

ООО «IMPERIAL ELIT PROJECT»



Лицензия № АЛ-001097 от 30.06.2020 г  
Свидетельство № 860274 от 16.06.2020 г

# РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

в договорных текущих ценах по объекту:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЕ  
ЗДАНИИ ТТБ НАМАНГАНСКОГО РАЙОНА  
НАМАНГАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

( ДО ЭКСПЕРТИЗА )

ЛОКАЛЬНЫЕ РЕСУРСНЫЕ СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ  
ЛОКАЛЬНЫЕ РЕСУРСНЫЕ ВЕДОМОСТИ

Директор  
ООО  
“IMPERIAL ELIT  
PROJECT”



Ф.М. Рашидов

г. Ташкент 2022 г.

**Рекомендуемая предварительная стартовая стоимость объекта  
в договорных текущих ценах по объекту:**

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЕ ЗДАНИИ ТТБ  
НАМАНГАНСКОГО РАЙОНА НАМАНГАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЕ,**

<b>№ п.п</b>	<b>Наименование затрат</b>	<b>Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)</b>
1	Оборудование, мебель и инвентарь с учетом транспортных расходов	0,000
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных расходов	87 967,562
3	Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное страхование	27 956,141
4	Затраты на эксплуатация машин и механизмов	1 330,254
<b>Итого:</b>		<b>117 253,957</b>
5	Прочие затраты подрядчика 19,50 %	22 864,522
6	Затраты на страхования объекта 0,32%	448,379
7	Коэффициент риска 0,0 %	0,000
8	<b>Итого стоимость в договорных текущих ценах БЕЗ НДС</b>	<b>140 566,858</b>
9	<b>НДС 15 %</b>	<b>21 085,029</b>
10	<b>Итого стоимость в договорных текущих ценах С НДС 15 %</b>	<b>161 651,887</b>

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ЗАКАЗЧИК



**Определение стоимости объекта  
в договорных текущих ценах по объекту:**

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЕ ЗДАНИИ ТТБ НАМАНГАНСКОГО РАЙОНА  
НАМАНГАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

В соответствии с требованиями приложения № 1 к постановлению Кабинета Министров от 11.06.03 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» стоимость объекта рассчитываем по ресурсному методу.

Стоимость объекта и затраты включаемые в стоимость объекта, определяются по ресурсным сметам, прошедшим Госэкспертизу, и другим данным заказчика и носят рекомендательный характер.

**Определяем стоимость по затратам:**

**I. Затраты на заработную плату:**

Определяем путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человеко-часа (в суммах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$\text{Сзп} = \text{Траб} \times \text{Сч} \times \text{Ксс},$$

где:

Траб – трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

Сч – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляемая исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по г.Ташкент;

Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производим по формуле:

$$\text{Сч} = \text{Змс} : \Phi,$$

где:

Змс – среднегодовая заработная плата рабочих-строителей в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев по Наманганской обл. сум/мес;

Φ – среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Согласно данным Госкомстата РУ, сложившаяся среднемесячная зарплата рабочих-строителей по Наманганской обл. составила – 3433305,3 сум.

Количество рабочих часов в месяц на 2022 год - 164,170 часов;  
Часовая ставка – Сч = 3433305,3 : 164,170 = 20913,11 сум/час;

Трудозатраты по ресурсной смете – Траб = 1193,55 чел-час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$\text{Сзп} = 1193,55 \times 20913,11 : 1000 = 24960,84 \text{ тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:

$$24960,84 \times 12 : 100 = 2995,301 \text{ тыс. сум}$$

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное

$$\text{страхование составила - } 24960,84 + 2995,301 = 27956,141 \text{ тыс. сум}$$

**II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов**

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимаем по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по мониторингу "Центра..." Госархитектстроя цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

ЭМ – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр – текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих ценах - Сэм = 1330,254 тыс.сум (ведомость № 1).

### III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем согласно ресурсных смет представленных заказчиком, с применением средних цен на единицу, сложившихся в Республики Каракалпакстан, по формуле:

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смn,$$

где:

См1, См2, См3, Смn – стоимость отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций: Смn = N x Цср,

где:

N – количество отдельного вида строительного материала, изделия и конструкции требуемого для строительства объекта;

Цср – средняя цена на единицу строительного материала, изделия и конструкции.

Стоимость строительных материалов – См = 85405,400 тыс. сум (ведомость № 2).

Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций с учетом заготовительно-складских расходов:

85405,40	x	1,00	=	85405,400	тыс.сум	стройматериалы			
0,000	x	1,00	=	0,000	тыс.сум	металлоконструкции			
0,000	x	1,00	=	0,000	тыс.сум	кабельная продукция			
0,00	x	1,00	=	0,000	тыс.сум	инертные материалы			
85405,400	+	0,000	+	0,00	+	0,000	=	85405,400	тыс.сум

### IV. Затраты на приобретение оборудования

Затраты на приобретение оборудования определяем тем же путем, как на строительные материалы (согласно пункта III):

Стоимость оборудования:

Зо = 0,000 тыс.сум (ведомость № 1).

Общая стоимость оборудования с учетом заготовительно-складских расходов:

0,000 x 1,012 = 0,000 тыс.сум

### V. Затраты на транспортные услуги

Транспортные расходы на материалы и оборудование, согласно номенклатуры по ресурсным сметам, определены от общей стоимости строительных материалов, оборудования и цен сложившихся на автомобильные перевозки:

На материалы	-	2562,162	тыс.сум	3%		
На оборудование	-	0,000	тыс.сум	2%		
На кабельно-проводниковой продукции	-	0,000	тыс.сум	1,5%		
Перевозка грунта и мусора	-	0,000	тыс.сум			
Стр =	2562,162	+	0,000	=	2562,162	тыс.сум

### I – V. Структура прямых затрат

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)	Структура в %
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	24960,840	21,29
	Отчисление на социальное страхование	2995,301	2,55
2	Эксплуатация машин и механизмов	1330,254	1,13
3	Строительные материалы, изделия и конструкции	85405,400	72,84
4	Оборудование, мебель и инвентарь	0,000	0,00
5	Транспортные услуги	2562,162	2,19
<b>Итого:</b>		<b>117253,957</b>	<b>100,0</b>

### VI. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика (Пп) приняты на уровне 19,50 % от суммы прямых затрат.

Пп - 117253,957 x 19,50 : 100 = 22864,522 тыс.сум  
**Итого:** 117253,957 + 22864,522 = 140118,479 тыс.сум

### VII. Страхование строительных рисков

Страхование строительных рисков приняты в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под государственную гарантию» от 20 декабря 1999 года № 532.

Предельные тарифы по обязательному страхованию строительных рисков составляют 0,4 % от страховой суммы (80 % от полной стоимости объекта):

Ср - 140118,479 x 0,8 x 0,004 = 448,379 тыс.сум  
**Итого:** 140118,479 + 448,379 = 140566,858 тыс.сум

### VIII. Коэффициент риска

Коэффициент риска Кр принимаем в пределах 0,0 % от стоимости ремонта объекта:

Кр - 140566,858 x 0,00 : 100 = 0,000 тыс.сум  
**Итого:** 140566,858 + 0,000 = 140566,858 тыс.сум

**Всего стоимость ремонта объекта в текущих договорных ценах без НДС:**

**Ц = 140566,858 + 0,00 = 140566,858 тыс.сум**

Согласно приложения № 1 к постановлению Кабинета Министров от 11.06.03 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» стоимость работ и услуг в строительстве в договорных текущих ценах формируется по результатам конкурсных торгов.

## ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЕ ЗДАНИИ ТТБ НАМАНГАНСКОГО РАЙОНА НАМАНГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ  
(локальная ресурсная смета)

№

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЕ,**  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
				в базисном уровне	на.ед.изм.
1	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	1193,5541	23 423,68	27 957 429
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	30,7829	--	--
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>		27 957 429
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	4,0474	70 642	285 916
4	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,05544	1 200	67
5	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	6,1875	57 050	352 997
6	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	2,4325	43 161	104 989
7	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,5518	0	0
8	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,64998	3 916	2 545
9	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,31568	1 200	379
10	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТВОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,375	5 013	62 036
11	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	3,5608	0	0
12	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,69711	14 552	10 144
13	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,2112	3 274	691
14	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	5,137	3 118	16 017
15	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,49352	0	0
16	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	15,3731	0	0
17	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	46,834	10 558	494 473
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>			<b>СУМ</b>		1 330 254
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
18	ВОДА	МЗ	0,03271	0	0
19	ВОДА	МЗ	19,9155	0	0
20	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РАЗ 250X120X88ММ	1000ШТ	1,3652	1 300 000	1 774 760
21	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	1,0046	426 000	427 960
22	ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ, 20/2,8 ММ	М	60	13 603	816 180
23	ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ, 32/3,2 ММ	М	85	25 460	2 164 100
24	ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ, 40/3,5 ММ	М	30	35 685	1 070 550
25	ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ, 50/3,5 ММ	М	45	49 202	2 214 090
25	ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ, 76/3,0 ММ	М	125	57 517	7 189 625
26	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	Т	0,035608	5 500 000	195 844
27	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,04993	0	0
28	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ I	Т	0,01615	730 000	11 790
29	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,001017	25 030 000	25 456
30	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,195556	8 500 000	1 662 226
31	КРАСКИ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,000475	25 982 266	12 342
32	ЛАК БТ-577	Т	0,003561	19 500 000	69 440
33	ГРУНТОВКИ МАСЛЯНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ	Т	0,006052	19 400 000	117 409
34	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,001206	15 200 000	18 331
35	ОЛИФА ДЛЯ УЛУЧШЕННОЙ ОКРАСКИ (10% НАТУРАЛЬНОЙ, 90% КОМБИНИРОВАННОЙ)	Т	0,009119	15 200 000	138 609
36	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,099134	1 739 130	172 407
37	ШПАТЛЕВКА МАСЛЯНО-КЛЕЕВАЯ	Т	0,041157	1 500 000	61 736

1	3	4	5	6	7
38	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0,08478	7 565 000	641 361
39	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00104	9 230 000	9 599
40	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0,13367	12 700 000	1 697 609
41	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,000466	16 500 000	7 689
42	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,9534	531	1 037
43	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,1055	17 000	1 794
44	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,7625	16 956	12 929
45	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00218	19 230 000	41 921
46	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА), МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ	МЗ	0,002317	0	0
47	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	3,0456	33 600	102 332
48	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,114	35 692	4 069
49	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IV СОРТА	МЗ	0,00225	3 200 000	7 200
50	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 219 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5 ММ	М	4,65	281 061	1 306 934
51	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,539766	14 347 826	7 744 469
52	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,006641	28 278 000	187 794
53	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,014825	24 000 000	355 800
54	РАСТВОР ТЯЖЕЛЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ	МЗ	0,111214	425 000	47 266
55	ВЕТОШЬ	КГ	0,85301	2 100	1 791
56	КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	МЗ	14,5878	430 000	6 272 754
57	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	МЗ	0,17688	0	0
58	РУЛОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	М2	324,99	12 000	3 899 880
59	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	37,1619	75 000	2 787 143
60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,01242	16 357 000	203 154
61	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	11,6688	52 000	606 778
62	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,001188	22 609 000	26 859
63	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,012	1 650 000	19 800
64	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	9,2745	0	0
65	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВЫЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРАДАВЛЕНИЕМ 1 МПА/10КГС/СМ2 30Ч6БР ДИАМ.80ММ	ШТ	6	782 000	4 692 000
66	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д-40ММ	ШТ	6	7 043	42 258
67	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 1,0 МПА/10КГС/СМ2 ДИАМ.80ММ	ШТ	12	38 400	460 800
68	РАДИАТОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ "АВАНГАРТ" Н=500ММ	СЕКЦИЯ	412	85 000	35 020 000
69	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д-76ММ	ШТ	32	30 436	973 952
70	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д-50ММ	ШТ	8	10 697	85 576
	<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>	<b>СУМ</b>			<b>85 405 403</b>

СОСТАВИЛ



Ф.М. РАШИДОВ

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЕ ЗДАНИИ ТТБ НАМАНГАНСКОГО РАЙОНА НАМАНГАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №**  
(локальная ресурсная смета)

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЕ,**  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

N 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
<b>РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЯ</b>					
<b>1</b>	<b>E1602-001-02</b>	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,6000</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	19,782
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,3
1.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,048
1.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,042
1.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,21
1.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	0,69
1.7	9219	ВОДА	МЗ	0,44	0,264
1.8	15032	ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ, 20/2,8 ММ	М	100	60
1.9	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0016	0,00096
1.10	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000264
1.11	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000318
1.12	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000102
1.13	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000078
1.14	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,1686
1.15	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,06	0,036
<b>2</b>	<b>E1602-001-04</b>	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,8500</b>	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	28,0245
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,425
2.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,068
2.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,0595
2.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,2975
2.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	0,9775
2.7	9219	ВОДА	МЗ	1,13	0,9605
2.8	15034	ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ, 32/3,2 ММ	М	100	85
2.9	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,004	0,0034
2.10	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000374
2.11	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000451
2.12	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000144
2.13	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000111
2.14	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,23885
2.15	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,06	0,051
<b>3</b>	<b>E1602-001-05</b>	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,3000</b>	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	9,891
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,15

1	2	3	4	5	6
3.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,024
3.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,021
3.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,105
3.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	0,345
3.7	9219	ВОДА	МЗ	1,76	0,528
3.8	15035	ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ, 40/3,5 ММ	М	100	30
3.9	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,00189
3.10	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000132
3.11	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000159
3.12	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000051
3.13	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000039
3.14	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,0843
3.15	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,06	0,018
<b>4</b>	<b>E1602-001-06</b>	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,2500</b>	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,92	10,23
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1	0,25
4.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,03
4.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,0175
4.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,81	0,2025
4.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,67	0,4175
4.7	9219	ВОДА	МЗ	2,75	0,6875
4.8	15036	ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ, 50/3,5 ММ	М	100	25
4.9	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,002475
4.10	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00055	0,000138
4.11	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00062	0,000155
4.12	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00026	0,000065
4.13	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00053	0,000132
4.14	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,438	0,1095
4.15	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,005
<b>5</b>	<b>E1602-005-04</b>	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ(Д-76Х3,0ММ)</b>	<b>100М</b>	<b>1,2500</b>	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	79,75	99,6875
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,77	2,2125
5.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,3375
5.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,125
5.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,4	1,75
5.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	34,92	43,65
5.7	9219	ВОДА	МЗ	7,03	8,7875
5.8	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,021	0,02625
5.9	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0251	0,031375
5.10	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0005	0,000625
5.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,67	0,8375
5.12	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,61	0,7625
5.13	15035	ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ, 76/3,0 ММ	М	100	125
<b>6</b>	<b>С</b>	<b>ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д-40ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>6,0000</b>	
<b>7</b>	<b>С</b>	<b>ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д-50ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>8,0000</b>	
<b>8</b>	<b>С</b>	<b>ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д-76ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>32,0000</b>	
<b>9</b>	<b>E1803-001-02</b>	<b>УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ АЛЮМИНИЕВЫХ</b>	<b>100КВТ</b>	<b>0,2640</b>	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	65,6	17,3184
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,13	0,82632
9.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,21	0,05544

1	2	3	4	5	6
9.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,02376
9.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,19	0,31416
9.6	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,8	0,2112
9.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,85	0,4884
9.8	9219	ВОДА	МЗ	15	3,96
9.9	44697	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	МЗ	0,67	0,17688
9.10	63698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	44,2	11,6688
9.11	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,001188
<b>10</b>	<b>С</b>	<b>РАДИАТОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ "АВАНГАРТ" Н=500ММ</b>	<b>СЕКЦИЯ</b>	<b>412,0000</b>	
<b>11</b>	<b>E1605-001-03</b>	<b>УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>6,0000</b>	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,91	17,46
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,24
11.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,06
11.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,06
11.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,63	3,78
11.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,12
11.7	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00033	0,00198
11.8	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00207	0,01242
11.9	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,002	0,012
<b>12</b>	<b>С</b>	<b>ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРАДАВЛЕНИЕМ 1 МПА/10КГС/СМ2 30Ч6БР ДИАМ.80ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>6,0000</b>	
<b>13</b>	<b>С</b>	<b>ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1,0 МПА/10КГС/СМ2 ДИАМ.80ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>12,0000</b>	
<b>РАЗДЕЛ 2. РЕМОНТ КОТЕЛЬНЫХ</b>					
<b>14</b>	<b>E53-002-01</b>	<b>РАЗБОРКА КЛАДКИ СТЕН ИЗ: КИРПИЧА</b>	<b>10МЗ</b>	<b>0,4500</b>	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	212,41	95,5845
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	15,35	6,9075
14.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	13,75	6,1875
14.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,6	0,72
14.5	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	27,5	12,375
14.6	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	20,61	9,2745
<b>15</b>	<b>E0802-001-01</b>	<b>КЛАДКА СТЕН КИРПИЧНЫХ НАРУЖНЫХ ПРОСТЫХ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М. ИЗ КИРПИЧА РАЗМЕРОМ 250X120X88 ММ, ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ РАСХОДА КИРПИЧА - 0,77, РАСТВОРА - 0,9</b>	<b>МЗ</b>	<b>4,5000</b>	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,4	24,3
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,4	1,8
15.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,4	1,8
15.4	9219	ВОДА	МЗ	0,44	1,98
15.5	10411	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РАЗ 250X120X88ММ	1000ШТ	0,30338	1,3652
15.6	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,216	0,972
15.7	36026	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IV СОРТА	МЗ	0,0005	0,00225
<b>16</b>	<b>E66-049-01</b>	<b>ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 50 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,2000</b>	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	22,4	4,48
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,87	0,374
16.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,67	0,334
16.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2	0,04

1	2	3	4	5	6
16.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,53	0,306
16.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,88	0,176
16.7	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,22	0,044
17	<b>E1602-001-06</b>	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,2000</b>	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,92	8,184
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1	0,2
17.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,024
17.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,014
17.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,81	0,162
17.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,67	0,334
17.7	9219	ВОДА	МЗ	2,75	0,55
17.8	15036	ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ, 50/3,5 ММ	М	100	20
17.9	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,00198
17.10	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00055	0,00011
17.11	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00062	0,000124
17.12	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00026	0,000052
17.13	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00053	0,000106
17.14	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,438	0,0876
17.15	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,004
18	<b>E66-049-05 ДОП. 8</b>	<b>ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 200 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,0500</b>	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	43,5	2,175
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,69	0,1345
18.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	2,49	0,1245
18.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2	0,01
18.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,28	0,114
18.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	5,02	0,251
18.7	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	1,23	0,0615
19	<b>E1602-005-08</b>	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 200 ММ(Д-219Х5,0ММ)</b>	<b>100М</b>	<b>0,0500</b>	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	185,92	9,296
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,27	0,1135
19.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,82	0,041
19.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,0105
19.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	27,14	1,357
19.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,24	0,062
19.7	9219	ВОДА	МЗ	43,96	2,198
19.8	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,126	0,0063
19.9	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,157	0,00785
19.10	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,004	0,0002
19.11	37190	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 219 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5 ММ	М	93	4,65
20	<b>E2601-001-01</b>	<b>ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ</b>	<b>1 МЗ</b>	<b>14,1300</b>	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	36,31	513,0603
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,75	10,5975
20.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,75	10,5975
20.4	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,0382	0,539766
20.5	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00047	0,006641
20.6	44200	КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	МЗ	1,0324	14,5878

1	2	3	4	5	6
20.7	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	2,63	37,1619
<b>21</b>	<b>E2601-054-01</b>	<b>ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НАСУХО С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ</b>	<b>100M2</b>	<b>2,8260</b>	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	31,98	90,3755
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,47	1,3282
21.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,23	0,64998
21.4	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	1,26	3,5608
21.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,47	1,3282
21.6	30101	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	Т	0,0126	0,035608
21.7	31226	ЛАК БТ-577	Т	0,00126	0,003561
21.8	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0,03	0,08478
21.9	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7X20-50 ММ	Т	0,0473	0,13367
21.10	45928	РУЛОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	M2	115	324,99
<b>РАЗДЕЛ 3. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА</b>					
<b>22</b>	<b>E61-026-01</b>	<b>ПЕРЕТИРКА ШТУКАТУРКИ: ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ(ПОТОЛКОВ)</b>	<b>100M2</b>	<b>0,9500</b>	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	28,07	26,6665
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,095
22.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,095
22.4	9210	ВОДА	M3	0,01	0,0095
22.5	43546	РАСТВОР ТЯЖЕЛЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ	M3	0,034	0,0323
<b>23</b>	<b>E61-026-01</b>	<b>ПЕРЕТИРКА ШТУКАТУРКИ: ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ(СТЕН)</b>	<b>100M2</b>	<b>2,3210</b>	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	28,07	65,1505
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,2321
23.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,2321
23.4	9210	ВОДА	M3	0,01	0,02321
23.5	43546	РАСТВОР ТЯЖЕЛЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ	M3	0,034	0,078914
<b>24</b>	<b>E1504-002-01 ДОП. 8</b>	<b>ИЗВЕСТКОВАЯ ОКРАСКА ВОДНЫМИ СОСТАВАМИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ ПО ШТУКАТУРКЕ</b>	<b>100M2</b>	<b>0,9500</b>	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,21	9,6995
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,0285
24.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,0095
24.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,019
24.5	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,017	0,01615
24.6	31065	КРАСКИ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0005	0,000475
24.7	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,0016	0,00152
24.8	35512	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА), МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ	M3	0,0004	0,00038
24.9	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	M2	0,8	0,76
24.10	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,01	0,0095
<b>25</b>	<b>E1504-005-03 ДОП. 4</b>	<b>ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН</b>	<b>100M2</b>	<b>1,9140</b>	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	42,9	82,1106
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,17	0,32538
25.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,03828
25.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,2871
25.5	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,063	0,120582
25.6	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,051	0,097614
25.7	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	M2	0,84	1,6078
25.8	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,31	0,59334
<b>26</b>	<b>E1504-025-08 ДОП. 4</b>	<b>УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН</b>	<b>100M2</b>	<b>0,4000</b>	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	51,01	20,404
26.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,12	0,048
26.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,004
26.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,044
26.5	31440	ГРУНТОВКИ МАСЛЯНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ	Т	0,0075	0,003
26.6	31655	Олифа для улучшенной окраски (10% НАТУРАЛЬНОЙ, 90% КОМБИНИРОВАННОЙ)	Т	0,0113	0,00452
26.7	31714	ШПАТЛЕВКА МАСЛЯНО-КЛЕЕВАЯ	Т	0,051	0,0204

1	2	3	4	5	6
26.8	35512	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА), МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ	М3	0,0024	0,00096
26.9	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,84	0,336
26.10	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,01837	0,007348
26.11	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,31	0,124
<b>РАЗДЕЛ 4. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА</b>					
27	<b>Е1504-014-03</b>	<b>ОКРАСКА ФАСАДОВ ВОДОЭМУЛЬЦИОННЫМИ СОСТАВАМИ С ЛЕСОВ ВРУЧНО ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ</b>	<b>100М2</b>	<b>1,9730</b>	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,74	13,298
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,05	0,09865
27.3	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,16	0,31568
27.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,09865
27.5	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬЦИОННЫЕ	Т	0,038	0,074974
28	<b>Е1504-025-08 ДОП. 4</b>	<b>УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН:ПОКОЛЯ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,4070</b>	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	51,01	20,7611
28.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,12	0,04884
28.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,00407
28.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,04477
28.5	31440	ГРУНТОВКИ МАСЛЯНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ	Т	0,0075	0,003053
28.6	31655	ОЛИФА ДЛЯ УЛУЧШЕННОЙ ОКРАСКИ (10% НАТУРАЛЬНОЙ, 90% КОМБИНИРОВАННОЙ)	Т	0,0113	0,004599
28.7	31714	ШПАТЛЕВКА МАСЛЯНО-КЛЕЕВАЯ	Т	0,051	0,020757
28.8	35512	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА), МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ	М3	0,0024	0,000977
28.9	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,84	0,34188
28.10	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,01837	0,007477
28.11	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,31	0,12617
29	<b>Е311-050-01</b>	<b>ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ: ПОГРУЗКА</b>	<b>Т</b>	<b>9,7200</b>	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,5777	5,6152
29.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,29	2,8188
29.3	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,29	2,8188
30	<b>Е310-1015</b>	<b>ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 15 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1</b>	<b>Т</b>	<b>9,7200</b>	
30.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1264	1,2286
30.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,1264	1,2286
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		1193,5541

СОСТАВИЛ



Ф.М. РАШИДОВ



"УТВЕРЖДАЮ"

*Наманган тумани ҳокимлиги*  
*административ раёси*  
*Д.А. Қодиров*

" 19 " " 09 " 2022 г.

### Дефектный акт

Составлен настоящий дефектный акт о том, что объекта ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЕ ЗДАНИИ ТТБ НАМАНГАНСКОГО РАЙОНА НАМАНГАНСКОЙ ОБЛАСТИ.

На объекте будут выполнены нижеследующие общестроительно-монтажные работы:

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<b>РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЯ</b>			
1	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100М	1,7500
2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,6000
3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,8500
4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,3000
5	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	100М	0,2500
6	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,2500
7	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 100 ММ	100М	1,2500
8	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ(Д-76Х3,0ММ)	100М	1,2500
9	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д-40ММ	ШТ	6,0000
10	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д-50ММ	ШТ	8,0000
11	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д-76ММ	ШТ	32,0000
12	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ АЛЮМИНИЕВЫХ	100КВТ	0,4500
13	РАДИАТОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ "АВАНГАРТ" Н=500ММ	СЕКЦИЯ	300,0000
14	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ	6,0000
15	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРОВОДАВЛЕНИЕМ 1 МПА/10КГС/СМ2 30Ч6БР ДИАМ.80ММ	ШТ	6,0000
16	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 1,0 МПА/10КГС/СМ2 ДИАМ.80ММ	ШТ	12,0000
<b>РАЗДЕЛ 2. РЕМОНТ КОТЕЛЬНЫХ</b>			
17	РАЗБОРКА КЛАДКИ СТЕН ИЗ: КИРПИЧА	10М3	0,4500
18	КЛАДКА СТЕН КИРПИЧНЫХ НАРУЖНЫХ ПРОСТЫХ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М. ИЗ КИРПИЧА РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ РАСХОДА КИРПИЧА - 0,77, РАСТВОРА - 0,9	М3	4,5000
19	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 50 ММ	100М	0,2000
20	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,2000
21	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 200 ММ	100М	0,0500
22	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 200 ММ(Д-219Х5,0ММ)	100М	0,0500
23	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	14,1300

24	ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НАСУХО С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ	100M2	2,8260
<b>РАЗДЕЛ 3. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА</b>			
25	ИЗВЕСТКОВАЯ ОКРАСКА ВОДНЫМИ СОСТАВАМИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ ПО ШТУКАТУРКЕ	100M2	0,9500
26	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100M2	1,9140
27	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100M2	0,4000
<b>РАЗДЕЛ 4. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА</b>			
28	ОКРАСКА ФАСАДОВ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ С ЛЕСОВ ВРУЧНО ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ	100M2	1,9730
29	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН: ЦОКОЛЯ	100M2	0,4070
30	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ: ПОГРУЗКА	T	9,7200
31	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 15 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	T	9,7200

Настоящий дефектный акт составлен по фактическим замерам и служит основанием для составления сметных документаций по объекту: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЕ ЗДАНИИ ТТБ НАМАНГАНСКОГО РАЙОНА НАМАНГАНСКОЙ ОБЛАСТИ.

О чем составили настоящий акт:

Босан сулхандие А. Абдурахмонов  
сулхандие В. Абдураманов  
К. сулхандие С. Мухоматов

  
  




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

Тошкент вилояти

Toshkent viloyati Toshkent sh., 100011, Abay ko'ch., 6-uy Tel: +998 71 244-43-56, Faks: +998 71 244-26-05, e-mail: vilekspertiza@mail.ru [www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: NORBAYEV DUSMURROT ELOMONOVICH

Sana: 27-09-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 62883**

**Obyekt nomi** «по расчету стоимости сметной документации по объекту «Текущий ремонт система отопление зданий ТТБ Наманганского района Наманганской области»»

**Buyurtmachi** - ТТБ Наманганского района Наманганской области

**Bosh loyihachi** - ООО "IMPERIAL ELIT PROJECT"

**Litsenziya** № АЛ-001097 от 30.06.2020г.

**Moliyalashtirish manbai** - Бюджетные средства.

**Bosh pudratchi** - Определяется по результатам конкурсных торгов

**Qurilish turi** Текущий ремонт

**Murojaat raqami:** № 59902

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Задание на проектирование по объекту «Текущий ремонт система отопление зданий ТТБ Наманганского района Наманганской области», утвержденное заказчиком ТТБ Наманганского района Наманганской области от 2022г.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Дефектный акт по объекту «Текущий ремонт система отопление зданий ТТБ Наманганского района Наманганской области», утвержденное заказчиком «ТТБ Наманганского района Наманганской области» и согласованное проектной организацией ООО "IMPERIAL ELIT PROJECT" от 2022г.

2.2. Расчет стоимости работ в текущих ценах в сумме 135 956,501тыс.сум с НДС и без затрат заказчика.

2.3. Ведомость потребных ресурсов и локальные ресурсные ведомости.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

3.1. Представленной сметной документацией и утвержденным дефектным актом предусматриваются следующие работы:

-демонтаж трубопроводов из водогазопроводных труб до: Ø 32 мм;

-прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб Ø 20 мм, Ø 32мм, Ø 40мм и Ø 50мм

- демонтаж трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до: 63 мм;
- установка радиаторов алюминиевых;
- демонтаж кладки стен из кирпича;
- кладка стен из кирпича;
- изоляция трубопроводов;
- окраска фасадов стен вододисперсионными составами;
- улучшенная окраска стен масляными составами и др.

3.2. Расчетная сметная документация составлена в соответствии с Постановлениями КМ РУз. от 11.06.2003 г. №261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», от 12.05.2004 г. №226 «О внесении изменений в некоторые решения Правительства Уз», ШНК 4.01.16-09 «Правила по определению стоимости строительства в договорных текущих ценах».

В основе расчета использован ресурсный метод.

Ресурсные ведомости составлены с использованием действующей в республике сметно-нормативной базы.

Стоимости основных строительных материалов, конструкций, изделий и оборудования уточнено в соответствии с каталогом текущих цен, разрабатываемого ежеквартально, цен на биржах и ярмарках строительных материалов, оптово-отпускных цен заводов-изготовителей.

#### **4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

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

заказчиком - «ТТБ Наманганского района Наманганской области» от 2022г

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

6.1. В процессе рассмотрения в документацию внесены изменения и дополнения.

-откорректированы и уточнены сметные нормы, затраты основных строительных материалов, затраты, затраты на эксплуатацию машин и механизмов и др.

6.2. По результатам экспертного рассмотрения заявленная стоимость работ в текущих ценах в сумме 135956,501 тыс. сум с НДС и без затрат заказчика снижена на 1024,312 тыс. сум и составила в сумме 134932,189 тыс. сум с НДС и без затрат заказчика.

Снижение достигнуто за счет корректировки затраты на страхования объекта, стоимости ресурсов и др.

Отмечается, что в сметном расчете уровень прочих затрат подрядной организации принят в размере 19,5%.

6.3. При производстве демонтажных работ, стоимость возврата материалов определить совместно с заказчиком и подрядчиком.

6.4. Документация представлена на экспертное рассмотрение без замечаний заказчика.

6.5. Заказчику, до утверждения, необходимо согласовать документацию со всеми заинтересованными организациями в установленном порядке.

## **7. Xulosalar.**

7.1. Расчет стартовой стоимости сметной документации в текущих ценах по объекту «**Текущий ремонт система отопление здания ТТБ Наманганского района Наманганской области**», с учетом результатов экспертизы рекомендуется для дальнейшему рассмотрению и утверждению со стоимостью в сумме 134 932,189тыс.сум с НДС и без затрат заказчика.

7.2. В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах», утвержденным Постановлением Кабинета Министров РУз. от 11.06.2003 г. №261 и Постановлением Кабинета Министров РУз. №46 от 31.01.2022г., стоимость работ для проведения конкурсных торгов принимает заказчик с учетом требований действующих нормативных документов и др.

**Bosh mutaxassis:** RASULOV ELDOR G'ANIYEVICH