Типовой проект
407-9-30.88

Аппаратная маслохозяйства для подстанций 35 кВ и выше

Альбом 5

Сметы.

Инв. 15039
12163тм-т5

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-30.88

АППАРАТНАЯ МАСЛОХОЗЯЙСТВА ДЛЯ ПОДСТАНЦИЙ 35 кВ И ВЫШЕ
АЛЬБОМ 5

СМЕТА

СТОИМОСТЬ:

Общая	63,83	т.руб.
Строительно-монтажных работ	22,41	т.руб.
I куб.м. здания	382,3	руб.
I кв.м общей площади	1614,9	руб.

РАЗРАБОТАН
ОТДЕЛЕНИЕМ ДАЛЬНИХ ПЕРЕДАЧ
ИНСТИТУТА "ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"
МИНЭНЕРГО СССР

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИНЭНЕРГО СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 19.12.88 № 60

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ — Б.И.СМИРНОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА — И.Я.МЕЛЬЗАК
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ — А.И.ГРИШКО

I2163тм-75
ТП 407-3-30.88 ал.5

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная един. (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладн. расходами и плановыми	прямых затрат	с накладными и плановыми	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	А. Подземная часть							
I	Земляные работы	м3	I90	72	88	0,37	0,46	0,56
2	Бетонные и железобетонные конструкции							
	- ПМЗ	м3	346	6289	79I2,82	I8,I7	22,87	50,I7
	- железобетонные и бетонные конструкции	м3	I4,86	III9	I40I,I8	75,30	94,29	8,88
3	Разные работы	-	-	232	287	-	-	I,8I
	Г. Подземная часть							
4	Каменные конструкции	м3	9,3	476	599	5I,I8	64,40	3,79
5	Железобетонные конструкции	м3	0,2	I9	24	95,0	I20,0	0,I5
6	Кровля	м2	85	227	285	2,67	3,35	I,8I
7	Полы	м2	28	673	846	24,03	30,2I	5,36
8	Проемы	м2	23,5	424	532	I8,04	22,64	3,39
9	Отделочные работы	м2	200	607	765	3,03	3,82	4,85
I0	Разные работы			2409	3032	-	-	I9,22
	Итого:				I5772		362,0	I00%

Главный инженер проекта — И.Я.Мельзак
Начальник ООСиС — А.И.Гришко
Руководитель группы — Л.П.Акиньшина
Составила — Н.З.Вахитова

инв 15039
12163тм-75

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	Страницы
I		Пояснительная записка	4
2	I	Объектная смета	5
3	I-I	Общестроительные работы	6
4	I-2	Вентиляция	24
5	I-3	Отопление	28
6	I-4	Узел управления теплоснабжения калориферов	33
7	I-5	Противопожарный водопровод	38
8	I-6	Силовая сеть и освещение	4I
9	I-7	Оборудование и монтажные работы	56
IO	I-8	Пожарная сигнализация	09
II		Ведомость потребности в производственных ресурсах	72

инв 15039

I2I63тк-т5

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9-30.88 ал.5

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982 года № I4I, в ценах, вводимых с 0I.0I.84г.

Сметная документация разработана для базисного района Московской области, с расчетной температурой минус 20°С, минус 30°С (основное решение), минус 40°С.

Сметная стоимость определена для сухих грунтов.

Основными нормативными документами для определения сметной стоимости являлись:

I. Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы.

2. Сборник сметных цен на местные строительные материалы и железобетонные изделия и конструкции для строек, расположенных в Московской области.

3. Сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции. Части I,II,III,IУ местные материалы.

4. Сборники расценок на монтаж оборудования.

5. Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные действие с 0I.0I.I982 года.

Накладные расходы приняты в размерах:

- на общестроительные работы – I6,5%
- на санитарно-технические работы – I3,3%
- на металлоконструкции – – 8,6%

Плановые накопления в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов.

К стоимости электрооборудования и оборудования связи по оптовым ценам в сметах учтены:

- транспортные расходы – 3% от стоимости оборудования
- тара и упаковка – I,5%
- комплектация оборудования – 0,7%
- заготовительно-складские расходы – I,2%

К ценнику на монтаж оборудования учтены накладные расходы в размере – 87%

За расчетный показатель принят $1м^3$ здания аппаратной маслохозяйства для подстанций 35 кВ и выше.

инв 15039

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9-30.88 ал.5

СНиП I.02-85 стр.8I
Приложение II ф.3

Смета в сумме _____ тыс.руб.
Согласована:
Подрядчик: _____
(должность,подпись (инициалы,фамилия)

Смета в сумме _____ тыс.руб.
Утверждена
Заказчик _____
(должность,подпись(инициалы,фамилия)
" " _____

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I
на строительство аппаратной маслохозяйства для подстанции 35 кВ и выше

при темп.-30°С

Сметная стоимость 63,83 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 3,54 тыс.чел.час.
Сметная заработная плата 2,49 тыс.руб.
Расчетный измеритель I84,I4 руб.за м³ единичной стоимости

Составлена в ценах I984г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормат.трудоемкость, тыс.ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показат. един.с-ти, руб.
			строит. монтажн. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели	прочих затрат	Всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I	Общестроительные работы	I5,77	-	-	-	I5,77	I,74	I,27	45,57
2	I-2	Вентиляция	0,75	-	-	-	0,75	0,08	0,06	2,0
3	I-3	Отопление	0,35 / 0,30	-	-	-	0,35 / 0,30	0,05 / 0,05	0,04 / 0,03	I,0I / 0,87
4	I-4	Узел управления и теплоснабжения калориферов	0,30 / 0,30	-	-	-	0,30 / 0,30	0,03 / 0,03	0,02 / 0,02	0,87 / 0,87
5	I-5	Противопожарный водопровод	0,I6	-	-	-	0,I6	0,0I	0,0I	0,46
6	I-6	Силовая сеть и освещение	-	2,5	I,33	-	3,83	0,47	0,30	II,06
7	I-7	Оборудование и монтажные работы	0,23	2,67	39,55	-	42,45	I,06	0,7	I22,68
8	I-8	Пожарная сигнализация	-	0,I8	0,04	-	0,22	0,I	0,I	0,63
		Итого:	I7,56 / I7,5I	5,35	40,92	-	63,83 / 63,78	3,54 / 3,54	2,50 / 2,49	I84,28 / I84,I4

Примечание: В числителе определена стоимость основного варианта при температуре -30°С.
В знаменателе - для температуры -20°С.

Главный инженер ОДП — Б.И.Смирнов
Главный инженер проекта — И.Я.Мельзак
Начальник отдела смет — А.И.Гришко
Составил: Старший инженер — Н.З.Вахитова
Проверил: Руководитель группы — Л.П.Акиньшина

инв 15039

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9,30,88 АЛЬБОМ 5 ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-1

НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- АППАРАТНАЯ МАСЛОХОЗЯЙСТВА

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ АС1-13 АЛЬБОМ 2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 15,759 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1735 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 1,267 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО / ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН / В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН / В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН / ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН / ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОТДЕЛ 1. КОНСТРУКТИВНАЯ ЧАСТЬ								
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
1	Е1-1899	-РАЗРАБОТКА СУХОГО ГРУНТА 2 ГРУППЫ В ОТВОЙКИ 1000М3	0,01	172,00 / 7,44	164,09 / 64,70	2	-	2 / 1	0,27 / 84,30	- / 1
2	Е1-1558	-ТО ЖЕ ПРИ РАБОТЕ В ОТВАЛ 1000М3	0,10	145,00 / 6,53	138,47 / 56,70	14	1	13 / 5	11,10 / 73,14	1 / 7
3	Е1-106	-СРЕЗКА НЕДОБОРА ГРУНТА В ВЫЕМКАХ ГРУНТ 2 ГРУППЫ 100М3	0,08	49,70 / 25,30	24,20 / 9,80	4	2	2 / 1	48,60 / 12,96	4 / 1
4	Е1-1634	-ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРОМ 1000М3	0,07	20,30 / -	20,30 / 6,82	1	-	1 / -	- / 8,80	- / 1
5	Е1-1645	-ДОБАВИТЬ НА 1ЕМ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ 1000М3	0,07	23,20 / -	23,20 / 7,80	2	-	2 / 1	- / 10,06	- / 1
6	Е1-968	-ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ 100М3	0,31	46,00 / 46,00	- / -	14	14	- / -	99,30 / -	31 / -
7	Е27-19	-ПЕСЧАНАЯ ПОДГОТОВКА ПОД ФУНДАМЕНТЫ М3	4,00	8,68 / 0,07	0,21 / 0,05	35	-	1 / -	0,15 / 0,06	1 / -
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			72	17	21		37
			РУБ.					8		11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ.			72	-			
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ.			54	-			
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ.				25			
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ.			11	-			
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. =	ЧЕЛ.-Ч				-			
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. =	РУБ.				1			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ.			3	-			
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ.			88	-			
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч				-			49
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.				26			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2:	РУБ.			88	-			
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч				-			49
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.				26			
		РАЗДЕЛ 2. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
8	Е42-1	«ЗДАНИЕ БМЗ 100М3 ЗБ	3,46	19,38 5,95	12,88 4,51	67	21	45 16	18,78 5,82	37 20
9	«КАЛЬК,1 П.13	«СТОИМОСТЬ БМЗ(2)=12Х4=2 ШТ	1,00	1769,45	-	1758	-			
10	«КАЛЬК,1 П.15	«СТОИМОСТЬ БМЗ(2)=12Х4=4 ШТ	1,00	1726,49	-	1726	-			
11	«КАЛЬК,1 П.19	«СТОИМОСТЬ БМЗ(2)=12Х4=11 ШТ	1,00	1365,89	-	1366	-			
12	«КАЛЬК,1 П.18	«СТОИМОСТЬ БМЗ(2)=12Х4=13 ШТ	1,00	1388,17	-	1388	-			
13	Е7-482	«УСТАНОВКА БЛОКОВ ФБС24.4.6-Т ШТ	9,00	2,36 0,47	1,63 0,68	21	4	14 5	8,82 8,77	7 7
14	ЗСУ-4,13	«ТО ЖЕ СТОИМОСТЬ М3	4,89	64,80	-	317	-			
15	Е7-481	«ТО ЖЕ ФБС12.4.6-Т ШТ	5,00	1,65 0,30	1,09 0,48	5	3	3 1	8,53 8,52	2 2
16	ЗСУ-4,16	«ТО ЖЕ СТОИМОСТЬ М3	0,80	65,90	-	53	-			
17	Е7-488	«ТО ЖЕ ФБС9.4.6-Т ШТ	1,00	1,27 0,22	0,79 0,29	1	-	1 0,37	8,39 -	-
18	ЗСУ-4,19	«ТО ЖЕ СТОИМОСТЬ М3	0,20	65,70	-	13	-			
19	Е6-98	«МОНОЛИТНЫЕ БЕТОННЫЕ УЧАСТКИ МЕЖДУ БЛОКАМИ ИЗ БЕТОНА КЛАССА В7,5 М3	0,50	32,20 1,55	0,33 0,18	16	1	2,81 0,13	1,81 -	1 -

I2I[illegible]тм-т5
ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6,1)
ТП 407-9-30.88 альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	Е6-159	-МОНОЛИТНЫЕ БЕТОННЫЕ СТЕНКИ И ДНИЩА КАНАЛА И ПРИЯМКА	0,70	39,00	1,27	27	2	1	5,72	4
		М3		3,12	0,38			-	0,49	-
21	Е6-38	-УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ БЕТОННЫХ ИЗ БЕТОНА М-100 ОБЪЕМОМ ДО 5М3	1,20	37,33	1,20	45	3	1	4,35	5
		М3		2,34	0,36			-	0,46	1
22	Е46-12	-УСИЛЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ ПРОХОДНЫХ ТОЧЕЛЕЙ МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ	0,12	35,45	3,50	4	-	-	6,90	1
		М3		4,00	1,05			-	1,35	-
23	С124-10	-АРМАТУРА КЛАССА А1	0,02	338,00	-	7	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
24	С124СТР,15 ТАБЛ,19	-ЗАКЛАДНЫЕ ЧАСТИ	-	270,00	-	-	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
25	Е23-139	-ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ И ОП.КОЛЕЦ	0,54	75,00	5,00	41	4	3	12,60	7
		М3		6,96	1,52			1	1,96	1
26	ЭСУ-4,252	-СТОЙМОСТЬ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦД-10	0,18	108,00	-	19	-	-	-	-
		М3		-	-			-	-	-
27	ЭСУ-4,255	-СТОЙМОСТЬ КЦП1-10-1	0,12	106,00	-	11	-	-	-	-
		М3		-	-			-	-	-
28	ЭСУ-4,249	-СТОЙМОСТЬ КЦ-10-9	0,24	88,10	-	21	-	-	-	-
		М3		-	-			-	-	-
29	ЭСУ-4,252	-СТОЙМОСТЬ КЦО-1	0,02	108,00	-	2	-	-	-	-
		М3		-	-			-	-	-
30	Е7-15	-УКЛАДКА БАЛОК ФУНДАМЕНТНЫХ ДЛИНОЙДО 6М	12,00	6,50	2,68	78	33	33	4,51	54
		ШТ		2,71	0,96			12	1,24	15
31	ССЦМ ДЛЯ М,О,Р,9-97	-СТОЙМОСТЬ Ф15,9,-Т	2,00	52,40	-	147	-	-	-	-
		М3		-	-			-	-	-
32	ССЦМ СТР,89,1	-АРМАТУРА А-1	0,03	229,00	-	7	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
33	ССЦМ СТР,89,1	-ТОЖЕ А-2	0,04	229,00	-	9	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
34	ССЦМ СТР,89,3	-ТОЖЕ А-3	0,14	250,00	-	35	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
35	ССЦМ СТР,89,13	-ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	0,03	413,00	-	12	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
36	ССЦМ ДЛЯ М,О,Р,9-97	-СТОЙМОСТЬ Ф,13,9,-Т-1	1,40	52,40	-	73	-	-	-	-
		М3		-	-			-	-	-
37	ССЦМ СТР,89,1	-АРМАТУРА А-2	0,07	229,00	-	16	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «ВС-ЗЕС» (РЕДАКЦИЯ 6.1)
ТП 407-9-30 Альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	ССЦМ СТР.ВП.2	«ТОЖЕ А-3	0,02	250,00	-	5	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
39	ССЦМ СТР.ВП.2	«ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	0,26	413,00	-	25	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
40	Е6-1	«МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПОД БАК ИЗ БЕТОНА КЛАССА В7,5	0,30	28,40	0,28	9	-	-	1,37	-
		М3		0,70	0,08			-	0,10	-
41	Е9-153	«МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ СТАКАНА ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ	0,26	65,50	13,00	4	2	1	52,20	3
		Т		33,80	4,28			-	5,52	-
42	С121-2072	«ТОЖЕ СТОИМОСТЬ	0,26	292,00	-	18	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
43	Е9-123	«МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	0,28	45,00	1,00	9	7	-	62,60	13
		Т		34,30	0,30			-	0,39	-
44	С121-2092	«ТОЖЕ СТОИМОСТЬ	0,20	347,00	-	69	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			7408	78	102		134
			РУБ.					35		46
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			7308	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			143	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	104	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			6994	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			1198	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		108
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	213	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			680	-	-		-
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			9186	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		272
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	317	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			100	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			3	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	9	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			87	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			9	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			9	-	-		-
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			118	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		17
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	10	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			9304	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2[illegible]
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	327	-		

РАЗДЕЛ 3. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	[illegible]-84	=УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ КГ, ДО 20	0,18	355,00	1,30	36	4	64,00	6
		Т		30,00	0,39			0,58	
46	E16-66	=ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	21,11	1,78	0,05	38	9	1 0,66	14
		М		0,41	0,02			0,03	1
47	E16-69	=ТОЖЕ ДИАМ.102Х2	1,75	3,12	0,07	5	1	0,86	2
		М		0,53	0,02			0,03	
48	E16-68	=ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	5,76	2,62	0,07	18	2	0,86	3
		М		0,53	0,02			0,03	
49	E24-384	=РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ ТОЛЩ.5ММ	0,24	221,00	7,34	83	8	2 56,78	14
		10М2		33,10	2,28			1 2,84	1
50	E15-614	=МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА	0,35	60,50	0,03	21	13	60,00	20
		100М2		30,40	-			-	-
51	E13-822	=ЛЮК ЛЕГКИЙ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ ГОСТ3634-79	1,00	17,00	-	18	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-
52	E12-362	=САЛЬНИКИ ДУ50	-	777,00	162,00	-	-	388,00	-
		Т		190,00	48,40			62,69	-
53	E-84	=МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ	0,04	355,00	1,30	14	2	64,00	3
		Т		30,00	0,39			0,58	-
54	E15-614	=ТОЖЕ ОКРАСКА	-	60,50	0,03	1	-	60,00	-
		100М2		30,40	-			-	-
55	E-03-53	=ПРОБИВКА В БЕТОННЫХ СТЕНАХ И ПОЛАХ ОТВЕРСТИЯ ПЛОЩАДЬЮ ДО 500СМ2	0,10	189,00	49,00	11	6	188,28	10
		100ШТ		59,20	14,80			1 19,09	2
56	E-73	=ЗАЧЕКАНКА ЦЕМ.РАСТВОРОЙ	-	98,20	0,90	1	-	64,00	-
		100М2		25,30	0,27			0,35	-
57	E-03-56	=ПРОБИВКА В ПОТОЛКАХ ОТВЕРСТИЯ ПЛОЩАДЬЮ ДО 500СМ2	0,01	151,00	68,00	2	1	148,00	1
		100ШТ		82,40	20,50			26,44	-
58	E22-1	=УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ ВТ.6 С СОЕДИНЕНИЕМ НА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ МУФТАХ ДИАМЕТРОМ 100ММ	7,60	1,67	0,01	13	1	0,52	2
		М		0,19	-			-	-
59	E6-27	=ОБМАЗКА НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0,05	54,60	1,30	3	1	33,60	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сливного бака горячим битумом по холодной грунтовке за 2 раза		19,50	0,45				0,56	
68 615-308		100м2 Затирка цементным раствором с добавлением цеолита	0,05	121,00	6,90	6	2		73,00	4
		100м2		44,40	3,71				4,79	
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			252	58	1		85
			руб.					2		4
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			179				
		материалы	руб.			112				
		всего заработная плата	руб.				40			
		стоимость материалов и конструкций	руб.			18				
		накладные расходы	руб.			28				
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч							2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				5			
		плановые накопления	руб.			16				
		всего стоимость общестроительных работ	руб.			223				
		нормативная трудоемкость	чел.-ч							71
		сметная заработная плата	руб.				45			
		стоимость сантехнических работ	руб.			53				
		материалы	руб.			40				
		всего заработная плата	руб.				12			
		накладные расходы	руб.			7				
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				1			
		плановые накопления	руб.			4				
		всего стоимость сантехнических работ	руб.			64				
		нормативная трудоемкость	чел.-ч							20
		сметная заработная плата	руб.				13			
		Итого по разделу 5	руб.			287				
		нормативная трудоемкость	чел.-ч							91
		сметная заработная плата	руб.				58			
		Итого прямые затраты по отделу 1	руб.			7718	145	131		256
			руб.					45		61
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			7559				
		материалы	руб.			289				
		всего заработная плата	руб.				169			
		стоимость материалов и конструкций	руб.			7812				
		накладные расходы	руб.			1257				
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч							111
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				219			
		плановые накопления	руб.			781				
		всего стоимость общестроительных работ	руб.			9497				
		нормативная трудоемкость	чел.-ч							392
		сметная заработная плата	руб.				388			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =		РУБ,			108				
	МАТЕРИАЛЫ =		РУБ,			3				
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=		РУБ,				9			
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =		РУБ,			87				
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =		РУБ,			9				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, =		ЧЕЛ,-Ч							1
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, =		РУБ,				1			
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =		РУБ,			9				
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =		РУБ,			118				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =		ЧЕЛ,-Ч							17
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =		РУБ,				10			
	СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ =		РУБ,			53				
	МАТЕРИАЛЫ =		РУБ,			40				
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=		РУБ,				12			
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =		РУБ,			7				
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, =		РУБ,				1			
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =		РУБ,			4				
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ =		РУБ,			64				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =		ЧЕЛ,-Ч							20
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =		РУБ,				13			
	ИТОГО ПО ОТДЕЛУ		РУБ,			9479				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =		ЧЕЛ,-Ч							427
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =		РУБ,				411			
	ОТДЕЛ 2, АРХИТЕКТУРНАЯ ЧАСТЬ									
	РАЗДЕЛ 4, СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ									
61 Е8-36	КЛАДКА ВНУТРЕННИХ СТЕН ИЗ КИРПИЧА ГЛИНЯНОГО ОБЫКНОВЕННОГО	4,00	34,30	0,81	137	8	3	3,98	16
	М3		2,10	0,24			1	0,31	1
62 Е8-36	ТО ЖЕ ТОЛЩ,250 ММ	5,30	34,30	0,81	182	11	4	3,98	21
	М3		2,10	0,24			1	0,31	2
63 Е8-68	КЛАДКА ВНУТРЕННИХ ПЕРЕГОРОДОК ТОЛЩ,120 ММ ИЗ ОБЫКНОВЕННОГО ГЛИНЯНОГО КИРПИЧА С АРМИРОВАНИЕМ, СТЕРЖНЯМИ 2 ДИАМ,4А1	0,20	552,00	7,02	110	11	1	97,80	19
	100М2		92,90	2,35			*	3,83	1
64 Е8-14	ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН,ФУНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ОКЛЕЕЧНАЯ В 1СЛОЙ ТОЛЬ	0,20	271,19	2,76	47	2	*	14,00	3
	100М2		7,60	0,83			*	1,87	*
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4		РУБ,			476	32	8		59
			РУБ,					2		4
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =		РУБ,			476	*	*		*
	МАТЕРИАЛЫ =		РУБ,			335	*	*		*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=		РУБ,				54			
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =		РУБ,			79				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р, =		ЧЕЛ.-Ч							8
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р, =		РУБ,				13			
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =		РУБ,			44				
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =		РУБ,			999				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =		ЧЕЛ.-Ч							71
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =		РУБ,				47			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		РУБ,			999				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =		ЧЕЛ.-Ч							71
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =		РУБ,				47			
	РАЗДЕЛ 5. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ									
65 Е7-465	=УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 0,3Т ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 5Т И ВЫСОТЕ ЗДАНИЙ ДО 30М	6,00	0,23 0,08	0,15 0,06	1		1	0,15 0,06		1
	ШТ									
66 ЗСЦ=4,171	=СТОИМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК 2ПБ22=)	0,11	92,00		10					
	М З									
67 ЗСЦ=4,166	=ТО ЖЕ 2ПБ13=)	0,02	100,00		2					
	М З									
68 ЗСЦ=4,178	=ТО ЖЕ 2ПБ19=)	0,07	87,10		6					
	М З									
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5		РУБ,			19		1		1
			РУБ,							
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =		РУБ,			19				
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =		РУБ,			18				
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =		РУБ,			3				
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =		РУБ,			2				
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =		РУБ,			24				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =		ЧЕЛ.-Ч							1
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		РУБ,			24				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =		ЧЕЛ.-Ч							1
	РАЗДЕЛ 6. КРОВЛЯ									
69 Е12-74	=УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ РУЛОННЫХ СКАТНЫХ ТРЕХСЛОЙНЫХ ДЛЯ ЗДАНИЙ ШИРИНОЙ ДО 12М НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ С ЗАЩИТНЫМ СЛОЕМ ИЗ ГРАВИЯ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ ИЗ РУБЕРОИДА РМ-350	0,05	267,00 46,40	11,70 2,50	227	40	10 3	80,00 4,51	68	4
	100М2									
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6		РУБ,			227	40	10		68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			РУБ,							
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ,			227	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ,			177	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ,			-	43	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ,			37	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, =	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		3
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, =	РУБ,			6	7	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ,			21	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОЙТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ,			285	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		75
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ,			-	50	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	РУБ,			285	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		75
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ,			-	50	-		-
		РАЗДЕЛ 7. ПОЛЫ								
70	Е11-11	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЁВ БЕТОННЫХ	8,10	29,38	-	237	13	-	2,98	23
			М3	1,62	-			-	-	-
71	Е11-57	ПОДЛИВЫ ПОД НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ	2,70	81,50	1,12	220	59	3	29,40	79
			100М2	14,50	0,34			1	0,44	1
72	Е11-57	ПОДЛИВЫ ПОД ВНУТРЕННИЕ ПЕРЕГОРОДКИ	0,30	81,50	1,12	24	4	-	29,40	9
			100М2	14,50	0,34			-	0,44	-
73	Е11-67	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 30ММ	0,20	125,00	1,74	35	6	-	48,20	11
			100М2	20,50	0,52			-	0,67	-
74	Е11-68	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 5ММ	0,20	15,00	0,20	4	-	-	1,06	-
			100М2	8,50	0,08			-	0,10	-
75	Е11-77	ИЗЛЕЖЕНИЕ ЦЕМЕНТНЫХ ПОКРЫТИЙ	0,20	9,03	0,08	3	2	-	12,60	4
			100М2	7,06	0,02			-	0,03	-
76	Е11-135	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ ДЛЯ ПОЛОВ,ОДНОЦВЕТНЫХ С КРАСИТЕЛЕМ	0,36	417,00	4,32	150	22	1	100,00	39
			100М2	61,00	1,30			-	1,75	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	РУБ,			673	86	4		165
			РУБ,					1		2
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ,			673	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ,			382	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ,			-	67	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ,			111	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, =	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, =	РУБ,				19			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ,			61				
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ,			845				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ,-Ч							177
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ,				186			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	РУБ,			845				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ,-Ч							177
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ,				186			
		РАЗДЕЛ 8, ПРОЕМЫ								
77	Е10-186	УСТАНОВКА НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ БЛОКОВ В КАМЕННЫХ СТЕНАХ,ПЛОЩАДЬ ПРОЕМА БОЛЕЕ 3М2 М2	12,70	1,19 0,31	0,29 0,09	19	6	4 1	0,83 0,12	11 2
78	С122-223	СТОИМОСТЬ ДВЕРНЫХ БЛОКОВ ДН24-19ГУ М 2	9,18	13,88		124				
79	С122-223	ТО ЖЕ ДН24-15ГУ М 2	3,68	13,88		50				
80	С122-264	СТОИМОСТЬ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ДВЕРНЫХ БЛОКОВ М 2	5,68	28,38		162				
81	С122-266	ТОЖЕ ДВУХСТВОРЧАТЫХ М 2	3,68	28,68		103				
82	С111-416	ПРИБОРЫ ОТКРЫВАНИЯ ОДНОСТВОРНЫХ ДВЕРЕЙ ШТ	1,80	2,92		3				
83	С111-419	ТО ЖЕ ДВУСТВОРЧАТЫХ ДВЕРЕЙ ШТ	4,88	6,23		25				
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8	РУБ,			424	6	4		11
			РУБ,					1		2
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ,			424				
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ,			5				
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ,				7			
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ,			189				
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ,			69				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, =	ЧЕЛ,-Ч							7
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, =	РУБ,				12			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ,			29				
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ,			532				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ,-Ч							20
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ,				19			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	РУБ,			532				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ,-Ч							20
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ,				19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 9. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ								
84	Е15-281	ШТУКАТУРКА ФАСАДОВ УЛУЧШЕННАЯ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН	2,88	85,36 35,09	4,90 2,33	171	71	10 5	57,48 5,81	115 6
		100М2								
85	Е15-275	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН	1,00	35,09 20,60	1,00 0,30	36	21	1 0	57,00 0,30	57 0
		100М2								
86	Е15-276	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОТОЛКОВ	0,90	42,10 24,40	1,10 0,33	38	22	1 0	45,00 0,45	41 0
		100М2								
87	Е15-273	ЦЕМЕНТНАЯ ШТУКАТУРКА ВНУТРЕННИХ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК	1,00	114,00 35,70	0,00 4,32	115	56	0 4	00,00 5,57	0 6
		100М2								
88	Е15-581	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА ПОТОЛКОВ	0,12	8,64 3,68	0,06 0,02	1	*	0 0	4,98 0,05	0 0
		100М2								
89	Е15-569	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА КОЛЕРОМ МАСЛЯНЫМ РАЗБЕЛЕННЫМ ПО ШТУКАТУРКЕ ПОТОЛКОВ	0,78	80,10 35,08	1,26 0,34	78	26	1 0	60,00 0,40	47 0
		100М2								
90	Е15-581	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА ВНУТРЕННИХ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК	0,50	8,44 3,68	0,06 0,02	4	2	0 0	4,98 0,03	0 0
		100М2								
91	Е15-568	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ВНУТРЕННИХ СТЕН	1,50	76,78 27,88	0,00 0,24	115	42	1 0	49,38 0,31	74 0
		100М2								
92	Е15-614	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СПАРЕННЫХ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ	0,07	60,50 30,40	0,03	4	3	0 0	60,00 0,00	3 0
		100М2								
93	Е15-564 ТЕХ.Ч.ТАБЛ .2	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА КОЛЕРОМ МАСЛЯНЫМ РАЗБЕЛЕННЫМ ПО ДЕРЕВУ ДВЕРНЫХ ЗАПОЛНЕНИЙ	0,30	80,00 30,00	0,00 0,02	24	15	0 0	80,70 0,03	27 0
		100М2								
94	Е15-527	ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ СИЛИКАТНАЯ	2,00	14,30 7,04	0,06 0,02	29	16	0 0	13,80 0,03	28 0
		100М2								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9	РУБ,			607	274	22		467
			СТЕН					9		12
			РУБ,							
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ,			607	*	*		*
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ,			312	*	*		*
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ,			*	283	*		*
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ,			191	*	*		10
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. =	ЧЕЛ.-Ч			*	*	*		*
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. =	РУБ,			*	17	*		*
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ,			87	*	*		*
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОЙТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ,			765	*	*		*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ		ЧЕЛ.-Ч							489
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		РУБ.				388			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		РУБ.			765				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ		ЧЕЛ.-Ч							489
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		РУБ.				388			
		РАЗДЕЛ 10. РАЗНЫЕ РАБОТЫ								
95	Е11-2	=УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ЩЕБНЕМ 100М2	0,53	43,30 5,37	0,99 0,30	23	2	0,39	7,19 0,39	4
96	Е11-6	=УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ЩЕБЕНОЧНЫХ ПОД ПАНДУС И СТОЯНОЧНУЮ ПЛОЩАДКУ М3	7,95	16,00 1,02	1,06 0,32	127	14	9 3	3,52 0,41	28 3
97	Е11-67	=УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 30ММ 100М2	0,53	123,00 20,50	1,74 0,52	65	11	1 0	48,28 0,67	21
98	Е11-68	=УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 5ММ 100М2	0,53	12,10 0,26	3,92 1,18	6	4	2 1	1,06 1,44	1 1
99	Е27-52	=ЩЕБЕНОЧНОЕ ОСНОВАНИЕ ПОД ОТМОСТКУ ТОЛЩ.100 ММ 100М2	0,19	137,50 2,04	10,26 3,01	26		2 1	4,01 3,88	1 1
100	Е27-54	=НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ПО РАСЦЕНКАМ 9,Н,52,53 ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ 100М2	0,02	214,00 0,42	7,72 2,00	4		0 0	0,64 3,72	0
101	Е27-169	=АСФАЛЬТОВОЕ ПОКРЫТИЕ ОТМОСТКИ ТОЛЩ.30 ММ 100М2	0,19	156,00 8,23		29	2	0 0	14,48 0	3 0
102	Е15-304	=МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СЕТКА 20Х1,6 ПОД ШТУКАТУРКУ 100М2	0,27	73,00 13,40	0,50 0,15	20	4	0 0	22,30 0,19	6 0
103	Е15-298	=ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНАЯ ПО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКЕ 100М2	0,27	386,00 66,00	5,98 1,77	104	18	1 0	115,88 2,28	31 1
104	Е12-288	=УСТРОЙСТВО МЕЛКИХ ПОКРЫТИЙ 100М2	0,27	192,00 45,00	8,41 0,12	51	12	0 0	83,88 0,15	22 0
105	Е12-289	=2 ДОП.СЛОЯ РУБЕРОИДА У СВЕСОВ КРОВЛИ 100М2	0,37	69,00 18,70	1,30 0,39	18	4	0 0	18,98 0,58	7 0
106	Е12-291	=НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ПАРОИЗОЛЯЦИИ ОКЛЕЕЧНОЙ ДОБАВЛЯТЬ К РАСЦЕНКЕ №П289 100М2	0,37	40,50 7,36	1,02 0,31	15	3	0 0	12,00 0,48	5 0
107	Е11-38	=ЗАСЫПКА ПАЗУХ КЕРАМЗИТОВ И ПРИМЫКАНИЯ СВЕСОВ М3	0,48	14,10 1,00	1,08 0,32	6	1	0 0	5,58 0,41	1 0
108	Е7-781	=ЗАДЕЛКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ШВА В СТЫКАХ ГЕРНИТОВЫМ ШНУРОМ 100М	1,00	42,30 4,02	0,98 0,02	46	4	0 0	0,43 0,03	7 0
109	Е7-787	=УСТРОЙСТВО ГЕРМЕТИЗАЦИЙ	1,18	91,00	20,60	108	13	24	18,68	22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей герметизирующей нетвердеющей мастикой		11,00	0,18			7	7,97	9
110	Е7-715	100М •Промазка и расшивка снизу швов панелей перекрытий раствором	1,10	17,60 17,50	•	21	21	•	28,88	33
111	Е7-714	100М •Устройство обкатки и расшивки швов цокольных панелей и панелей с внутренней стороны раствором	1,10	4,85 4,34	0,31 0,09	6	5	•	7,35 0,12	9
112	С111-356	100М •Профилированные прокладки из морозостойкой резины	10,10	0,61 •	•	11	•	•	•	•
113	Е15-748	КГ •Остекление спаренных оконных переплетов	0,07	419,00 62,20	2,00 0,84	29	4	•	196,00 1,00	8
114	Е26-19	100М2 •Утепление венткамер минватой М3	27,00	6,05 4,73	0,15 0,05	217	128	4 1	7,98 0,06	213 2
115	С114-13	•Маты минераловатные М 2	27,00	55,00 •	•	1485	•	•	•	•
		Итого прямые затраты по разделу 10		РУБ,		2409	258	43		422
				РУБ,				13		17
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ •		РУБ,		2409	•	•		•
		Материалы •		РУБ,		820	•	•		•
		Всего заработная плата•		РУБ,		•	263	•		•
		Стоимость материалов и конструкций •		РУБ,		1496	•	•		•
		Накладные расходы •		РУБ,		595	•	•		•
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. •		ЧЕЛ.-Ч		•	•	•		34
		Сметная заработная плата в Н.Р. •		РУБ,		•	71	•		•
		Плановые накопления •		РУБ,		226	•	•		•
		Всего:стоимость общестройтельных работ •		РУБ,		3038	•	•		•
		Нормативная трудоемкость •		ЧЕЛ.-Ч		•	•	•		473
		Сметная заработная плата •		РУБ,		•	334	•		•
		Итого по разделу 10		РУБ,		3038	•	•		•
		Нормативная трудоемкость •		ЧЕЛ.-Ч		•	•	•		473
		Сметная заработная плата •		РУБ,		•	334	•		•
		Итого прямые затраты по отделу 2		РУБ,		4835	488	92		1193
				РУБ,				29		41
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ •		РУБ,		4835	•	•		•
		Материалы •		РУБ,		2131	•	•		•
		Всего заработная плата•		РУБ,		•	717	•		•

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ.			1923				
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ.			775				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. =	ЧЕЛ.-Ч							72
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. =	РУБ.				139			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ.			458				
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ.			6888				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч							1386
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.				856			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	РУБ.			6888				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч							1386
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.				856			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			12547	833	223		1449
								74		192
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ.			12394				
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ.			2428				
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ.				886			
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ.			8935				
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ.			2032				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. =	ЧЕЛ.-Ч							183
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. =	РУБ.				358			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ.			1151				
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ.			15577				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч							1698
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.				1244			
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ.			108				
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ.			3				
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ.				9			
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ.			87				
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ.			9				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. =	ЧЕЛ.-Ч							1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. =	РУБ.				1			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ.			9				
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ.			118				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч							17
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.				10			
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ =	РУБ.			53				
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ.			40				
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ.				12			
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ.			7				
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. =	РУБ.				1			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ.			4				
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ =	РУБ.			64				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч							28
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.				13			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			15799				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч							1739
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.				1267			

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Главный инженер проекта И.Я Мельзак

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ГРИШКО

СОСТАВИЛ ВАХИТОВА

ПРОВЕРИЛ АКИНЬШИНА

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1)
ТП 407-9.30.88 альбом 5

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 37)

```
1677   1   #19' Н9' ' ' 1' ' ' ' ' *
1678   2   #' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9.30.88 АЛЬБОМ 5' ' ' АППАРАТНАЯ МАСЛОХОЗЯЙСТВА' ' ' 1-1' ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'
                ЧЕРТЕЖИ АС1-13#АЛЬБОМ 2' *
1679   3   О КОНСТРУКТИВНАЯ ЧАСТЬ*
1680   4   Р1*
1681   5   ЕТ1-1592(=1)(Р1=0,27)' 13' 172#7,64#164,09#66,9#0,27' РАЗРАБОТКА СУХОГО ГРУНТА 2 ГРУППЫ С ОТВОДКОЙ' 1000М3'
1682   6   ЕТ1-1550(=1)(Р1=0)' 96' 145#6,53#138,47#56,7#' ТО ЖЕ ПРИ РАБОТЕ В ОТВАЛ' 1000М3*
1683   7   Е1-106' 8*
1684   8   ЕТ1-1634(=1)(Р1=0)' 73' 20,3#20,3#6,82#' ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРОМ' 1000М3*
1685   9   ЕТ1-1645(А1.2)(=1)' 73' 11,6##11,6#3,9#' ДОБАВИТЬ НА 10М ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ' 1000М3*
1686  10   Е1-968' 31*
1687  11   Е27-19(А2=8,4)' 4' ' ПЕСЧАНАЯ ПОДГОТОВКА ПОД ФУНДАМЕНТЫ*
1688  12   Р30*
1689  13   ЕТ42-1(=1)(Р1=10,7)' 346' 19,3#5,95#12,8#4,51#0,55' ЗДАНИЕ БМ3' 100М3 ЗД*
1690  14   Т КАЛЬК.1 П.13(=19)' 1' 1749,63' СТОИМОСТЬ БМ3(2)=12Х4-2' ШТ*
1691  15   Т КАЛЬК.1 П.15(=19)' 1' 1726,49' СТОИМОСТЬ БМ3(2)=12Х4-4' ШТ*
1692  16   Т КАЛЬК.1 П.19(=19)' 1' 1365,89' СТОИМОСТЬ БМ3(2)=12Х4-11' ШТ*
1693  17   Т КАЛЬК.1 П.18(=19)' 1' 1380,17' СТОИМОСТЬ БМ3(2)=12Х4-13' ШТ*
1694  18   Е7-402(А2=0,26)' 9' ' УСТАНОВКА БЛОКОВ ФБС24,4,6-Т' ШТ*
1695  19   ТЗСУ-4,13(=19)' 4,89' 64,8' ТО ЖЕ СТОИМОСТЬ' М3*
1696  20   Е7-401(А2=0,26)' 3' ' ТО ЖЕ ФБС12,4,6-Т' ШТ*
1697  21   ТЗСУ-4,16(=19)' 0,8' 65,9' ТО ЖЕ СТОИМОСТЬ' М3*
1698  22   Е7-400(А2=0,26)' 1' ' ТО ЖЕ ФБС9,4,6-Т*
1699  23   ТЗСУ-4,19(=19)' 0,2' 65,7' ТО ЖЕ СТОИМОСТЬ' М3*
1700  24   Е6-90(А2=30,32)' 0,5' ' МОНОЛИТНЫЕ БЕТОННЫЕ УЧАСТКИ МЕЖДУ БЛОКАМИ ИЗ БЕТОНА КЛАССА В7,5*
1701  25   Е6-189(А2=34,61)' 0,7' ' МОНОЛИТНЫЕ БЕТОННЫЕ СТЕНКИ И ДНИЩА КАНАЛА И ПРИЯМКА*
1702  26   Е6-30(А2=32,16#(27,4-25,8),1,02#)' 1,2*
1703  27   Е46-12(А2=27,4,1,02#)' 0,1*
1704  28   О124-10(=19)' 0,02*
1705  29   ТС12АСТР.15ТАБЛ.19(=19)' 0,005' 270' ЗАКЛАДНЫЕ ЧАСТИ' Т*
1706  30   Е23-109(А2=62,96)' 0,54' ' ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ И ОП.КОЛЕЦ*
1707  31   ТЗСУ-4,252(=19)' 0,18' 106' СТОИМОСТЬ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦД-10' М3*
1708  32   ТЗСУ-4,253(=19)' 0,1' 106' СТОИМОСТЬ КЦП1-10-1' М3*
1709  33   ТЗСУ-4,249(=19)' 0,24' 88,1' СТОИМОСТЬ КЦ-10-9' М3*
1710  34   ТЗСУ-4,252(=19)' 0,02' 108,0' СТОИМОСТЬ КЦО-1' М3*
1711  35   Е7-15(А2=1,11)' 12*
1712  36   ТССЦМ ДЛЯ М.О.П.9-97(=19)' 2,8' 52,4' СТОИМОСТЬ Ф15,9,-Т' М3*
1713  37   ТССЦМ СТР.8П.1(=19)' 0,05' 229' АРМАТУРА А-1' Т*
1714  38   ТССЦМ СТР.8П.1(=19)' 0,04' 229' ТОЖЕ А-2' Т*
1715  39   ТССЦМ СТР.8П.3(=19)' 0,14' 250' ТОЖЕ А-3' Т*
1716  40   ТССЦМ СТР.8П.13(=19)' 0,03' 413' ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ' Т*
1717  41   ТССЦМ ДЛЯ М.О.П.9-97(=19)' 1,4' 52,4' СТОИМОСТЬ Ф15,9,-Т-1' М3*
1718  42   ТССЦМ СТР.8П.1(=19)' 0,07' 229' АРМАТУРА А-2' Т*
1719  43   ТССЦМ СТР.8П.3(=19)' 0,02' 250' ТОЖЕ А-3' Т*
1720  44   ТССЦМ СТР.8П.13(=19)' 0,06' 413' ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ' Т*
1721  45   Е6-1(А2=27,42)' 0,3' ' МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПОД БАК ИЗ БЕТОНА КЛАССА В7,5' М3*
1722  46   Е9-150' 0,06' ' МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ СТАКАНА ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ*
1723  47   С121-2020' 0,06' 292' ТОЖЕ СТОИМОСТЬ' Т*
1724  48   Е9-123' 0,2' ' МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ*
1725  49   О121-2096' 0,2' 347' ТОЖЕ СТОИМОСТЬ' Т*
1726  50   Р18*
1727  51   Е6-84' 0,1*
1728  52   Е16-66' 21,11*
1729  53   Е16-69' 1,75' ' ТОЖЕ ДИАМ.102Х2*
1730  54   Е16-68' 3,76*
1731  55   Е34-304' 2,4* ' РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ ТОЛЩ.5ММ*
```

```
1732      56        Е15-614' 25' ' МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА*
1733      57        С113-822(*19)' 1' 17,6*
1734      58        Е22-362' 8,88' ' САЛЬНИКИ ДУБЫ*
1735      59        Е6-88' 8,84' ' МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ*
1736      60        Е15-614' 8,2' ' ТОЖЕ ОКРАСКА*
1737      61        Е46-55' 1*
1738      62        Е8-73(А2=64)' 8,1' ' ЗАЧЕКАНКА ЦЕМ.РАСТВОРОМ*
1739      63        Е46-56' 1*
1740      64        Е22-1' 7,6*
1741      65        Е8-27(А2=33,61)' 3' ' ОБМАЗКА НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СЛИВНОГО БАКА ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ПОХОЛОДНОЙ ГРУНТОВКЕ ЗА 2
                  РАЗА*
1742      66        Е15-388(А2=69,7)' 3' ' ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ С ДОБАВЛЕНИЕМ ПЕРЕЗИТА*
1743      67        0,АРХИТЕКТУРНАЯ ЧАСТЬ*
1744      68        В,КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
1745      69        Е8-36(А2=31,39)' 4' ' КЛАДКА ВНУТРЕННИХ СТЕН ИЗ КИРПИЧА ГЛИНЯНОГО ОБЫКНОВЕННОГО*
1746      70        Е8-36(А2=31,39)' 5,3' ' ТО ЖЕ ТОЛЩ.25Ф ММ*
1747      71        Е8-68(А2=91,28)' 28' ' КЛАДКА ВНУТРЕННИХ ПЕРЕГОРОДОК ТОЛЩ.12Ф ММ ИЗ ОБЫКНОВЕННОГО ГЛИНЯНОГО КИРПИЧА С АРМИ
                  РОВАНИЕМ, СТЕРЖНЯМИ 2 ДИАМ,6А1*
1748      72        Е8-16(А2=228,83)' 28,4*
1749      73        Р30*
1750      74        Е7-465' 6*
1751      75        Т3СЦ=4,171(=19)' 8,11' 92' СТОИМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК 2ПБ22-3' М 3*
1752      76        Т3СЦ=4,166(=19)' 8,82' 108' ТО ЖЕ 2ПБ13-1' М 3*
1753      77        Т3СЦ=4,178(=19)' 8,87' 87,1' ТО ЖЕ 2ПБ19-3' М 3*
1754      78        Р76*
1755      79        Е12-74' 82*
1756      80        Р14*
1757      81        Е11-11(А2=27,68)' 8,1*
1758      82        Е11-57(А2=65,88)' 270' ' ПОДЛИВЫ ПОД НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ*
1759      83        Е11-57(А2=65,88)' 30' ' ПОДЛИВЫ ПОД ВНУТРЕННИЕ ПЕРЕГОРОДКИ*
1760      84        Е11-67(А2=100,76)' 28,4*
1761      85        Е11-68(А2=14,93)' 28,4*
1762      86        Е11-77' 28,4*
1763      87        Е11-155(А2=351,88)' 36*
1764      88        Р80*
1765      89        Е10-186' 12,7*
1766      90        С122-223(*19)' 9,1' 13,8' СТОИМОСТЬ ДВЕРНЫХ БЛОКОВ ДН24-15РУ' М 2*
1767      91        С122-223(*19)' 3,6' 13,8' ТО ЖЕ ДН24-15ГУ' М 2*
1768      92        С122-264(*19)' 3,6' 28,3' СТОИМОСТЬ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ДВЕРНЫХ БЛОКОВ' М 2*
1769      93        С122-266(*19)' 3,6' 28,6' ТОЖЕ ДВУХСТВОРЧАТЫХ' М 2*
1770      94        С111-416(*19)' 1' 2,92' ПРИБОРЫ ОТКРЫВАНИЯ ОДНОСТВОРНЫХ ДВЕРЕЙ' ШТ*
1771      95        С111-419(*19)' 4' 8,23' ТО ЖЕ ДВУСТВОРЧАТЫХ ДВЕРЕЙ' ШТ*
1772      96        Р15*
1773      97        Е15-281(А2=44,8)' 288*
1774      98        Е15-275(А2=16,12)' 180*
1775      99        Е15-276(А2=16,16)' 90*
1776     100        Е15-273(А2=51,1)' 180' ' ЦЕМЕНТНАЯ ШТУКАТУРКА ВНУТРЕННИХ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК*
1777     101        Е15-501' 12' ' ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА ПОТОЛКОВ*
1778     102        Е15-569' 78*
1779     103        Е15-501' 90' ' ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА ВНУТРЕННИХ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК*
1780     104        Е15-568' 150' ' МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ВНУТРЕННИХ СТЕН*
1781     105        Е15-614' 7' ' МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СПАРЕННЫХ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ*
1782     106        Е15-564 ТЕХ,Ч,ТАБЛ,2' 12,7,2,4*
1783     107        Е15-527' 288*
1784     108        Р18*
1785     109        Е11-2(А2=38,74)' 53*
1786     110        Е11-6(А2=13,12)' 7,95' ' ПОД ПАНДУС И СТОЯНОЧНУЮ ПЛОЩАДКУ*
1787     111        Е11-67(А2=100,76)' 53*
1788     112        Е11-68(А2=14)' 53*
```

```
1789    113     Е27-52(А2=125,2)' 10,8' ' ЩЕБЕНОЧНОЕ ОСНОВАНИЕ ПОД ОТМОСТКУ ТОЛЩ.100 ММ.
1790    114     Е27-54(А2=102,85)(А1,2)(ВП)' 10,8.
1791    115     Е27-169(А2=147,771)' 10,8' ' АСФАЛЬТОВОЕ ПОКРЫТИЕ ОТМОСТКИ ТОЛЩ.30 ММ.
1792    116     Е15-314' 27' ' МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СЕТКА 20Х1,6 ПОД ШТУКАТУРКУ.
1793    117     Е15-298(А2=3[8,1])' 27' ' ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНАЯ ПО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКЕ.
1794    118     Е12-288' 26,5.
1795    119     Е12-289' 27' ' 2 ДОП.СЛОЯ РУБЕРОИДА У СВЕСОВ КРОВЛИ.
1796    120     Е12-291' 27.
1797    121     Е11-58(А2=13,22)' 8,4' ' ЗАСЫПКА ПАЗУХ КЕРАМЗИТОВ И ПРИМЫКАНИЯ СВЕСОВ.
1798    122     Е7-781' 108' ' ЗАДЕЛКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ШВА В СТЫКАХ ГЕРМЕТИЗИР ШНУРОМ.
1799    123     Е7-787' 118.
1800    124     Е7-713' 118.
1801    125     Е7-714' 118.
1802    126     О[11-356(=19)' 10,1' ' ПРОФИЛИРОВАННЫЕ ПРОКЛАДКИ ИЗ МОРОЗОСТОЙКОЙ РЕЗИНЫ' КГ.
1803    127     Е15-748' ?' ' ОСТЕКЛЕНИЕ СПАРЕННЫХ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ.
1804    128     Е26-19' 27' ' УТЕПЛЕНИЕ ВЕНТКАМЕР МИН.ВАТОЙ.
1805    129     О[14-13(=19)' 27' 55' МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ' М 2.
1806    130     К ПРИНКО' ВАХИТОВА' АКИНШИНА' .
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОТРОЙКИ= ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9-30.88 АЛЬБОМ 5

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я - С М Е Т А 1-8

НА ВЕНТИЛЯЦИЮ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА= АППАРАТНАЯ МАСЛОХОЗЯЙСТВА

ОСНОВАНИЕ| ЧЕРТЕЖИ ОВ ЛИСТ 1-7
407-9-30.88 АЛЬБОМ 2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,477 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 7Б ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,093 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ; ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИНЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ				НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е20-749	=УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ КРЫШНЫХ С ПОДАЧЕЙ МАССОЙ,Т: ДО 0,1	1,00	7,33	1,01	7	5	1	0,02	0
				4,61	0,38				0,39	
		ШТ								
2	2308-1102	=ВЕНТИЛЯТОР КРЫШНЫЙ ВКР	1,00	79,00	79,00	79		79		
	1501-01418	4,00;25,6 С ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕМ 4АА63ВС								
	1501-01393	ШТ								
3	Е20-764	=АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ВЦ4-70	1,00	56,38	0,19	56	2		4,16	4
	1501-01392	НОМ,2,5 С ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕМ 4АА63А2								
	1501-10859	ШТ		2,46	0,04				0,09	
4	Е20-689	=УСТАНОВКА ВСТАВОК ГИБКИХ К ЦЕНТРОБЕЖНЫМ ВЕНТИЛЯТОРАМ ДИАМЕТРОМ/ПЕРИМЕТРОМ,ММ ДО 315/1000	2,00	0,69	0,01	1	1		0,02	2
				0,48						
		ШТ								
5	С130-515	=ВСТАВКИ ГИБКИЕ	2,00	11,20		22				
		ШТ								
6	Е22-562	=КОНФУЗОР; ПАТРУБОК; РАМА	0,05	777,00	162,00	39	10	8	305,00	15
				190,00	40,00			2	62,69	3
7	Е22-435	=ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 250ММ	1,00	2,16	1,00	2	1	1	1,48	1
		ФЛАНЕЦ		0,96	0,30				0,39	
8	С130-1783	=ФЛАНЕЦ Ф0,00	1,00	4,44		4				
		ШТ								
9	Е20-760	=КАЛОРИФЕР СТАЛЬНОЙ КВСО6-ПУЗ	1,00	4,29	0,46	6	5		0,50	3
		ШТ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				2,97	0,14				0,18	
10	С130-797	ТОЖЕ СТОИМОСТЬ	1,00	58,68		39				
		ШТ								
11	Е20-697	УСТАНОВКА ПОДСТАВОК ПОД ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ МАССОЙ,КГ ДО 100	0,36	36,29	0,26	13	1		0,82	2
				3,67	0,08				0,18	
		100КГ								
12	Е20-432	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ОБВОДНЫХ У КАЛОРИФЕРОВ ШИРИНОЙ КЛАПАН,ММ 200	1,00	9,18	0,06	9	1		1,06	1
				0,62	0,02				0,03	
		1ШТ								
13	Е20-474	УСТАНОВКА ЗАСЛОНОК ВОЗДУШНЫХ УНИФИЦИРОВАННЫХ ИЛИ КЛАПАНОВ ВОЗДУШНЫХ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ДИАМЕТРОМ/ПЕРИМЕТРОМ,ММ,ДО 315/1000	1,00	1,00	0,02	1	1		1,28	1
				0,75	0,01				0,01	
		ШТ								
14	С130-788	ЗАСЛОНКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ Р200Х200Р	1,00	7,95		0				
		ШТ								
15	Е20-536	ПЕРЕХОД 175Х175/ДИАМ,250	1,00	12,59	0,18	13	2		3,01	3
		ШТ								
				1,71	0,03				0,04	
16	Е20-4	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,6ММ,ДИАМЕТРОМ, ММ ОТ 225 ДО 315	4,00	5,28	0,04	21	4		1,62	6
				0,92	0,01				0,01	
		М2								
17	Е20-482	УСТАНОВКА РЕШЕТОК АЛЮЗИЙНЫХ СТАЛЬНЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ РР-1 РАЗМЕРОМ, ММ 100 Х 200	4,00	2,78	0,05	11	4		1,41	6
				0,88	0,02				0,03	
		1ШТ								
18	Е20-4	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,6ММ,ДИАМЕТРОМ, ММ ОТ 225 ДО 315	1,50	5,24	0,04	8	1		1,62	2
				0,92	0,01				0,01	
		М2								
19	Е15-614	ОКРАСКА ВОЗДУХОВОДОВ ЗА 2 РАЗА	0,06	60,56	0,03	3	2		60,80	4
				36,48						
		100М2								
20	Е20-656	УСТАНОВКА ДВЕРЕЙ ГЕРМЕТИЧЕСКИХ УТЕПЛЕННЫХ РАЗМЕРОМ,ММ 1250Х500	1,00	14,32	0,08	16	2		3,12	3
				1,97	0,13				0,19	
		ШТ								
21	Е20-488	УСТАНОВКА РЕШЕТОК АЛЮЗИЙНЫХ СТАЛЬНЫХ НЕПОДВИЖНЫХ ШТАМПОВАННЫХ РАЗМЕРОМ,ММ 150 Х 490	1,00	1,46	0,03	1	1		1,41	1
				0,88	0,02				0,03	
		1ШТ								
22	Е20-542	УСТАНОВКА УЗЛОВ ПРОХОДА ВЫТЯЖНЫХ ШАХТ ЧЕРЕЗ ПОКРЫТИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ КЛАПАНА И КОЛЬЦА ДЛЯ СБОРА КОНДЕНСАТА УПОР ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКА, ММ 710	1,00	38,24	0,26	38	3		4,65	5
				2,66	0,08				0,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШТ								
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.				389	44	89		69
		РУБ.						2		3
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =		РУБ.				44				
МАТЕРИАЛЫ =		РУБ.				23				
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=		РУБ.					19			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =		РУБ.				7				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. =		ЧЕЛ.-Ч								1
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. =		РУБ.					1			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =		РУБ.				4				
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =		РУБ.				55				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =		ЧЕЛ.-Ч								24
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =		РУБ.					16			
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ =		РУБ.				345				
МАТЕРИАЛЫ =		РУБ.				161				
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=		РУБ.					31			
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =		РУБ.				73				
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =		РУБ.				46				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. =		ЧЕЛ.-Ч								2
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. =		РУБ.					6			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =		РУБ.				31				
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ =		РУБ.				422				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =		ЧЕЛ.-Ч								21
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =		РУБ.					37			
ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ.				477				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =		ЧЕЛ.-Ч								73
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =		РУБ.					53			

Главный инженер проекта — Мельзак

Начальник отдела — Гринько

Составил — Вахитова

Проверил — Акиньшина

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 21)

```
854   1   Э14' Н9' ' ' 1' ' ' ' ' *
855   2   Ю' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9-30,88 АЛЬБОМ 5' ' ' АППАРАТНАЯ МАСЛОХОЗЯЙСТВА' ' ' 1-2' ВЕНТИЛЯЦИЮ' ЧЕРТЕЖИ ОВ ЛИ
                 СТ 1-7#407-9,30,88 АЛЬБОМ 2' *
856   3   Н12=13,3*
857   4   Е20=749' 1*
858   5   Т2308-1102#1501-01410#1501-01393(=21)' 1' 122*25-68#' ВЕНТИЛЯТОР КРЫШНЫЙ ВКР 4,00,25,6 С ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕМ 4АА6
                 3ВО' ШТ*
859   6   Е20=704#1501-01392#1501-10059(А2=52,79-23+24#)' 1' ' АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ВЦ4-70 НОМ.2,5 С ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕМ 4
                 АА63А2*
860   7   Е20=689' 2*
861   8   С130=515(=21)' 2' 11,2' ВСТАВКИ ГИБКИЕ' ШТ*
862   9   Е22=362' 0,05' ' КОНФУЗОР, ПАТРУБОК, РАМА*
863  10   Е22=435' 1*
864  11   С130=1783(=21)' 1' 4,46' ФЛАНЕЦ Ф0,00' ШТ*
865  12   Е20=760' 1' ' КАЛОРИФЕР СТАЛЬНОЙ КВС6Е-ПУ3*
866  13   С130=757(=21)' 1' 38,6' ТОЖЕ СТОИМОСТЬ' ШТ*
867  14   Е20=697' 35,5*
868  15   Е20=432' 1*
869  16   Е20=474' 1*
870  17   С130=788(=21)' 1' 7,95' ЗАСЛОНКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ Р200Х200Р*
871  18   Е20=536' 1' ' ПЕРЕХОД 175Х175/ДИАМ.250*
872  19   Е20=4' 4*
873  20   Е20=402' 4*
874  21   Е20=4' 1,5*
875  22   Е15=614' 5,5' ' ОКРАСКА ВОЗДУХОВОДОВ ЗА 2 РАЗА*
876  23   Е20=656' 1*
877  24   Е20=400' 1*
878  25   Е20=542' 1*
879  26   К ГРИШКО' ВАХИТОВА' АКИНЬШИНА' *
```

I2IG3тм-т5
ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЭЕО (РЕДАКЦИЯ 6,1)
ТП 407-9-30.88 альбом 5

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ= ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9-30,88 АЛЬБОМ 5 ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 1-5

НА ОТОПЛЕНИЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ =30 ГРАД, С (ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ) =40 ГРАД,С) =20 ГРАД, С

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА= АППАРАТНАЯ МАЛОХОЗЯЙСТВА

ОСНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖИ ОВ ЛИСТ 1-7 АЛЬБОМ 2

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,351 ТЫС.РУБ,
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 53 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,036 ТЫС.РУБ,

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г,

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОТДЕЛ 1. ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ =30 И =40 ГРАДУСОВ С								
1	Е16-35	=ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ 15ММ М	10,00	0,84 0,21	0,01	15	4		0,35	6
2	Е16-37	=ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ 25ММ М	33,00	1,03 0,21	0,01	34	7		0,35	12
3	Е18-132	=РЕГИСТРЫ ИЗ ТРУБ ДИАМ,108Х3 М	45,00	4,34 0,11	0,03 0,01	195	5	1	0,28 0,01	9
4	С130-193	=ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 16П2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА,ДИАМЕТРОМ 8 ММ) 15 ШТ	2,00	1,47		3			0,03	
5	Е18-196	=УСТАНОВКА ВОЗДУХОСБОРНИКОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И ВЕРТИКАЛЬНЫХ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТРОМ КОРПУСА 159ММ ШТ	1,00	7,32 1,24	0,12 0,04	7	1		2,04 0,03	2
6	Е20-696	=КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ И НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ 100 КГ	0,50	36,25 6,48	0,40 0,15	18	3		18,32 0,19	9
7	Е15-614	=ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА 10ДМ2	0,25	60,50 38,40	0,03	15	10		60,88	17
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ОТДЕЛУ 1 РУБ.				289	39	1		51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			РУБ,							
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ,			15				
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ,			6				
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ,				10			
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ,			2				
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ,			1				
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ,			10				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч							17
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,				10			
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ,			272				
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ,			249				
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ,				20			
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ,			3				
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ,			36				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч							2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ,				6			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ,			25				
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ,			333				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч							36
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,				26			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	РУБ,			351				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч							53
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,				36			
		ОТДЕЛ 2. ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -20 ГРАД,С								
		РАЗДЕЛ 1. В ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ ВКЛЮЧИТЬ								
8	Е16-36	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ 20ММ	33,00	0,91	0,01	30	7		0,35	12
				0,21						
9	Е18-132	-РЕГИСТРЫ ИЗ ТРУБ ДИАМ 108Х3 М	36,00	4,34	0,03	156	4	1	0,20	7
				0,11	0,01				0,01	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ,			186	11	1		19
			РУБ,							
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ,			186				
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ,			174				
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ,				11			
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ,			25				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч							2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ,				5			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ,			17				
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ,			228				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			=	=	=		21
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			=	16	=		=
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			228	=	=		=
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			=	=	=		21
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			=	16	=		=
		РАЗДЕЛ 2. ИЗ ОСНОВНОГО ВАРИАНТА ИСКЛЮЧИТЬ								
10	Е16-37	=ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ 25ММ	= 33,00	1,03	0,01=	34=	7	= =	0,35=	12
			=	0,21	=			=	=	=
11	Е18-132	=РЕГИСТРЫ ИЗ ТРУБ ДИАМ.100Х3 М	= 45,00	4,34	0,03=	195=	5=	1	0,20=	9
			=	0,11	0,01			= =	0,01	=
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.		=	229=	12=	1	=	21
			РУБ.					=		=
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ =	РУБ.		=	229	=	=		=
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ.		=	216	=	=		=
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ.			= =	12	=		=
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ.		=	31	=	=		=
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. =	ЧЕЛ.-Ч			=	=	=	=	2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. =	РУБ.			= =	6	=		=
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ.		=	21	=	=		=
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ =	РУБ.		=	281	=	=		=
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			=	=	=	=	23
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			= =	18	=		=
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.		=	281	=	=		=
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			=	=	=	=	23
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			= =	18	=		=
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ОТДЕЛУ 2	РУБ.		=	43=	1	=	=	2
			РУБ.					=		=
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ =	РУБ.		=	43	=	=		=
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ.		=	42	=	=		=
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ.			= =	1	=		=
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ.		=	6	=	=		=
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. =	РУБ.			= =	1	=		=
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ.		=	4	=	=		=
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ =	РУБ.		=	53	=	=		=
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			=	=	=	=	2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			= =	2	=		=
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	РУБ.		=	53	=	=		=
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			=	=	=	=	2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			= =	2	=		=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого:								
		По I основному варианту при температуре -30	руб.			35I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел/час			-	-	-	-	53
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-	-	-
		По II варианту при температуре -20°С	руб.			256	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел/час			-	-	-	-	5I
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-	-	-
		При температуре -40°С	руб.			35I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел/час			-	-	-	-	53
		Сметная зарплата	руб.			-	36	-	-	-

Главный инженер проекта И.Я.Мельзак

Начальник ООСиС А.И.Гришко

Составила Н.З.Вахитова

Руководитель группы Л.П.Акиньшина

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 38)

```
1807   1   32' Н9' ' ' 1' ' ' ' ' *
1808   2   0' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9-30.88 АЛЬБОМ 5' ' ' АППАРАТНАЯ МАСЛОХОЗЯЙСТВА' ' ' 1-3' ОТОПЛЕНИЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ
                -30 ГРАД. С (ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ);-40 ГРАД.С; -20 ГРАД. С' ЧЕРТЕЖИ ОВ ЛИСТ 1-7 АЛЬБОМ 2' *
1809   3   Н12=13.3*
1810   4   О ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -30 И -40 ГРАДУСОВ С*
1811   5   Е16-35' 18*
1812   6   Е16-37' 33*
1813   7   Е18-132' 45' ' РЕГИСТРЫ ИЗ ТРУБ ДИАМ.108Х3*
1814   8   С130=103(*21)' 2*
1815   9   Е18-196' 1*
1816  10   Е20-696' 50' ' КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ И НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ*
1817  11   Е15-614(Н10=16.5)' 25' ' ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА*
1818  12   О ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -20 ГРАД.С*
1819  13   Р В ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ ВКЛЮЧИТЬ*
1820  14   Е16-36' 33*
1821  15   Е18-132' 36' ' РЕГИСТРЫ ИЗ ТРУБ ДИАМ 108Х3*
1822  16   Р ИЗ ОСНОВНОГО ВАРИАНТА ИСКЛЮЧИТЬ*
1823  17   Е16-37(ВП)' 33*
1824  18   Е18-132(ВП)' 45' ' РЕГИСТРЫ ИЗ ТРУБ ДИАМ.108Х3*
1825  19   К ГРИШКО А.И' ВАХИТОВА Н.З' АКИНЬШИНА Л.П*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОТРОЙКИ= ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9,30.88 АЛЬБОМ 5 ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 1-4

НА УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КАЛОРИФЕРОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА= АППАРАТНАЯ МАСЛОХОЗЯЙСТВА

ОСНОВАНИЕ| ЧЕРТЕЖИ ОВ ЛИСТ 1-7
АЛЬБОМ 2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,384 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 27 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,018 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОТДЕЛ 1: ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ-ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -30 И -40 ГРАД.С								
1	Е18-184	УСТАНОВКА ГРЯЗЕВИКОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКА 89ММ ШТ	1,00	40,37 3,24	0,52 0,15	41	3		0,39 0,19	0
2	С130-183	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ 15КЧ 18П2 ШТ	6,00	1,47		9				
3	С130-184	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА,ДИАМЕТРОМ В ММ 20 ШТ	4,00	1,69		7				
4	С130-185	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА,ДИАМЕТРОМ В ММ 25 ШТ	2,00	2,02		4				
5	С130-186	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА,ДИАМЕТРОМ В ММ 32 ШТ	2,00	2,83		5				
6	Е16-35	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ 15ММ М	2,00	0,86 0,21	0,01	2			0,35	1
7	Е16-36	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ 20ММ М	25,00	0,91 0,21	0,01	23	5		0,35	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Е16-233	ТРУБА ЭЛ,СВАРНАЯ ДИАМ,32Х2	3,00	1,81	0,05	5	1		0,70	2
		М		0,41	0,02				0,03	
9	Е20-478	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ С ИСП,МЕХАНИЗМОМ	1,00	1,50	0,05	2	1		2,00	2
		ШТ		1,22	0,02				0,03	
10	С130-1522	ВОДОМЕР	1,00	42,40	-	42	-		-	
		ШТ		-	-				-	
11	Е15-614	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛИЛАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА СТАЛЬНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ,РЕШЕТОК,САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50ММ И Т,П, ЗА 2 РАЗА	0,03	40,50	0,03	2	1		60,00	2
		100М2		30,40	-				-	
12	Е20-764	ФИЛЬТР ДЛЯ ВОДЫ	0,00	3,61	0,10	3	2		4,67	1
		М2		2,96	0,03				0,04	
13	С130-1821	ТОЖЕ СТОИМОСТЬ	1,00	19,00	-	20	-		-	
		ШТ		-	-				-	
14	2307-1980/ 83	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ 25Ч943НЖ ДИАМ,15	1,00	85,64	-	86	-		-	
				-	-				-	
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ОТДЕЛУ 1		РУБ,			249	13			25
			РУБ,							
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ,			5	-			-
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ,			3	-			-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ,			-	2			-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ,			5	-			-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ,-Ч			-	-			4
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ,			-	2			-
	СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -		РУБ,			244	-			-
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ,			55	-			-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ,			-	11			-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ,			173	-			-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ,			33	-			-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, -		ЧЕЛ,-Ч			-	-			2
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, -		РУБ,			-	5			-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ,			22	-			-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -		РУБ,			299	-			-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ,-Ч			-	-			23
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ,			-	16			-
	ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1		РУБ,			304	-			-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ,-Ч			-	-			27
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ,			-	18			-

ОТДЕЛ 2. ВАРИАНТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -20 ГРАД,С

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ИЗ ОСНОВНОГО ВАРИАНТА ИСКЛЮЧИТЬ								
15	С13Р-184	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 16П2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА,ДИАМЕТРОМ В ММ 20 ШТ	4,00	1,69		7				
16	С13Р-185	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 16П2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА,ДИАМЕТРОМ В ММ 25 ШТ	2,00	2,02		4				
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			11				
			РУБ.							
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ.			11				
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ	РУБ.			11				
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.			2				
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.			1				
		ВСЕГО:СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ.			14				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			14				
		РАЗДЕЛ 2. В ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ ВКЛЮЧИТЬ								
17	С13Р-184	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 16П2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА,ДИАМЕТРОМ В ММ 20 ШТ	6,00	1,69		10				
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			10				
			РУБ.							
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ.			10				
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ	РУБ.			10				
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.			1				
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.			1				
		ВСЕГО:СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ.			12				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			12				
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ОТДЕЛУ 2	РУБ.			1				
			РУБ.							
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ.			1				
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ	РУБ.			1				
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.			1				
		ВСЕГО:СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ.			2				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	РУБ.			2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по I основному варианту -30°С	руб.	-	-	304	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	27
		Сметная зарплата	руб.	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого по 2-му варианту, при температуре -20°С	руб.	-	-	302	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-час	-	-	-	-	-	-	27
		Сметная зарплата	руб.	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого при вар-те -40°С	руб.	-	-	304	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-час	-	-	-	-	-	-	27
		Сметная зарплата	руб.	-	-	-	I8	-	-	-

Главный инженер проекта И.Я.Мельзак

Начальник ООСиС А.И.Гришко

Составила Н.З.Вахитова

Руководитель группы Л.П.Акиньшина

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.Я 29)

```
829   1   S1' H9' ' ' 1' ' ' ' ' *
830   2   0' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9,30,88 АЛЬБОМ 5' ' ' АППАРАТНАЯ МАСЛОХОЗЯЙСТВА' ' ' 1-4' УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ И ТЕПЛОСН
          АБЖЕНИЯ КАЛОРИФЕРОВ' ЧЕРТЕЖИ ОВ ЛИСТ 1-7#АЛЬБОМ 2' *
831   3   H12=13,3*
832   4   О ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -30 И -40 ГРАД.С*
835   5   E18-186' 1*
834   6   C130=103(*21)' 6' 1,47' ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ 15КЧ 18П2*
835   7   C130=104(*21)' 4*
836   8   C130=105(*21)' 2*
837   9   C130=106(*21)' 2*
838  10   E16-35' 2*
839  11   E16-36' 25*
840  12   ET16-233(*1)' 3' 1,01#0,41#0,05#0,02#0,55' ТРУБА ЭЛ.СВАРНАЯ ДИАМ,32Х2' Н*
841  13   E20-478' 1' ' КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ С ИСП.МЕХАНИЗМОМ*
842  14   C130=1522(*21)' 1' 42,4' ВОДОМЕР' ШТ*
843  15   E15-614' 2,5*
844  16   E20-764' 0,8' ' ФИЛЬТР ДЛЯ ВОДЫ*
845  17   C130=1821(*21)' 1' 19,8' ТОЖЕ СТОИМОСТЬ' ШТ*
846  18   T2307-1980/63(*21)' 1' 78,1,098' КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ 25Ч943НЖ ДИАМ,15*
847  19   О ВАРИАНТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -20 ГРАД.С*
848  20   Р ИЗ ОСНОВНОГО ВАРИАНТА ИСКЛЮЧИТЬ*
849  21   C130=104(*21)(ВП)' 4*
850  22   C130=105(*21)(ВП)' 2*
851  23   Р В ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ ВКЛЮЧИТЬ*
852  24   C130=104(*21)' 6*
853  25   К ГРИШКО' ВАХИТОВА' АКИНЬШИНА' *
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9-30.88.

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 1-5

ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД

НА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- АППАРАТНАЯ МАСЛОХОЗЯЙСТВА

ОСНОВАНИЕ: чертежи ВК-1,2 альбом 2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,130 тыс.руб;
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 14 чел.-ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,010 тыс.руб;

N пп	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч ВСЕГО	НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Е22-41	-УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ ТРУБ С ЗАДЕЛКОЙ РАСТРУБОВ СМОЛЯНОЙ ПРЯДЬЮ И АСБЕСТОЦЕМЕНТОМ ДИАМЕТРОМ 65ММ М	2,00	3,17 0,21	-	6	-	- -	0,37 -	1 -	
2	Е22-64	-УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50ММ М	15,00	0,27 0,19	0,02 0,01	4	3	- -	0,32 0,01	5 -	
3	Е22-368	-УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ЧУГУННЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ДИАМЕТРОМ 50ММ ШТ	1,00	1,13 0,59	0,02 0,01	1	1	- -	1,01 0,01	1 -	
4	С130-645	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА ДИАМЕТРОМ В ММ: 50 ШТ	1,00	13,90 -	- -	14	-	- -	- -	- -	
5	2307-10341	-ВЕНТИЛЬ ПОЖАРНЫЙ С МУФТОЙ И ЦАПКОЙ ДИАМ.50 ПВ ШТ	2,00	2,96 -	- -	6	-	- -	- -	- -	
6	Е16-184	-УСТАНОВКА КРАНОВ ПОЖАРНЫХ, ДИАМЕТРОМ 50ММ ШТ	2,00	47,70 1,80	0,08 0,02	95	4	- -	3,14 0,04	6 -	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			126	8	-		13	
			РУБ.					-		-	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			8	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	4	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			2	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			14	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	4	-		-
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			115	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			92	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	4	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			20	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			16	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	2	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			11	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			142	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	6	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			156	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		14
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	10	-		-

Главный инженер проекта И.Я. Мельзак
Начальник ООСиС Н.А. Гришко
Составила: Н.З. Вахитова
Руководитель группы Л.П. Ахиньшина

I2I63ТМ-Т5
ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1)
407-9-30.88 альбом 5

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 1)

```
1   1   В4' Н9' ' ' 1* ' ' ' ' *
2   2   Ю' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ' ' ' АППАРАТНАЯ МАСЛОХОЗЯЙСТВА' ' ' ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД' ' *
3   3   Н10=16,5*
4   4   Е22-41' 2*
5   5   Е22-64' 15*
6   6   Е22-368' 1*
7   7   С130-645(=21)' 1*
8   8   Т2307-10341(=21)' 2' 2,7.1,098' ВЕНТИЛЬ ПОЖАРНЫЙ С МУФТОЙ И ЦАПКОЙ ДИАМ.50 ПВ' ШТ*
9   9   Е16-184' 2*
10  10  К' ВАХИТОВА*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9-30.88 АЛ.5

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-6

НА СИЛОВАЯ СЕТЬ,ОСВЕЩЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- АППАРАТНАЯ МАСЛОХОЗЯЙСТВА
407-9-30.88 ЭС СО 1-10,АЛЬБОМ 1
АОВ1-5

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3,838 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 474 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,297 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО / ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН / В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН / В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН / ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН / ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1, ,ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
1	1517-1254	-ШКАФ ПР8501 ШТ	1,00	75,00	-	75	-	-	-	-
2	Ц8-572-7	-ЩИТОК БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПУНКТ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА ПОЛУ ВЫСОТА И ШИРИНА ДО 1600Х1000ММ ШТ	1,00	10,70 / 2,44	1,16 / 0,44	11	2	1	4,00 / 0,57	4 / 1
3	1504-1707 ДОП96	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-5139 ШТ	1,00	30,00	-	30	-	-	-	-
4	1504-1747 ДОП105	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-5135 ШТ	5,00	30,30	-	151	-	-	-	-
5	1504-1747 ДОП105	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-5131 ШТ	5,00	30,30	-	151	-	-	-	-
6	1517-1256	-УСТАНОВКА И ОШИНОВКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ АВТОМАТИЧЕСКИХ В ПУНКТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕРИИ ПР-21,ПР-22,ПР-24,ПР-24Н-43710 ШТ	11,00	7,90	-	87	-	-	-	-
7	Ц8-574-25	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ(АВТОМАТ	8,00	1,14 / 0,70	-	9	6	-	1,00	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 63А ШТ								
8	У8-574-23	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ|АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 250А ШТ	2,00	2,10 1,00	-	4	2 -	2,00	-	4
9	У8-574-27	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ|АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 630А ШТ	1,00	4,73 2,86	-	5	2 -	3,00	-	3
10	1584-1721 ДОП96	-ПРИВОД ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ШТ	13,00	30,00	-	390	-	-	-	-
11	1584-1723 ДОП96	-ЗАЖИМЫ ШТ	11,00	2,60	-	29	-	-	-	-
12	1584-1715 ДОП96	-РАСЦЕПИТЕЛЬ ТЕПЛОВОЙ ШТ	11,00	2,55	-	28	-	-	-	-
13	У8-612-2	-ЩИТОК ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ С АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ ИЛИ С ПАКЕТНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ НА ТОК ДО 100А ИЛИ С ЗАЖИМАМИ НА ВВОДЕ КОЛИЧЕСТВО ГРУПП ДО 6 100ШТ	0,01	386,00 140,00	0,00 2,00	4	1 -	240,00 3,64	-	2
14	У8-574-5	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ|РУБИЛЬНИК НА ТОК ДО 630А ПОЛЮС	1,00	6,02 1,30	0,01	6	1 -	2,00	-	2
15	1584-4548 ДОП 34	-ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ-1220 ШТ	1,00	12,00	-	13	-	-	-	-
16	1584-4551 ДОП 34	-ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ-2220 ШТ	1,00	16,70	-	17	-	-	-	-
17	1584-4196 ДОП 34	-ПУСКАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НЕРЕВЕРСИВНЫЙ С ТЕПЛОВЫМ РЕЛЕ ПМЕ-222 ОСТ 16.0.536.001-72 ШТ	1,00	5,70	-	6	-	-	-	-
18	У8-531-1	-ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА ПОЛУ НА ТОК ДО 40А ШТ	5,00	3,73 1,31	0,00 0,01	11	5 -	2,00 0,01	-	6
19	1584-18898	-ПОСТ КНОПОЧНЫЙ ПКЕ-722 ШТ	1,00	1,15	-	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ДОП 34			-	-			-	-	-
20	Ц8-530-2	-ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ С КОЛИЧЕСТВОЙ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 6 ШТ	1,00	2,17	-	2	2	-	3,00	3
				1,54	-			-	-	-
21	290319-303 30	-ЗАЖИМ НКК-1-1Ф ШТ	4,00	1,37	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
22	Ц8-591-6	-РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ТИПА ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ 100ШТ	0,06	25,10	0,04	2	1	-	31,00	2
				17,10	0,02			-	0,03	-
23	Ц8-615-2	-ТРАНСФОРМАТОРЫ ПОНИЗИТЕЛЬНЫЕ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ МАССА С КОЖУХОМ ДО 12КГ 100ШТ	0,01	179,00	3,20	2	1	-	159,00	2
				94,30	1,16			-	1,50	-
24	Ц8-593-1	-СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ С ПОДВЕСОМ НА КРЮКАХ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ СРЕДЫ 100ШТ	0,04	93,00	51,00	4	1	2	57,00	2
				31,90	16,20			1	20,90	1
25	Ц8-592-1	-СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ 100ШТ	0,06	15,40	0,03	1	1	-	20,00	1
				11,10	0,01			-	0,01	-
26	Ц8-591-1	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ 100ШТ	0,04	23,80	0,04	1	1	-	20,00	1
				15,60	0,02			-	0,03	-
27	Ц8-591-3	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ И ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКИЙ 100ШТ	0,01	49,80	1,10	1	-	-	60,00	1
				38,40	0,06			-	0,08	-
28	Ц8-591-6	-РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ТИПА ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ 100ШТ	0,01	25,10	0,04	1	-	-	31,00	-
				17,10	0,02			-	0,03	-
29	Ц8-402-1	-ПРОВОДА МАРОК ППВ АППВ ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ 100М	0,15	16,50	5,15	2	1	1	14,00	2
				8,07	1,63			-	2,10	-
30	Ц8-147-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ,СТОЙКА МАССА ДО 1,6КГ 100ШТ	0,05	27,00	1,90	1	1	-	25,00	1
				15,50	0,24			-	0,31	-
31	Ц8-147-8	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ,ПОЛКА МАССА ДО 0,7КГ 100ШТ	0,10	1,65	0,30	1	-	-	2,00	-
				1,17	0,12			-	0,15	-
32	Ц8-472-7	-ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЕМ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕ 160ММ2 100М	0,40	64,20	1,80	26	5	1	24,00	10
				13,40	0,20			-	0,24	-
33	Ц8-406-4	-ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 80ММ 100М	0,06	98,40	36,90	6	3	2	85,00	5
				46,00	13,60			1	17,54	1
34	Ц8-406-3	-ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 50ММ 100М	0,44	70,70	27,70	31	14	13	60,00	26
				32,40	10,40			5	13,42	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	Ц8-91-4	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	0,01	377,00	4,70	4			41,00	1
		т		33,30	1,41				1,02	
36	1517-1116	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ЯЩИКОВ ШКАФОВ СИЛОВЫХ ШКАФОВ РЕЛЕЙНЫХ СЕРИЙ ЯС,ВС И ЯР,ИР 2000Х800Х600ММ,ИС-4,ИР-4 ТУ 16-536.823-75,ТУ 16-536.824-75	1,00	85,00		85				
		ШТ								
37	Ц8-574-7	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИЙ НА ТОК ДО 600А	1,00	1,03		1			0,68	1
				0,43						
		ШТ								
38	1584-4543	ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ-11000	1,00	5,90		6				
	ДОП 34	ШТ								
39	1584-12241	ПРИСТАВКА ПКЛ 2200	1,00	3,60		3				
		ШТ								
	ДОП 34									
40	1584-12237	ПРИСТАВКА ПКЛ 2804	2,00	2,05		4				
		ШТ								
	ДОП 34									
41	1517-1386-1	ПУСКАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ ДО 63А	3,00	4,20		13				
		ШТ								
42	Ц8-574-44	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ТОК ДО 63А	3,00	1,15		3	2		0,98	3
				0,55						
		ШТ								
43	1584-12236	РЕЛЕ РПЛ-1220	4,00	4,90		20				
		ШТ								
	ДОП 34									
44	1584-13326	РЕЛЕ РТЛ-100404	1,00	3,10		3				
		ШТ								
	ДОП 34									
45	1584-12015	РВП-72-3221	1,00	8,80		9				
		ШТ								
	ДОП 34									
46	1517-1429-1	РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ,СИГНАЛЬНЫЕ,ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ 5 ДО 8 ТИПОВ	6,00	3,75		22				
		ШТ								
47	Ц8-574-53	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	6,00	1,19		7	6		1,05	6
				0,75						
		ШТ								
48	1584-6448	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МАЛОГАБАРИТНЫЙ	1,00	4,40		4				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТИП ПМОВ,ПМОВ*,ПМО*-45,ПМО*-98 ДЛЯ ЦЕПЕЙ С НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 220В ПОСТОЯННОГО ТОКА ДО 380В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С ЧАСТОТОЙ 50 И 60ГЦ И 400ГЦ=ПМОВ,ПМОВ*,ПМО*-45,ПМО*- 98 ТУ 16-526,120-78								
		ШТ								
49	1517-1447-1	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 6 СЕКЦИЯ=УП-5300,ПКУ,ПМО,КП4-2	1,00	3,70		4				
		ШТ								
50	ЦВ-574-50	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ(КОМАНДОКОНТРОЛЛЕР ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	1,00	0,43 0,18		1			0,30	
		ЦЕПЬ								
51	1504-6821	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКРЫТЫЙ=ПВ1-10М3Б ОСТ 16 0,526,001-77	1,00	0,75		1				
		ШТ								
52	1517-1414-1	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПАКЕТНЫЕ ДО 63А=	1,00	3,30		3				
		ШТ								
53	ЦВ-574-50	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ(КОМАНДОКОНТРОЛЛЕР ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	1,00	0,43 0,18		1			0,30	
		ЦЕПЬ								
54	1504-3060	-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИЙ ТРУБЧАТЫЙ=ППТ-10 ТУ 16-521,037-75	1,00	0,10						
		ШТ								
55	1504-3061	-ВСТАВКА ПЛАВКАЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ ТИПА ППТ-10=ВТ*-6 ТУ 16-521,037-75	1,00	0,02						
		ШТ								
56	1517-1379-1	-ПРЕДОХРАНИТЕЛИ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 500В ОТ 0,25 ДО 100А=	1,00	0,65		1				
		ШТ								
57	ЦВ-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.	1,00	0,55 0,33		1			0,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШТ								
58	1504-10011 ДОП 34	-КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ КЕ;380В;ЧАСТОТА 50-60ГЦ;220В;НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 1А;КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ 2;ТОЛКАТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ КЕ-011У3 ТУ16-526.407-76	4,00	0,79	-	4	-	-	-	-
		ШТ								
59	1517-1444-1	-КНОПКИ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ КЕ;ПКЕ;КСМ-2;ЛКУ;КЗ	4,00	1,25	-	5	-	-	-	-
		ШТ								
60	Ц8-574-48	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ;КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВО ШТЕКЕРОВ 2	4,00	0,78 0,46	-	3	2	-	0,78	3
		ШТ								
61	1507-5048	-АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ АС-12015У2	1,00	0,33	-	-	-	-	-	-
		ШТ								
62	1517-1481-1	-ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ;РЕГИСТРИРУЮЩИЕ;УКАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ-ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	1,00	0,78	-	1	-	-	-	-
		ШТ								
63	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.	1,00	0,55 0,33	-	1	-	-	0,55	-
		ШТ								
64	1704-50649	-РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ РПТР-П ТУ25-02-200345-76	1,00	33,00	-	33	-	-	-	-
		ШТ								
65	Ц11-14-1	-ДАТЧИК-РЕЛЕ, СОСТОЯЩИЙ ИЗ МАНОМЕТРИЧЕСКОГО ДАТЧИКА И КОНТАКТНО-ПЕРЕКЛЮЧАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА, ИЛИ РЕЛЕ КОМБИНИРОВАННОЕ, СОСТОЯЩЕЕ ИЗ ТЕРМОБАЛЛОНА И ДАТЧИКА	1,00	0,58 0,39	-	1	1	-	1,00	1
		КОМПЛ,								
66	1517-19232 ДОП 15	-БЛОК ЗАЖИМОВ	4,00	1,30	-	5	-	-	-	-
		ШТ								
67	1517-1495-1	-УСТАНОВКА ЗАЖИМА ОТВОДНОЙ РЕЙКИ;ОТВОДНЫЕ РЕЙКИ КОНТРОЛЬНОЙ ЦЕПИ ДО 63А	4,00	0,30	-	1	-	-	-	-
		ШТ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	U8-574-56	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	4,00	0,85 0,33		2	1		0,50	2
69	1517-1505	ИЗГОТОВЛЕНИЕ,УСТАНОВКА ФИРМЕННОЙ ТАБЛИЧКИ ФОТОХИМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ ШТ	8,00	0,28		2				
70	1704-10046	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ДИЛАТОМЕТРИЧЕСКОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-1-5 ТУ25-02-281074-78 ШТ	2,00	20,60		41				
71	1704-50501	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ РТ-2 ТУ25-02-210352-78 ШТ	1,00	42,70		43				
72	U11-14-1	ДАТЧИК-РЕЛЕ, СОСТОЯЩИЙ ИЗ МАНОМЕТРИЧЕСКОГО ДАТЧИКА И КОНТАКТНО-ПЕРЕКЛЮЧАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА, ИЛИ РЕЛЕ КОМБИНИРОВАННОЕ, СОСТОЯЩЕЕ ИЗ ТЕРМОБАЛЛОНА И ДАТЧИКА КОМПЛ.	3,00	0,58 0,37		2	2		1,00	3
73	U8-148-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ,ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ,С КРЕПЛЕНИЕМ В МЕСТАХ ИЗМЕНЕНИЯ ТРАССЫ,МАССА 1М ДО 12КГ 100М	0,45	12,90 7,33	0,43 0,17	6	3		13,00 0,22	6
74	U8-153-13	ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ,СЕЧЕНИЕ,ММ2:ДО 12,5 С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ 7 ШТ	8,00	0,49 0,22		4	2		1,00	8
75	U8-150-1	ОДИН КАБЕЛЬ ВНУТРИ ЗДАНИЯ НА ТРОСЕ МАССА 1М ДО 1КГ 100М	5,70	99,90 7,98	12,70 4,02	270	29	47 15	14,00 5,19	52 19
76	U8-148-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ,ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ,С КРЕПЛЕНИЕМ В МЕСТАХ ИЗМЕНЕНИЯ ТРАССЫ,МАССА 1М ДО 12КГ 100М	1,75	12,90 7,33	0,43 0,17	23	13		13,00 0,22	23
77	U8-155-7	ЗАДЕЛКА КАБЕЛЯ С БУМАЖНОЙ ИЛИ РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ,НАПРЯЖЕНИЕМ,КВ,ДО 1 СЕЧЕНИЕ ДО 150ММ2 ШТ	8,00	5,86 1,37		47	11		2,00	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	И8-153-6	ЗАДЕЛКА КАБЕЛЯ С БУМАЖНОЙ ИЛИ РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ,НАПРЯЖЕНИЕМ,КВ,ДО1| СЕЧЕНИЕ ДО 70ММ2	4,00	4,57	-	18	5	-	2,00	8
				1,26	-			-	-	-
		ШТ								
79	И8-153-5	ЗАДЕЛКА КАБЕЛЯ С БУМАЖНОЙ ИЛИ РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ,НАПРЯЖЕНИЕМ,КВ,ДО1| СЕЧЕНИЕ ДО 16ММ2	104,00	2,85	-	269	112	-	2,00	208
				1,08	-			-	-	-
		ШТ								
80	И11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	4,00	0,21	-	1	1	-	0,50	2
				0,21	-			-	-	-
		ШТ								
81	И11-91-1	МАНОМЕТР МЕМБРАННЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ БЕСШКАЛЬНЫЙ	2,00	1,10	-	2	2	-	2,00	4
				1,00	-			-	-	-
		ШТ								
82	1704-20781	МАНОМЕТР ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУММЕТР, МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МТП-160 ТУ25-02-181071-78	2,00	5,00	-	12	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
83	1704-10414	ТЕРМОМЕТР УГЛОВОЙ ТСМ-5071 ТУ25-02-220710-78	4,00	3,50	-	14	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ,		2261	248	67		432
				РУБ,				22		28
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ =		РУБ,		1263	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА =		РУБ,		14	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ =		РУБ,		57	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ =		РУБ,		13	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ =		РУБ,		7	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ =		РУБ,		1354	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =		РУБ,		998	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ =		РУБ,		888	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=		РУБ,		-	268	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =		РУБ,		889	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. =		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		16
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. =		РУБ,		-	35	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =		РУБ,		92	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =		РУБ,		1299	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		474
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =		РУБ,		-	297	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ,		2653	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		474
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =		РУБ,		-	297	-		-
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ								
84	1517-2498	НИТОК ЛОУ-85Б|	1,00	41,96	-	42	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ДОП 16	ШТ								
85	1517-2254	-ЯЩИК ФИДЕРНЫЙ ТОК 315А,КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ 3,НАПРЯЖЕНИЕ ДО 220В,ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК НАПРЯЖЕНИЕ ДО 500В,ЧАСТОТА 50,60ГЦ 610Х720Х260ММ-ЯВЗ-33 ТУ 16-526,032-78	1,00	30,74		30				
		ШТ								
86	С154-135	-РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬНАЯ ТИПА РПЛ-25-4	2,00	2,59		5				
		ШТ								
87	С154-132	-РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ТИПА ШР-51	2,00	0,43		1				
		ШТ								
88	С154-134	-ВИЛКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ КАБЕЛЬНАЯ ТИПА ВКЛ-25-4	9,00	1,83		16				
		ШТ								
89	1505-11022	-ТРАНСФОРМАТОР ПОНИЖАЮЩИЙ ОСОВ-0,25/220/12-У5 -73	1,00	11,52		12				
		ШТ								
90	С153-33	-СВЕТИЛЬНИК НСП02-100	4,00	3,62		14				
		ШТ								
91	ССЦ 22-48	-СВЕТИЛЬНИК ПХС-60М	6,00	1,54		9				
		ШТ								
92	С153-17	-СВЕТИЛЬНИКИ ПЕРЕНОСНЫЕ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ С ОТРАЖАТЕЛЕМ/ТУ16-545,132-77/ТИПА РВО-42У2/ДЛИНА КАБЕЛЯ6М/	1,00	3,24		3				
		ШТ								
93	С153-20	-СВЕТИЛЬНИКИ С ДИФФУЗНЫМ ОТРАЖАТЕЛЕМ УПД-500,001У3;УПД-500-002У3	4,00	6,60		26				
		ШТ								
94	С153-28	-СВЕТИЛЬНИКИ С ДИФФУЗНЫМ ОТРАЖАТЕЛЕМ СУ-500М-01У3,СУ-500М-02У3	1,00	6,04		6				
		ШТ								
95	С153-250	-ЛАМПЫ Б235-243-100	0,40	1,21		1				
		10ШТ								
96	С153-265	-ЛАМПЫ Б220-230-60	0,60	0,99		1				
		10ШТ								
97	С153-308	-ЛАМПЫ МО36-40	0,10	0,83		1				
		10ШТ								
98	С154-152	-РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ТИПА ШР-51	2,00	0,43		1				
		ШТ								
99	290319-413 5	-КОРОБКА КОМ1-3	4,00	1,02		4				
		ШТ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	290319-415	=КОРОБКА КОМ1=6	1,00	1,01		1				
	6	ШТ								
101	290319-424	=СКИН СК-2	2,00	0,03		1				
	1	ШТ								
102	290319-421	=ЛЕНТА МОНТАЖНАЯ	2,00	0,21		1				
	3	М								
103	0151-1261	=КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1000В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2)3Х95(С ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЙ ЖИЛОЙ)	0,01	2256,00		32				
		1000М								
104	0151-1259	=КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1000В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2)3Х50 ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЙ ЖИЛОЙ)	0,01	1500,00		8				
		1000М								
105	0151-1094	=КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2)3Х10(С ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЙ ЖИЛОЙ)	0,01	448,80		6				
		1000М								
106	0151-1092	=КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2)3Х4(С ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЙ ЖИЛОЙ)	0,05	272,48		14				
		1000М								
107	0151-1092	=КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2)3Х4	0,01	227,00		3				
		1000М								
108	0151-1075	=КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АВВГ,С	0,08	166,00		13				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2)2Х2,5 1000М								
109	С151-1550	=КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ С ГИБКИМИ МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ В РЕЗИНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ,МАРКИ КРПТ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2)3Х95(КАБЕЛЬ КГ 3Х95+1Х35) 1000М	0,03	7296,00		219				
110	С151-1548	=КАБЕЛЬ КГ 3Х50+1Х16 ММ 2 1000М	0,10	3996,00		400				
111	С151-1547	=КАБЕЛЬ ГИБКИЙ КГ СЕЧ,3Х35+1Х10 ММ 2 1000М	0,03	2844,00		85				
112	С151-1545	=КАБЕЛЬ КГ СЕЧ, 3Х6+1Х4 1000М	0,10	614,40		61				
113	С151-1542	=КАБЕЛЬ КГ СЕЧ,3Х4+1Х2,5 1000М	0,11	447,60		49				
114	1509Т5023	=ПРОВОД ПС-25 М	15,00	0,57		9				
115	2405-1064	=СТОЙКА О-400 ШТ	5,00	0,62		3				
116	2405-1696	=КОНСОЛЬ К-250 ШТ	10,00	0,14		1				
117	С113-20	=ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-80 Т-4 М	6,00	1,46		9				
118	С113-18	=ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-50 Т-3,5 М	15,00	0,86		13				
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2		РУБ.		1189				
				РУБ.						
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =		РУБ.		1189				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			1105	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			88	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1197	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			1197	-	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			3370	240	67		432
			----					----		----
		В ТОМ ЧИСЛЕ:	РУБ.					22		28
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			1263	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			14	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			37	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			13	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			7	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			1334	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			2107	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			688	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	262	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			1105	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			209	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		14
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	35	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			189	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			2496	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		474
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	297	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			3830	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		474
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	297	-		-

Главный инженер проекта Мельзак И.Я.

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ГРИШКО А.И

СОСТАВИЛ Пожидаева ПОЖИДАЕВА Н.Н

ПРОВЕРИЛ АКИНЬШИНА Л.П

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 22)

```
3232' Н9' ' ' 1' ' ' ' ' *
Ю' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9-30,88 АЛ.5' ' ' АППАРАТНАЯ МАСЛОХОЗЯЙСТВА' ' ' 1-6' СИЛОВАЯ СЕТЬ,ОСВЕЩЕНИЕ' 407-9
-30,88 ЭС СО 1-10,АЛЬБОМ 1 АОВ1-5' *
Н24=1,5' =3*
Н27=1,2' =0,7*
Р,ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
Т1517-1254(=14)' 1' 75' ШКА* ПР8501' ШТ*
Ц8-572-7' 1*
Т1504-1707#ДОП96(=14)' 1' 30' ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-5139' ШТ*
Т1504-1747#ДОП105(=14)' 5' 30,3' ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-5135' ШТ*
Т1504-1747#ДОП105(=14)' 5' 30,3' ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-5131' ШТ*
1517-1256(=14)' 11*
Ц8-574-23' 8*
Ц8-574-25' 2*
Ц8-574-27' 1*
Т1504-1721#ДОП96(=14)' 11' 30' ПРИВОД ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ' ШТ*
Т1504-1723#ДОП96(=14)' 11' 2,6' ЗАЖИМЫ' ШТ*
Т1504-1715#ДОП96(=14)' 11' 2,55' РАСЦЕПИТЕЛЬ ТЕПЛОВОЙ' ШТ*
Ц8-612-2' 1*
Ц8-574-5' 1*
Т1504-4548#ДОП 34(=14)' 1' 12,6' ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ-1220' ШТ*
Т1504-4551#ДОП 34(=14)' 1' 16,7' ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ-2220' ШТ*
1504-4196#ДОП 34(=14)' 1' 5,7*
Ц8-531-1' 3*
Т1504-18098#ДОП 34(=14)' 1' 1,15' ПОСТ КНОПОЧНЫЙ ПКЕ-722' ШТ*
Ц8-530-2' 1*
Т290319-30330(=14)' 4' 1,57' ЗАЖИМ НКК-1-16' ШТ*
Ц8-591-6' 6*
Ц8-610-2' 1*
Ц8-595-1' 4*
Ц8-592-1' 6' ' СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ*
Ц8-591-1' 4*
Ц8-591-3' 1*
Ц8-591-6' 1*
Ц8-402-1' 15*
Ц8-147-4' 5*
Ц8-147-8' 10*
Ц8-472-7' 40*
Ц8-406-4' 6*
Ц8-406-3' 44*
Ц8-91-4' 0,01*
1517-1116(=14)' 1*
Ц8-574-7' 1*
Т1504-4543#ДОП 34(=14)' 1' 5,9' ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ-11000' ШТ*
Т1504-12241#ДОП 34(=14)' 1' 3,4' ПРИСТАВКА ПКЛ 2204' ШТ*
Т1504-12237#ДОП 34(=14)' 2' 2,05' ПРИСТАВКА ПКЛ 2004' ШТ*
1517-1386-1(=14)' 3*
Ц8-574-44' 3*
Т1504-12236#ДОП 34(=14)' 4' 4,9' РЕЛЕ РПЛ-1220' ШТ*
Т1504-13326#ДОП 34(=14)' 1' 3,1' РЕЛЕ РТЛ-100404' ШТ*
Т1504-12015#ДОП 34(=14)' 1' 8,8' РВП-72-3221' ШТ*
1517-1429-1' 6*
Ц8-574-55' 6*
1504-6448(=14)' 1*
1517-1447-1' 1*
Ц8-574-50' 1*
```

```
935     56          1504=6001(=14)' 1*
936     57          1517=1414=1' 1*
937     58          Ц8=574=50' 1*
938     59          1504=3060(=14)' 1*
939     60          1504=3061(=14)' 1*
940     61          1517=1379=1' 1*
941     62          Ц8=574=56' 1*
942     63          1504=1801(#ДОП 34(=14)' 4' 0,95*
943     64          1517=1444=1' 4*
944     65          Ц8=574=48' 4*
945     66          1507=5048(=14)' 1*
946     67          1517=1481=1' 1*
947     68          Ц8=574=56' 1*
948     69          1704=5064?(=14)' 1*
949     70          Ц11=14=1' 1*
950     71          Т1517=1923?#ДОП 15(=14)' 4' 1,3' БЛОК ЗАЖИМОВ' ШТ*
951     72          1517=1495=1' 4*
952     73          Ц8=574=56' 4*
953     74          1517=1505(=14)' 8*
954     75          1704=10040(=14)' 2*
955     76          1704=50501(=14)' 1*
956     77          Ц11=14=1' 3*
957     78          Ц8=146=1' 45*
958     79          Ц8=155=13' 8*
959     80          Ц8=150=1' 370*
960     81          Ц8=148=1' 175*
961     82          Ц8=153=7' 8*
962     83          Ц8=153=6' 4*
963     84          Ц8=153=5' 104*
964     85          Ц11=1=1' 4*
965     86          Ц11=91=1' 2*
966     87          1704=20081(=14)' 2*
967     88          1704=10414(=14)' 4' ' ТЕРМОМЕТР УГЛОВОЙ*
968     89          Р,МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
969     90          Т1517=2490?#ДОП 16(Н9=1,076)(=13)' 1' 39' ЩИТОК ЯОУ=850' ШТ*
970     91          1517=2254(Н9=1,076)(=13)' 1*
971     92          0154=135' 2*
972     93          0154=152' 2*
973     94          0154=134' 9*
974     95          1505=11022(=13)(Н9=1,077)' 1*
975     96          0153=33' 4' ' СВЕТИЛЬНИК НСП02=100*
976     97          ТССЦ 22-40(=13)' 6' 1,42,1,082' СВЕТИЛЬНИК ПХС=60М' ШТ*
977     98          0153=17' 1*
978     99          0153=20' 4*
979    100          0153=28' 1*
980    101          0153=280' 4*
981    102          0153=265' 6*
982    103          0153=308' 1*
983    104          0154=152' 2*
984    105          Т290319-4135(Н9=1,073)(=13)' 4' 0,945' КОРОБКА КОМ1=3' ШТ*
985    106          Т290319-4136(Н9=1,073)(=13)' 1' 0,935' КОРОБКА КОМ1=4' ШТ*
986    107          Т290319-4241(Н9=1,073)(=13)' 2' 0,029' СЖИМ О=2' ШТ*
987    108          Т290319-4213(Н9=1,073)(=13)' 2' 0,2' ЛЕНТА МОНТАЖНАЯ' М*
988    109          0151=1261(А1,1,2)' 14' ' *(С ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЙ ЖИЛОЙ)*
989    110          0151=1259(А1,1,2)' 57' ' *С ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЙ ЖИЛОЙ)*
990    111          0151=1094(А1,1,2)' 14' ' *(С ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЙ ЖИЛОЙ)*
991    112          0151=1092(А1,1,2)' 50' ' *(С ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЙ ЖИЛОЙ)*
992    113          0151=1092' 12*
993    114          0151=1075' 80*
```

```
C151=1550(A1,1;2)' 30' ' +(КАБЕЛЬ КГ 3Х95+1Х35)*
C151=1548(A1,1;2)' 100' ' КАБЕЛЬ КГ 3Х50+1Х16 ММ 2*
C151=1547(A1,1;2)' 30' ' КАБЕЛЬ ГИБКИЙ КГ СЕЧ,3Х35+1Х10 ММ 2*
C151=1543(A1,1;2)' 100' ' КАБЕЛЬ КГ СЕЧ, 3Х6+1Х4*
C151=1542(A1,1;2)' 110' ' КАБЕЛЬ КГ СЕЧ,3Х4+1Х2,5*
T1509T5023(H9=1,116)(=13)' 15' 0,51' ПРОВОД ПС-25' Н*
T2405=1864(H9=1,072)(=13)' 5' 0,58' СТОЙКА С-400' ШТ*
T2405=1696(H9=1,072)(=13)' 10' 0,13' КОНСОЛЬ К-250' ШТ*
C113=20(=13)' 6' 1,46*
C113=18(=13)' 15' 0,86*
К ГРИШКО А,И* ПОМИДАЕВА Н,И' АКИНЬШИНА Л,П*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ= ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9-30,88 АЛЬБОМ 5 ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-7

НА ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА= АППАРАТНАЯ МАСЛОХОЗЯЙСТВА

ОСНОВАНИЕ: СО АЛЬБОМ 1ТХ1-17

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 42,453 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1057 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,664 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО / ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН / В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН / В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН / ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН / ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
1	2301-11028	-НАСОС~~Ш40-6-18/46-9~~ НМШ5-25-2,5/6-1 ШТ	2,00	520,00	-	1040	-	-	-	-
2	Ц7-283-1	-АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ И МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ, ОБЬЕМНЫЙ, ПОРШНЕВОЙ, ПРИВОДНОЙ, МАССОЙ 0,89 Т ШТ	1,00	36,80 / 21,00	4,20 / 2,09	37	21	4 / 2	37,00 / 2,70	37 / 3
3	Ц8-481-19	-ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К ОДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ЩИТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ, ПОСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ, С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, МАССА ДО 0,1Т ШТ	2,00	1,38 / 0,94	0,04 / -	3	2	- / -	1,00 / -	2 / -
4	Ц ПРИЛ,1	-РАСХОД ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ИСПЫТАНИЕ ТКВЧ	0,25	30,00	-	8	-	-	-	-
5	2301-11026	-НАСОС~~Ш5-25-3,16/46-6~~ НШМ5-25-4/46-1 ШТ	1,00	295,00	-	295	-	-	-	-
6	Ц7-281-1	-АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ, МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ, ОБЬЕМНЫЙ ВИХРЕВОЙ, ПОРШНЕВОЙ, ПРИВОДНОЙ РОТОРНЫЙ, МАССОЙ 0,91 Т ШТ	1,00	25,60 / 14,10	3,51 / 1,59	26	14	4 / 2	26,00 / 2,05	26 / 2
7	2301-11029	-НАСОС~~Ш80-6-30/2,5Б-9~~	1,00	1050,00	-	1050	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШТ								
8	Ц7-281-1	-АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ, МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ, ОБЪЕМНЫЙ ВИХРЕВОЙ, ПОРШНЕВОЙ, ПРИВОДНОЙ РОТОРНЫЙ; МАССОЙ 0,91 Т	1,00	25,60	3,51	26	14	4	26,00	26
				14,10	1,59			2	2,85	2
		ШТ								
9	Ц8-481-19	-ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ЧИТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ,ПОСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ,С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ,МАССА;ДО;0,1Т	2,00	1,38	0,04	3	2	-	1,00	2
				0,94	-			-	-	-
		ШТ								
10	290319-644 3	-УСТАНОВКА УВМ-1	1,00	14268,00	-	14268	-	-	-	-
		ШТ								
	ДОП1									
11	2303-6185	-ФИЛЬТР-ПРЕСС ФП2-3000	2,00	260,00	-	520	-	-	-	-
		ШТ								
12	2303-20629	-НАГРЕВАТЕЛЬ МАСЛА НТМЛ-160	1,00	1200,00	-	1200	-	-	-	-
		ШТ								
13		-УСТАНОВКА ЦЕОЛИТОВАЯ М002-А	1,00	6236,00	-	6236	-	-	-	-
	НОМ,КАТАЛО Г МИНЭНЕРГО 1987Г	ШТ								
14		-УСТАНОВКА МАСЛООЧИСТИТЕЛЬНАЯ ПСМ-2-4	1,00	2900,00	-	2900	-	-	-	-
	НОМ,КАТАЛО Г МИНЭНЕРГО 1987Г	ШТ								
15	2303-02001	-РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ	0,47	1080,00	-	508	-	-	-	-
		Т								
16	Ц18-1-3	-МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРА	1,00	23,90	3,11	24	14	3	27,00	27
		ШТ		14,00	1,44			1	1,86	2
17	2303Ц2П,20 01	-УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ МАСЛА	0,02	2160,00	-	43	-	-	-	-
		Т								
18	Ц11-196-2	-УРОВНЕМЕР ТИПА УДУ-10, ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ; ПОДЗЕМНЫХ	1,00	4,27	0,13	4	4	-	7,00	7
		ШТ		4,06	0,01			-	0,01	-
19	2303-12609	-ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ФС-1-150-1,6	1,00	432,00	-	432	-	-	-	-
		ШТ								
	ДОП74									
20	2303-2001	-ФИЛЬТР СЕЛИКАГЕЛЕНОВЫЙ 1ШТ	0,01	1080,00	-	11	-	-	-	-
		Т								
21	Ц6-254-7	-ФИЛЬТР МАЗУТНЫЙ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ;	2,00	52,20	7,69	64	39	15	34,00	68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1/4,до 240		19,88	3,43			7	4,68	9
22	2903-19-643 доп1	=УСТАНОВКА ИНЕЙ=2 шт	1,00	3851,00	3851					
23	2903-19-643 доп1	=УСТАНОВКА СУХОВЕЙ шт	1,00	2639,00	2639					
24	2311-1068 доп28	=АГРЕГАТ ВАКУУМНЫЙ АВЗ-123А шт	1,00	1498,00	1498					
25	Ц7-297-4	=АГРЕГАТ ВАКУУП-НАСОСНЫЙ, НАСОСОВ 4,8 Т шт	1,00	94,00	33,00	93	87	33	92,00	92
				56,98	12,10			12	15,61	16
26	Ц7ПРИЛ1	=СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ИСПЫТАНИЕ 1КВЧ	0,20	30,00	6					
27	1704-20008	=МАНОМЕТР ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУММЕТР, МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ=ОБТП-160 ТУ25-02-180315-78 шт	8,00	5,00	46					
28	Ц11-93-1	=МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ шт	8,00	0,00	0	6		1,00	8	
				0,77	0			0	0	
29	1704-3004	=СЧЕТЧИК ЖИДКОСТИ ЛК-100-10 шт	1,00	530,00	530					
30	Ц11-156-3	=СЧЕТЧИК ДЛЯ ЖИДКОСТИ ЛОПАСТНОЙ	1,00	5,06	0,10	5	4	4,00	6	
				3,59	0,01			0,01	0	
31	1704-3003	=СЧЕТЧИК ЖИДКОСТИ ШКУ-40С-6 шт	1,00	125,00	125					
32	Ц11-156-2	=СЧЕТЧИК ДЛЯ ЖИДКОСТИ ШЕСТЕРЕНЧАТЫЙ, ТИП ШКУ-40С-6 шт	1,00	5,81	0,09	4	2	4,00	4	
				2,42	0,01			0,01	0	
33	Ц12-2-7	=ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ Т	0,48	97,00	14,50	47	38	7	134,00	64
				79,10	7,74			4	9,98	5
34	Ц12-2-6	=ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 59 ММ Т	0,04	125,00	5,75	5	5	0	200,00	8
				114,00	1,19			0	1,54	0
35	Ц12-2-5	=ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 45 ММ Т	0,04	168,00	4,98	7	6	0	275,00	11
				155,00	1,36			0	1,75	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	Ц12-2-3	=ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25 ММ Т	0,01	221,00 207,00	0,00 1,68	2	2	- -	354,00 2,06	4 -
37	Ц12-1-1	=ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ М	4,00	0,48 0,43	0,04 0,01	2	2	- -	1,00 0,01	4 -
38	Ц12-758-3	=ПРОТРАВКА И ПРОМЫВКА ТРУБ РАЗЛИЧНЫМИ РЕАКТИВАМИ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ М	45,00	0,18 0,13	0,05 0,01	12	8	4 1	0,28 0,01	13 1
39	Ц12-758-2	=ПРОТРАВКА И ПРОМЫВКА ТРУБ РАЗЛИЧНЫМИ РЕАКТИВАМИ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 48-57 ММ М	24,00	0,12 0,09	0,03 0,01	3	2	- -	0,28 0,01	5 -
40	Ц12-758-1	=ПРОТРАВКА И ПРОМЫВКА ТРУБ РАЗЛИЧНЫМИ РЕАКТИВАМИ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 15-38 ММ М	10,00	0,08 0,06	0,02 -	1	1	- -	0,18 -	1 -
41	Ц12-759-1	=ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ ВРЕЗКА	6,00	4,88 4,29	0,07 0,01	29	26	- -	8,00 0,01	48 -
42	Ц12-759-2	=ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76-89 ММ ВРЕЗКА	14,00	6,08 5,36	0,11 0,01	85	75	1 -	10,00 0,01	140 -
43	Ц12-823-3	=КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ 65-80 ШТ	1,00	3,28 2,78	0,30 0,04	3	3	- -	4,00 0,05	4 -
44	Ц12-823-2	=КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ 150 ШТ	1,00	2,06 1,75	0,05 0,01	2	2	- -	3,00 0,01	3 -
45	Ц12-802-5	=ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ 80-100 ШТ	22,00	7,32 5,38	0,32 0,04	165	74	7 1	6,00 0,05	132 1
46	Ц12-802-3	=ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ	6,00	2,08	0,06	12	10	-	3,00	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		;МПА;ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА;ММ;50		1,71	0,01				0,01	
47	Ц12-883-1	ШТ =КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА;ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА;ММ;25-38	6,00	1,77 1,93	0,04 0,01	11	9	0,01	3,00 0,01	18
48	Ц12-881-1	ШТ =ВЕНТИЛИ,КЛАПАНЫ,КРАНЫ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ГУММИРОВАННЫЕ И СО СВИНЦОВОЙ ОБКЛАДКОЙ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,6-1МПА;ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА;ММ;25	26,00	1,76 1,80	0,03 0,01	46	39	1 0,01	3,00 0,01	78
49	ДАННЫЕ ЗАВОДА ПО ВТОРНЕФТЕПРОДУКТ	ШТ =ФИЛЬТР ОЧИСТКИ СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ФОСН-6Р	2,00	278,00	-	556	-	-	-	-
50	Ц8-485-2	ШТ =КОНСТРУКЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СВАРНАЯ	0,09	395,00 24,90	3,18 1,02	36	2	41,00 1,32	4	
51	Ц12-882-5	Т =ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ;МПА;ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА;ММ;80-100	4,00	7,52 3,30	0,32 0,06	30	14	1 0,05	6,00 0,05	24
52	Ц12-881-1	ШТ =ВЕНТИЛИ,КЛАПАНЫ,КРАНЫ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ГУММИРОВАННЫЕ И СО СВИНЦОВОЙ ОБКЛАДКОЙ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,6-1МПА;ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА;ММ;25	1,00	1,76 1,80	0,03 0,01	2	2	0,01	3,00 0,01	3
53	Ц8-91-4	ШТ =КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	0,03	377,00 33,30	4,78 1,41	11	1	61,00 1,82	2	
		Т ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	РУБ.			37962	588	84		889
			СТР.РУБ.					32		41
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ =	РУБ.			37148	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА =	РУБ.			558	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ.			1129	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ =	РУБ.			466	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ =	РУБ.			259	-	-		-
		ВСЕГО;СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ =	РУБ.			39558	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ.			822	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ.			219	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ.			-	531	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ,			488	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. =	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		35
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. =	РУБ,			-	78	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ,			95	-	-		-
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ,			1317	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		965
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ,			-	682	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ,			40669	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		965
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ,			-	682	-		-
		РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
54	Е15-614	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛИЛАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА СТАЛЬНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ, РЕШЕТОК, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50ММ И Т.П., ЗА 2 РАЗА 100М2	0,61	66,50 38,40	0,83 -	37	23	-	68,00 -	41 -
55	Е13-258	ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПЕСКОМ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 500ММ И МЕЛКИХ КОНСТРУКЦИЙ М2	61,00	2,35 0,20	0,83 0,25	143	17	50 15	0,48 0,32	24 20
56	Б9-122	МОНТАЖ ЛОТКОВ, РЕШЕТОК, ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ Т	2,88	30,20 25,10	4,10 1,22	4	2	-	34,90 1,57	3 -
57	Е22-145	УСТРОЙСТВО УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 73ММ М	5,00	0,68 0,11	0,88 0,02	2	-	-	0,18 0,03	1 -
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ,			186	42	50		69
			РУБ,					15		20
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ,			102	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ,			98	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ,			-	55	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ,			38	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. =	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. =	РУБ,			-	5	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ,			16	-	-		-
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ,			228	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		89
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ,			-	69	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ,			4	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ,			2	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ,			-	2	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ,				4				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ,-Ч								3
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ,					2			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ,				232				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ,-Ч								92
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ,					62			
	РАЗДЕЛ 3, ,МАТЕРИАЛЫ,НЕУЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ									
58 2307-50081	-ХЛОПУШКА ХП-80А	ШТ	2,00	11,97		24				
59 2307-50009	-МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ ХЛОПУШКОЙ МУВ-60	ШТ	2,00	28,31		57				
60 2307-50037	-ЛОК ЗАМЕРНОЙ ЛЗ-120	ШТ	1,00	19,00		19				
61 C1310-101	-КАНАТ СПИРАЛЬНЫЙ ТИПА ТК КОНСТРУКЦИИ 1х37 ГОСТ3064-80,ГОСТ3241-80,КАНАТ СВИТЫЙ ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ 1,МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА ПО ВРЕМЕННОМУ СОПРОТИВЛЕНИЮ РАЗРЫВУ 1600МПА И МЕНЕЕ,ДИАМЕТРОМ,ММ 120	10М	0,60	7,19		4				
62 0501-11249	-СЕЛИКАГЕЛЬ	КГ	5,00	3,01		15				
63 0501-10409	-ОРТОФОСФОРНАЯ КИСЛОТА	Т	0,25	361,79		90				
64 0113-401	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ГРУППЫ Б И Д ИЗ СТАЛИ МАРОК 10,20,25 ГОСТ 8732-78, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН, ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДН-89 Т-3,5	М	65,00	1,76		114				
65 0113-378	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ГРУППЫ Б И Д ИЗ СТАЛИ МАРОК 10,20,25 ГОСТ 8732-78, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН, ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДН-57 Т-3	М	10,00	1,10		11				
66 C113-363	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ГРУППЫ Б И Д ИЗ СТАЛИ МАРОК 10,20,25 ГОСТ 8732-78, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН, ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т		14,00	0,83		12				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДН=42 Т=2,5								
67	0113-14	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ О РЕЗЬБОЙ;ГОСТ 3262-75 С ИЗМ;1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ;ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-20 Т-2,8	6,00	0,91		2				
		М								
68	0113-13	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ О РЕЗЬБОЙ;ГОСТ 3262-75 С ИЗМ;1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ;ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-15 Т-2,8	4,00	0,26		1				
		М								
69	0113-358	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ГРУППЫ Б И Д ИЗ СТАЛИ МАРОК 15,20,25 ГОСТ 8732-78, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН; ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДН-32 Т-2,5	2,00	0,69		1				
		М								
70	2307-10772	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 16КЧ9П,ДИАМ,80ММ	1,00	17,24		17				
		ШТ								
71	2307-10768	-ТО ЖЕ,ДИАМ,32ММ	1,00	5,16		5				
		ШТ								
72	2307-11059	-ЗАДВИЖКА 30Ч6БК,ДИАМ,80ММ	22,00	15,37		338				
		ШТ								
73	2307-11058	-ТОЖЕ,ДИАМ,50ММ	6,00	10,32		62				
		ШТ								
74	25-76-10388	-ВЕНТИЛЬ 15КЧ19П1,ДИАМ,40ММ	6,00	5,38		32				
		ШТ								
75	2307-10872	-КРАН 11Ч6БК ДИАМ,25ММ	1,00	2,42		2				
		ШТ								
76	2307-10861	-КРАН 11Ч6БК ДИАМ,20ММ	4,00	1,65		7				
		ШТ								
77	2307-10859	-КРАН 11Ч6БК ДИАМ,15ММ	10,00	0,99		10				
		ШТ								
78	2307-10823	-КРАН 10Б9БК ДИАМ10ММ	1,00	0,94		1				
		ШТ								
79	2307-10819	-КРАН 10Б9БК1,ДИАМ,10ММ	2,00	1,00		2				

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
			ШТ								
80	2307-10032	-ВЕНТИЛЬ 11Б108К	ШТ	8,00	1,10		9				
81	ССЦ М,ЗП,1485	-ШЛАНГ ДИАМ,50ММ	М	80,00	3,28		262				
82	2307-10179	-ВЕНТИЛЬ 15Б1БК ДИАМ,20ММ	ШТ	1,00	1,26		1				
83	2310-10013	-ОТВОД 90,89Х3Р	I	8,08	796,05		64				
84	2310-10004	-ОТВОД 57Х3	I	0,01	1009,06		10				
85	2310-10001	-ОТВОД 45Х2,5	ШТ	0,01	1266,03		12				
86	2310-22001	-ПЕРЕХОД К57Х4-32Х2	ШТ	1,00	0,62		1				
87	2310-22015	-ПЕРЕХОД 89Х3,5-45Х2,5	ШТ	2,00	0,66		1				
88	2310-22017	-ПЕРЕХОД 108Х4-89Х4	ШТ	2,00	0,77		2				
89	2310-22021	-ПЕРЕХОД 108Х4-57Х3	ШТ	1,00	0,71		1				
90	2310-1170	-ФЛАНЕЦ 1-32-10	ШТ	1,00	1,21		1				
91	2310-1147	-ФЛАНЕЦ 1-40-6	ШТ	1,00	1,15		1				
92	2310-1169	-ФЛАНЕЦ 1-25-10	ШТ	3,00	0,99		3				
93	2310-1150	-ФЛАНЕЦ 1-80-6	ШТ	2,00	1,01		4				
94	2310-1121	-ФЛАНЕЦ 1-50-2,5	ШТ	1,00	1,08		1				
95	2310-1172	-ФЛАНЕЦ 1-50-10	ШТ	6,00	1,46		9				
96	2310-1174	-ФЛАНЕЦ 1-80-10	ШТ	9,00	1,99		18				
97	2310-2077	-ФЛАНЕЦ 1-10-10	ШТ	2,00	2,91		6				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	2310-2126	ФЛАНЕЦ 1-80-25	1,00	2,64		3				
		ШТ								
99	2310-2076	ФЛАНЕЦ 1-80-10	6,00	2,21		13				
		ШТ								
100	2310-26007	ЗАГЛУШКА ДИАМ80,8ТХ3,5	4,00	0,32		1				
		ШТ								
101	ССЦЧ1П,363	РЕЗИНА РУЛОНОМ	3,00	1,74		5				
		КГ								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3		РУБ,			1254				
			РУБ,							
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ,			1254				
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ,			1253				
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ,			98				
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ,			1352				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		РУБ,			1352				
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ,			39402	542	134		958
			РУБ,					47		61
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ,			37148				
	ТАРА И УПАКОВКА -		РУБ,			358				
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ,			1129				
	ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -		РУБ,			466				
	КОМПЛЕКТАЦИЯ -		РУБ,			259				
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ,			39552				
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ,			2076				
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ,			219				
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ,				532			
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ,			1253				
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ,			488				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, -		ЧЕЛ,-Ч							35
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, -		РУБ,				78			
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ,			193				
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ,			2849				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ,-Ч							965
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ,				682			
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ,			182				
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ,			98				
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ,				55			
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ,			30				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, -		ЧЕЛ,-Ч							3
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, -		РУБ,				5			
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ,			16				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ,				228				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ		ЧЕЛ.-Ч								89
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		РУБ,					69			
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ,				4				
МАТЕРИАЛЫ		РУБ,				2				
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		РУБ,					2			
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ,				4				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ		ЧЕЛ.-Ч								3
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		РУБ,					2			
ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ,				42493				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ		ЧЕЛ.-Ч								1057
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		РУБ,					664			

Главный инженер проета Мельзак И.Я.
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ГРИШКО А.И

СОСТАВИЛ Покидаева Покидаева Н.Н

ПРОВЕРИЛ Акиньшина Акиньшина Л.П

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 36)

```
1567      1        3233' Н9' ' ' 1' ' ' ' ' *
1568      2        Ш' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9-30,88 АЛЬБОМ 5' ' ' АППАРАТНАЯ МАСЛОХОЗЯЙСТВА' ' ' 1=7' ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ
                     РАБОТЫ' СО АЛЬБОМ 1ТХ1=17' *
1569      3        Н24Р1,5' Н5*
1570      4        Н27*1,2' 50,7*
1571      5        Р,ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
1572      6        2301=11020(=14)' 2*
1573      7        Ш7=203=1' 1*
1574      8        Ш8=401=19' 2*
1575      9        ЦТ ПРИЛ,1(=13)' 0,25' 30' РАСХОД ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ИСПЫТАНИЕ' ТКВЧ*
1576     10        2301=11020(=14)' 1*
1577     11        Ш7=201=1' 1*
1578     12        2301=11020(=14)' 1*
1579     13        Ш7=201=1' 1*
1580     14        Ш8=401=19' 2*
1581     15        Т290319=6443*ДОП1(=14)' 1' 14268' УСТАНОВКА УВМ=1' ШТ*
1582     16        Т2303=6183(=14)' 2' 260' ФИЛЬТР-ПРЕСС ФП2=5Ф00' ШТ*
1583     17        Т2303=20629(=14)' 1' 1200' НАГРЕВАТЕЛЬ МАСЛА НТМЛ=160' ШТ*
1584     18        Т НОМ,КАТАЛОГ МИНЭНЕРГО 1987Г(=14)' 1' 6236' УСТАНОВКА ЦЕОЛИТОВАЯ М802=А' ШТ*
1585     19        Т НОМ,КАТАЛОГ МИНЭНЕРГО 1987Г(=14)' 1' 2900' УСТАНОВКА МАСЛООЧИСТИТЕЛЬНАЯ ПОМ=2=4' ШТ*
1586     20        Т2303=0300(=14)' 6,47' 1080' РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ' Т*
1587     21        ЦТ16=1=3(Р1=27)(=7)' 1' 23,9*14*3,11*1,44*6,79' МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРА' ШТ*
1588     22        Т2303*2П,200(=14)' 0,024' 2160' УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ МАСЛА' Т*
1589     23        Ш11=196=2' 1*
1590     24        Т2303=12609*ДОП74(=14)' 1' 432' ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ФС=1=150=1,6' ШТ*
1591     25        Т2303=2001(=14)' 6,1' 1080' ФИЛЬТР СЕЛИКАГЕЛЕВЫЙ ШТ' Т*
1592     26        Ш6=254=7' 2*
1593     27        Т290319=6435*ДОП1(=14)' 1' 3051' УСТАНОВКА ИМЕН=2' ШТ*
1594     28        Т290319=6436*ДОП1(=14)' 1' 2639' УСТАНОВКА СУХОВЕЙ' ШТ*
1595     29        Т2311=1864*ДОП28(=14)' 1' 1698' АГРЕГАТ ВАКУУМНЫЙ АВЗ=1250' ШТ*
1596     30        Ш7=207=4' 1*
1597     31        ЦТ7ПРИЛ1(=7)' 0,28' ЭЭЭЭЭЭ' СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ИСПЫТАНИЕ' ТКВЧ*
1598     32        1704=2808(=14)' 8*
1599     33        Ш11=93=1' 8*
1600     34        Т1704=3804(=14)' 1' 530' СЧЕТЧИК ЖИДКОСТИ ЛК=100=10' ШТ*
1601     35        Ш11=156=3' 1*
1602     36        Т1706=3803(=14)' 1' 125' СЧЕТЧИК ЖИДКОСТИ ШКУ=400=6' ШТ*
1603     37        Ш11=156=2' 1*
1604     38        Ш12=2=7' 0,48*
1605     39        Ш12=2=6' 0,08*
1606     40        Ш12=2=5' 0,03*
1607     41        Ш12=2=3' 0,01*
1608     42        Ш12=1=1' 4*
1609     43        Ш12=758=3' 65*
1610     44        Ш12=758=2' 24*
1611     45        Ш12=758=1' 10*
1612     46        Ш12=759=1' 6*
1613     47        Ш12=759=2' 14*
1614     48        Ш12=803=3' 1*
1615     49        Ш12=803=2' 1*
1616     50        Ш12=802=3' 22*
1617     51        Ш12=802=2' 6*
1618     52        Ш12=803=1' 6*
1619     53        Ш12=801=1' 26*
1620     54        Т ДАННЫЕ ЗАВОДА ПО ВТОРНЕФТЕПРОДУКТ(=14)' 2' 270' ФИЛЬТР ОЧИСТКИ СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ФОСН=60' ШТ*
1621     55        Ш8=409=2' 0,09*
```

```
1622   56   Ц12-802-5' 4*
1623   57   Ц12-801-1' 1*
1624   58   Ц8-91-4' 0,03*
1625   59   Р20*
1626   60   Ч10-14,5*
1627   61   Е15-614' 61*
1628   62   Е13-258' 61*
1629   63   Е9-122' 0,08*
1630   64   Е22-145' 3*
1631   65   Р,МАТЕРИАЛЫ,НЕУЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
1632   66   Т2307-50001(Н9=1,098)(=13)' 2' 18,9' ХЛОПУШКА ХП-80А' ШТ*
1633   67   Т2307-50009(Н9=1,089)(=13)' 2' 26' МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ ХЛОПУШКОЙ МУВ-80' ШТ*
1634   68   Т2307-50037(Н9=1,098)(=13)' 1' 17,3' ЛОК ЗАМЕРНОЙ ЛЗ-150' ШТ*
1635   69   С1510-101' 6*
1636   70   Т0501-11249(Н9=1,21)(=13)' 5' 2,49' СЕЛИКАГЕЛЬ' КГ*
1637   71   Т0501-10609(Н9=1,21)(=13)' 0,25' 299' ОРТОФОСФОРНАЯ КИСЛОТА' Т*
1638   72   С113-401(=13)' 65' 1,76*
1639   73   С113-370(=13)' 10' 1,1*
1640   74   С113-363(=13)' 14' 0,03*
1641   75   С113-14(=13)' 6' 0,31*
1642   76   С113-13(=13)' 4' 0,26*
1643   77   С113-358(=13)' 2' 0,69*
1644   78   Т2307-10772(Н9=1,098)(=13)' 1' 15,7' КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 16КЧ9П,ДИАМ,80ММ' ШТ*
1645   79   Т2307-10768(Н9=1,098)(=13)' 1' 4,7' ТО ЖЕ,ДИАМ,32ММ' ШТ*
1646   80   Т2307-11059(Н9=1,098)(=13)' 22' 14' ЗАДВИЖКА 30Ч6БК,ДИАМ,80ММ' ШТ*
1647   81   Т2307-11058(Н9=1,098)(=13)' 6' 9,4' ТОЖЕ,ДИАМ,50ММ' ШТ*
1648   82   Т23-7-10380(Н9=1,098)(=13)' 6' 4,9' ВЕНТИЛЬ 15КЧ19П1,ДИАМ,40ММ' ШТ*
1649   83   Т2307-10072(Н9=1,098)(=13)' 1' 2,2' КРАН 11Ч6БК ДИАМ,25ММ' ШТ*
1650   84   Т2307-10061(Н9=1,098)(=13)' 4' 1,5' КРАН 11Ч6БК ДИАМ,25ММ' ШТ*
1651   85   Т2307-10059(Н9=1,098)(=13)' 10' 0,9' КРАН 11Ч6БК ДИАМ,15ММ' ШТ*
1652   86   Т2307-10023(Н9=1,098)(=13)' 1' 0,86' КРАН 10Б9БК ДИАМ10ММ' ШТ*
1653   87   Т2307-10019(Н9=1,098)(=13)' 2' 0,98' КРАН 10Б8БК1,ДИАМ,10ММ' ШТ*
1654   88   Т2307-10032(Н9=1,098)(=13)' 8' 1' ВЕНТИЛЬ 11Б18БК' ШТ*
1655   89   ТООЦ Ч,3П,1485(Н9=1,074)(=13)' 80' 3,05' ШЛАНГ ДИАМ,50ММ' М*
1656   90   Т2307-10179(Н9=1,098)(=13)' 1' 1,15' ВЕНТИЛЬ 16Б1БК ДИАМ,20ММ' ШТ*
1657   91   Т2310-10013(Н9=1,098)(=13)' 0,08' 725' ОТВОД 90,89Х35' Т*
1658   92   Т2310-10006(Н9=1,098)(=13)' 0,007' 919' ОТВОД 57Х5' Т*
1659   93   Т2310-10001(Н9=1,098)(=13)' 0,006' 1133' ОТВОД 45Х2,5' ШТ*
1660   94   Т2310-22001(Н9=1,098)(=13)' 1' 0,38' ПЕРЕХОД К57Х4-32Х2' ШТ*
1661   95   Т2310-22015(Н9=1,098)(=13)' 2' 0,6' ПЕРЕХОД 89Х3,5-45Х2,5' ШТ*
1662   96   Т2310-22017(Н9=1,098)(=13)' 2' 0,7' ПЕРЕХОД 108Х4-89Х4' ШТ*
1663   97   Т2310-22021(Н9=1,098)(=13)' 1' 0,65' ПЕРЕХОД 108Х4-57Х3' ШТ*
1664   98   Т2310-1170(Н9=1,098)(=13)' 1' 1,1' ФЛАНЕЦ 1-32-10' ШТ*
1665   99   Т2310-1147(Н9=1,098)(=13)' 1' 1,05' ФЛАНЕЦ 1-40-6' ШТ*
1666  100   Т2310-1169(Н9=1,098)(=13)' 3' 0,9' ФЛАНЕЦ 1-25-10' ШТ*
1667  101   Т2310-1150(Н9=1,098)(=13)' 2' 1,65' ФЛАНЕЦ 1-80-6' ШТ*
1668  102   Т2310-1121(Н9=1,098)(=13)' 1' 0,98' ФЛАНЕЦ 1-50-2,5' ШТ*
1669  103   Т2310-1172(Н9=1,078)(=13)' 6' 1,35' ФЛАНЕЦ 1-50-10' ШТ*
1670  104   Т2310-1174(Н9=1,078)(=13)' 9' 1,65' ФЛАНЕЦ 1-80-10' ШТ*
1671  105   Т2310-2077(Н9=1,078)(=13)' 2' 2,7' ФЛАНЕЦ 1-10-10' ШТ*
1672  106   Т2310-2124(Н9=1,078)(=13)' 1' 2,45' ФЛАНЕЦ 1-80-25' ШТ*
1673  107   Т2310-2076(Н9=1,078)(=13)' 6' 2,05' ФЛАНЕЦ 1-80-10' ШТ*
1674  108   Т2310-26007(Н9=1,078)(=13)' 4' 0,5' ЗАГЛУШКА ДИАМ80,89Х3,5' ШТ*
1675  109   ТООЦЧ1П,303(Н9=1,074)(=13)' 3' 1,62' РЕЗИНА РУЛОНОМ' КГ*
1676  110   К ГРИШКО А,И' ПОЖИДАЕВА Н,И' АКИНЬШИНА Л,П*
```

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1)
ТП 407-9-30.88 альбом 5

Форма 4

Наименование стройки- типовой проект 407-9-30, в альбом 5

Объект номер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

НА ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Наименование объекта- АППАРАТНАЯ МАСЛОХОЗЯЙСТВА

ОСНОВАНИЕ: гарт. АОВ 1,2 ал. 1

Сметная стоимость 0,220 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 123 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,091 тыс.руб.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N пп	Шифр и N позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				Всего	в том числе	Всего	в том числе		на единицу	всего
					эксплуатация машин		основная зарплата	эксплуатация машин		
				основная зарплата	в т.ч. зарплата			в т.ч. зарплата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
1	1602-4.8П.3 0125	-ИЗВЕЩАТЕЛЬ АИП-2 ШТ	9,00	4,00	-	36	-	-	-	-
2	Ц10-742-1	-ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ И ПУСКОВЫЕ, СТАНЦИИ И ПУЛЬТЫ ЕМКОСТЬЮ ДО 100 ЛУЧЕЙ; ПУЛЬТ ПРИЕМНЫЙ НА 10 ЛУЧЕЙ ШТ	4,00	20,20 17,70	-	81	71	-	26,00	104
3	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	3,00	0,55 0,33	-	2	1	-	0,50	1
4	Ц10-972-10	-КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ НАСТЕННАЯ КОРОБКА	1,00	4,01 1,62	0,55 0,18	4	2	-	3,00 0,29	3
5	Ц10-972-10	-КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ НАСТЕННАЯ КОРОБКА	1,00	4,01 1,62	0,55 0,18	4	2	-	3,00 0,23	3
6	Ц10-54-7	-КАБЕЛЬ ПО СТЕНЕ БЕТОННОЙ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1 100М	0,20	31,60 18,90	5,97 1,92	6	4	1	35,00 2,48	7 1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		руб.		133	80	1		118
				руб.						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			36	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			37	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			97	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			63	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В.Н.Р. -	РУБ.			-	11	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			12	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			172	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		123
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	91	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			209	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		123
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	91	-		-
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ								
7	1509-7039	-ПРОВОД ЛТВ-П	0,03	37,47	-	1	-	-	-	-
		КМ		-	-			-	-	-
8	1509-6013	-КАБЕЛЬ КВББШВ4Х1,5	0,02	456,60	-	9	-	-	-	-
		КМ		-	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			10	-	-		-
			РУБ.					-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			10	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			11	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			11	-	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			143	80	1		118
			РУБ.					-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			36	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			37	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			107	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			63	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	11	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			13	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			185	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		123
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	91	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.			220	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	чел.-ч			-	-	-		I23
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	руб.			-	9I	-		-

Главный инженер проекта И.Я.Мельзак
Начальник ООСиС А.И.Гришко
Составил: ст.инженер Р.П.Абросимова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту: "Аппаратная маслохозяйства для подстанций 35 кВ и выше"

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			Варианты	
			-30°С -40°С	-20°С
I	2	3	4	5
	I. Общестроительные работы			
I	Затраты труда	чел.-час	I737	I737
2	Заработная плата	руб.	I270	I270
3	Строительные машины	руб.	74	74
	II. Санитарно-технические работы			
I	Затраты труда	чел.-час	I78	I76
2	Заработная плата	руб.	I24	I24
3	Строительные машины	руб.	2	2
	III. Монтажные работы			
	IУ. Электроосвещение			
I	Затраты труда	чел.час	474	474
2	Заработная плата	руб.	297	297
3	Строительные машины	руб.	22	22
	Силовое электрооборудование			
I	Затраты труда	чел.-час	I057	I057
2	Заработная плата	руб.	664	664
3	Строительные машины	руб.	47	47
	Слаботочные устройства			
I	Затраты труда	чел.-час	I23	I23
2	Заработная плата	руб.	9I	9I
3	Строительные машины	руб.	-	-
	Всего:			

I2I63тм-т5
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9-30.88 ал.5

I	2	3	4	5
	Затраты труда	чел.-час	3569	3567
	Заработная плата	руб.	2446	2446
	Строительные машины	руб.	I23	I23

Начальник отдела ОСиС А.И.Гришко
Составила: ст.инженер Н.З.Вахитова
Проверила: рук.группы Л.П.Акиньшина

gost.e-ecolog.ru