

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-9-24.85

ЗДАНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ БМЗ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ

ЗВН ТИП I

АЛЬБОМ У1

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Челышева,4  
Заказ № 1645 Инв. № СФ 648-06 тираж 130  
Сдано в печать 2.6.81 1981г цена 4-14

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
ЗДАНИЙ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ  
БМЗ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ  
407-9-24.85  
ЗВН ТИП I  
АЛЬБОМ У1

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Стоимость:

Общая	50,36 тыс.руб.
Строительно-мон- тажных работ	43,31 тыс.руб.
I куб. м здания	37,86 руб.
I кв.м рабочей площади	218 руб.

Разработан Северо-Западным отделением  
института Энергосетьпроект  
Минэнерго СССР

Утвержден и введен в действие  
Минэнерго СССР  
Протокол № 39 от 14.12.82

Зам.главного инженера  
Отделения

В.В.Карпов

Главный инженер проекта

Ю.Д.Шарфенов

№ пп	Содержание	Лист
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета I-I	4
3	Ведомость потребности в производственных ресурсах	6
4	Локальная смета I-I-Іп общестроительные работы	7
5	Локальная смета 2-I-Іп хозяйственной водопровод, горячее водоснабжение, бытовая канализация	23
6	Локальная смета 2-I-2п отопление	29
7	Локальная смета 2-I-3п вентиляция	35
8	Локальная смета 2-I-4п сантехнические работы электростанции	45
9	Локальная смета 3-I-Іп освещение и заземление	51
І0	Локальная смета 3-I-2п силовое оборудование	55
ІІ	Локальная смета 3-I-3п электрооборудование для вентиляции	58
І2	Локальная смета 3-I-4п аппаратура вторичных цепей котельной установки	62
І3	Локальная смета 3-I-5п аппаратура вторичных цепей пожарной сигнализации	66
І4	Локальная смета 3-I-6п электростанция	68
І5	Ведомости потребных ресурсов	83
І6	Показатели результатов применения научно-технических достижений	100

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-82 для базового района, и пересчитана в цены, введенные с 01.01.84.

Основными нормативными документами для составления смет явились:

1. Единые районные единичные расценки на строительные работы.
2. Ценик № I средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции.
3. Ценик сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия к типовым проектам и сборники единичных расценок для строек Московской обл. (П пояс).
4. Прейскурант 06-08.
5. Сборники на монтаж оборудования.
6. Прейскуранты оптовых цен на оборудование.

В объектной смете приведена стоимость строительства объекта: ЗНН.

В сметах учтены сухие грунты I-ой группы, при конкретном проектировании следует производить корректировку в соответствии с фактической категорией грунта.

Сметы на строительные работы составлены для I-го территориального района с расчетной температурой до  $-30^{\circ}\text{C}$ , при снеговой нагрузке  $70-100 \text{ кг/м}^2$ .

Сметы на отопление здания составлены для трех температурных режимов, с учетом температуры наружного воздуха до  $-40^{\circ}\text{C}$ .

Накладные расходы приняты по установленным нормам:

строительные работы - 16,5 %;  
металлоконструкции - 8,6 %;  
внутренние санитарно-технические работы - 13,3 %;  
плановые накопления учтены в размере 8 %.

В проекте здания приняты следующие конструкции:  
фундаменты- свайные; стены и покрытия- панельные;  
перегородки- кирпичные; полы- керамическая плитка и ралли на цементном растворе по бетонной подготовке и цементной стяжке; кровля- 3 слойная рубероидная на битумной мастике. отделочные работы- масляная и известковая окраска. окраска водоэмульсионными красками.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту здание вспомогательного назначения из элементов БМЗ комплектной поставки (тип I)

Сметная стоимость 50,36 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу ( мощность, вместимость  
производительность и т.п. ) \_\_\_\_\_ тыс.руб.

I м<sup>2</sup> общей площади здания 188,61 руб.

I м<sup>3</sup> объема здания 37,86 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-I-II	Общестроительные работы	35,37	-	-	-	35,37	0,70	0,3				
2	2-I-II	Хозяйственной водопровод, Горячее водоснабжение: бытовая канализация	0,45	-	-	-	0,45	0,06	-				
3	2-I-2п	Отопление при t <sup>0</sup> = -30 <sup>0</sup>	0,85	-	-	-	0,85	0,09	0,005				
4	2-I-3п	Вентиляция	2,36	-	-	-	2,36	0,13	0,002				
5	2-I-4п	Сантехнические работы в электростанции	-	0,28	0,96	-	1,24	0,040	0,001				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	3-I-1п	Электроосвещение и заземление	-	1,35	-	-	1,35	0,153	0,078				
7	3-I-2п	Силовое оборудование	-	0,51	2,19	-	2,7	0,123	0,017				
8	3-I-3п	Электрооборудование для вентиляции		0,54	1,32	-	1,86	0,137	0,14				
9	3-I-4п	Аппаратура вторичных цепей котельной установки	-	0,41	0,81	-	1,22	0,09	0,02				
10	3-I-5п	Аппаратура вторичных цепей пожарной сигнализации	-	0,31	1,02	-	1,33	0,08	0,02				
11	3-I-6п	Электрокотельная		0,88	0,75		1,63	0,033					
		ИТОГО:	39,03	4,28	7,05		50,36	1,636	0,583		м3	1330	50

Зам. главного инженера

Главный инженер проекта

/ Начальник ОПШ

Составил инженер

Проверил рук. группы

В. В. Карпов

Ю. Д. Парфенов

Р. С. Роменский

Т. Ф. Родионова

М. А. Игнатова

ВЕДОМОСТЬ  
 потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 здания вспомогательного назначения элементов БМЗ комплектной  
 поставки (тип I)

Р е с у р с ы	Коли- чество
<b>Обще строительные работы</b>	
затраты труда чел.час	2585
заработная плата руб.	708
строительные машины руб.	
<b>Санитарно-технические работы</b>	
затраты труда чел.час	1056
Заработная плата руб.	308
строительные машины руб.	30
<b>Электромонтажные работы</b>	
затраты труда чел.час.	1104
заработная плата руб.	612
строительные машины руб.	255

Начальник ОПШ

Составил инж.

Проверил рук.гр.

*Т. С. Роменский*  
*Ф. Ф. Родионова*  
*М. А. Игнатова*

Р.С.Роменский

Т.Ф.Родионова

М.А.Игнатова



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	СЦЧСТР28	Отвозка растительного грунта автосамосвалами на расстояние I км	м3	57,00	0,41	23	-	-	-
5	ЕI-194	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	1000 м3	0,06	10,70	I	-	-	-
6	ЕI-161 ТЧТБЗП2	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 1,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобиль-самосвалы грунт 6 группы	1000 м3	0,08	215,62	17	- 17	I	<u>16</u> 5
7	СЦЧСТР28	Подвозка грунта I группы для подсыпки под поля	м3	77,00	0,46	35	-	-	-
8	ЕI-959 ТЧТБЗ.67	Доработка грунта вручную	100 м3	0,04	74,76	3	- 3	3	-
9	ЕI-994	Подсыпка грунта под поля	100 м3	0,81	49,60	40	- 40	31	<u>9</u> 4
		Всего по разделу 2			руб.	170	- 77	36	<u>41</u> 15
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	135			
		Эксплуатация машин			руб.	26			
		Заработная плата машинистов			руб.	15			
		Основная заработная плата			руб.	36			
		Всего заработная плата			руб.	51			
		Накладные расходы			руб.	23			
		Плановые накопления			руб.	12			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	170			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<b>РАЗДЕЛ 3. ФУНДАМЕНТЫ</b>							
I0	Е5-5	Погружение дизель- молотом на экска- ваторе железобетонных свай длиной до 6 м в грунты I группы	м3	15,40	20,50	316	- 269	33	<u>236</u> 52
I1	СССЦТ2 III66	Стоимость сборн. ж.б.свай типа С6-30	м3	15,71	78,60	1235	- -	-	- -
I2	СССЦТ1 ТБ3-III	Стоим. арм кг А2	т	0,43	229,00	98	- -	-	- -
I3	СССЦТ1 ТБ3. III6	Стоимость арматуры класса В1	т	0,17	321,00	55	- -	-	- -
I4	СССЦТ1 ТБ3. III3	Стоимость закладных деталей	т	0,05	413,00	21	- -	-	- -
I5	Е7-285	Установка стальных накладок	т	0,24	362,00	87	- 24	22	<u>2</u> 1
I6	Е7-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5 т	шт.	11,00	1,52	17	- 17	4	<u>13</u> 5
I7	Е7-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	шт.	10,00	2,09	21	- 21	5	<u>16</u> 6
I8	СССЦТ3 III2-II	Стоимость сборных бетонных блоков типа ФБС с.з 4-Т	шт.	11,00	6,76	74	- -	-	- -
I9	СССЦТ3 III2-I	Стоимость сборн.бетонных блоков типа ФБС 24.3.6-Т	шт	10,00	17,60	176	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Б-20	Монолитные участки из бетона М-100	м3	0,20	31,70	6	- -	-	- -
		Всего по разделу 3			руб.	2648	- 331	64	267 64
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	2106			
		Материалы			руб.	110			
		Эксплуатация машин			руб.	203			
		Заработная плата машинистов			руб.	64			
		Основная заработная плата			руб.	64			
		Всего заработная плата			руб.	128			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	1659			
		Накладные расходы			руб.	346			
		Плановые накопления			руб.	196			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	2648			
		РАЗДЕЛ 4. ПОЛЫ							
21	БII-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	2,71	43,30	117	- -	-	- -
22	БII-210	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума резинового на теплозвуко- изолирующей подоснове марки А	100 м2	0,73	564,00	410	- 32	32	- -
23	БII-79	Устройство покрытий из бетона кислотоупорного толщиной 40 мм	100 м2	1,00	478,00	478	- 96	73	23 7
24	БII-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,36	84,70	30	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	ЕП-70	Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм	100 м <sup>2</sup>	0,86	80,00	II	-	-	-
26	ЕП-77	Железнение цементных покрытий	100 м <sup>2</sup>	0,86	9,88	4	$\frac{-}{3}$	3	-
27	ЕП-135	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов цветных с красителем	100 м <sup>2</sup>	0,32	417,00	132	-	-	-
28	ЕП-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м <sup>2</sup>	0,73	70,00	5I	-	-	-
29	ЕП-56	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм	100 м <sup>2</sup>	0,73	13,60	10	-	-	-
30	ЕП-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м <sup>3</sup>	12,52	29,30	367	-	-	-
31	ЕП-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м <sup>3</sup>	16,30	29,30	478	-	-	-
32	СССНП.16 I-15	Корректировка стоимости бетона	м <sup>3</sup>	16,30	0,92	15	-	-	-
33	ЕП-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м <sup>2</sup>	0,32	70,00	22	-	-	-
34	ЕП-18	Устройство гидроизоляции на мастике битумноль из изола-первый слой	100 м <sup>2</sup>	0,32	125,00	40	$\frac{-}{14}$	II	$\frac{3}{I}$
		Всего по разделу 4			руб.	2726	$\frac{-}{145}$	II9	$\frac{26}{8}$
		В том числе:			руб.	2165			
		стоимость общестроительных работ			руб.	789			
		материалы							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Эксплуатация машин			руб.	18			
		Заработная плата машинистов			руб.	8			
		Основная заработная плата			руб.	119			
		Всего заработная плата			руб.	127			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	15			
		Начладные расходы			руб.	359			
		Плановые накопления			руб.	202			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	2726			
		РАЗДЕЛ 5. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ							
		Всего по разделу 5			руб.	-	-	-	-
		В том числе:							
		РАЗДЕЛ 6. КАРКАС							
35	БЕД-Р.НІ	Установка секции БМЗІІІ	100 мЗ	13,30	18,10	241	-	-	-
36	СНР-НТС6-0 Б ДСН 7.198І	Стоимость секций БМЗ(2)-І2Х4-3	мТ	3,00	1680,96	5043	-	-	-
37	СТО ХЕ	Стоимость секций БМЗ(2)-І2Х4-4	мТ	2,00	1662,60	3325	-	-	-
38	СТО ХЕ	Стоимость секция БМЗ(2)-І2Х4-І	мТ	3,00	1680,96	5043	-	-	-
39	СТО ХЕ	Стоимость секций БМЗ(2)-І2Х4-ІІ	мТ	2,00	1291,32	2583	-	-	-
40	Б7-7І4	Устройство чеканки и расшивки швов цокольных панелей и панелей с внутренней стороны раствором	100 м	0,79	4,85	4	$\frac{-}{4}$	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	Е7-127	Укладка перемычек массой до 0,7Т при наибольшей массе монтажных элементов до 5Т и высоте зданий до 30 м	шт.	17,00	1,50	26	$\frac{-}{25}$	5	$\frac{17}{6}$
42	СССЦТ2 П48	Стоимость сборн. железобет. перемычек типа ППЗ-19.12.14	шт.	2,00	2,23	4	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
43	СТО ЖБ П46	Стоимость сборн. железобетонных перемычек типа ППО1-12.12.14	шт.	15,00	1,43	21	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
44	Е8-30	Стены из керамического кирпича наружные просты, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	15,00	34,20	513	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
45	ЕВ-43	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	100 м2	2,89	496,00	1433	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу 6			руб.	22884	$\frac{-}{29}$	12	$\frac{17}{6}$
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ			руб.	17995			
		эксплуатация машин			руб.	11			
		заработная плата машинистов			руб.	6			
		основная заработная плата			руб.	12			
		Всего заработная плата			руб.	18			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	16019			
		Накладные расходы			руб.	2971			
		Плановые накопления			руб.	1677			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	22643			
		Стоимость прочих работ			руб.	241			
		Всего, стоимость прочих работ			руб.	241			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	Е12-74	<p>РАЗДЕЛ 7. КРОВЛЯ</p> <p>Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350</p>	100 м2	2,93	267,00	782	$\frac{-}{171}$	137	$\frac{34}{10}$
		<p>Всего по разделу 7</p> <p>В том числе:</p> <p>Стоимость общестроительных работ</p> <p>Материалы</p> <p>Эксплуатация машин</p> <p>Заработная плата машинистов</p> <p>Основная заработная плата</p> <p>Всего заработная плата</p> <p>Накладные расходы</p> <p>Плановые накопления</p> <p>Всего, стоимость общестроительных работ</p>			руб.	984	$\frac{-}{171}$	137	$\frac{34}{10}$
47	Е10-106	<p>РАЗДЕЛ 8. ПРОЕМЫ</p> <p>Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2</p>	м2	11,06	1,19	13	$\frac{-}{9}$	6	$\frac{3}{1}$
48	Е10-105	<p>Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2</p>	м2	30,19	1,45	44	$\frac{-}{27}$	17	$\frac{10}{3}$
49	С122-283	<p>Блоки дверные наружные щитовой конструкции со сплошным заполнением щита с обкладками, склееными твердыми или сверхтвердыми древесноволокнистыми плитами и защитными полосами из декоративного бумажнослоистого пластика,</p>							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	С122-280	дупольные с полотнами одинаковой ширины глухими марка Д51, Д52, Д54, Д55 Стоимость двери, блоков типа Д-53	м2	2,54	16,80	43	-	-	-
51	С122-276	Стоимость дверных блоков Д-32	м2	3,62	14,40	52	-	-	-
52	С122-273	Стоимость дверных блоков Д-33	м2	17,00	14,80	252	-	-	-
53	С122-273	Стоимость дверных блоков типа Д-38	м2	8,55	14,80	127	-	-	-
54	С122-273	Стоимость дверных блоков типа ЩУ-6	м2	2,10	14,80	31	-	-	-
55	С111-447	Двери входные в здание двухпольные	компл.	14,00	6,73	94	-	-	-
56	С111-447	Двери входные в здание двухпольные	компл.	3,00	8,94	27	-	-	-
57	Е10-144	Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распашивающимися неутепленными полотнами и калитками	м2	16,20	3,76	61	-	25	$\frac{8}{2}$
58	С121-1969	Каркасы ворот раздвижных, распашных, подъемных, подъемно-поворотных из гнутых и горячекатаных профилей без механизмов открывания 7	т	1,60	287,00	459	-	-	-
59	С122-364	Ворота утепленные с полотнами, обшитыми строгаными досками, глухие марка ВР1, ВР2	м2	16,20	24,80	402	-	-	-
60	С111-342	Покówki простые строительные /скобы, закрепи, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	37,50	0,32	12	-	-	-
61	Е15-730	Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замаске оконным стеклом 4 мм	100м2	0,02	222,00	5	-	1	-
		Всего по разделу 8			руб.	2153	$\frac{-}{70}$	49	$\frac{21}{6}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	1285			
		Материалы			руб.	53			
		Эксплуатация машин			руб.	15			
		Заработная плата машинистов			руб.	6			
		Основная заработная плата			руб.	49			
		Всего заработная плата			руб.	55			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	1162			
		Накладные расходы			руб.	212			
		Плановые накопления			руб.	118			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	1615			
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	459			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	459			
		Накладные расходы			руб.	39			
		Плановые накопления			руб.	40			
		Всего стоимость металломонтажных работ			руб.	538			
		РАЗДЕЛ 9. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ							
62	E15-269	Штукатурка по камню и бетону внутренних поверхностей наружных стен, когда остальные поверхности не оштукатуриваются, цементно-известковым раствором простая	100 м2	6,98	91,00	635	—	—	—
63	E15-501	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая	100 м2	2,69	8,44	23	— 10	10	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	Е15-55I	Простая окраска колером масляным разбавленным по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	100 м2	0,85	45,30	38	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
65	Е15-703	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях двойных открывающихся в разные стороны оконным стеклом 3 мм	100 м2	0,28	243,00	69	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
66	Е15-51I	Силикатная окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке и кирпичу	100 м2	2,27	11,90	27	$\frac{-}{17}$	17	$\frac{-}{-}$
67	Е15-508	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке	100 м2	2,42	5,84	14	$\frac{-}{12}$	12	$\frac{-}{-}$
68	Е15-82	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плинтусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону	100 м2	0,83	422,00	349	$\frac{-}{79}$	78	$\frac{1}{-}$
69	Е15-276	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	100 м2	1,10	25,50	28	$\frac{-}{28}$	27	$\frac{1}{-}$
70	Е15-508	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке	100 м2	2,35	5,84	14	$\frac{-}{12}$	12	$\frac{-}{-}$
71	Е15-51I	Силикатная окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке и кирпичу	100 м2	0,33	11,90	4	-	3	-
72	Е15-533	Окраска фасадов с леек с подготовкой поверхности силикатная	100 м2	3,28	23,60	77	$\frac{-}{56}$	56	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	Е15-564	Улучшенная окраска колером масляным разбавленным по дереву дверных заполнений	100 м2	0,41	80,00	33	— 21	21	— —
74	Е15-547	Простая окраска колером масляным разбавленным по дереву дверных заполнений	100 м2	0,16	39,60	6	— 3	3	— —
75	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177	100 м2	0,48	7,13	3	— —	—	— —
		Всего по разделу 9			руб.	1661	— 257	255	— 2
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	1320			
		Материалы			руб.	425			
		Эксплуатация машин			руб.	2			
		Основная заработная плата			руб.	255			
		Всего заработная плата			руб.	255			
		Накладные расходы			руб.	216			
		Циановые накопления			руб.	123			
		Всего стоимость общестроительных работ			руб.	1661			
		РАЗДЕЛ 10. РАЗНЫЕ РАБОТЫ							
76	Е11-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	29,70	16,00	475	—	—	—
77	Е11-11	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	3,40	29,30	100	—	—	—
78	Е11-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,28	84,70	24	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	Е27-169	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100 м <sup>2</sup>	0,50	156,00	77	-	-	-
80	Е27-170	Устройство покрытий дорожек и тротуаров - нижний слой двухслойных покрытий из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см	100 м <sup>2</sup>	0,50	40,80	20	-	-	-
81	Е27-74	Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании при цементобетонных покрытиях сечением 150x300 мм	100 м	0,62	495,00	307	-	-	-
82	В6-13	Устройство фундаментов- столбов из бетона М-100 бетонных	м <sup>3</sup>	1,62	34,40	56	-	-	-
83	Е11-50	Устройство тепло и звукоизоляции из керамиита	м <sup>3</sup>	15,70	16,10	253	-	-	-
84	Е7-209	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одностаяных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м	шт	6,00	2,43	15	-	6	$\frac{6}{2}$
85	СССЦ-8.238	Стоимость вентиляционных стаканов типа СВ7А-2.ПА4А-1	м <sup>3</sup>	0,48	90,20	43	-	-	-
86	СССЦ1 ТБ3-1	Стоимость арматуры КИ А1	т	0,02	229,00	5	-	-	-
87	СССЦ1 ТБ3-1	Стоимость арматуры КИ А2	т	0,01	250,00	3	-	-	-
88	СССЦ1 ТБ3-1	Стоимость арматуры КИ В1	т	0,01	321,00	3	-	-	-
89	СССЦ1 ТБ3-1	Стоимость закладных деталей	т	0,02	413,00	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	ЕЗЗ-24	Стальные стаканы на кровле	т	0,64	40,90	26	$\frac{-}{18}$	8	$\frac{10}{3}$
91	С121-2097	Стоимость стальных стаканов	т	0,64	307,00	196	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
92	Е13-168	Окраска масляными составами стальных стаканов	100 м2	0,20	14,26	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
93	Ц8-91-1	Сетчатое ограждение	м2	20,00	4,94	99	$\frac{-}{30}$	22	$\frac{8}{8}$
94	Е13-130	Нанесение на оштукатуренные поверхности лака БТ-77	100 м2	0,20	7,96	2	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
95	Е6-33	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона М200, объемом до 5 м3	м3	0,30	37,30	11	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу 10			руб.	2148	$\frac{-}{60}$	36	$\frac{24}{13}$
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	1504			
		Материалы			руб.	74			
		Эксплуатация машин			руб.	4			
		Заработная плата машинистов			руб.	10			
		Основная заработная плата			руб.	28			
		Всего заработная плата			руб.	38			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	62			
		Накладные расходы			руб.	246			
		Плановые накопления			руб.	138			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	1888			
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	222			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Материалы			руб.	9			
		Эксплуатация машин			руб.	7			
		Заработная плата машинистов			руб.	3			
		Основная заработная плата			руб.	8			
		Всего заработная плата			руб.	11			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	196			
		Накладные расходы			руб.	19			
		Плановые накопления			руб.	19			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	260			
		Всего по смете			руб.	35374	<u>-</u> 1140	708	<del>432</del> 122
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	27292			
		Материалы			руб.	2062			
		Эксплуатация машин			руб.	308			
		Заработная плата машинистов			руб.	119			
		Основная заработная плата			уб.	700			
		Всего заработная плата			руб.	819			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	18917			
		Накладные расходы			руб.	4504			
		Плановые накопления			руб.	2539			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	34335			
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	681			
		Материалы			руб.	9			
		Эксплуатация машин			руб.	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заработная плата машинистов			руб.	3			
		Основная заработная плата			руб.	8			
		Всего заработная плата			руб.	11			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	655			
		Накладные расходы			руб.	58			
		Плановые накопления			руб.	59			
		Всего, стоимость металломонтажных			руб.	798			
		Стоимость прочих работ			руб.	241			
		Всего, стоимость прочих работ			руб.	241			

Составил *Григорьев*  
 Проверил *Мз*

Сафронова  
 Дфа

Наименование стройки - Здание вспомогательного назначения из элементов БМЗ  
комплектной поставки

Объект номер III28TM

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-I-III

на хоз.питьевой водопровод, горячее водоснабжение и бытовая  
канализация

Наименование объекта - ЗВН ТИП I

Основание : ВК

Сметная стоимость 0,454 тыс.руб.

Строительный объем 1,08 здание

Цена единицы 454,00 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расписок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	В том числе:	
								Основные затраты	Основная зарплата
7	8	9	10						
I	ЕI-960	РАЗДЕЛ I. ХОЗ.ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы	100 мЗ	0,10	74,50	7	— 7	7	—
2	ЕI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100 мЗ	0,10	46,00	5	— 5	5	—
3	ЕI6-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром, 65 мм	м	8,00	3,29	26	— 2	2	—
4	ЕI6-2I	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром 65 мм	т	0,02	468,00	9	— 1	1	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	ЕГ6-35	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	м	13,00	0,86	II	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
6	ЕГ6-37	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	м	3,00	1,03	3	$\frac{-}{-}$	1	$\frac{-}{-}$
7	ЕГ6-38	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм	м	11,00	1,14	13	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
8	ЕГ6-40	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 50 мм	м	1,00	1,61	2	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
9	СГ30-87	Вентили проходные муфтовые Г34ВР2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм 25	шт.	2,00	1,82	4	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
10	СГ30-85	Вентили проходные муфтовые Г54ВР2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	шт.	3,00	0,89	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
11	ЕГ6-185	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм	шт.	1,00	2,07	2	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
12	ЕГ6-144	Установка задвижек 3046БР диаметром 50 мм	шт.	1,00	15,20	15	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
13	СГ30-1022	Краны проходные сальниковые муфтовые Г146БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа, диаметром в мм: 15	шт	2,00	1,00	2	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
14	ЕГ7-49	Установка смесителей для ванны с душевой грубой и сеткой СМ-В-ЕГ	шт	2,00	9,15	18	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
15	ЕГ6-163	Установка клапанов предохранительных Г743ПР I малоподъемных однорычажных диаметром 25 мм	шт	2,00	8,62	17	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100 м	0,28	3,94	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
17	Е15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,05	60,50	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу I			руб.	168	$\frac{-}{28}$	28	$\frac{-}{-}$
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	15			
		Материалы			руб.	I			
		Основная заработная плата			руб.	14			
		Всего заработная плата			руб.	14			
		Накладные расходы			руб.	2			
		Плановые накопления			руб.	I			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	18			
		Стоимость сантехнических работ			руб.	126			
		Материалы			руб.	102			
		Основная заработная плата			руб.	14			
		Всего заработная плата			руб.	14			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	9			
		Накладные расходы			руб.	14			
		Плановые накопления			руб.	10			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	150			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Е16-41	РАЗДЕЛ 2. ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм	м	5,00	1,20	6	$\frac{-}{1}$	I	$\frac{-}{-}$
19	Е16-43	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм	м	5,00	1,36	7	$\frac{-}{1}$	I	$\frac{-}{-}$
20	С130-III	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 1ВР для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	1,00	1,59	2	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
		Итого по разделу 2			руб.	19	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
		В том числе:							
		Стоимость сантехнических работ			руб.	15			
		Материалы			руб.	II			
		Основная заработная плата			руб.	2			
		Всего заработная плата			руб.	2			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	2			
		Накладные расходы			руб.	2			
		Плановые накопления			руб.	2			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	19			
21	Е1-960	РАЗДЕЛ 3. БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы	100 м3	0,07	74,50	5	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	ЕИ-968	Засыпка вручную траншеи пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100 м <sup>3</sup>	0,07	46,00	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
23	ЕИ6-28	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 100 мм	м	4,00	3,01	12	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
24	ЕИ6-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм	м	8,00	3,21	26	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
25	ЕИ6-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм	м	16,00	4,59	73	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
26	ЕИ7-20	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания полукруглых без спинки, размером в мм 550x420x160	компл.	1,00	18,10	18	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
27	ЕИ7-58	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТИ-ПБ и ТИ-КВ со смывным бачком с боковым пуском	компл.	2,00	21,20	42	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
28	ЕИ7-89	Установка раковин стальных эмалированных с отцепной спинкой РСТО-1, РСТО-2	компл.	1,00	9,18	9	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
29	ЕИ7-37	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-100	компл.	2,00	14,60	29	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу 3			руб.	267	$\frac{-}{29}$	29	$\frac{-}{-}$
		В том числе:			руб.	8			$\frac{-}{-}$
		Стоимость общестроительных работ			руб.	8			$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата			руб.	8			
		Всего заработная плата			руб.	8			
		Накладные расходы			руб.	2			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	10			
		Стоимость сантехнических работ			руб.	209			
		Материалы			руб.	189			
		Основная заработная плата			руб.	21			
		Всего заработная плата			руб.	21			
		Накладные расходы			руб.	28			
		Плановые накопления			руб.	20			
		Всего стоимость сантехнических работ			руб.	257			
		Всего по смете			руб.	454	<u>59</u>	59	<u>-</u>
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	23			
		Материалы			руб.	1			
		Основная заработная плата			руб.	22			
		Всего заработная плата			руб.	22			
		Накладные расходы			руб.	4			
		Плановые накопления			руб.	1			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	28			
		Стоимость сантехнических работ			руб.	350			
		Материалы			руб.	302			
		Основная заработная плата			руб.	37			
		Всего заработная плата			руб.	37			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	11			
		Накладные расходы			руб.	44			
		Плановые накопления			руб.	32			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	426			

Составил  
ПроверилФедор  
ИльСафронова  
Ифа

Наименование стройки - Здание вспомогательного назначения из элементов БМЗ комплектной поставки

Объект номер III28TM

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-Г-2П  
на отопление

Наименование объекта - ЗВН ТИП I

Основание: ОВ

Сметная стоимость 2,667 тыс.руб.

Строительный объем 1,00 здание

Цена единицы 2667,00 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискурентов, УСН, расценок/ценника/и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	Основная зарплата	Эксплуатация машин
							прямые затраты		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<b>РАЗДЕЛ I. ПРИ Т-20С</b>							
I	БГ6-35	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	м	60,00	0,86	52	$\frac{-}{14}$	13	$\frac{1}{-}$
2	БГ6-36	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм	м	180,00	0,91	164	$\frac{-}{40}$	38	$\frac{2}{-}$
3	БГ6-37	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	м	15,00	1,03	15	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
4	БГ6-38	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32мм	м	18,00	1,14	21	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5	Е16-40	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных нецинкованных труб для отопления, диаметром 50 мм	м	24,00	1,61	39	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$	
6	С130-1034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые кран латунные, диаметром в мм: 15	шт	15,00	1,34	20	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	
7	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 15	шт	4,00	1,20	5	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	
8	С130-92	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 20	шт	8,00	1,43	11	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	
9	Е18-192	Установка воздухоотделителей на стальных трубах, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 76 мм	шт	8,00	4,72	14	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$	
10	Е16-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм	100 м	2,97	4,22	13	$\frac{-}{11}$	11	$\frac{-}{-}$	
II	Е18-109	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140 АО. М-90, РД-90 высотой 882 мм	ЭКМ	41,00	7,66	314	$\frac{-}{13}$	10	$\frac{3}{1}$	
		Всего по разделу I				руб.	826	$\frac{-}{95}$	89	$\frac{6}{1}$
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ				руб.	668			
		Материалы				руб.	534			
		Эксплуатация машин				руб.	5			
		Заработная плата машинистов				руб.	1			
		Основная заработная плата				руб.	89			
		Всего заработная плата				руб.	90			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов и конструкций Пуск и регулировка Накладные расходы Плановые накопления Всего, стоимость сантехнических работ			руб. руб. руб. руб. руб.	36 6 91 61 826			
		РАЗДЕЛ 2. ПРИ Т-30С							
I2	Е16-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 15 мм	м	60,00	0,86	52	$\frac{-}{14}$	13	$\frac{1}{-}$
I3	Е16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 20 мм	м	180,00	0,91	164	$\frac{-}{40}$	38	$\frac{2}{-}$
I4	Е16-37	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	м	15,00	1,03	15	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
I5	Е16-38	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм	м	18,00	1,14	21	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
I6	Е16-40	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 60 мм	м	24,00	1,61	39	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
I7	С130-1034	Краны, регулирующие двойной регули- ровки пробковые крап латунные, диа- метром в мм: 15	шт	15,00	1,34	20	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I8	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	шт	4,00	1,20	5	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I9	С130-92	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20	шт	8,00	1,43	11	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	E18-192	Установка воздухооборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 76 мм	шт	3,00	4,72	I4	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
21	E16-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм	100 м	2,97	4,22	I3	$\frac{-}{II}$	II	$\frac{-}{-}$
22	E18-109	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 382 мм	ЭМ	44,00	7,66	337	$\frac{-}{I4}$	II	$\frac{8}{I}$
		Всего по разделу 2			руб.	854	$\frac{-}{96}$	90	$\frac{6}{I}$
		В том числе:			руб.	691			
		Стоимость сантехнических работ			руб.	556			
		Материалы			руб.	5			
		Эксплуатация машин			руб.	I			
		Заработная плата машинистов			руб.	90			
		Основная заработная плата			руб.	91			
		Всего заработная плата			руб.	36			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	6			
		Пуск и регулировка			руб.	94			
		Накладные расходы			руб.	63			
		Плановые накопления			руб.	854			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.				
		РАЗДЕЛ 3. ПРИ Т-40С							
23	E16-35	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 15 мм	м	60,00	0,86	52	$\frac{-}{I4}$	I3	$\frac{I}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Е16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	180,00	0,91	164	$\frac{-}{40}$	35	$\frac{2}{-}$
25	Е16-37	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 25 мм	м	15,00	1,03	15	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
26	Е16-38	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм	м	18,00	1,14	21	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
27	Е16-40	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 50 мм	м	24,00	1,61	39	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
28	С130-1034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые край латунные, диаметром в мм: 15	шт	15,00	1,34	20	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
29	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 16	шт	4,00	1,20	5	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
30	С130-92	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 20	шт	8,00	1,43	11	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
31	Е18-192	Установка воздухоотделителей из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 76 мм	шт	3,00	4,72	14	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
32	Е16-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм	100 м	2,97	4,22	13	$\frac{-}{13}$	11	$\frac{-}{-}$
33	Е18-109	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140 А0, М-90, РД-90 высотой 982 мм	Экв	38,00	7,66	444	$\frac{-}{18}$	15	$\frac{3}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу 3  В том числе: Стоимость сантехнических работ Материалы Эксплуатация машин Заработная плата машинистов Основная заработная плата Всего заработная плата Стоимость материалов и конструкций Пуск и регулировка Накладные расходы Плановые накопления Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	987	$\frac{-}{100}$	94	$\frac{6}{1}$
		Всего по смете:  В том числе: Стоимость сантехнических работ Материалы Эксплуатация машин Заработная плата машинистов Основная заработная плата Всего заработная плата Стоимость материалов и конструкции Пуск и регулировка Накладные расходы Плановые накопления Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	2667	$\frac{-}{291}$	273	$\frac{18}{3}$

Составил

*Владислав*

Сабронова

Проверил

*МЗ*

Игнатова

Наименование стройки- Здание вспомогательного назначения из элементов БМЗ комплектной поставки

Объект номер I2650TM

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1-3П

на вентиляцию

Наименование объекта - ЗВН ТИП 2

Основание: ОВ

Сметная стоимость 3,495 тыс.руб.

Строительный объем 1,00 здание

Цена единицы 3495,00 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (пенника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	В том числе:	
								прямые затраты	Основная зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Е20-707	РАЗДЕЛ I. СИСТЕМА В-1 Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70	шт.	1,00	139,00	139	- 6	6	- -
2	Ц8-482-II	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины фланцевой с горизонтальным и вертикальным валом, поступающей в собранном виде, машина переменного тока масса до 0,15Т	шт.	1,00	2,62	3	- 2	2	- -
3	Е20-400	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм 150 х49	I шт.	10,00	1,42	14	- 8	8	- -
4	С130-1473	Решетки жалюзийные неподвижные штампованные размером 8 мм 150х490	шт.	7,40	4,96	37	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	E20-666	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВВ 5	шт	1,00	5,23	5	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
6	E20-480	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с электрическим или пневматическим приводом диаметром, периметром, мм до 900/3600	шт	1,00	3,80	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
7	С130-800	Клапаны воздушные регулирующие для установки в вентиляционных системах с ручным приводом КВР 800x800	шт	1,00	23,60	24	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
8	E20-19	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 10,8 мм, диаметром мм, до 30	м2	16,00	4,98	80	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
9	E20-656	Установка дверей герметических утепленных размером, мм 1250x500	шт	1,00	16,20	16	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
10	E20-28I	Прокладка воздухопроводов систем аспирации из листовой стали толщиной 1,0 мм, диаметром мм, до 630	м2	16,00	5,94	95	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу I			руб.	523	$\frac{-}{40}$	40	$\frac{-}{-}$
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	3			
		Материалы			руб.	1			
		Основная заработная плата			руб.	2			
		Всего заработная плата			руб.	2			
		Накладные расходы			руб.	2			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	5			
		Стоимость сантехнических работ			руб.	414			
		Материалы			руб.	311			
		Основная заработная плата			руб.	38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<p>Всего заработная плата</p> <p>Стоимость материалов и конструкций</p> <p>Пуск и регулировка</p> <p>Накладные расходы</p> <p>Плановые накопления</p> <p>Всего, стоимость сантехнических работ</p>			<p>руб. 38</p> <p>руб. 61</p> <p>руб. 9</p> <p>руб. 58</p> <p>руб. 37</p> <p>руб. 518</p>				
		<b>РАЗДЕЛ 2. СИСТЕМА И-2</b>							
II	E20-705	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВП4-70 3,15А с электродвигателем 4АА63А4	шт.	1,00	66,50	67	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I2	ИВ-482-II	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, машина переменного тока масса до 0,15 Т	шт.	1,00	2,62	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I3	E20-478	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с электрическим или пневматическим приводом диаметром, периметром, мм до 315/1000	шт.	1,00	1,44	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
I4	СИ30-790	Клапаны воздушные регулирующие для установки в вентиляционных системах с ручным приводом КВР 250X250	шт.	1,00	8,27	8	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I5	E20-666	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВВ 5	шт.	1,00	5,23	5	$\frac{-}{-}$	1	$\frac{-}{-}$
I6	E20-I7	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 6,8 мм диаметром мм до 315	м2	9,50	5,46	52	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
I7	E20-I6	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 8 мм, диаметром мм до 160	м2	4,00	7,76	31	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	E20-407	Установка решеток жалюзийных стальных регулируемых Р 150 размером мм: 100x200	I шт.	9,00	1,48	13	- 8	8	- -
		Всего по разделу 2			руб.	227	- 26	26	- -
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	3			
		Материалы			руб.	1			
		Основная заработная плата			руб.	2			
		Всего заработная плата			руб.	2			
		Накладные расходы			руб.	2			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	5			
		Стоимость сантехнических работ			руб.	177			
		Материалы			руб.	144			
		Основная заработная плата			руб.	24			
		Всего заработная плата			руб.	24			
		Стоимость материалов и конструкции			руб.	8			
		Пуск и регулировка			руб.	4			
		Накладные расходы			руб.	25			
		Плановые накопления			руб.	16			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	222			
		РАЗДЕЛ 3. ВЬТЯЖНАЯ СИСТЕМА							
19	E20-750	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой т до 0,2	шт.	2,00	8,88	18	- 14	11	3 1
20	С130-220	Вентиляторы радиальные крышные КЦЗ-90 из углеродистой стали ном.5А с э/двигателем 4А8084 на ременной передаче	компл.	2,00	94,20	188	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC
21	E20-705	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ-70 и 3,15 А с электродвигателем 4АА63А4	шт	1,00	66,50	67	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
22	E20-704	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-П4-70 Н 2,5А с электродвигателем 4А56А4	шт	1,00	59,60	60	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
23	П8-482-II	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, машина переменного тока масса до 0,15 т	шт	4,00	2,62	10	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
24	E20-553	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с неутепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП-8-101 диаметром патрубка мм 710	шт	2,00	41,60	83	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
25	E20-549	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с неутепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП-4-101 диаметром патрубка, мм 400	шт	1,00	25,70	26	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
26	E20-546	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с неутепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП-1-101 диаметром патрубка мм 200	шт	3,00	15,80	47	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
27	E20-489	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм 400	шт	4,00	8,13	33	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
28	E20-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром мм, до 200	м2	13,89	5,35	74	$\frac{-}{12}$	12	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	Е20-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 5мм, диаметром мм, до 160	м2	7,10	7,31	52	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
30	Е20-400	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм 150 x 490.	I шт	7,00	1,42	10	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
31	СИИ-383	Сетка плетеная с квадратной ячейкой в свету 12 мм из проволоки диаметром 1,4 мм	м2	1,00	1,18	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
32	Е16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм	м	12,00	0,91	II	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
33	СИ30-104	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 1812 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20	шт.	2,00	1,69	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
34	Е20-763	Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих	шт	1,00	7,73	8	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
35	Димитная цена	Стоимость агрегата ЗИИ-900	шт	1,00	173,28	173	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу 3			руб.	1044	$\frac{-}{76}$	73	$\frac{3}{1}$
		В том числе:			руб.	173			
		Стоимость оборудования			руб.	173			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	10			
		Стоимость монтажных работ			руб.	3			
		Материалы			руб.	8			
		Основная заработная плата			руб.	8			
		Всего заработная плата			руб.	7			
		Накладные расходы			руб.	1			
		Плановые накопления			руб.				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	18			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	I			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	I			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	I			
		Стоимость сантехнических работ			руб.	680			
		Материалы			руб.	415			
		Эксплуатация машин			руб.	2			
		Заработная плата машинистов			руб.	I			
		Основная заработная плата			руб.	65			
		Всего заработная плата			руб.	66			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	191			
		Пуск и регулировка			руб.	16			
		Накладные расходы			руб.	92			
		Плановые накопления			руб.	64			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	852			
		РАЗДЕЛ 4. ДОБАВЛЯЕТСЯ ПРИ T= 20 C							
36	Е20-760	Установка калориферов массой, T до 0,125	шт	2,00	6,09	12	$\frac{-}{7}$	6	$\frac{I}{-}$
37	Лимитная цена	Стоимость эл. калорифера СФ0-160/IT	шт	1,00	400,71	481	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
38	То же	Стоимость эл. калорифера СФ0-16/IT	шт	1,00	92,05	92	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу 4			руб.	561	$\frac{-}{7}$	6	$\frac{I}{-}$
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	493			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	493			
		Пуск и регулировка			руб.	12			
		Плановые накопления			руб.	41			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<p>Всего, стоимость монтажных работ</p> <p>Стоимость сантехнических работ</p> <p>Материалы</p> <p>Эксплуатация машин</p> <p>Основная заработная плата</p> <p>Всего заработная плата</p> <p>Накладные расходы</p> <p>Плановые накопления</p> <p>Всего, стоимость сантехнических работ</p>			<p>руб.</p> <p>руб.</p> <p>руб.</p> <p>руб.</p> <p>руб.</p> <p>руб.</p> <p>руб.</p> <p>руб.</p>	<p>546</p> <p>12</p> <p>6</p> <p>1</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>15</p>			
		РАЗДЕЛ 5. ДОБАВЛЯЕТСЯ ПРИ T= -30 C							
39	E20-760	Установка calorиферов массой, т до 0,125	шт	2,00	6,09	12	$\frac{-}{7}$	6	$\frac{1}{-}$
40	Лимитная цена	Стоимость электрокалорифера СФ0-160/IT	шт.	1,00	400,71	401	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
41	То же	Стоимость электрокалорифера типа СФ0-16/IT	шт.	1,00	92,05	92	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
		<p>Всего по разделу 5</p> <p>В том числе:</p> <p>Стоимость монтажных работ</p> <p>Стоимость материалов и конструкций</p> <p>Пуск и регулировка</p> <p>Плановые накопления</p> <p>Всего, стоимость монтажных работ</p> <p>Стоимость сантехнических работ</p> <p>Материалы</p> <p>Эксплуатация машин</p> <p>Основная заработная плата</p> <p>Всего заработная плата</p> <p>Накладные расходы</p> <p>Плановые накопления</p> <p>Всего, стоимость сантехнических работ</p>			<p>руб.</p>	<p>561</p> <p>493</p> <p>493</p> <p>12</p> <p>41</p> <p>546</p> <p>12</p> <p>6</p> <p>1</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>15</p>	$\frac{-}{7}$	6	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	К20-760	РАЗДЕЛ 6. ДОБАВИЯЕТСЯ ПРИ Т = -40 С Установка calorиферов массой, Т до 0,125	шт	2,00	6,09	12	$\frac{-}{7}$	6	$\frac{1}{-}$
43	Лимитная цена	Стоимость электрокалорифера типа СЮ-160/IT	шт	1,00	400,71	401	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
44	Лимитная цена	Стоимость электрокалорифера типа СЮ = 25/IT	шт	1,00	108,30	108	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу 6			руб.	579	$\frac{-}{7}$	6	$\frac{1}{-}$
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	509			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	509			
		Пуск и регулировка			руб.	13			
		Плановые накопления			руб.	42			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	564			
		Стоимость сантехнических работ			руб.	12			
		Материалы			руб.	6			
		Эксплуатация машин			руб.	1			
		Основная заработная плата			руб.	6			
		Всего заработная плата			руб.	6			
		Накладные расходы			руб.	2			
		Плановые накопления			руб.	1			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	15			
		Всего по смете:			руб.	3495	$\frac{-}{163}$	157	$\frac{6}{1}$
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	173			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	173			
		Стоимость монтажных работ			руб.	1511			
		Материалы			руб.	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата			руб.	12			
		Всего заработная плата			руб.	12			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	1496			
		Пуск и регулировка			руб.	37			
		Накладные расходы			руб.	11			
		Плановые накопления			руб.	125			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	1684			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	1			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	1			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	1			
		Стоимость сантехнических работ			руб.	1307			
		Материалы			руб.	888			
		Эксплуатация машин			руб.	5			
		Заработная плата машинистов			руб.	1			
		Основная заработная плата			руб.	145			
		Всего заработная плата			руб.	146			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	260			
		Пуск и регулировка			руб.	29			
		Накладные расходы			руб.	181			
		Плановые накопления			руб.	120			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	1637			

Составил

*Фадеев*

Сабронова

Проверил

*Мз*

Ифа

Наименование стройки- Здание вспомогательного назначения из элементов БМЗ  
комплектной поставки

Объект номер III28TM

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1-4П

На сантехнические работы в электростанции

Наименование объекта- ЗЕН ТИП I

Основание: ОВ

Сметная стоимость 1,873 тыс.руб.

Строительный объем 1,00 здание

Цена единицы 1873,00 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	В преискурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно чистая продукция	В том числе:	
								основная зарплата	эксплуатация машин
						прямые затраты	в т.ч. зарплата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Ц7-282-2М	Установка п/б насоса НК I/16 с электродвигателем	шт	2,00	20,50	4I	-	-	-
2	Пр-шт 23-01 П01-171	Стоимость п/б насоса типа НК I/16	шт	2,00	286,99	574	-	-	-
3	Ц8-482-II	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, машина переменного тока насоса до 0,15 т	шт	2,00	2,62	5	4	4	-
4	Ц7-282-2М	Установка ручного насоса родник	шт	1,00	20,50	2I	-	-	-
5	Пр-шт 23-01 П161-12	Стоимость ручного насоса типа родник	шт	1,00	102,88	103	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Е18-135	Установка баков расширительных, вместимостью до 0,2 м <sup>3</sup>	шт	1,00	23,50	24	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
7	С130-103	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 16	шт	2,00	1,47	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
8	С130-104	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20	шт	5,00	1,69	8	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
9	С 130-106	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18 П2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 30	шт	4,00	2,53	10	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
10	С130-107	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 40	шт	6,00	3,54	21	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
11	Е18-226	Установка манометров с трехходовым краном	компл.	6,00	3,91	23	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
12	Е18-228	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл.	4,00	2,41	10	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
13	Е16-134	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных кранов проходных, диаметром до 25 мм	шт	1,00	1,68	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
14	Е16-164	Установка клапанов предохранительных 1743 БР малоподъемных однорычажных, диаметром 40 мм	шт	3,00	11,50	35	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
15	Е16-135	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм	шт	2,00	1,60	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
16	С130-1024	Краны проходные сальниковые муфтовые 1146БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа, диаметром в мм: 25	шт.	1,00	1,67	2	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
17	Е18-184	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	1,00	20,60	21	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	БГ8-101	Установка водоподогревателей емкостных пароводяных в комплекте со змеевиком, предохранительным клапаном, манометром, трехходовым краем, вентилем и термометром в оправе типа ВП вместимостью 640 л	шт	1,00	176,00	176	- 9	8	I -
19	П12-989-I	Вентиль с эл.магн.приводом д=25 мм	шт	1,00	14,50	15	- 11	10	I -
20	ПР-НТ 23-07 П1-0396	Стоимость вентиля 15КЧ888Р	шт	1,00	21,66	22	- -	-	- -
21	П12-989-I	Вентиль с эл.магнитным приводом д= 40 мм	шт	2,00	14,50	29	- 23	20	3 I
22	ПР-Т 23-07 П1-0391	Стоимость вентиля 15КЧ892-III, д= 40 мм	шт	2,00	57,40	115	- -	-	- -
23	П11-391-4	Регулятор низкого давления, тип РД-32 М	шт	1,00	3,52	4	- 3	3	- -
24	ПР-НТ 17-04 Н5-0474	Стоимость регулятора РД-32М	шт	1,00	97,47	97	- -	-	- -
25	П11-207-3	Датчик электронного индикатора уровня, установленный на крышке резервуара, пластинчатый	шт	2,00	2,35	5	- 4	4	- -
26	ПР-НТ 17-0-4 Н5-0508	Стоимость датчика уровня	шт	2,00	26,53	53	- -	-	- -
РАЗДЕЛ I. ДОБАВИТСЯ ПРИ Т = -20 С									
27	БГ6-37	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	м	25,00	1,03	26	- 5	5	- -
28	БГ6-38	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм	м	22,00	1,14	25	- 5	5	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	ЕГ6-39	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм	м	19,00	1,29	25	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу I			руб.	91	$\frac{-}{14}$	14	$\frac{-}{-}$
		В том числе:			руб.	76			
		Стоимость сантехнических работ			руб.	60			
		Материалы			руб.	14			
		Основная заработная плата			руб.	14			
		Всего заработная плата			руб.	9			
		Накладные расходы			руб.	6			
		Главные накопления			руб.	91			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.				
		РАЗДЕЛ 2. ДОБАВЛЯЕТСЯ ПРИ Т = - 30 С							
30	ЕГ6-37	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	м	19,00	1,03	20	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
31	ЕГ6-38	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм	м	28,00	1,14	32	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
32	ЕГ6-39	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм	м	30,00	1,29	39	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу 2			руб.	112	$\frac{-}{16}$	16	$\frac{-}{-}$
		В том числе:			руб.	91			
		Стоимость сантехнических работ			руб.	73			
		Материалы			руб.	16			
		Основная заработная плата							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<p>Всего заработная плата</p> <p>Накладные расходы</p> <p>Плановые накопления</p> <p>Всего, стоимость сантехнических работ</p> <p>РУБ. 16</p> <p>РУБ. 12</p> <p>РУБ. 9</p> <p>РУБ. 112</p>							
		РАЗДЕЛ 3. ДОБАВЛЯЕТСЯ ПРИ Т = -40 С							
33	Е16-37	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	м	17,00	1,03	18	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
34	Е16-38	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм	м	32,00	1,14	36	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
35	Е16-39	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм	м	50,00	1,29	64	$\frac{-}{12}$	11	$\frac{1}{-}$
		<p>Всего по разделу I</p> <p>В том числе</p> <p>Стоимость сантехнических работ</p> <p>Материалы</p> <p>Эксплуатация машин</p> <p>Основная заработная плата</p> <p>Всего заработная плата</p> <p>Накладные расходы</p> <p>Плановые накопления</p> <p>Всего, стоимость сантехнических работ</p>			руб.	145	$\frac{-}{23}$	22	$\frac{1}{-}$
		<p>руб. 118</p> <p>руб. 96</p> <p>руб. 1</p> <p>руб. 22</p> <p>руб. 22</p> <p>руб. 16</p> <p>руб. 11</p> <p>руб. 145</p>							
		Всего по смете:			руб.	1873	$\frac{-}{120}$	114	$\frac{6}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	964			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	964			
		Стоимость монтажных работ			руб.	120			
		Материалы			руб.	11			
		Эксплуатация машин			руб.	3			
		Заработная плата машинистов			руб.	1			
		Основная заработная плата			руб.	41			
		Всего заработная плата			руб.	42			
		Накладные расходы			руб.	34			
		Плановые накопления			руб.	13			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	167			
		Стоимость сантехнических работ			руб.	623			
		Материалы			руб.	500			
		Эксплуатация машин			руб.	2			
		Основная заработная плата			руб.	73			
		Всего заработная плата			руб.	73			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	44			
		Накладные расходы			руб.	64			
		Плановые накопления			руб.	55			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	742			

Составил

Ф. Сады

Сабронова

Проверил

И. М.

И. Ф.

Наименование стройки - Здание вспомогательного назначения из элементов БМЗ комплектной поставки

Объект номер III28 TM

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-I-III

На освещение и заземление

Наименование объекта: ЗНН ТИП I

Основание: ЭИ

Сметная стоимость 1,354 тыс.руб.

Строительный объем 1,00 здание

Цена единицы 1354,00 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	В том числе:	
								прямые затраты	Основная зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	П8-612-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до 100А для с зажимами на вводе, количество групп до 6	100 шт	0,01	386,00	4	- I	I	- -
2	П8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	100 шт	0,18	167,00	30	- 2I	I2	9 3
3	П8-593-2	Светильники для ламп накачивания с подвесом на крюках для помещения с повышенной влажностью и пылью химически активной и взрывоопасной средой	100 шт	0,12	116,00	14	- I3	6	7 2
4	П8-593-1	Светильники для ламп накачивания с подвесом на крюках для помещения с нормальными условиями среды	100 шт	0,09	93,00	8	- 7	3	4 I
5	П8-604-1	Бра с одной лампой	100 шт	0,14	92,40	13	- 8	5	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Ц8-592-1	Патрон настенный или потолочный	100 шт	0,01	15,40	1	-	-	-
7	Ц8-591-1	Выключатель для открытой проводки	100 шт	0,20	23,80	5	-	3	-
8	Ц8-591-3	Выключатель герметический и полугерметический	100 шт	0,04	49,80	2	-	2	-
9	Ц8-591-9	Выключатель двухклавишный для проводки открытой	100 шт	0,02	19,50	1	-	-	-
10	Ц8-591-6	Розетка штапсельная типа для открытой проводки	100 шт	0,16	25,10	4	-	3	-
11	Ц8-610-1	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 5 кг	100 шт	0,01	71,50	1	-	1	-
12	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 160 мм <sup>2</sup>	100 м	1,40	64,20	90	-	19	2
13	Ц8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100 м	4,20	60,80	255	-	98	25 35
14	1517-2222	Щиток освещения ОПМ-1	шт	1,00	44,12	44	-	-	-
15	1507-1145	Арматура осветительная ДДОР-2Х40	шт	18,00	17,85	321	-	-	-
16	С153-41	Светильники без отражателя ШПР-100-01У3, ШПР-100-02У3	шт	12,00	5,57	67	-	-	-
17	С153-1	Светильники подвесные с диффузным отражателем типа НСПО1-100/Б50-04У3	шт	9,00	3,62	33	-	2	-
18	С153-137	Светильники настенные с рассеивателем из силикатного стекла цилиндрической формы и формы усеченного конуса /ТУ16-535.825-74/ типа НБ006.100/Р2 С = 01 УХЛ4 НБ006.100/Р2.0-03УХЛ4	шт	14,00	1,91	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	СИ53-276	Лампы Б220-230-100	10 шт	3,70	1,08	4	—	-	—
20	СИ53-231	Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ20, ЛТБ40, ЛХБ40	10 шт	3,60	7,20	26	—	-	—
21	СИ53-250	Стартеры для люминесцентных ламп типа 2СС127	10 шт	7,20	1,64	12	—	-	—
22	И505-И102-2	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25	шт.	1,00	11,52	12	—	-	—
23	СИ53-18	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем /ТУ16-545.132-77/ типа РВО-42У2 /длина кабеля 12 м/	шт.	1,00	4,09	4	—	-	—
24	СИ51-1076	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2 2х4	1000 м	0,41	190,00	78	—	-	—
25	СИ51-1092	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х4	1000 м	0,01	227,00	2	—	-	—
26	СИ54-164	Розетка штепсельная с заземляющим контактом типа РШ-Ц-20-0-01-10/220	шт	16,00	0,24	4	—	-	—
27	СИ54-87	Выключатель клавишный типа ВК11-1930	шт	24,00	0,96	23	—	-	—
28	СИ54-199	Коробка ответвительная типа 9К/ТУ16-526.424-77/	шт	90,00	0,43	39	—	-	—
		Всего по смете			руб.	1354	—	153	120
		В том числе:					273		42
		Стоимость монтажных работ			руб.	1124			
		Материалы			руб.	151			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Эксплуатация машин			руб.	78			
		Зарботная плата машинистов			руб.	42			
		Основная зарботная плата			руб.	153			
		Всего зарботная плата			руб.	195			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	696			
		Накладные расходы			руб.	131			
		Плановые накопления			руб.	99			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	1354			

Составил

*Родимова*

Родимова

Проверил

*Игнатова*

Игнатова

Наименование стройки - здание вспомогательного назначения из элементов ГМЗ  
комплектной поставки

Форма 4

Объект номер III28TM

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Э-1-2П

на силовое оборудование распределительного пункта

Наименование объекта - ЗВН ТИП I

Основание: ЭИ

Сметная стоимость 2,696 тыс.руб.

Строительный объем 1,00 здание

Цена единицы 2696,00 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ преискурантов, усн. расценок, (пенника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	В том числе:	
								Прямые затраты	Основная зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	И504-2П8 7	Пункт распределительный ПР-9322	шт	1,00	413,00	413	-	-	-
2	П8-571-3	Щит высотой св. 1600 мм без ящиков сопротивления шкафового исполнения глубина шкафа до 800 мм высота до 1900 мм	м	1,00	10,60	11	- 7	5	2 1
3	П8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 160 А	шт	10,00	1,77	18	- 10	10	-
4	П8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250 А	шт	1,00	2,10	2	- 1	1	-
5	П8-145-1	Кабель до 35 кВ по дву канала без крепления, масса 1м, до 1 кг	100 м	0,85	11,40	10	- 5	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	П8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, оплосках и коробах, масса 1 м до 1 кг	100 м	0,05	10,00	1	-	-	-
7	П8-146-1	Кабель до 35 кВ до с креплением накладными скобами масса 1 м до 3 кг	100 м	1,84	48,00	88	-	33	23
8	П8-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кВ, до: 1 сеченке до 16 мм <sup>2</sup>	кг	26,00	3,55	92	56	28	7
9	1801-3085	Станок точильно-шлифовальный ЗББ34	кг	1,00	500,00	500	-	-	-
10	П1-201-2	Монтаж	кг	2,00	13,70	27	25	25	-
11	1801-2003	Станок вертикально-сверлильный 2Н118	кг	1,00	770,00	770	-	-	-
12	1801-2002-	Станок настольно-сверлильный 2М112	кг	1,00	290,00	290	-	-	-
13	П1-201-1	кг		1,00	11,60	12	11	11	-
14	1801-9176	Тиски станочные	кг	1,00	46,00	46	-	-	-
15	П1-220-1	Монтаж	кг	1,00	5,54	6	5	5	-
16	С151-1092	Кабель марки АВРГ сеч. 3х4х1х5,5	1000 м	0,21	272,40	56	-	-	-
17	С151-1094	То же 3х10х1х6	1000 м	0,03	448,80	13	-	-	-
18	С151-1095	То же 3х14х1х10	1000 м	0,02	601,20	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	СИ51-1098-	Тоже 3x50+1x25	1000 м	0,02	1320,00	26	-	-	-
20	СИ52-303	Провода силовые для электрических установок с резиновой изоляцией ГОСТ 2052-8 в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанные противогнилостным составом с алюминиевыми жилами, марки АПРГО, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3x2,5	1000 м	-	138,00	1	-	-	-
		Всего по смете			руб.	2696	- 148	123	25 8
		В том числе:			руб.	2019			
		Стоимость оборудования			руб.	167			
		Транспортные расходы			руб.	2186			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	372			
		Стоимость монтажных работ			руб.	116			
		Материалы			руб.	17			
		Эксплуатация машин			руб.	8			
		Заработная плата машинистов			руб.	123			
		Основная заработная плата			руб.	131			
		Всего заработная плата			руб.	105			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	101			
		Накладные расходы			руб.	37			
		Плановые накопления			руб.	510			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.				

Составил

Проверил



Рожнова

Игнатьева

Наименование стройки - Здание вспомогательного назначения из элементов БМЗ  
комплектной поставки

Объект номер III28TM

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Э-1-ЭП

На силовое оборудование для вентиляции

Наименование объекта - ЗЭН ТИП I

Основание: ЭП

Сметная стоимость 1,860 тыс.руб.

Строительный объем 1,00 здание

Цена единицы 1860,00 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	В том числе :	
								прямые затраты	Основная зарплата
7	8	9	10						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Калькуляция I-III	Шкаф автоматики ШС-1008-69	шт	2,00	73,00	146	-	-	-
2	Ц8-572-I	Щиток блок управления открытого исполнения на стене высота и ширина до 800x600 мм	шт	2,00	4,39	9	-	3	2
3	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	шт	4,00	1,19	5	-	3	-
4	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А	шт	2,00	1,15	2	-	1	-
5	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтролер или	цепь	4,00	0,43	2	-	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		универсальный переключатель							
6	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и	шт	4,00	0,66	3	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
7	Кальку- ляция I	Щит управления I	шт	2,00	341,50	683	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
8	Ц8-572-4	Щиток блок управления или пункт шкафного исполнения устанавливае- мый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	2,00	4,72	9	$\frac{-}{5}$	3	$\frac{2}{I}$
9	Кальку- ляция 2	Щит управления 2	шт	2,00	103,00	206	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
10	Ц8-571-4	Щит высотой св. 1600мм без ящиков сопротивлений шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота до 2400 мм	м	3,63	14,10	51	$\frac{-}{27}$	20	$\frac{7}{3}$
11	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: автомат установочный трехпо- люсный на ток до 63А	шт	2,00	1,14	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
12	Ц8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: автомат установочный трех- полюсный на ток до 250 А	шт	6,00	2,10	13	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
13	Ц8-574-40	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: контактор переменного тока на ток до 630А	шт	6,00	4,82	29	$\frac{-}{II}$	II	$\frac{-}{-}$
14	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	шт	6,00	1,19	7	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
15	Ц8-574-I	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: рубильник на ток до 250 А	полос	12,00	0,53	6	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	2,00	1,15	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
17	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.	шт	8,00	0,55	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
18	Ц8-146-1	Кабель до 35 кВ, но с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100 м	2,05	48,00	98	$\frac{-}{63}$	37	$\frac{26}{8}$
19	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение мм2 до: 2,5 жил 7	шт	42,00	0,49	21	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
20	1704-1003-2	Датчик температуры ДТБК-53	шт	4,00	3,90	16	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
21	Ц11-14-2	Датчик температуры, работающий с регулирующими клапанами	шт	4,00	0,62	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
22	1704-5066-4	Датчик температуры ТР	шт	2,00	32,00	64	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
23	Ц11-14-3	Датчик- реле температуры с пневматическим выходом	шт	2,00	0,89	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
24	С151-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, 9 числом жил и сечением мм2: 7х2,5	1000 м	0,10	277,00	26	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
25	С151-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм2: 4х2,5	1000 м	0,11	195,00	21	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	ЦВ-40I-I	Провода марок АПВФ и ГРФ с креплением скобами сечением жилы до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,48	65,00	3I	- 25	I2	<u>I3</u> 5
27	СИ2-303	Провода силовые для электрических установок с резиновой изоляцией ГОСТ 2052 80 в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанные противогнилостным составом с алюминиевыми жилами, марки АПРП с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3x 2,5	1000 м	0,05	138,00	7	-	-	-
28	I504-04I9-7	Пускатель магнитный ПМД	шт	3,00	5,40	I6	-	"	-
29	ЦВ-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40 А	шт	3,00	3,40	IO	- 4	4	-
30	I504-I800-7	Кнопка ПКБ	шт	6,00	3,30	20	-	-	-
3I	ЦВ-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене колонне с количеством элементов до 3	шт.	6,00	I,99	I2	- 7	7	-
32	I504-0II5-4	Выключатель 8ТИ2	шт	3,00	23,50	7I	-	-	-
33	ЦВ-525-I	Автомат одно- двух-трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	шт	3,00	2,02	6	- 3	3	-
		Всего по смете			руб.	I860	- I87	I37	<u>50</u> I8
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	I222			
		Транспортные расходы			руб.	IOI			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	I323			
		Стоимость монтажных работ			руб.	380			
		Материалы			руб.	I40			
		Эксплуатация машин			руб.	32			
		Заработная плата машинистов			руб.	I8			
		Основная заработная плата			руб.	I37			
		Всего заработная плата			руб.	I55			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	54			
		Накладные расходы			руб.	II9			
		Плановые накопления			руб.	38			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	537			

Составил  
Проверил*Миг*Родимова  
Игнатъева

Наименование стройки- Здание вспомогательного назначения из элементов ГЭС  
комплектной поставки

Объект номер III28TM

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-1-4П

На аппаратуру вторичных цепей в котельной установки

Наименование объекта- ЗЭН ТИП I

Основание: ЭП

Сметная стоимость 1,220 тыс.руб.

Строительный объем 1,00 здание

Цена единицы 1220,00 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.					
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	В том числе:			
								прямые затраты	Основная зарплата	Эксплуатационная машина в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8				9
1	Калькуляция I-III	Щкаф автоматки электрокотла ШС-1006-69	шт	2.00	278.80	558	-	-	-	-	-
2	ЦБ-572-7	Щиток блок управления или пункт шкафного исполнения устанавливаемый на полу высота и ширина до 1600x1000 мм	шт	2.00	10.70	21	-	7	5	2	1
3	Калькуляция I-III	Щкаф автоматки ШС-1007-69	шт	1.00	89.50	90	-	-	-	-	-
4	ЦБ-572-6	Щиток блок управления или пункт шкафного исполнения устанавливаемый на полу высота и ширина до 1000x1000 мм	шт	1.00	8.26	8	-	3	2	1	-
5	ЦБ-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	шт	9.00	1.19	11	-	7	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	П8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А	шт	8,00	1,15	9	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
7	П8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: шунт, трансформатор тока или напряжение, стабилизирующий трансформатор	шт	6,00	0,5I	3	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
8	П8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр или вольтметр	шт	6,00	0,46	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
9	П8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтролер или универсальный переключатель	цель	20,00	0,43	9	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
10	П8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250 А	шт	2,00	2,10	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
11	П8-574-39	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: контактор переменного тока на ток до 160 А	шт	2,00	1,84	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
12	П8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А	шт	6,00	0,66	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
13	П8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проводочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штетсельная розетка и т.д.	шт	14,00	0,55	8	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
14	290319-42-93	Ящик ЯЗ-60	шт	1,00	41,75	42	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
15	П8-573-3	Пульт управления напольный высота до 1200 мм глубина и ширина по фронту до 1300x1400	шт	1,00	4,50	5	$\frac{-}{4}$	3	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	I704-I000-9	Термометр электроконтактный ТП-СК	шт.	2,00	37,60	75	-	-	-
17	ЦП-14-2	Датчик температуры, работающий с регулирующими клапанами	шт.	2,00	0,62	I	I	I	-
18	I704-300I-9	Манометр IO KM-4	шт	2,00	7,80	I6	-	-	-
19	ЦП-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий	шт	2,00	0,80	2	2	2	-
20	I504-0908-4	Конечный выключатель ВПК-4040У4	шт	2,00	I,60	3	-	-	-
21	Ц8-539-8	Выключатель путевой или конечный бесконтактный на металлическом основании	шт	2,00	I,04	2	I	I	-
22	I704-I003-2	Датчик температуры ДТКБ	шт	2,00	3,90	8	-	-	-
23	ЦП-14-2	Датчик температуры, работающий с регулирующими клапанами	шт	2,00	0,62	I	I	I	-
24	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00 м	2,15	48,00	I03	67	39	28 9
25	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением мм2, до: 2,5 с количеством жил 7	шт	38,00	0,49	I9	8	8	-
26	СИ5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВНГ, с числом жил и сечением: мм2 7x2,5	I000 м	0,02	277,00	6	-	-	-
27	СИ5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВНГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5	I000 м	0,19	I95,00	38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по смете:			руб.	1220	<u>-</u> 123	91	<u>32</u> 10
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	750			
		Транспортные расходы			руб.	61			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	811			
		Стоимость монтажных работ			руб.	303			
		Материалы			руб.	93			
		Эксплуатация машин			руб.	22			
		Зарботная плата машинистов			руб.	10			
		Основная зарботная плата			руб.	91			
		Всего зарботная плата			руб.	101			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	86			
		Накладные расходы			руб.	79			
		Плановые накопления			руб.	27			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	409			

Составила

Родионова

Проверил

Игнатьева

Наименование стройки - Здание вспомогательного назначения из элементов БМЗ  
комплектной поставки

Объект номер III28TM

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-I-5П

на аппаратуру вторичных цепей и пожарной канализации

Наименование объекта - ЗЕН ТИП I

Основание:

Сметная стоимость 1,328 тыс.руб.  
Строительный объем 1,00 здание  
Цена единицы 1328,00 руб.  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость руб.				
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	В том числе		
								прямые затраты	Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	I602-0300 45	Пульт пожарной сигнализации ППО-I	шт	1,00	720,00	720	-	-	-	-
2	ППО-742-I	Приборы приемно-контрольные и пусковые станции и пульта емкости до 100 лучей: пульт приемный на 10 лучей	шт	1,00	20,20	20	-	18	-	-
3	I602-0300- 76	Извещатель пожарной сигнализации ДИП-I	шт	6,00	36,00	216	-	-	-	-
4	ППО-743-ИЗ	Извещатель лучевой системы всех типов, устанавливаемый: в нише при скрытой проводке	шт	6,00	2,40	14	-	13	-	-
5	I504-04I9 7	Пускатель магнитный ПМИ	шт	1,00	5,40	5	-	-	-	-
6	П8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40 А	шт	1,00	3,40	3	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Ц8-146-1	Кабель до 35 кВ, до с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100 м	2,15	48,00	103	<u>-</u> 67	39	<u>28</u> 9
8	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение мм2 до: 2,5 с количеством жил 7	шт.	16,00	0,49	8	<u>-</u> 4	4	<u>-</u> -
9	СИ51-2380	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с изоляцией из самоватухающего полиэтилена, в поливинилхлоридной оболочке, марки АКЦВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10x6	1000 м	0,06	517,00	34	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
10	СИ51-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм2: 7x2,5	1000 м	0,14	277,00	40	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
II	СИ51-2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм2: 14x2,5	1000 м	0,01	458,00	2	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
Всего по смете					руб.	1328	<u>-</u> 103	75	<u>28</u> 9
В том числе:									
Стоимость оборудования					руб.	941			
Транспортные расходы					руб.	78			
Всего, стоимость оборудования					руб.	1019			
Стоимость монтажных работ					руб.	224			
Материалы					руб.	48			
Эксплуатация машин					руб.	19			
Заработная плата машинистов					руб.	9			
Основная заработная плата					руб.	75			
Всего заработная плата					руб.	84			
Стоимость материалов и конструкций					руб.	76			
Накладные расходы					руб.	62			
Плановые накопления					руб.	23			
Всего, стоимость монтажных работ					руб.	309			

Составил  
ПроверилРодионова  
Игнатова

Наименование стройки - Здание вспомогательного назначения из элементов БМЗ комплектной поставки

Объект номер III28TM

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-I-6П  
на оборудование электротехнической  
Наименование объекта - ЗВН ТИП I

Основание: ЭП

Сметная стоимость 3,528 тыс.руб.  
Строительный объем 1,00 здание  
Цена единицы 3528,00 руб.  
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ преисскурантов, УСН расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат.	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	В том числе	
								прямые затраты	Основная зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	I5I4-0900 5	РАЗДЕЛ I. ПРИ Т = 20 ГР С И -30ГР С Электротех КЭВ-40/0,4	шт	1,00	315,00	315	-	-	-
2	Ц6-52-I	Монтаж электротех КЭВ-40/0,4	шт	1,00	3,05	3	-	2	-
3	I5I4-0900- 6	Электротех КЭВ-63/0,4	шт	1,00	375,00	375	2	-	-
4	Ц6-52-I	Монтаж электротех КЭВ-63/0,4	шт	1,00	4,20	4	-	3	-
5	Ц8-I45-I	Кабель до 35 кВ по дну канала без креплений, масса I м, до: I кг	100м	2,55	11,40	29	3	14	-
6	Ц8-I45-2	Кабель до 35 кВ по дну канала без креплений, масса I м, до 2 кг	100м	0,20	12,70	3	9	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	П8-153-7	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кВ до: I сечением до 150 мм <sup>2</sup>	шт	8,00	5,86	47	— II	II	— —
8	П8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках, блоках и коробах, масса I м до: I кг	100м	0,40	10,00	4	— 2	2	— —
9	СИ51-1261	Кабель марки АВВГ сеч. 3х95+1х35	1000 м	0,30	2256,00	677	— —	—	— —
10	СИ51-1259	То же, 3х50+1х25	1000 м	0,01	1500,00	15	— —	—	— —
II	СИ52-303	Провода силовые для электрических установок с резиновой изоляцией ГОСТ 20520-80 в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанные противогнилостным составом с алюминиевыми жилами, марки АПРП, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 3х2,5	1000 м	0,02	138,00	3	— —	—	— —
		Всего по разделу I			руб.	1623	— 33	33	— —
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	690			
		Транспортные расходы			руб.	57			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	747			
		Стоимость монтажных работ			руб.	785			
		Материалы			руб.	54			
		Основная заработная плата			руб.	33			
		Всего заработная плата			руб.	33			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	695			
		Накладные расходы			руб.	28			
		Дополнительные накопления			руб.	63			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	876			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗДЕЛ 2. ПРИ T = 40ГРС							
I2	I5I4-0900	Электрокотел КЭВ- 63/0,4	шт	2,00	375,00	750	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I3	Ц6-52-I	Монтаж электрокотла	шт	2,00	4,20	8	$\frac{-}{7}$	5	$\frac{2}{I}$
I4	Ц8-I45-I	Кабель до 35 кВ по дну канала без креплений, масса I м, до I кг	I00 м	2,85	II,40	32	$\frac{-}{I6}$	I6	-
I5	Ц8-I45-2	Кабель до 35 кВ по дну канала без креплений, масса I м, до: 2кг	I00 м	0,20	I2,70	3	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I6	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг	I00 м	0,10	I0,00	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I7	Ц8-I53-7	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кВ до: I сечение до I50 мм <sup>2</sup>	шт	8,00	5,86	47	$\frac{-}{II}$	II	$\frac{-}{-}$
I8	CI5I-I263	Кабель марки АВВГ сеч.3xI50+Iх50	I000 м	0,30	3252,00	959	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I9	CI52-303	Провода силовые для электрических установок с резиновой изоляцией ГОСТ 20520-80 в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанные противогнилостным составом с алюминиевыми жилами, марки АПРТП, с/ числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3x2,5	I000 м	0,02	I38,00	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу 2			руб.	I905	$\frac{-}{36}$	34	$\frac{2}{I}$
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	750			
		Транспортные расходы			руб.	62			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	812			
		Стоимость монтажных работ			руб.	94			
		Материалы			руб.	55			
		Эксплуатация машин			руб.	I			



Наименование стройки- Здание вспомогательного назначения из элементов БМЗ  
комплектной поставки

Объект номер III28TM

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на шкаф автоматики электродвигателя

Наименование объекта- ЗВН ТИП I

Основание:

Сметная стоимость 0,274 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	В том числе:	
								прямые затраты	Основная зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	I517-I115	Металлоконструкция шкафа ШО-1006-69		1,00	56,00	56	—	-	—
2	I504-I305 9	Реле тока РТЧ-1М	шт	1,00	19,50	20	—	-	—
3	I517-I428	Реле напряжения времени сигнальное промежуточное с числом контактов от I до 4, одноблочное БК-40I и др.	шт	1,00	2,50	3	—	-	—
4	I504-I32I 3	Реле промежуточное РП-25	шт	2,00	3,70	7	—	-	—
5	I517-I429	Реле напряжения времени сигнальное промежуточное с числом контактов от 5 до 8, одноблочное БН-1002 и др.	шт	2,00	3,75	7	—	-	—
6	I504-I31I 0	Реле указательное РУ-2II	шт	2,00	2,30	5	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I5I7-I42I	Резистор малой мощности постоянный одноблочный ВС.мон.Олп,МП,ПКВ,МЛТ.КЛН.ММТ до IO BT	шт	2,00	0,60	I	—	-	—
8	I504-0422-0	Магнитный пускатель ПМЕ-III	шт	3,00	3,00	9	—	-	—
9	I5I7-I386	Пускатель магнитный номинальный ток до 63А, одноблочный ПМЕ-000,ПМЕ-100, ПМЕ-200,ПА В-300,ПАР-400 и др.	шт	3,00	4,20	I3	—	-	—
IO	I505-0500 I	Трансформатор тока	шт	3,00	2,00	6	—	-	—
II	I5I7-I464	Трансформатор тока, ток до 50 А, одноблочный ТК, ТНШ,ТНШМ и др.	шт	3,00	1,20	4	—	-	—
I2	I70I-0329 6	Амперметр Э-335	шт	3,00	5,90	I8	—	-	—
I3	I5I7-I473	Амперметр, вольтметр, логометр, часы,миллиамперметр одноблочный Э.М.Д.П.БОЧП,Л64, Ц1750 и др.	шт	3,00	0,90	3	—	-	—
I4	I504-064I 7	Универсальный переключатель УП-53I2	шт	2,00	3,25	6	—	-	—
I5	I5I7-I445	Переключатель универсальный на 2 секции одноблочный УП-6300,ПКУ Ц140, КПС-2 и др.	шт	2,00	1,25	2	—	-	—
I6	I504-0II5 7	Автоматический выключатель АЗГ4	шт	1,00	33,60	34	—	-	—
I7	I5I7-I353	Заводской монтаж	шт	1,00	3,10	3	—	-	—
I8	I504-I902 4	Зажим напорный КН-3М	шт	40,00	0,23	9	—	-	—
I9	I5I7-I495	Заводской монтаж	шт	40,00	0,30	I2	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	3605-2039 5	Резистор 3-50	шт	2,00	0,35	I	—	-	—
21	I5I7-I42I	Заводской монтаж	шт	2,00	0,60	I	—	-	—
22	I804-05I3 0	Контактор КТ-6033	шт	1,00	48,50	49	—	-	—
23	I5I7-I389	Контактор переменного и постоянного тока, номинальный ток до 63А, число полюсов, 2 одноблочный КТ-6000/00	шт	1,00	1,20	I	—	-	—
24	I504-0306 0	Предохранитель ШПТ-10	шт	2,00	0,12	-	—	-	—
25	I5I7-I379	Предохранитель напряжение до 500 В, номинальный ток от 0,25 до 10А, одноблочный	шт	2,00	0,65	I	—	-	—
26	I504-I20I- 0	Арматура сигнальной лампы АС-220	шт	3,00	0,35	I	—	-	—
27	I5I7-I48I	Заводской монтаж	шт	3,00	0,75	2	—	-	—
		Всего по смете			руб.	274	—	-	—
		В том числе :							
		Стоимость оборудования			руб.	274			
		Всего , стоимость оборудования			руб.	274			

Составил  
Проверил

Родионова  
Игнатьева

Наименование стройки - Здание вспомогательного назначения из элементов БМЗ  
комплектной поставки

Объект номер III28тм

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на шкаф автоматики для насосов

Наименование объекта - ЗВН ТИП I

Основание:

Сметная стоимость 0,086 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	В том числе	
								прямые затраты	Основная зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	I5I7-III3	Металлоконструкция ПС-1007-69	шт	1,00	29,00	29	-	-	-
2	I504-I204 9	Реле промежуточное РПУ-2	шт	2,00	5,10	10	-	-	-
3	I5I7-I429	Заводской монтаж	шт	2,00	3,75	7	-	-	-
4	I504-0422 3	Магнитный пускатель ПМЕ-II2	шт	2,00	5,10	10	-	-	-
5	I5I7-I386-	Заводской монтаж	шт	2,00	4,20	8	-	-	-
6	I504-064I 6	универсальный переключатель УП-53II	шт	2,00	2,15	4	-	-	-
7	I5I7-I445	Заводской монтаж	шт	2,00	1,25	2	-	-	-
8	I504-0306 0	Предохранитель ППТ-10	шт	2,00	0,12	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I5I7-I379	Заводской монтаж	шт	2,00	0,65	I	-	-	-
10	I504-I20I 0	Арматура сигнальной лампы АД-220	шт	4,00	0,35	I	-	-	-
11	I5I7-I48I	Заводской монтаж	шт	4,00	0,75	3	-	-	-
12	I504-I902 4	Зажим напорный КН-ЗМ	шт	20,00	0,23	5	-	-	-
13	I5I7-I495	Заводской монтаж	шт	20,00	0,30	6	-	-	-
		Всего по смете				руб.	86	-	-
		В том числе							
		Стоимость оборудования				руб.	86		
		Всего, стоимость оборудования				руб.	86		

Составил

Проверил



Родионова

Игнатъева

Наименование стройки - Здание вспомогательного назначения из элементов БМЗ  
комплектной поставки

Форма 4

Объект номер III28тм

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на шкаф автоматики приточной  
установки

Наименование объекта - ЗВН ТИП I

Основание: ЭП

Сметная стоимость 0,070 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценок (цены) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно чистая продукция прямые затраты	В том числе:	
								Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	I5I7-III3	Металлоконструкция шкафа ШС-1008-69	шт	1,00	29,00	29	-	-	-
2	I504-I32I S	Реле промежуточное РП-25	шт	2,00	3,70	7	-	-	-
3	I5I7-I429	Заводской монтаж	шт	2,00	3,75	7	-	-	-
4	I504-0422 0	Пускатель магнитный ПМБ-III	шт	1,00	3,00	3	-	-	-
5	I5I7-I386	Заводской монтаж	шт	1,00	4,20	4	-	-	-
6	I504-064I 6	универсальный переключатель УП-53II	шт	2,00	2,15	4	-	-	-
7	I5I7-I445	Заводской монтаж	шт	2,00	1,25	2	-	-	-
8	I604-0306- 0	Предохранитель ППТ-10	шт	2,00	0,12	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I5I7-I379	Заводской монтаж	шт	2,00	0,65	I	—	-	—
10	I504-I902 4	Зажим напорный КН-ЭМ	шт	20,00	0,23	5	—	-	—
11	I5I7-I495	Заводской монтаж	шт	20,00	0,30	6	—	-	—
12	I504-I801 I	Кнопка КВ-ОП-УЗ	шт	1,00	0,80	I	—	-	—
13	I5I7-II44	Заводской монтаж	шт	1,00	1,25	I	—	-	—
		Всего по смете			руб.	70	—	-	—
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	70			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	70			

Составил  
Исполнил

*By*  
*rus*

Родионова  
Игнатъева

Наименование стройки- Здание вспомогательного назначения из элементов БМЗ  
комплектной поставки

Объект номер III28TM

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на щит управления калорифера I

Наименование объекта - ЗВН ТИП I

Основание:

Сметная стоимость 0,343 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно чистая продукция	В том числе:	
								Прямые затраты	Основная зарплата
				В т.ч. зарплата					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	I5I7-III5	Металлоконструкция щита	шт	1,00	56,00	56	-	-	-
2	I504-0II5 7	Выключатель автоматический АЗІ34	шт	3,00	33,50	101	-	-	-
3	I5I7-II53	Заводской монтаж	шт	3,00	3,10	9	-	-	-
4	I504-05I3 0	Контактор на I60 А типа КТ-6083	шт	3,00	48,50	146	-	-	-
5	I5I7-I389	Заводской монтаж	шт	3,00	1,20	4	-	-	-
6	I504-I204 9	Реле промежуточное РПУ-2	шт	3,00	5,10	15	-	-	-
7	I5I7-I429	Заводской монтаж	шт	3,00	3,75	11	-	-	-
		Всего по смете			руб.	343	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	ЗЗІ			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	ЗЗІ			
		Стоимость монтажных работ			руб.	II			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	II			
		Плановые накопления			руб.	I			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	ІЗ			

Составил

Проверил



Родимова

Игнатова

Наименование стройки- Здание вспомогательного назначения из элементов БМЗ комплектной поставки

Объект номер

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА**

на цит управления калорифера 2

Наименование объекта- ЗВН ТИП I

Основание:

Сметная стоимость 0,102 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	В том числе	
								Прямые затраты	Основная зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	I517-I133	Металлоконструкция цита	шт	1,00	76,00	76	-	-	-
2	I504-01008	Выключатель автоматический число полюсов- 2, номинальный ток А 50, исполнение расцепителей М.Т номинальный ток А 1,6 2,5 4 6,4 10 16 25 40 50 -АП50-2МТУЗ АП50-2МУЗ АП50-2ТУЗ АП50-2УЗТУ 16-522.066-75 =	шт	1,00	1,75	2	-	-	-
3	I517-I351	Заводской монтаж	шт	1,00	2,00	2	-	-	-
4	I504-0628 5	Переключатель	шт	2,00	3,55	7	-	-	-
5	I517-I445	Заводской монтаж	шт	2,00	1,25	2	-	-	-
6	I504-0422 3	Магнитный пускатель ПМБ-III	шт	1,00	5,10	5	-	-	-
7	I517-I386	Заводской монтаж	шт	1,00	4,20	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I504-I20I 0	Арматура сигнальной лампы	шт	4,00	0,35	I	==	-	==
9	I5I7-I48I	Заводской монтаж	шт	4,00	0,75	3	==	-	==
		Всего по смете			руб.	I02	==	-	==
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	I02			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	I02			

Составил

Проверил



Родионова

Игнатъева

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ  
Приложение к смете номер I-I-III  
Общестроительные работы

П.Н.	Обоснование	К о д	На и м е н о в а н и е	Единица измерения	Количество
I	2	3	4	5	6
			РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ		
I	СССЦ2 Ш66		Стоимость обorn. ж.б. свай типа П6-30	м3	81,20
2	СIII-342		Доковки простые строительные /скобы, закрепы, комуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	37,50
3	СIII-447		Двери входные в здание двухпольные	компл.	17,00
4	СI2I-1969		Каркасы ворот раздвижных, распашных, подъемных, подъемно-поворотных из гнутых и горячекатаных профилей, без механизмов открывания 7	т	1,60
5	СI2I-2097		Стоимость стальных стаканов	т	0,64
6	СI22-273		Стоимость дверных блоков Д-33	м2	27,65
7	СI22-276		Стоимость дверных блоков Д-32	м2	3,62
8	СI22-280		Стоимость дверных блоков типа Д-53	м2	2,54
9	СI22-283		Блоки дверные наружные шитовой конструкции со сплошным заполнением шита, с обкладками, оклееными твердыми или сверхтвердыми древесноволокнистыми плитами и защитными полосами из декоративного бумажнослойного пластика, дупольные с полотнами одинаковой ширины глухими марка Д51, Д52, Д54, Д55	м2	7,44
IO	СI22-364		Ворота утепленные с полотнами, обшитыми строгаными досками, глухие марка ВР1, ВР2	м2	16,20
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНиП ЗАТРАТЫ ТРУДА		
II		I	Затраты труда	чел.-4	2585,31

I	2	3	4	5	6
			<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ</b>		
I2		I55	Агрегат сваебойные с дизельмолотом I,8T на экскаваторе 0,65 м3	маш.-4	20,94
I3		203	Бульдозеры 80 л.с.	маш.-4	I,39
I4		205	Бульдозеры I08 л.с.	маш.-4	0,17
I5		392	Катки самоходные 6,5 T	маш.-4	0,37
I6		450	Краны башенные 5 т	маш.-4	3,60
I7		460	Краны гусеничные I0 т	маш.-4	4,4I
I8		463	Краны гусеничные 25 т	маш.-4	0,84
I9		529	Краны тракторные 5 т	маш.-4	I,80
20		532	Краны трубоукладчики I2 т для труб Д до 250-500 мм	маш.-4	9,24
2I		7I2	Прочие машины	руб.	I54,17
22		736	Растворонасосы змз/час	маш.-4	35,8I
23		838	Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-4	6,II
24		840	Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.-4	9,20
25		I007	Экскаваторы с прямой лопатой I,25 м3	маш.-4	3,8I
			<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИЯ</b>		
26		2020	Асбест	т	0,56
27		2054	Битум	т	2,99
28		2059	Битум жидкий	т	0,06
29		2072	Болты строительные	кг	9,06
30		223I	Грунтовка битумная	т	0,02
3I		2242	Грунтовка силикатная	т	0,17
32		2265	Доски 3 с 25-35 мм	м3	0,03
33		2266	Доски 3 с 40 мм	м3	0,55
34		2334	Замаска медовая	кг	20,20
35		2353	Известь негашеная	т	0,08
36		2366	Изол	м2	35,84
37		2390	Краски сухие	кг	4,57
38		25I6	Клей разный	кг	36,35
39		2545	Краски силикатные	кг	227,86

I	2	3	4	5	6
40		2546	Краски тертые	кг	0,08
41		2549	Краски разные	кг	41,52
42		2572	Купорос медный	кг	1,08
43		2625	Линолеум резиновый	м2	74,15
44		2653	Клей малярный	кг	1,88
45		2674	Мастика битуминоль	т	0,17
46		2705	Мыло	кг	1,08
47		2751	Олифа	кг	9,97
48		2786	Паста меловая	кг	59,18
49		2863	Плитки керамические глазурованные	м2	82,70
50		2867	Плитки керамические метлахские	м2	32,33
51		2897	Поковки	кг	37,50
52		2986	Растворитель	кг	1,49
53		3022	Рубероид РМ-350	м2	1169,07
54		3047	Сетки металлические тканые	м2	18,43
55		3080	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,09
56		3084	Сталь круглая до 10 мм	т	0,26
57		3089	Сталь полосовая	т	0,04
58		3094	Сталь тонколистовая	т	0,03
59		3118	Стекло оконное 3 мм	м2	43,94
60		3114	Стекло оконное 4 мм	м2	2,54
61		3177	Толь	м2	34,06
62		3333	Шпаклевка купоросная	кг	7,63
63		3334	Шпаклевка масляная	кг	18,57
64		3387	Электроды	кг	19,20
65		4003	Арматура А-3	т	0,24
66		4032	Бетон кислотоупорный	м3	4,08
67		4238	Раствор цементный	м3	0,04
68		4370	Щиты опалубки	м2	2,41
69		4801	Плинтусы	м	77,79
70		4237	Прочие материалы	руб.	166,90
71			<b>МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И РЕСУРСЫ НА ОПРОБОВАНИЕ</b>		
71		8063	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	32,87
72		8064	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	1,85
73		8072	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	0,30

I	2	3	4	5	6
74	8	8096	Бетон тяжелый дорожный М200 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	2,42
75		8224	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3	0,04
76		8226	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	м3	0,87
77		8227	Раствор кладочный тяжелый цементный М150	м3	2,50
78		8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3	1,59
79		8231	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25	м3	10,10
80		8248	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	1,24
81		8251	Раствор отделочный тяжелый цементно- известковый 1:1:6	м3	11,31
82		8334	Камни бортовые бетонные М400	м3	2,79
83		8466	Кирпич глиняный обыкновенный М100	1000 шт	20,27
84	8512	Гравий керамзитовый марки 400 фракция 20-40 мм	м3	17,27	
85	8543	Гравий рядовой	м3	3,40	
86	8566	Песок для строительных работ	м3	0,25	
87	8596	Щебень из естественного камня для строительных работ марка 400 фракция 20-40 мм	м3	28,81	
88	8597	Щебень из естественного камня для строительных работ марка 400 фракция 40-70 мм	м3	11,06	
89	8663	Щебень из естественного камня для дорожных работ марка др.8 фракция 20-40 мм	м3	0,02	
90	8694	Асфальтобетон крупнозернистый	т	5,31	
			<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
91		II44I	Цемент 400 для производства работ	т	0,02
92		II500	Мелкозернистая асфальтобетонная смесь марка 2,3 тип в	т	3,54
93		II53I	Бетон тяжелый М-100 для монолитных неарм. конструктивных элементов зданий	м3	32,87
94		II533	Бетон тяжелый М-200 для монолитных неарм. конструктивных элементов зданий	м3	4,08
95		II536	Бетон тяжелый М-100 для монолитных неарм. конструктивных элементов подземных сооружений	м3	1,85
96		II55I	Бетон тяжелый М-200 для монолитных армирован. оснований безрельсовых дорог, аэродромов и конструктивных элементов гидротехнических сооружений	м3	2,42
97		II58I	Бетон тяжелый М-200 для монолитных армирован. конструктив. элементов подземных сооружений с линейными размерами сечения от 300 мм и более или толщиной 200 мм и более	м3	0,30
98		I607I	Краска БТ-177	кг	5,74
99		I7243	Лак БТ-577	кг	1,60
100		I7270	Тальк	кг	364,26

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете номер 2-I-III

Хоз.питьевой водопровод, горячее водоснабжение и  
бытовая канализация

П.Н.	Обоснование	К о д	На и м е н о в а н и е	Ед.изм.	Количество
I	2	3	4	5	6
			<b>РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ</b>		
I	СИЗО-85		Вентили проходные муфтовые И548Р2 для воды, давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 15	шт	3,00
2	СИЗО-87		Вентили проходные муфтовые И548Р2 для воды, давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 25	шт	2,00
3	СИЗО-III		Вентили проходные муфтовые И5КЧ 18Р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	1,00
4	СИЗО-1022		Краны проходные сальниковые муфтовые И146БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа, диаметром в мм: 15	шт	2,00
			<b>РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНиП</b>		
			<u>Затраты труда</u>		
5		I	Затраты труда	чел.ч.	105,39
6		2	Нефмонтаж	шт	36,49
			<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ</b>		
7		7Г2	Прочие машины	руб.	2,55
			<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
8		2065	Болты и крепежные элементы разные	кг	4,02
9		2165	Вода	м3	0,28
10		2546	Краски тертые	кг	0,01
II		2549	Краски разные	кг	1,10

I	2	3	4	5	6
12		275I	Олифа	кг	0,12
13		6237	Прочие материалы	руб.	8,99
14		656I	Вентили поливочные	шт.	1,00
15		6638	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	шт.	2,00
16		6716	Задвижки стальные	шт.	1,00
17		6806	Клапаны предохранительные	шт.	2,00
18		6859	Краны- смесители	шт.	2,00
19		6976	Раковины	компл.	1,00
20		7022	Трапы	шт.	2,00
21		7232	Умывальники	компл.	1,00
22		7237	Униталы со смывным бачком	компл.	2,00
23		7240	Фасонные части чугунные д 50-100 мм	т	0,02
24		7270	Фланцы стальные	шт.	8,00
			<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
25		I0872	Муфты чугунные канализ. диам. 100 мм	шт	0,40
26		II070	Трубы чугунные напорные 65 мм	м	8,08
27		II073	Трубы чугунные канализационные 100 мм	м	4,00
28		II075	Трубопроводы из чугунных канализационных труб Д = 50 мм с креплением	м	7,98
29		II076	Трубопроводы из чугунных канализационных труб Д = 100 мм с креплением	м	15,97
30		II078	Трубопроводы с креплением из труб водопроводных 15 мм	м	13,00
31		II080	Трубопроводы с креплением из труб водопроводных 25 мм	м	3,00
32		II081	Трубопроводы с креплением из труб водопроводных 32 мм	м	11,00
33		II083	Трубопроводы с креплением из труб водопроводных 50 мм	м	1,00
34		II084	Трубопроводы с креплением из труб оцинкованных 15 мм	м	5,00
35		II086	Трубопроводы с креплением из труб оцинкованных 25 мм	м	5,00

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете номер 2-1-3П

## Вентиляция

П.Н.	Обоснование	К о д	Наименование	Ед.изм.	Количество
I	2	3	4	5	6
<b>РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ</b>					
I	Дымитная печь		Стоимость агрегата ЗИЛ-900	шт	5,00
2	То же		Стоимость ал.калорифера СФ0-16/IT	шт	2,00
3	СIII-383		Сетка плетеная с квадратной ячейкой в свету 12 мм из проволоки диаметром 1,4 мм	м2	1,00
4	С130-104		Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20	шт	2,00
5	С130-220		Вентиляторы радиальные крышные КЦ3-90 из углеродистой стали ном. 5А с э/двигателем 4А80В4 на ременной передаче	компл.	2,00
6	С130-790		Клапаны воздушные регулирующие для установки в вентиляционных системах с ручным приводом: КВР 250x250	шт	1,00
7	С130-800		Клапаны воздушные регулирующие для установки в вентиляционных системах с ручным приводом: КВР 800x800	шт	1,00
8	С130-1473		Решетки жалюзийные неподвижные штампованные размером в мм 150x490	шт	7,40
<b>РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СМЯИ</b>					
<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
9		I	Затраты труда	чел.ч.	267,36
10		2	Рефонтаж	шт.	2,53
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
II		712	Прочие машины	руб.	12,86
<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
12		6237	Прочие материалы	руб.	53,95

1	2	3	4	5	6
I3		6492	Агрегаты вентиляторные до 0,05 т	руб.	3,00
I4		6494	Агрегаты вентиляторные до 0,4 т	шт	1,00
I5		6543	Вставки гибкие до 315 мм периметром до 1000 мм	шт	8,00
I6		6544	Вставки гибкие до 500 мм периметром до 1800 мм	шт	2,00
I7		6627	Воздуховоды из черной стали до 1 мм	м2	66,40
I8		6767	Зонты над шахтами до 400 мм периметром до 1300 мм	шт	4,00
I9		6861	Крепления	кг	94,35
			МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
20		I0781	Решетки щелевые регулирующие Р-150	шт	9,00
21		I0783	Решетки жалюзийные от Д301, СТО 302	шт	17,00
22		I0814	Двери герметические утепленные 1250x500 мм	шт	1,00
23		II079	Трубопроводы с креплением из труб водопроводных 20 мм	м	12,00
24		I7424	Узлы прохода УП-1 диам. патрубка 200 мм	шт	3,00
25		I7426	Узлы прохода УП-4 диам. патрубка 400 мм	шт	1,00
26		I7429	Узлы прохода УП-8 диам. патрубка 710 мм	шт	2,00

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ  
 Приложение к смете номер 2-1-4П  
 Сантехнические работы в электростанции

П.Н.	Обоснование	К о д	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	2	3	4	5	6
			<b>РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ</b>		
1	Пр-нт 28-01 ПО1-171		Стоимость Ц/О насоса типа НК 1/16	шт.	9,00
2	СИЗО-103		Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	шт	2,00
3	СИЗО-104		Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20	шт	5,00
4	СИЗО-106		Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 32	шт.	4,00
5	СИЗО-107		Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 40	шт	6,00
6	СИЗО-1024		Краны проходные сальниковые муфтовые 11УСБМ для воды, нефти и масла давлением 1 МПа, диаметром в мм: 25	шт	1,00
			<b>РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНиП ВАТРАТЫ ТРУДА</b>		
7		1	Затраты труда	чел.ч	239,02
8		2	Шейфмонтаж	шт	72,06
			<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ</b>		
9		712	Прочие машины	руб.	5,65

I	2	3	4	5	6
			<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
I0		2065	Болты и крепежные элементы разные	кг	7,02
II		6237	Прочие материалы	руб.	9,16
I2		6579	Водонагреватели со змеевиком	компл.	1,00
I3		6806	Клапаны предохранительные	шт.	3,00
I4		6873	Манометры	компл.	6,00
I5		702I	Термометры угловые в оправе	шт.	4,00
I6		7270	Фланцы стальные	шт.	12,00
			<b>МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И РЕСУРСЫ НА ОПРОВОДАНИЕ</b>		
I7		8007	Вода	м3	3,60
			<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
I8		I063I	Баки расширительные емк. до 0,2 м3	шт	1,00
I9		I0656	Грязевики из стальных труб, наружным диаметром корпуса 108мм д патрубка 45 мм	шт	1,00
20		II080	Трубопроводы с креплением из труб водопроводных 25 мм	м	61,00
2I		II08I	Трубопроводы с креплением из труб водопроводных 32 мм	м	82,00
22		II082	Трубопроводы с креплением из труб водопроводных 40 мм	м	99,00

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете номер З-Г-III

Освещение и заземление

П.Н.	Обоснование	Код	Наименование	Ед.изм.	Количество
I	2	3	4	5	6
			<b>РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ</b>		
I	I505-II022		Трансформатор понижающий ОСОВ- 0,25	шт.	1,00
2	I507-II45		Арматура осветительная ДСОР-2Х40	шт.	18,00
3	I517-2222		Щиток освещения ОПМ-I	шт.	1,00
4	СИ5I-I076		Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 2Х4	1000 м	0,4I
5	СИ5I-I092		Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3Х4	1000 м	0,0I
6	СИ53-I		Светильники подвесные с диффузным отражателем типа НСП0I-100/020-04У3	шт	9,00
7	СИ53-I8		Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем /ТУ16-545, I32-77/типа РВО-42У2 /длина кабеля I2 м/	шт	1,00
8	СИ53-4I		Светильники без отражателя ПНР-100-01У, ПНР-100-02У3	шт	12,00
9	СИ53-I37		Светильники настенные с рассеивателем из силикатного стекла цилиндрической формы и формы усеченного конуса /ТУ16-535,825-74/типа Н5006.100/С2 0-01УХЛ4 и Н5006.100/Р2,0-05УХЛ4	шт	14,00
I0	СИ53-23I		Лампы ЛБ40,ЛД40,ЛДЦ40,ЛТБ40,ЛХБ40	10 шт	3,60
II	СИ53-250		Стартеры для люминесцентных ламп типа 20СИ27	10 шт	7,20
I2	СИ53-276		Лампы Е220-230-100	10 шт	3,70
I3	СИ54-87		Выключатель клавишный ВКП-I-1930	шт.	24,00
I4	СИ54-I64		Розетка штепсельная с заземляющим контактом типа РШ-П-20-0-0I-I0/220	шт.	16,00

I	2	3	4	5	6
I5	CI54-I99		Коробка ответвительная типа 9К/ТУ I6-526.424-77/ РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНиП ЗАТРАТЫ ТРУДА	шт	90,00
I6		I	Затраты труда	чел.ч.	321,25

## ВЕДСМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете номер З-1-2П

Силовое оборудование распределительного пункта

П.Н.	Обоснование	К о д	На и м е н о в а н и е	Ед.изм.	Количество
I	2	3	4	5	6
			РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ		
I	I504-2II87		Пункта распределительный ПР-9322	шт	1,00
2	I80I-2002		Станок настольно- сверлильный 2MII2	шт	1,00
3	I80I-2003		Станок вертикально- сверлильный 2HII8	шт	1,00
4	I80I-3085		Станок точно- шлифовальный ЗБА34	шт	1,00
5	I80I-9I76		Тиски станочные	шт	1,00
6	CI5I-I092		Кабель марки АВВГ, сеч. 3x4+Iх2,5	1000 м	0,21
7	CI5I-I094		Тоже 3xI0+Iх6	1000 м	0,03
8	CI5I-I095		Тоже 3xI6+IхI0	1000 м	0,02
9	CI5I-I098		Тоже 3x50+Iх25	1000 м	0,02
IO	CI52-303		Провода силовые для электрических установок с резиновой изоляцией ГОСТ 20520-80 в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанные противопожарным составом с алюминиевыми жилами, марки АПРТО, с числом жил и сечением, мм2: 3x2,5	1000 м	0,00
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНиП		
			ЗАТРАТЫ ТРУДА		
II		I	Затраты труда	чал.ч	138,09

## ВЕЩНОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете номер 3-1-ЭП

Символьное оборудование для вентиляции

П.Н.	Обоснование	Код	Наименование	Ед.изм.	Количество
I	2	3	4	5	6
			РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ		
I	Калькуляция I-III		Щкаф автоматки ИО-1008-69	шт	6.00
2	И504-01П54		Выключатель ВТ12	шт	3.00
3	И504-04П97		Пускатель магнитный ПММ	шт	3.00
4	И504-18007		Кнопка ПКЕ	шт	6.00
5	И704-10032		Датчик температуры ДТЕК-53	шт	4.00
6	И704-50664		Датчик температуры ТР	шт	2.00
7	СИ51-2280		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 4x2,5	1000 м	0.11
8	СИ51-2282		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> , 7x2,5	1000 м	0.10
9	СИ52-303		Провода силовые для электрических установок с резиновой изоляцией ГОСТ 20520-80 в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанные противогнилостным составом с алюминиевыми жилами, марки АПРГО, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 3x2,5	1000 м	0.05
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНиП		
			ЗАТРАТЫ ТРУДА		
IV		I	Затраты труда	чел.ч	251.38

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ  
 Приложение к смете номер Э-Г-4П  
 Аппаратура вторичных цепей в котельной установке

П.Н.	Обоснование	К о д	На и м е н о в а н и е	Ед.изм.	Количество
1	2	3	4	5	6
			РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ		
I	Калькуляция I-III		Щкаф автоматики электрокотла ШС-1006-69	шт	3,00
2	I504-09084		Конечный выключатель ВПК-4040У4	шт	2,00
3	I704-10009		Термометр электроконтактный ТПШ-СК	шт	2,00
4	I704-10032		Датчик температуры ДТКБ	шт	2,00
5	I704-30019		Манометр ЭМ-4	шт	2,00
6	290319-4293		Ящик ЯЗ-60	шт	1,00
7	СИ51-2280		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинил-хлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 4x2,5	1000 м	0,19
8	СИ51-2282		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинил-хлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 7x2,5	1000 м	0,02
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНиП ЗАТРАТЫ ТРУДА		
9		I	Затраты труда	чел.ч.	170,25

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете номер 3-Г-5П

Аппаратура вторичных цепей и пожарной  
канализации

П.Н.	Обоснование	К о д	На и м е н о в а н и е	Ед.изм.	Количество
1	2	3	4	5	6
			РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ		
1	I504-04197		Пускатель магнитный ПМИ	шт	1,00
2	I602-030045		Пульт пожарной сигнализации ППС-Г	шт	1,00
3	I602-030076		Извещатель пожарной сигнализации ДИИ-Г	шт	6,00
4	СИ5Г-2282		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 7х2,5	1000 м	0,14
5	СИ5Г-2284		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 14х2,5	1000 м	0,01
6	СИ5Г-2380		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с изоляцией из самозатухающего полиэтилена, в поливинилхлоридной оболочке, марки АКПСВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 10х6	1000 м	0,06
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНиП		
			ЗАТРАТЫ ТРУДА		
7		I	Затраты труда	чел.ч	128,65

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете номер З-1-6П

Оборудование электростанционной

П.Н.	Обоснование	К о д	На и м е н о в а н и е	Ед.изм.	Количество
I	2	3	4	5	6
			РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ		
1	I5I4-09005		Электростанция КЭВ-40/0,4	шт.	1,00
2	I5I4-09006		Электростанция КЭВ-63/0,4	шт.	3,00
3	CI5I-I259		То же, 3x50+1x25	1000 м	0,01
4	CI5I-I261		Кабель марки АВВГ сеч.3x95+1x35	1000 м	0,30
5	CI5I-I263		Кабель марки АВВГ сеч.3x150+1x50	1000 м	0,30
6	CI52-303		Провода силовые для электрических установок с резиновой изоляцией ГОСТ 20520-80 в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанные противогнилостным составом с алюминиевыми жилами, марки АПРТО, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 3x2,5	1000 м	0,04
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СВЯЗИ		
			ЗАТРАТЫ ТРУДА		
7		I	Затраты труда	чел.ч.	96,30

ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ В  
СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ТИПОВОГО ПРОЕКТА ЗВН ТИПА I

Показатели изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов при применении новых ограждающих конструкций зданий и сборных железобетонных крупноразмерных секций (БМЗ) повышенной заводской готовности в типовом проекте здания вспомогательного назначения (ЗВН) I типа определены в соответствии с Инструкцией СН514-79 Госстроя СССР, 1980 г.

В качестве базисного технического уровня приняты ограждающие конструкции зданий из унифицированных типовых секций из ячеистых бетонов и сборных железобетонных изделий по типовому проекту № 407-9-6 (тип I).

Сравнение нового и базисного уровней выполнено по конструктивным элементам и видам общестроительных работ, затраты по которым изменились, а именно:

- земляным работам;
- фундаментам;
- каркасу здания;
- покрытиям;
- кровле.

Расчеты выполнены на основании технической и сметной документации по рассматриваемым типовым проектам зданий вспомогательного назначения типа I в ценах 1984 года.

П Е Р Е Ч Е Н Ь

сравниваемых конструктивных элементов здания и видов работ для расчета  
 основных показателей

Объект: Здание вспомогательного назначения (ЗВН) типа I из элементов БМЗ комплектной поставки

№ п/п		Ед. изм.	Объемы применения по проектным решениям		
			ЗВН-I		
			При базисном техническом уровне (БТУ)		При новом техническом уровне (НТУ)
			Объем	№ проекта	
I	Ограждающие конструкции зданий из унифицированных типовых секций из ячеистых бетонов и сборных железобетонных изделий	м <sup>2</sup>	662	№ 407-9-5	—
Ia	Ограждающие конструкции зданий из сборных железобетонных крупногабаритных секций повышенной степени заводской готовности	м <sup>2</sup>	—	—	615

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ  
 и затрат труда

Объект: Здание вспомогательного назначения (ЗВН) типа I из элементов БМЗ комплектной поставки

Общая площадь 267 м<sup>2</sup>

Общая сметная стоимость 50,36 тыс.руб.

В том числе строительно-монтажных работ 39,03 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г. Территориальный район I.

Локальная смета (л.с. №)	Наименование сравнимых основных конструктивных элементов и видов работ по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому решению	Единица измерения	Расчетный объем применения		На единицу измерения				На расчетный объем применения				Изменение на объем применения по сравнению с базисным (снижение (+) увеличение (-))		Увеличение по СЭФ	
			Сметная стоимость руб.		Затраты труда, чел.дн.		Сметная стоимость руб.		Затраты труда чел.дн.		Сметная стоимость руб.	Затраты труда, чел.дн.	Сметная стоимость, руб.	Затраты труда, чел.дн.		
			БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ						
			БТУ (4x6)	НТУ (5x7) ХКС	БТУ (4x8)	НТУ (5x9) ХКС	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
БТУ типовой проект №407-9-5 - 6-7 л.с. I  НТУ альбом 6 л.с. I-I-II	Земляные работы	м <sup>3</sup>	457	137	1,16	1,24	0,17	0,19	510	<u>170</u> 174	80	<u>27</u> 28	+336	+52	-	-
	Фундаменты	м <sup>3</sup>	35,95	22,45	113,99	117,95	2,51	2,49	4098	<u>2648</u> 2717	90	<u>56</u> 57	+1381	+33	-	-
	Каркас здания	м <sup>2</sup>	374	615	51,18	37,20	1,09	0,08	19145	<u>22884</u> 23479	409	<u>52</u> 53	-1789	+410	-	-
	Покрытие Кровля	м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	288 298	- 298	8,84	- 3,44	0,18	- 0,26	2545 3379	- <u>984</u> 1009	54 99	<u>77</u> 79	+2370	+20	-	-
	Всего по конструктивному решению ограждающих конструкций		-	-	-	-	-	-	29677	<u>26686</u> 27379	732	<u>212</u> 217	+2298	+515	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Сметная стоимость и затраты труда в расчете на единицу измерения - 1 м <sup>2</sup>		-	-	44,82	43,39	I, II	0,34	-	-	-	-	-	-	-	-
	То же прямых затрат на 1 м <sup>2</sup>	-	-	-	36,66	35,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:  $K_0 = 274:267 = 1,026$ , где 274 и 267 общая производственная площадь в м<sup>2</sup> здания ЗВН-I соответственно по БТУ и НТУ

Показатели изменения сметной стоимости, %

$$\mathcal{E}_0 = \frac{\sum \Delta C_{\text{см}} \cdot 100}{C_0 \pm \sum \Delta C_{\text{см}}} = \frac{2298 \cdot 100}{50360 + 2298} = 4,3$$

То же по строительно-монтажным работам

$$\mathcal{E}_{\text{см}} = \frac{\sum \Delta C_{\text{см}} \cdot 100}{C_{\text{см}} \pm \sum \Delta C_{\text{см}}} = \frac{2298}{39030 + 2298} = 5,5$$

Гл. инженер проекта

*Мас*

«сентябрь» 1982 г.

Удельные капитальные вложения, руб/м<sup>2</sup>

при базисном техническом уровне:

$$y_{H1} = \frac{C_0 \pm \sum \Delta C_{\text{см}}}{\Pi_2} = \frac{50360 + 2298}{267} = 197,22$$

при новом техническом уровне:

$$y_{H2} = \frac{C_0}{\Pi_2} = \frac{50360}{267} = 188,61$$

Составил

Проверил

*Мас*  
*Сол*

1 рук. зр. ттн /

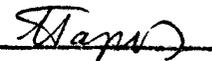
## ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

расхода основных строительных материалов по базисному и новому техническому уровню проектных решений

Объект: Здание вспомогательного назначения (ЗВН) тип I из элементов БМЗ комплектной поставки

№ пп	Наименование сравниваемых конструктивных элементов по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Ед. изм.	Расчетный объем применения	Расход материалов на расчетный объем применения					
				Сталь (кроме труб) всего, т		Стальные трубы, т	Цемент, т		Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м <sup>3</sup>
				в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		в натуральном исчислении	в приведенном исчислении к.м.ч.00	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	БТУ. Ограждающие конструкции зданий из унифицированных типовых секций из ячеистых бетонов и сборных железобетонных изделий	м <sup>2</sup>	662	14,77	16,11	-	48,10	48,10	-
2	НТУ. Ограждающие конструкции зданий из сборных железобетонных крупно-размерных секций повышенной степени заводской готовности с учетом к-та Кс = 1,026	м <sup>2</sup>	615	7,83	9,08	-	27,31	28,47	-
	Итого (снижение "+", увеличение "-")			+6,94	+7,03	-	+20,79	+19,63	-
	В том числе увеличение по СЭФ			-	-	-	-	-	-

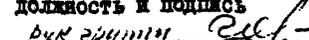
Главный инженер проекта



Составил

  
должность и подпись

Проверил

  
должность и подпись

Относительные показатели изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту (строение, очереди строительства)

Объект: Здание вспомогательного назначения (ЗВН) типа I из элементов БМЗ комплектной поставки

Производственная площадь, П<sub>2</sub>, 267 м<sup>2</sup>

Сметная стоимость строительно-монтажных работ С<sub>см</sub>, 39,03 тыс.руб.

Расход материалов по объекту, М<sub>0</sub>:

стали (кроме труб) всего 11,6 т

то же приведенной 12,9 т

стальных труб - т -

цемента 41,1 т

то же приведенного 40,5 т

лесоматериалов, приведенных к круглому лесу - м<sup>3</sup> -

№	Наименование материалов в натуральном и приведенном исчислениях	Показатель расхода материалов: снижение (+), увеличение (-), % $\mathcal{E}_M = \frac{\sum \Delta M \cdot 100}{M_0 \pm \sum \Delta M}$	Показатели удельного расхода материалов т, на единицу общей площади		Показатели расхода материалов, т, на I млн.руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ	
			При базисном техническом уровне (БТУ)	При новом техническом уровне (НТУ)	При базисном техническом уровне (БТУ)	При новом техническом уровне (НТУ)
			$y_{M1} = \frac{M_0 \pm \sum \Delta M}{П_2}$	$y_{M2} = \frac{M_0}{П_2}$	$P_{M1} = \frac{M_0 \pm \sum \Delta M}{C_{см} \pm \Delta C_{см}}$	$P_{M2} = \frac{M_0}{C_{см}}$
I	2	3	4	5	6	7
I	Сталь (без труб)					
	в натуральном исчислении	$\mathcal{E}_M = \frac{6,94 \cdot 100}{11,6 + 6,94} = 37,4;$	$y_{M1} = \frac{11,6 + 6,94}{267} = 0,06;$	$y_{M2} = \frac{11,6}{267} = 0,04;$	$P_{M1} = \frac{11,6 + 6,94}{0,039 + 0,0023} = 448,9;$	$P_{M2} = \frac{11,6}{0,039} = 297,4$
	в приведенном исчислении	$\mathcal{E}_M = \frac{7,03 \cdot 100}{12,9 + 7,03} = 35,2;$	$y_{M1} = \frac{12,9 + 7,03}{267} = 0,07;$	$y_{M2} = \frac{12,9}{267} = 0,04;$	$P_{M1} = \frac{12,9 + 7,03}{0,039 + 0,0023} = 482,5;$	$P_{M2} = \frac{12,9}{0,039} = 330,7;$
2	Цемент в натуральном исчислении	$\mathcal{E}_M = \frac{20,79 \cdot 100}{41,1 + 20,79} = 33,5$	$y_{M1} = \frac{41,1 + 20,79}{267} = 0,23$	$y_{M2} = \frac{41,1}{267} = 0,15;$	$P_{M1} = \frac{41,1 + 20,79}{0,039 + 0,0023} = 1498,5$	$P_{M2} = \frac{41,1}{0,039} = 1053,8$

1	2	3	4	5	6	7
	в приведенном числении	$z_M = \frac{19,63 \cdot 100}{40,5 + 19,63} =$ $= 32,6$	$y_{M2} = \frac{40,5 + 19,63}{267} =$ $= 0,22;$	$y_{M2} = \frac{40,5}{267} =$ $= 0,15;$	$P_{M1} = \frac{40,5 + 19,63}{0,039 + 0,0023} =$ $= 1455,9$	$P_{M2} = \frac{40,5}{0,039} =$ $= 1038,4$

Главный инженер проекта

Ялан  
(подпись)

Составил

ШС  
(должность и подпись)

" сентябрь 1984 г.

Проверил

Зел /рук. группы/  
(должность и подпись)

Объектный информационный сборник № \_\_\_\_\_ год 1984  
показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат  
труда и расхода основных строительных материалов

Объект: Здание вспомогательного назначения (ЗВН) типа I из элементов БМЗ комплектной поставки

Производственная площадь 267 м<sup>2</sup>

Составлена в ценах 1984 г. Территориальный район I

№ п/п	Обозначение технического уровня БТУ, НТУ	Наименование конструктивных элементов здания и видов работ	Единица измерения	На единицу измерения конструктивного элемента, вида работ								
				Сметная стоимость (прямые затраты) руб.	Затраты труда, чел.дн.	Сталь (кроме труб), т		Стальные трубы, т	Цемент, т		лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	Условия строительства, характеристика конструкций, примечания
						в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	БТУ	Ограждающие конструкции зданий из унифицированных типовых секций из ячеистых бетонов и сборных железобетонных изделий	м <sup>2</sup>	$\frac{44,82}{36,66}$	I, II	0,022	0,024	-	0,072	0,072	-	
2	НТУ	Ограждающие конструкции зданий из сборных железобетонных крупноразмерных секций повышенной степени заводской готовности	м <sup>2</sup>	$\frac{43,39}{35,84}$	0,34	0,012	0,014	-	0,043	0,045	-	

Составил

М.С.  
(должность и подпись)

Проверил

В.В. /рук. группы/  
(должность и подпись)" " сентябрь 1984 г.