛ.С ВНУТ. РЕЗЬБ. D-63X2"	ШТ	10,0000
15	VISSMANN ВОЗДУХОСБРОСНИК 12 БАР 9572250	ШТ	6,0000
16	ГИДРОСТРЕЛКА Д159	ШТ	1,0000
17	УСТАНОВКА ГРЕБЕНОК ПАРОВОДОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ КОРПУСА 159 ММ	ГРЕБЕНКА	1,0000
18	ГРЕБЕНКА Д159 Т1,Т2	ШТ	1,0000
19	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	10 ШТ	0,8000
20	ФИЛЬТР КОСОЙ D-1 1/4 (ПЕСКООТЪЙНИК)	ШТ	8,0000
21	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН Д20	ШТ	1,0000
22	ШАРОВОЙ КРАН С БАРАШКОЙ D-1	ШТ	1,0000
23	ШАРОВОЙ КРАН С БАРАШКОЙ D 3/4	ШТ	20,0000
24	ШАРОВОЙ КРАН С БАРАШКОЙ D-1/2	ШТ	8,0000
25	ШАРОВОЙ ВЕНТИЛЬ D-32 RPR	ШТ	4,0000
26	ФИЛЬТЕР D-32 RPR	ШТ	1,0000
27	ФЛАНЦЫ D-50	ШТ	16,0000
28	НИПЕЛЬ D-3/4	ШТ	30,0000
29	WT РАКОР МЕТАЛ. С НАР. РЕЗЬБ. D-32X1"	ШТ	2,0000
30	WT РАКОР МЕТАЛ. С ВН. РЕЗЬБ. D-32X1"	ШТ	3,0000
31	WT РАКОР МЕТАЛ. С НАР. РЕЗЬБ. D-25X3/4"	ШТ	18,0000
32	WT РАКОР МЕТАЛ. С ВН. РЕЗЬБ. D-25X3/4"	ШТ	16,0000
33	WT РАКОР МЕТАЛ. С НАР. РЕЗЬБ. D-20X1/2"	ШТ	1,0000

34	WT АДАПТОР С НАР.РЕЗЬБ. D- 25X3/4"	ШТ	18,0000
35	WT АДАПТОР С НАР.РЕЗЬБ. D- 20X1/2"	ШТ	8,0000
36	TDS 622 УДЛИНИТЕЛЬ 2 СМ	ШТ	5,0000
37	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д76Х3	100М	0,2000
38	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д20Х2,5	100М	0,0300
39	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д76	ШТ	9,0000
40	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д20	ШТ	20,0000
41	РЕЗБА Д50	ШТ	10,0000
42	РЕЗБА Д25	ШТ	2,0000
43	РЕЗБА Д20	ШТ	18,0000
44	РЕЗБА Д15	ШТ	4,0000
45	ЗАГЛУШКА ЛОТУННЫЙ Д-20 ВН РЕЗБА	ШТ	20,0000
46	ПОСТАВКА ДЛЯ СТАБИЛИЗАТОРА	КОМП	1,0000
47	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	100 М ТРУБОПРО ВОДА	1,8400
48	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ	100 М ТРУБОПРО ВОДА	2,2000
	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
49	СТАБИЛИЗАТОР 10000 ВТ СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ	КОМП	1,0000
50	ЛИМИТЕР	КОМП	1,0000
51	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ	ШТ	2,0000
52	ЩИТ СТАЛЬНОЙ 50X34X15	ШТ	1,0000
53	ЩИТ НАРУЖНЫЙ 36	ШТ	1,0000
54	АВТОМАТ 63А ТРЕХПОЛЕСНЫЙ	ШТ	1,0000
55	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 25А	ШТ	1,0000
56	АВТОМАТ 32А	ШТ	2,0000
57	АВТОМАТ 10А	ШТ	5,0000
58	АВТОМАТ 6А ДВУХПОЛОСНЫЙ	ШТ	8,0000
59	ПРОВОД В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ИЛИ КАБЕЛЬ ДВУХ-ТРЕХЖИЛЬНЫЕ ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНАМ ИЛИ В БОРОЗДАХ	100М	1,3200
60	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450В С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ПЛОСКИЕ МАРКИ ППВ С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ. 3X2,5 ММ2	1000М	0,0160
61	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450В С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ПЛОСКИЕ МАРКИ ППВ С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ. 3X1,5 ММ2	1000М	0,1200
62	КОРОБ 4X2,5	ШТ	10,0000
63	КОРОБ 0,5X0,5	ШТ	4,0000
64	ГОФРА Д-16	М	20,0000
	ГАЗАПРОВОД КОТЕЛЬНОЙ		
65	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М	0,0500
66	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	100М	0,8000
67	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,1200
68	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,0500
69	АРМАТУРА Д14	М	10,0000
70	АРМАТУРА Д10	М	20,0000
71	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д100	ШТ	2,0000
72	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д76	ШТ	20,0000
73	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д50	ШТ	7,0000
74	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д20	ШТ	14,0000
75	РЕЗБА Д50	ШТ	6,0000
76	РЕЗБА Д20	ШТ	10,0000
77	РЕЗБА Д15	ШТ	2,0000
78	РЕДУКТОР ДЛЯ ГАЗА D-1 1/2 PN 2 BAR	ШТ	1,0000
79	ФИЛЬТР КОСОЙ D-2" (ПЕСКООТБОЙНИК)	ШТ	1,0000
80	ФИЛЬТР ДЛЯ ГАЗА R D-1 1/2	ШТ	1,0000
81	ГЕВА GAS PMAХ 6 VAR ГАЗОВ.ФИЛЬТР D- 3/4"	ШТ	8,0000
82	FL- 243 ГИБКИЙ ШЛАНГ ДЛЯ ГАЗА 3/4-3/4 60 СМ МАМА-МАМА	ШТ	8,0000
83	ШАРАВОЙ КРАН ДЛЯ ГАЗА D-2"	ШТ	2,0000
84	ШАРАВОЙ КРАН ДЛЯ ГАЗА D 1 1/2	ШТ	3,0000
85	ШАРАВОЙ КРАН ДЛЯ ГАЗА D 3/4	ШТ	8,0000
86	ШАРАВОЙ КРАН ДЛЯ ГАЗА D 1/2	ШТ	2,0000
87	МАНОМЕТР ГАЗА С ПЕРЕХОДНИКОМ	ШТ	1,0000
88	РАКОР СТАЛЬНОЙ Д-40	ШТ	6,0000
89	КРОНШТЕЙН СТАЛЬНОЙ	ШТ	350,0000



"УТВЕРЖДАЮ"

*М. Шодуллаев*

20\_\_ Г

### ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

МЫ, НИЖЕПОДПИСАВШИЕСЯ, КОМИССИЯ В СОСТАВЕ:

*гл. инженер Ф. Баймаков, нач. АЭС С. Тейменов*  
*командир Ф. Хасанов*

СОСТАВИЛИ НАСЛЮЖИЩИЙ АКТ

НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ РАБОТ:

### КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЯ ОБЩЕЖИТИЯ ИНСТИТУТА "ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА" В Г.САМАРКАНДЕ

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
		<b>ОТОПЛЕНИЕ</b>			
1		ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,3200	
2		ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100 М ТРУБОПРОВ ОДА	5,6000	
3		ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100 М ТРУБОПРОВ ОДА	4,4000	
4		ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 20 ММ	100 М ТРУБОПРОВ ОДА	3,8800	
5		РРУД ОТВОД 90 D-63	ШТ	180,0000	
6		РРУД ОТВОД 90 D-50	ШТ	100,0000	
7		РРУД ОТВОД 90 D-32	ШТ	200,0000	
8		РРУД ОТВОД 90 D-25	ШТ	400,0000	
9		РРУД ОТВОД 90 D-20	ШТ	800,0000	
10		РРУД ПОЛУОТВОД 90 D-63	ШТ	55,0000	
11		РРУД ПОЛУОТВОД 90 D-50	ШТ	25,0000	
12		РРУД ПОЛУОТВОД 90 D-32	ШТ	70,0000	
13		РРУД ПОЛУОТВОД 90 D-25	ШТ	20,0000	
14		РРУД ПОЛУОТВОД 90 D-20	ШТ	500,0000	
15		РРУМ МУФТА D-63	ШТ	80,0000	
16		РРУМ МУФТА D-50	ШТ	50,0000	
17		РРУМ МУФТА D-32	ШТ	145,0000	
18		РРУМ МУФТА D-25	ШТ	100,0000	
19		РРУМ МУФТА D-20	ШТ	100,0000	
20		РРР ПЕРЕХОДНИК D-63X50 ММ	ШТ	20,0000	
21		РРР ПЕРЕХОДНИК D-50X32 ММ	ШТ	16,0000	
22		РРР ПЕРЕХОДНИК D-32X25 ММ	ШТ	60,0000	
23		РРР ПЕРЕХОДНИК D-32X20 ММ	ШТ	40,0000	
24		РРР ПЕРЕХОДНИК D-25X20 ММ	ШТ	100,0000	
25		РРУТ ТРОЙНИК D-63X50X63	ШТ	10,0000	
26		РРУТ ТРОЙНИК D-63X32X63	ШТ	32,0000	
27		РРУТ ТРОЙНИК D-63X20X63	ШТ	20,0000	
28		РРУТ ТРОЙНИК D-50X32X50	ШТ	32,0000	
29		РРУТ ТРОЙНИК D-32	ШТ	20,0000	
30		РРУТ ТРОЙНИК D-32X25X32	ШТ	80,0000	
31		РРУТ ТРОЙНИК D-32X20X32	ШТ	200,0000	
32		РРУТ ТРОЙНИК D-25	ШТ	60,0000	
33		РРУТ ТРОЙНИК D-25X20X25	ШТ	200,0000	
34		КРИСТОВИНА Д32	ШТ	30,0000	
35		ХОМУД СТАЛЬНОЙ Д75	ШТ	500,0000	
36		ХОМУД СТАЛЬНОЙ Д63	ШТ	400,0000	
37		ХОМУД СТАЛЬНОЙ Д50	ШТ	300,0000	
38		KLIPS КЛИПСЫ Д-32	ШТ	1000,0000	
39		KLIPS КЛИПСЫ Д-25	ШТ	900,0000	
40	07	KLIPS КЛИПСЫ Д-20	ШТ	800,0000	1

41	МОСТИК Д32		
42	МОСТИК Д25	ШТ	40,0000
43	МОСТИК Д20	ШТ	60,0000
44	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ АЛЮМИНИЕВЫЕ	ШТ	60,0000
45	АДАПТОР С НАР.РЕЗЬБ. D- 20X1/2"	100КВТ	3,3250
46	УГЛОВОЙ КЛАПАН D-1/2 (ПОДАЧА)	ШТ	404,0000
47	УГЛОВОЙ КЛАПАН D-1/2 (ОБРАТКА)	ШТ	202,0000
48	КРАНШТЕЙН ДЛЯ РАДИАТОР НАСТЕННЫЙ	ШТ	202,0000
49	НИПЕЛЬ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ РАДИАТРА М-1	ШТ	700,0000
50	ПРОКЛАДКА ДЛЯ РАДИАТОРА 1" - 42 X 32 X 1	ШТ	160,0000
51	ДУБИЛ ПЛАСМАССА 8X6	ШТ	400,0000
52	НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 75 ММ	КМ	1,0000
53	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ОТВЕРСТИЙ КРУГЛЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 51 СМ	100ШТ.	0,6000
54	АЛМАЗНЫЙ БУР		
55	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	ШТ 100 М ТРУБОПРОВ ОДА	120,0000 3,0000
<b>ПРОЧЕ РАБОТЫ</b>			
56	УСТАНОВКА НАСОСА ЦИРКУЛЯЦИОННОГО		
57	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ UPS32-100	НАСОС	1,0000
58	ФИЛЬТР КОСОЙ D-1 (ПЕСКООТБОЙНИК)	ШТ	1,0000
59	ШАРОВОЙ КРАН С БАРАШКОЙ D-1	ШТ	1,0000
60	НИПЕЛЬ D-1	ШТ	3,0000
61	AFRISO ВОЗДУХОСБРОСНИК 12 BAR 9572250	ШТ	3,0000
62	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	ШТ 100 М ТРУБОПРОВ ОДА	6,0000 0,5600
63	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	ШТ 100 М ТРУБОПРОВ ОДА	0,2400
64	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 20 ММ	ШТ 100 М ТРУБОПРОВ ОДА	0,1200
65	PPYD ОТВОД 90 D-32	ШТ	30,0000
66	PPYD ОТВОД 90 D-25	ШТ	16,0000
67	PPYD ОТВОД 90 D-20	ШТ	10,0000
68	PPYD ПОЛУОТВОД 90 D-32	ШТ	8,0000
69	PPYD ПОЛУОТВОД 90 D-25	ШТ	6,0000
70	PPYD ПОЛУОТВОД 90 D-20	ШТ	6,0000
71	PPYD МУФТА D-32	ШТ	6,0000
72	PPYD МУФТА D-25	ШТ	12,0000
73	PPYD МУФТА D-20	ШТ	5,0000
74	PPR ПЕРЕХОДНИК D-32X25 ММ	ШТ	3,0000
75	PPR ПЕРЕХОДНИК D-32X20 ММ	ШТ	4,0000
76	PPR ПЕРЕХОДНИК D-25X20 ММ	ШТ	2,0000
77	PPYT ТРОЙНИК D-63X32X63	ШТ	4,0000
78	PPYT ТРОЙНИК D-32	ШТ	2,0000
79	PPYT ТРОЙНИК D-32X25X32	ШТ	2,0000
80	PPYT ТРОЙНИК D-32X20X32	ШТ	2,0000
81	PPYT ТРОЙНИК D-25	ШТ	2,0000
82	PPYT ТРОЙНИК D-25X20X25	ШТ	2,0000
83	ХОМУД СТАЛЬНОЙ Д32	ШТ	2,0000
84	KLIPS КЛИПСЫ D-25	ШТ	12,0000
85	KLIPS КЛИПСЫ D-20	ШТ	16,0000
86	МОСТИК Д25	ШТ	12,0000
87	МОСТИК Д20	ШТ	2,0000
88	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ АЛЮМИНИЕВЫЕ	ШТ	2,0000
89	РАКОР МЕТАЛ. С НАР.РЕЗЬБ. D-32X1"	100КВТ	0,0513
90	АДАПТОР С НАР.РЕЗЬБ. D- 32X1"	ШТ	1,0000
91	АДАПТОР С НАР.РЕЗЬБ. D- 20X1/2"	ШТ	1,0000
92	АДАПТОР С ВНУТ.РЕЗЬБ. D- 20X1/2"	ШТ	4,0000
93	УГЛОВОЙ КЛАПАН D-1/2 (ПОДАЧА)	ШТ	2,0000
94	УГЛОВОЙ КЛАПАН D-1/2 (ОБРАТКА)	ШТ	2,0000
95	КРАНШТЕЙН ДЛЯ РАДИАТОР НАСТЕННЫЙ	ШТ	2,0000
96	НИПЕЛЬ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ РАДИАТРА М-1	ШТ	8,0000
97	ПРОКЛАДКА ДЛЯ РАДИАТОРА 1" - 42 X 32 X 1	ШТ	4,0000
98	НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 75 ММ	ШТ КМ	12,0000 0,0760
99	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С УСТАНОВКОЙ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ДИАМЕТРОМ: 110 ММ	ШТ 100 М ТРУБОПРОВ ОДА	0,1850
100	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С УСТАНОВКОЙ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	ШТ 100 М ТРУБОПРОВ ОДА	0,1450
101	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕН D-100	ШТ	3,0000
102	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕН D-50	ШТ	4,0000
103	ПОЛУОТВОД D-100	ШТ	4,0000
104	ПОЛУОТВОД D-50	ШТ	4,0000
105	ТРОЙНИК КАСОЙ D-100	ШТ	16,0000
106	ТРОЙНИК КАСОЙ D-50	ШТ	1,0000
107	ТРОЙНИК D-100X50X100	ШТ	10,0000
108	ЗАГЛУШКА D-100	ШТ	4,0000
109	ПЕРЕХОДНИК 100X50	ШТ	1,0000
110	УСТАНОВКА ТРАПОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	2,0000
111	ПЕРЕХОДНИК 50X25 РЕЗИННИВЫЙ	10КОМПЛ.	0,2000
112	КЛИПСЫ D-50	ШТ	10,0000
113	ХАМУД СТАЛЬНОЙ D-50	ШТ	8,0000
114	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ (ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА) ГИПСОВЫМИ СУХИМИ СМЕСЯМИ: ТОЛЩИНОЙ ДО 10 ММ СТЕН	ШТ 100М2	14,0000 7,8000

115	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: НА КАЖДЫЙ ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТЕН ИСКЛЮЧИТЬ ТОЛЩ 7ММ	100М2	-7,8000
116	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ СТЕН	100М2	7,8000
117	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,1008
118	ПРОБИВКА В БЕТОННЫХ СТЕНАХ И ПОЛАХ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ ОТВЕРСТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 20 СМ2	100ШТ	2,4000
119	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ДОЩАТЫХ	100М2	0,0600
120	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ДОЩАТЫХ ТОЛЩИНОЙ 36 ММ БЕЗ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛА	100М2	0,0600
121	РАЗБОРКА ОБШИВКИ: ОШТУКАТУРЕННОЙ	100М2	0,0200
122	ОБЛИЦОВКА СТЕН ПАНЕЛЯМИ МДФ БЕЗ УСТРОЙСТВА КАРКАСА БЕЗ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛА	100М2	0,2000
<b>КОТЕЛЬНАЯ</b>			
1	УСТАНОВКА НАГРЕВАТЕЛЕЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ВОДОВОДЯНЫХ	10КОМПЛ.	0,8000
2	VISSMANN VITODENS 100-W WB1В 32 KW 7499421 НАСТЕННЫЙ ОДНОКОНТ. КОТЕЛ (ЗАКР КАМ) 594	ШТ	8,0000
3	VISSMANN VITODENS 100 КОЛЕНА ДЛЯ КОНД КОТЛА 32 КВТ 7373226	ШТ	8,0000
4	VISSMANN VITODENS 100 ТРУБА 32 KW ОПВС 60/100 7373232	ШТ	8,0000
5	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 М3	БАК	2,0000
6	РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК NG 80 L (КРАСНЫЙ)	ШТ	2,0000
7	УСТАНОВКА НАСОСА ЦИРКУЛЯЦИОННОГО	НАСОС	4,0000
8	GRUNDFOS UPS 50-180 F 1X230-240V PN6/10 ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	ШТ	4,0000
9	ДРОСЕЛЬНЫЙ КРАН 2 (DN50)	ШТ	12,0000
10	ФИЛЬТР ГРУБОЙ ОЧИСТКИ 2 1/2" (DN 65)	ШТ	4,0000
11	УСТАНОВКА НАСОСА ПОВЫСИТЕЛЬНОГО	НАСОС	1,0000
12	НАСОС ПОВЫСИТЕЛЬНЫЙ	ШТ	1,0000
13	БОЛТ ГАЙКА ШАЙБА М-14 L-10	КГ	10,0000
14	РАКОР МЕТАЛ С ВНУТ. РЕЗЬБ D-63X2"	ШТ	10,0000
15	VISSMANN ВОЗДУХОСБРОСНИК 12 БАР 9572250	ШТ	6,0000
16	ГИДРОСТРЕЛКА Д159	ШТ	1,0000
17	УСТАНОВКА ГРЕБЕНОК ПАРОВОДОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ КОРПУСА 159 ММ	ГРЕБЕНКА	1,0000
18	ГРЕБЕНКА Д159 Т1,Т2	ШТ	1,0000
19	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	10 ШТ	0,8000
20	ФИЛЬТР КОСОЙ D-1 1/4 (ПЕСКООТБОЙНИК)	ШТ	8,0000
21	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН Д20	ШТ	1,0000
22	ШАРОВОЙ КРАН С БАРАШКОЙ D-1	ШТ	1,0000
23	ШАРОВОЙ КРАН С БАРАШКОЙ D 3/4	ШТ	20,0000
24	ШАРОВОЙ КРАН С БАРАШКОЙ D-1/2	ШТ	8,0000
25	ШАРОВОЙ ВЕНТИЛЬ Д-32 PPR	ШТ	4,0000
26	ФИЛЬТР Д-32 PPR	ШТ	1,0000
27	ФЛАНЦЫ Д-50	ШТ	16,0000
28	НИПЕЛЬ D-34	ШТ	30,0000
29	WT РАКОР МЕТАЛ. С НАР.РЕЗЬБ. D-32X1"	ШТ	2,0000
30	WT РАКОР МЕТАЛ. С ВН.РЕЗЬБ. D-32X1"	ШТ	3,0000
31	WT РАКОР МЕТАЛ. С НАР.РЕЗЬБ. D-25X3/4"	ШТ	18,0000
32	WT РАКОР МЕТАЛ. С ВН.РЕЗЬБ. D-25X3/4"	ШТ	16,0000
33	WT РАКОР МЕТАЛ. С НАР.РЕЗЬБ. D-20X1/2"	ШТ	1,0000
34	WT АДАПТОР С НАР.РЕЗЬБ. D- 25X3/4"	ШТ	18,0000
35	WT АДАПТОР С НАР.РЕЗЬБ. D- 20X1/2"	ШТ	8,0000
36	TDS 622 УДЛИНИТЕЛЬ 2 СМ	ШТ	5,0000
37	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д76X3	100М	0,2000
38	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д20X2,5	100М	0,0300
39	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д76	ШТ	9,0000
40	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д20	ШТ	20,0000
41	РЕЗБА Д50	ШТ	10,0000
42	РЕЗБА Д25	ШТ	2,0000
43	РЕЗБА Д20	ШТ	18,0000
44	РЕЗБА Д15	ШТ	4,0000
45	ЗАГЛУШКА ЛОТУННЫЙ Д-20 ВН РЕЗБА	ШТ	20,0000
46	ПОСТАВКА ДЛЯ СТАБИЛИЗАТОРА	КОМП	1,0000
47	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	100 М ТРУБОПРОВ ОДА	1,8400
48	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ	100 М ТРУБОПРОВ ОДА	2,2000
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>			
49	СТАБИЛИЗАТОР 10000 ВТ СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ	КОМП	1,0000
50	ЛИМИТЕР	КОМП	1,0000
51	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ	ШТ	2,0000
52	ЩИТ СТАЛЬНОЙ 50X34X15	ШТ	1,0000
53	ЩИТ НАРУЖНЫЙ 36	ШТ	1,0000
54	АВТОМАТ 63А ТРЕХПОЛЕСНЫЙ	ШТ	1,0000
55	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 25А	ШТ	1,0000
56	АВТОМАТ 32А	ШТ	2,0000
57	АВТОМАТ 10А	ШТ	5,0000
58	АВТОМАТ 6А ДВУХПОЛОСНЫЙ	ШТ	8,0000
59	ПРОВОД В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ИЛИ КАБЕЛЬ ДВУХ-ТРЕХЖИЛЬНЫЕ ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНАМ ИЛИ В БОРОЗДАХ	100М	1,3200
60	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450В С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ПЛОСКИЕ МАРКИ ППВ С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ. 3X2,5 ММ2	1000М	0,0160
61	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450В С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ПЛОСКИЕ МАРКИ ППВ С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ. 3X1,5 ММ2	1000М	0,1200
62	КОРОБ 4X2,5	ШТ	10,0000
63	КОРОБ 0,5X0,5	ШТ	4,0000
64	ГОФРА Д-16	М	20,0000
<b>ГАЗАПРОВОД КОТЕЛЬНОЙ</b>			
65	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М	0,0500
66	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	100М	0,8000



67	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,1200	
68	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,0500	
69	АРМАТУРА Д14	М	10,0000	
70	АМАТУРА Д10	М	20,0000	
71	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д100	ШТ	2,0000	
72	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д76	ШТ	20,0000	
73	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д50	ШТ	7,0000	
74	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д20	ШТ	14,0000	
75	РЕЗБА Д50	ШТ	6,0000	
76	РЕЗБА Д20	ШТ	10,0000	
77	РЕЗБА Д15	ШТ	2,0000	
78	РЕДУКТОР ДЛЯ ГАЗА D-1 1/2 PN 2 BAR	ШТ	1,0000	
79	ФИЛЬТР КОСОЙ D-2" (ПЕСКООТБОЙНИК)	ШТ	1,0000	
80	ФИЛЬТР ДЛЯ ГАЗА R D-1 1/2	ШТ	1,0000	
81	GEVA GAS PMAH 6 BAR ГАЗОВ. ФИЛЬТР D- 3/4"	ШТ	8,0000	
82	FL- 243 ГИБКИЙ ШЛАНГ ДЛЯ ГАЗА 3/4-3/4 60 CM МАМА-МАМА	ШТ	8,0000	
83	ШАРОВОЙ КРАН ДЛЯ ГАЗА D-2"	ШТ	2,0000	
84	ШАРОВОЙ КРАН ДЛЯ ГАЗА D 1 1/2	ШТ	3,0000	
85	ШАРОВОЙ КРАН ДЛЯ ГАЗА D 3/4	ШТ	8,0000	
86	ШАРОВОЙ КРАН ДЛЯ ГАЗА D 1/2	ШТ	2,0000	
87	МАНОМЕТР ГАЗА С ПЕРЕХОДНИКОМ	ШТ	1,0000	
88	РАКОР СТАЛЬНОЙ Д-40	ШТ	6,0000	
89	КРОНШТЕЙН СТАЛЬНОЙ	ШТ	350,0000	

ПОДПИСИ:

*Б. Байматов*

*С. Таиланов*

*Ф. Жасанов*

UZBEKISTON RESPUBLIKASI  
 VA O'RTA MAXSUS  
 TA'LIM VAZIRLIGI  
 SAMARKAND IQTISODIYOT  
 SERVIS INSTITUTI  
 \*\*\*\*\*  
 DEPARTMENT OF HIGHER AND  
 SECONDARY  
 SPECIALIZED EDUCATION  
 REPUBLIC OF UZBEKISTAN  
 SAMARKAND INSTITUTE OF  
 ECONOMICS AND SERVICE  
 No 09 2022y.  
 № 780

Директору ООО  
 "Меъморкурилиш лойиҳа"  
 Р.Х.Воҳидову

Администрация Самаркандского института экономики и сервиса просит Вас при составлении проектно-сметной документации капитального ремонта системы отопления в здании общежития.  
 Учесть цены на нижеследующие материалы:

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Сметная стоимость	
				в базисном уровне	на ед. изм.
1	2	3	4	6	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N					
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1		ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ИЛИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПО ПРОЕКТУ ДИАМЕТР ДО 20 ММ РРУС	М		21125
2		ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ИЛИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПО ПРОЕКТУ ДИАМЕТР ДО 25 ММ РРУС	М		34250
3		ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ИЛИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПО ПРОЕКТУ ДИАМЕТР ДО 32 ММ РРУС	М		53375
4		ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ИЛИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПО ПРОЕКТУ ДИАМЕТР ДО 63 ММ РРУС	М		168125
5		ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 32X3,6 ММ SDR 9 PN 16 АТМ ДЛЯ ВОДЫ	М		50600
6		МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2		117000
7		ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	М		18000
8		ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	М		57000
9		РАДИАТОРЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ Н500	КВТ		729143
10		ТРАПЫ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ ПО ПРОЕКТУ	КОМПЛ		75000
11		AFRISO ВОЗДУХОСБРОСНИК 12 БАР 9572250	ШТ		191400
12		РРУД ОТВОД 90 D-63	ШТ		55440
13		ХАМУД СТАЛЬНОЙ Д-50	ШТ		15000
14		КЛИПСЫ Д-50	ШТ		5400
15		ПЕРЕХОДНИК 50X25 РЕЗИННИВЫЙ	ШТ		5400
16		ПЕРЕХОДНИК 100X50	ШТ		19200
17		ЗАГЛУШКА Д-100	ШТ		18000
18		ТРОЙНИК Д-100X50X100	ШТ		30000
19		ТРОЙНИК КАСОЙ Д-50	ШТ		21600
20		ТРОЙНИК КАСОЙ Д-100	ШТ		42000
21		ПОЛУОТВОД Д-50	ШТ		8400
22		ПОЛУОТВОД Д-100	ШТ		25200
23		ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕН Д-50	ШТ		7800
24		ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕН Д-100	ШТ		25200
25		ПРОКЛАДКА ДЛЯ РАДИАТОРА 1" - 42 X 32 X 1	ШТ		3960
26		НИПЕЛЬ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ РАДИАТРА М-1	ШТ		7920
27		КРАНШТЕЙН ДЛЯ РАДИАТОР НАСТЕННЫЙ	ШТ		13200
28		УГЛОВОЙ КЛАПАН D-1/2 (ОБРАТКА)	ШТ		79200
29		УГЛОВОЙ КЛАПАН D-1/2 (ПОДАЧА)	ШТ		79200
30		АДАПТОР С ВНУТ.РЕЗЬБ. D- 20X1/2"	ШТ		42240
31		АДАПТОР С НАР.РЕЗЬБ. D- 20X1/2"	ШТ		42240
32		АДАПТОР С НАР.РЕЗЬБ. D- 32X1"	ШТ		102000
33		РАКОР МЕТАЛ. С НАР.РЕЗЬБ. D-32X1"	ШТ		174000
34		МОСТИК Д20	ШТ		11220
35		МОСТИК Д25	ШТ		14520
36		KLIPS КЛИПСЫ Д-20	ШТ		2376
37		KLIPS КЛИПСЫ Д-25	ШТ		2640
38		ХОМУД СТАЛЬНОЙ Д32	ШТ		9900
39		РРУТ ТРОЙНИК D-25X20X25	ШТ		7920
40		РРУТ ТРОЙНИК D-25	ШТ		6600
41		РРУТ ТРОЙНИК D-32X20X32	ШТ		11220
42		РРУТ ТРОЙНИК D-32X25X32	ШТ		11220
43		РРУТ ТРОЙНИК D-32	ШТ		11880
44		РРУТ ТРОЙНИК D-63X32X63	ШТ		56760
45		PPR ПЕРЕХОДНИК D-25X20 ММ	ШТ		3300
46		PPR ПЕРЕХОДНИК D-32X20 ММ	ШТ		5280
47		PPR ПЕРЕХОДНИК D-32X25 ММ	ШТ		5280
48		РРУМ МУФТА D-20	ШТ		3960
49		РРУМ МУФТА D-25	ШТ		5280
50		РРУМ МУФТА D-32	ШТ		6600
51		РРУД ПОЛУОТВОД 90 D-20	ШТ		5280
52		РРУД ПОЛУОТВОД 90 D-25	ШТ		9240
53		РРУД ПОЛУОТВОД 90 D-32	ШТ		9240
54		РРУД ОТВОД 90 D-20	ШТ		3960
55		РРУД ОТВОД 90 D-25	ШТ		5280
56		РРУД ОТВОД 90 D-32	ШТ		10560
57		KLIPS КЛИПСЫ Д-32	ШТ		3960

58	НИПЕЛЬ D-1	ШТ	31200
59	ШАРАВОЙ КРАН С БАРАШКОЙ D-1	ШТ	171600
60	ФИЛЬТР КОСОЙ D-1 (ПЕСКООТБОЙНИК)	ШТ	175200
61	АЛМАЗНЫЙ БУР	ШТ	312500
62	ДУБИЛ ПЛАСМАССА 8X6	ШТ	924
63	МОСТИК Д32	ШТ	18480
64	PPR ПЕРЕХОДНИК D-50X32 ММ	ШТ	14520
65	ХОМУД СТАЛЬНОЙ Д50	ШТ	9900
66	ХОМУД СТАЛЬНОЙ Д63	ШТ	11220
67	ХОМУД СТАЛЬНОЙ Д75	ШТ	17160
68	КРИСТОВИНА Д32	ШТ	9240
69	PPYT ТРОЙНИК D-50X32X50	ШТ	46200
70	PPYT ТРОЙНИК D-63X20X63	ШТ	56760
71	PPYT ТРОЙНИК D-63X50X63	ШТ	72600
72	PPR ПЕРЕХОДНИК D-63X50 ММ	ШТ	48840
73	PPYD ОТВОД 90 D-50	ШТ	34320
74	PPYU МУФТА D-50	ШТ	18480
75	PPYU МУФТА D-63	ШТ	43560
76	PPYD ПОЛУОТВОД 90 D-50	ШТ	38280
77	PPYD ПОЛУОТВОД 90 D-63	ШТ	72600
78	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ UPS32-100	М	9720000
79	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ИЛИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПО ПРОЕКТУ ДИАМЕТР ДО 50 ММ PPyS	М	120875
80	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ИЛИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПО ПРОЕКТУ ДИАМЕТР ДО 63 ММ PPyS	М	168125
81	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 20 ММ	М	18405
82	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 50 ММ	М	51210
83	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 76 ММ	М	69424
84	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 100 ММ	М	94277
85	ПОСТАВКА ДЛЯ СТАБИЛИЗАТОРА	КОМП	92400
86	ЗАГЛУШКА ЛОТУННЫЙ Д-20 ВН РЕЗБА	ШТ	28800
87	РЕЗБА Д15	ШТ	6000
88	РЕЗБА Д20	ШТ	7200
89	РЕЗБА Д25	ШТ	10560
90	РЕЗБА Д50	ШТ	32400
91	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д20	ШТ	10800
92	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д76	ШТ	66000
93	TDS 622 УДЛИНИТЕЛЬ 2 СМ	ШТ	30000
94	WT АДАПТОР С НАР.РЕЗЬБ. D- 20X1/2"	ШТ	42240
95	WT АДАПТОР С НАР.РЕЗЬБ. D- 25X3/4"	ШТ	52800
96	WT РАКОР МЕТАЛ. С НАР.РЕЗЬБ. D-20X1/2"	ШТ	105600
97	WT РАКОР МЕТАЛ. С ВН.РЕЗЬБ. D-25X3/4"	ШТ	126720
98	КОРОБ 4X2,5	М	25080
99	ГОФРА Д-16	М	1320
100	АМАТУРА Д10	ШТ	11880
101	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д76	ШТ	64680
102	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д20	ШТ	10560
103	РЕЗБА Д20	ШТ	6600
104	ФИЛЬТР ДЛЯ ГАЗА R D-1 1/2	ШТ	732600
105	FL- 243 ГИБКИЙ ШЛАНГ ДЛЯ ГАЗА 3/4-3/4 60 СМ МАМА-МАМА	ШТ	151800
106	ШАРАВОЙ КРАН ДЛЯ ГАЗА D 1 1/2	ШТ	462000
107	ШАРАВОЙ КРАН ДЛЯ ГАЗА D 1/2	ШТ	85800
108	РАКОР СТАЛЬНОЙ Д-40	ШТ	396000
109	КРОНШТЕЙН СТАЛЬНОЙ	ШТ	78000
110	МАНОМЕТР ГАЗА С ПЕРЕХОДНИКОМ	ШТ	752400
111	ШАРАВОЙ КРАН ДЛЯ ГАЗА D 3/4	ШТ	112200
112	ШАРАВОЙ КРАН ДЛЯ ГАЗА D-2"	ШТ	646800
113	ФИЛЬТР КОСОЙ D-2" (ПЕСКООТБОЙНИК)	ШТ	468600
114	РЕЗБА Д15	ШТ	5280
115	РЕЗБА Д50	ШТ	33000
116	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д50	ШТ	39600
117	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д100	ШТ	113520
118	АРМАТУРА Д14	М	14520
119	КОРОБ 0,5X0,5	ШТ	11880
120	WT РАКОР МЕТАЛ. С НАР.РЕЗЬБ. D-25X3/4"	ШТ	126720
121	WT РАКОР МЕТАЛ. С ВН.РЕЗЬБ. D-32X1"	ШТ	165000
122	WT РАКОР МЕТАЛ. С НАР.РЕЗЬБ. D-32X1"	ШТ	198000
123	НИПЕЛЬ D-3/4	ШТ	19800
124	ФЛАНЦЫ Д-50	ШТ	72600
125	ФИЛЬТЕР Д-32 PPR	ШТ	112200
126	ШАРАВОЙ ВЕНТИЛЬ Д-32 PPR	ШТ	171600
127	ШАРАВОЙ КРАН С БАРАШКОЙ D-1/2	ШТ	85800
128	ШАРАВОЙ КРАН С БАРАШКОЙ D 3/4	ШТ	118800
129	ШАРАВОЙ КРАН С БАРАШКОЙ D-1	ШТ	184800
130	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН Д20	ШТ	184800
131	ФИЛЬТР КОСОЙ D-1 1/4 (ПЕСКООТБОЙНИК)	ШТ	132000
132	ГРЕБЕНКА Д159 Т1,Т2	ШТ	112200
133	ГИДРОСТРЕЛКА Д159	ШТ	12540800
134	РАКОР МЕТАЛ.С ВНУТ. РЕЗЬБ. D-63X2"	ШТ	8402400
135	БОЛТ ГАЙКА ШАЙБА M-14 L-10	ШТ	679800
136	ФИЛЬТР ГРУБОЙ ОЧИСТКИ 2 1/2" (DN 65)	КГ	46200
137	ДРОССЕЛЬНЫЙ КРАН 2 (DN50)	ШТ	1980000
138	РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК NG 80 L (КРАСНЫЙ)	ШТ	1599200
139	VISSMANN VITODENS 100 ТРУБА 32 KW ОПВС 60/100 7373232	ШТ	4808200
140	VISSMANN VITODENS 100 КОЛЕНА ДЛЯ КОНД КОТЛА 32 КВТ 7373226	ШТ	1787500
141	GEBA GAS PMAx 6 BAR ГАЗОВ. ФИЛЬТР D- 3/4"	ШТ	935000
142	VISSMANN VITODENS 100-W WB1B 32 KW 7499421 НАСТЕННЫЙ ОДНОКОТ. КОТЕЛ (ЗАКР.КАМ) 594	ШТ	200320
143	ПАС. АВТОМАТ 6А ДВУХПОЛОСНЫЙ	ШТ	28120000
144	АВТОМАТ 10А	ШТ	81840
		ШТ	5920

АВТОМАТ 32А	ШТ	5920
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 25А	ШТ	858000
АВТОМАТ 63А ТРЕХПОЛЕСНЫЙ	ШТ	304600
ЩИТ НАРУЖНЫЙ 36	ШТ	416640
ЩИТ СТАЛЬНОЙ 50Х34Х15	ШТ	2636800
ЛИМИТЕР	КОМП	666060
СТАБИЛИЗАТОР 10000 ВТ СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ	КОМП	6797000
РЕДУКТОР ДЛЯ ГАЗА В-172-РН 2 ВАР	ШТ	4000800
НАСОС ПОВЫСИТЕЛЬНЫЙ	ШТ	8706600
GRUNDFOS UPS 50-180 E LX230-240 V/PN6/10 ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	ШТ	31007270

Ректор института

М.Пулатов

