

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-30.88

АППАРАТНАЯ МАСЛОХОЗЯЙСТВА
ДЛЯ ПОДСТАНЦИЙ 35 КВ И ВЫШЕ

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ.

уч. 15039

12.1637м-т.5

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.
Итого по общей площади	1614,9 руб.

РАЗРАБОТАН
ОТДЕЛЕНЫМ ДАЛЬНИХ ПЕРЕДАЧ
ИНСТИТУТА "ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"
МИНЭНЕРГО СССР

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ

Б.И.СМИРНОВ

И.Я.МЕЛЬЗАК

А.И.ГРИШКО

12163-75
ТЛ 407-5-30.88 ал.5

СВОДКА ОБЪЕЛОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СЧЕТЕ I-I

№ п/п	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
А. Подземная часть								
1	Земляные работы	м3	190	72	88	0,37	0,46	0,56
2	Бетонные и железобетонные конструкции							
	- ПЛЗ	м3	346	6289	7912,82	18,17	22,87	50,17
	- железобетонные и бетонные конструкции	м3	14,86	1119	1401,18	75,30	94,29	6,88
3	Разные работы	-	-	232	287	-	-	1,81
Б. Подземная часть								
4	Каменные конструкции	м3	9,3	476	599	51,18	64,40	3,79
5	Железобетонные конструкции	м3	0,2	19	24	95,0	120,0	0,15
6	Кровли	м2	85	227	285	2,67	3,35	1,81
7	Полы	м2	28	673	846	24,03	30,21	5,36
8	Проемы	м2	23,5	424	532	18,04	22,64	3,39
9	Отделочные работы	м2	200	607	765	3,03	3,82	4,85
10	Разные работы			2409	3032	-	-	19,22
Итого:					15772		362,0	100%

инв 15019

12/63 74-75

Главный инженер проекта
 Начальник СООСЭС
 Руководитель группы
 Составила

Список
Список
Список

И.Я.Мельзак
 А.И.Гришко
 Л.П.Абизькина
 Н.З.Важитова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9-30.88 ал.5

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	Страницы
I		Пояснительная записка	4
2	I	Объектная смета	5
3	I-1	Общестроительные работы	6
4	I-2	Вентиляция	24
5	I-3	Отопление	28
6	I-4	Узел управления теплоснабжение калориферов	33
7	I-5	Противопожарный водопровод	38
8	I-6	Силовая сеть и освещение	41
9	I-7	Оборудование и монтажные работы	56
10	I-8	Пожарная сигнализация	69
II		Ведомость потребности в производственных ресурсах	72

шт 15039

- 4 -
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 18 мая 1982 года № 141, в ценах, введенных с 01.01.84г.

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

Сметная стоимость определена для сухих грунтов.

Основными нормативными документами для определения сметной стоимости являлись:

1. Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы.
2. Сборник сметных цен на местные строительные материалы и железобетонные изделия и конструкции для строок, расположенных в Московской области.
3. Сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции. Части I, II, III, IV местные материалы.
4. Сборники расценок на монтаж оборудования.
5. Прайс-курранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с 01.01.1982 года.

Накладные расходы приняты в размерах:

- на общестроительные работы - 16,5%
- на санитарно-технические работы - 13,3%
- 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 - 1,5%
- комплектация оборудования - 0,7%
- заготовительно-складские расходы - 1,2%

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

За расчетный показатель принят Im³ здания аппаратной маслохозяйства для подстанций 35 кВ и выше.

ИНЖЕРСКИЙ ПРОЕКТ 407-9-30.88 ал.5

Смета в сумме _____ тыс.руб.

Сопоставлена:

Подписчик: _____
(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°C

Сметная стоимость 63,83 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 3,54 тыс.чел.час.
Сметная заработная плата 2,49 тыс.руб.
Расчетный измеритель 184,14 руб. за м³
единичной стоимости

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормат. тру- доемкость, тыс.ч	Сметная заре- ботная плата, тыс.руб.	Показат. един.с-ти, руб.
			строит. монтаж. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I-1	Общестроительные работы	15,77	-	-	-	15,77	1,74	1,27	45,57
2	I-2	Вентиляция	0,75	-	-	-	0,75	0,08	0,06	2,0
3	I-3	Отопление	0,35	-	-	-	0,35	0,05	0,04	1,01
			0,30	-	-	-	0,30	0,05	0,03	0,87
4	I-4	Узел управления и теплоснабжения калориферов	0,30	-	-	-	0,30	0,03	0,02	0,87
			0,30	-	-	-	0,30	0,03	0,02	0,87
5	I-5	Противопожарный водопровод	0,16	-	-	-	0,16	0,01	0,01	0,46
6	I-6	Силовая сеть и освещение	-	2,5	1,33	-	3,83	0,47	0,30	11,06
7	I-7	Оборудование и монтажные работы	0,23	2,67	39,55	-	42,45	1,06	0,7	122,68
8	I-8	Пожарная сигнализация	-	0,18	0,04	-	0,22	0,1	0,1	0,63
		Итого:	17,56	5,35	40,92	-	63,83	3,54	2,50	184,22
			17,51				63,78	3,54	2,49	184,14

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

Главный инженер ОИП
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет
Составил: Старший инженер
Проверил: Руководитель группы

Handwritten signatures and initials

Б.И.Смирнов
И.Я.Мельзак
А.И.Гришко
Н.З.Вахитова
Л.П.Аглышпина

инв 15039

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1:1

НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: АППАРАТНАЯ НАСЛОЖИСТОСТЬ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ АС1-13
АЛЬБОМ 2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 15,759 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1733 МЕТ.Ч.
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 1,267 ТЫС.РУБ.

№ ПО	КМОР И № ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, МЕТ.Ч. НЕ ЗАЧЕТНЫХ ОБСЛУЖ. МАШИИ	
				ВСЕГО	ЗАСП. МАШИИ	ВСЕГО	ОСНОВНОЯ ЗАРПЛАТЫ	ЗАСП. МАШИИ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ОТДЕЛ 1. КОНСТРУКТИВНАЯ ЧАСТЬ

РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	E1-1502	-РАЗРАБОТКА СУХОГО ГРУНТА 2 ГРУППЫ В ПЕРИФЕРИИ	0,01	172,00	164,09	2		2	0,27	
2	E1-1550	-ТО ЖЕ ПРИ РАБОТЕ В ОТВАЛ	0,10	145,00	130,47	14	1	1	11,10	
3	E1-106	-СРЕЗКА МЕДОБОРА ГРУНТА В ВЕНКАХ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0,08	6,53	54,70	4	2	2	73,14	7
4	E1-1634	-ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ГРУНТА БУЛЬВОЗЕРОМ	0,07	25,30	20,30	1		1	12,94	
5	E1-1645	-ОСБАВИТЬ НА 10М ПРИ ПЕРЕПЕЧЕНИИ ГРУНТА БУЛЬВОЗЕРАМИ	0,07	23,20	23,20	3		2	0,00	
6	E1-960	-ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАЩЕЙ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ИМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0,31	46,00		14	14		99,50	31
7	E27-19	-ПЕСЧАНАЯ ПОДГОТОВКА ПОД ФУНДАМЕНТ	4,00	0,00	0,21	55		1	0,15	1
				0,07	0,05				0,06	
ИТОГО ПРИМЫЕ 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 ОБЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ:										
МАТЕРИАЛЫ:	РУБ.				72					
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА:	РУБ.				54					
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ:	РУБ.					25				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р.:	ЧЕЛ.Ч				11					
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р.:	РУБ.					1				
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ:	РУБ.									
ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ:	РУБ.				80					
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ:	ЧЕЛ.Ч									49
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА:	РУБ.					26				

ИТОГ ПО РАЗДЕЛУ:	РУБ.				80					
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ:	ЧЕЛ.Ч									49
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА:	РУБ.					26				

РАЗДЕЛ 2. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

8 Е42=1	«ЗДАНИЕ БМЗ		3,46	19,38	12,08	67	21	45	10,78	37
		100МЗ ЗД								
				3,95	4,51			16	8,82	80
9 КАЛЬК,1	«СТОИМОСТЬ БМЗ(2)=12X4=2	МТ	1,00	3749,43		1780				
10 КАЛЬК,1	«СТОИМОСТЬ БМЗ(2)=12X4=4	МТ	1,00	3726,49		1726				
11 КАЛЬК,1	«СТОИМОСТЬ БМЗ(2)=12X4=11	МТ	1,00	3365,89		1366				
12 КАЛЬК,1	«СТОИМОСТЬ БМЗ(2)=12X4=13	МТ	1,00	3388,17		1300				
13 Е7=482	«УСТАНОВКА БЛОКОВ ББС24,4,6=7	МТ	0,00	2,36	1,63	21	4	14	8,82	7
14 ЗСУ=4,13	«ТО НЕ СТОИМОСТЬ	МЗ	4,00	0,47	0,60	317		5	8,77	7
15 Е7=481	«ТО НЕ БС12,4,6=7	МТ	3,00	1,63	1,89	5	3	3	8,53	2
16 ЗСУ=4,16	«ТО НЕ СТОИМОСТЬ	МЗ	0,00	0,38	0,40	53		1	8,52	2
17 Е7=488	«ТО НЕ ББС8,4,8=7	МТ	1,00	1,27	0,79	1		1	8,39	
18 ЗСУ=4,19	«ТО НЕ СТОИМОСТЬ	МЗ	0,20	0,22	0,29	13			8,37	
19 Е6=98	«МОНОЛИТНЫЕ БЕТОННЫЕ УЧАСТКИ МЕЖДУ БЛОКАМИ ИЗ БЕТОНА КЛАССА В7,5	МЗ	0,50	32,20	0,33	16	3		2,81	1
				1,55	0,10				8,13	

ПРОГРАММА КОМПЛЕКСОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (РЕДАКЦИЯ 6.1)
 ТИ 407-9-30.1 ЭЛЕМЕНТ Б

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	СОСН СТРОИТЕЛЬСТВО	И	0,32	250,00			5			
39	СОСН СТРОИТЕЛЬСТВО	И	0,26	413,00			25			
40	66-1	И	0,30	20,40	0,20		0		1,37	
41	69-153	И	0,36	45,70	0,20		4	2	1	0,10
42	0121-2072	И	0,26	202,00	4,20		18			5,92
43	69-123	И	0,22	45,00	1,00		9	7		0,10
44	0121-2072	И	0,22	347,00	0,30		69			0,39

ИТОГИ ПРИНЯТЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ		2	РУБ.	7000			70		102		134
			РУБ.						35		46
в том числе:											
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ			РУБ.	7360							
МАТЕРИАЛЫ			РУБ.	143							
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ.				104				
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ			РУБ.	6594							
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ			РУБ.	1198							
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в м.р.			ЧЕР.М								100
СМЕТАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в м.р.			РУБ.				213				
ПЛАТНЫЕ НАКОПЛЕНИЯ			РУБ.	600							
ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ			РУБ.	9106							
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ			ЧЕР.М								272
СМЕТАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ.				317				
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНТАКТНЫХ РАБОТ			РУБ.	100							
МАТЕРИАЛЫ			РУБ.	3							
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ.				9				
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ			РУБ.	87							
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ			РУБ.	9							
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в м.р.			ЧЕР.М								1
СМЕТАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в м.р.			РУБ.				1				
ПЛАТНЫЕ НАКОПЛЕНИЯ			РУБ.	9							
ВСЕГО СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНТАКТНЫХ РАБОТ			РУБ.	116							
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ			ЧЕР.М								17
СМЕТАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ.				14				
ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ		2	РУБ.	9304							
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ			ЧЕР.М								274
СМЕТАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ.				327				

РАЗДЕЛ 3, РАЗНЫЕ РАБОТЫ

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВО-РЕС (РЕДАКЦИЯ 6,1)
 ТИ 407-9-30.38 альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45 Е4-84	-УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ БЕСОР КГ, ДО 20	0,10	355,00	1,30	36	4	0	64,00	0	
46 Е4-66	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 37мм, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5мм	21,11	38,00 1,70 0,41	0,39 0,09 0,02	30	9	1	0,50 0,66 0,03	14 1	
47 Е4-69	-ТОЖЕ ДИАМ. 102x2	1,75	3,12	0,07	5	1	0	0,06	2	
48 Е4-68	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 69мм, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5мм	3,76	0,53 2,62 0,53	0,02 0,07 0,02	10	2	0	0,03 0,06 0,03	3	
49 Е4-304	-РИЛЬНАЯ СТАЛЬ ТОЛЩ. 3мм	0,24	221,00	7,34	93	0	2	56,70	14	
50 Е4-614	-МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА	0,35	33,10 60,30	2,20 0,03	21	13	1	2,04 60,00	1 24	
51 Е4-822	-ЛОК ЛЕГКИЕ ДЛЯ КОЛОДЕЦ ГОСТ 3634-79	1,00	30,40 17,00	0,00	10	0	0	0	0	
52 Е4-362	-САЛЬНИКИ ДУ50	0,00	777,00	162,00	0	0	0	300,00	0	
53 Е4-84	-МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ	0,04	190,00 355,00	40,40 1,30	14	2	0	62,69 64,00	0 3	
54 Е4-614	-ТОЖЕ ОКРАСКА	0,00	30,00 60,50	0,39 0,03	1	0	0	0,39 60,00	0	
55 Е4-53	-ПРОБИВКА В БЕТОННЫХ СТЕНАХ И ПОЛАХ ОТВЕРСТИЯ ПЛОЩАДЬЮ ДО 500см ²	0,10	30,40 100,00 59,20	0,00 49,00 14,00	11	6	1	0 100,20 19,09	0 10 2	
56 Е4-73	-ЗАЧЕКАНКА ЦЕМ. РАСТВОРОМ	0,00	90,20	0,90	1	0	0	44,00	0	
57 Е4-56	-ПРОБИВКА В ПОТОЛКАХ ОТВЕРСТИЯ ПЛОЩАДЬЮ ДО 500см ²	0,01	25,30 121,00	0,27 60,00	2	1	0	0,35 140,00	0 1	
58 Е4-1	-УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ ВТ-6 С СОЕДИНЕНИЕМ НА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ МУФТАХ ДИАМЕТРОМ 100мм	7,60	02,40 1,67 0,10	20,30 0,01	13	1	0	26,44 0,32	0 2	
59 Е4-27	-ОБМАЗКА НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0,05	34,00	1,50	3	1	0	33,60	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ОЛИВНОГО БАКА ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ПОХОЛОДНОЙ ГРУНТОВКЕ ЗА 2 РАЗА				19,50	0,45				0,58	
68 Е19-300	180М2	-ЗАТРИКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ С ДОБАВЛЕНИЕМ ЦЕРЕЗИТА	0,05	121,00	6,90	6	2		73,00	4
	180М2			44,40	3,71				4,79	
ИТОГО ПРЯМЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ						232	38	1		85
в том числе:								2		4
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ			РУБ.			170				
МАТЕРИАЛЫ			РУБ.			112				
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ.				40			
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ			РУБ.			10				
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ			РУБ.			20				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Ч.Р.			ЧЕР.Ч							2
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч.Р.			РУБ.				5			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ			РУБ.			16				
ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ			РУБ.			223				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ			ЧЕР.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 Ч.Р.			РУБ.				1			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ			РУБ.			4				
ВСЕГО СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ			РУБ.			64				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ			ЧЕР.Ч							30
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ.				13			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			РУБ.			287				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ			ЧЕР.Ч							91
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ.				58			
ИТОГО ПРЯМЕ ЗАТРАТЫ ПО ОТДЕЛУ			РУБ.			7712	145	131		286
в том числе:			РУБ.					43		61
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ			РУБ.			7559				
МАТЕРИАЛЫ			РУБ.			289				
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ.				169			
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ			РУБ.			7612				
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ			РУБ.			1237				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Ч.Р.			ЧЕР.Ч							111
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч.Р.			РУБ.				219			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ			РУБ.			781				
ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ			РУБ.			9497				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ			ЧЕР.Ч							392
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ.				388			

ТП 407-9-30.88 альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ.			100						
МАТЕРИАЛЫ	РУБ.			3						
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.			103						
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ	РУБ.			87						
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.			9						
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Ч.Р.	ЧЕЛ.Ч			9						
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч.Р.	РУБ.			9						
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.			9						
ВСЕГО СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ.			110						
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.Ч			9						17
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.			110						
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ.			55						
МАТЕРИАЛЫ	РУБ.			40						
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.			7						
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.			7						
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч.Р.	РУБ.			7						
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.			4						
ВСЕГО СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ.			64						
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.Ч			6						20
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.			64						
ИТОГО ПО ОТДЕЛУ	РУБ.			1679						
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.Ч			167						427
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.			1679						

ОТДЕЛ 2. АРХИТЕКТУРНАЯ ЧАСТЬ

РАЗДЕЛ 4. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

61 Е8-36	КЛАДКА ВНУТРЕННИХ СТЕН ИЗ КИРПИЧА ГЛИНЯНОГО ОБЫКНОВЕННОГО	М3	4,00	34,30	0,81	137	0	3	3,00	16
				2,10	0,24			1	0,31	1
62 Е8-36	ТО КЕ ТОЛЧ, 250 мм	М3	5,30	34,30	0,81	102	11	4	3,90	21
				2,10	0,24			1	0,31	2
63 Е8-68	КЛАДКА ВНУТРЕННИХ ПЕРЕГОРОДОК ТОЛЧ, 120 мм ИЗ ОБЫКНОВЕННОГО ГЛИНЯНОГО КИРПИЧА С АРМИРОВАНИЕМ, СТЕЖАМИ 2 ДИАМ, 4А1	М3	0,20	592,00	7,02	110	11	1	97,00	19
				32,00	2,33				3,03	1
64 Е0-14	ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ОКЛЕИМЫЕ В 10СА, ТОЛЧ 100мм2	100м2	0,20	271,19	2,76	47	2		14,00	3
				7,60	0,83				1,07	

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ.			476			32	8		59
МАТЕРИАЛЫ	РУБ.			355				2		4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =			РУБ,				79	34		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =			РУБ,							
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Ч.Ч. =			ЧЕЛ.,Ч							8
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч.Ч. =			РУБ,					19		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =			РУБ,			44				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =			РУБ,			999				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =			ЧЕЛ.,Ч							73
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =			РУБ,					47		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			РУБ,			999				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =			ЧЕЛ.,Ч							73
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =			РУБ,					47		

РАЗДЕЛ 5. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

65	Б7-445	=УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЯ ДО 5,3Т ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 5Т И ВЫСОТЕ ЭДАНИЯ ДО 3М	М ²	0,08	0,23	0,15	1			0,13	1
					0,08	0,06				0,06	
66	ВСЧ=4,171	=СТОИМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ЗПБ22=3	М ²	0,11	92,00		10				
67	ВСЧ=4,168	=ТО ЖЕ ЗПБ13=1	М ²	0,02	100,00		2				
68	ВСЧ=4,170	=ТО ЖЕ ЗПБ19=3	М ²	0,07	87,10		6				
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			РУБ,				19				1

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =			РУБ,			19				
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ =			РУБ,			10				
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =			РУБ,			3				
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =			РУБ,			2				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =			РУБ,			24				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =			ЧЕЛ.,Ч							1
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			РУБ,			24				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =			ЧЕЛ.,Ч							1

РАЗДЕЛ 6. КРОВЛЯ

69	Е12-74	=УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ РУЛОННЫХ СКЛАТНЫХ ТРЕХСЛОЙНЫХ ДЛЯ ЭДАНИЯ ШИРИНОЙ ДО 12М НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ С ЗАЩИТНЫМ СЛОЕМ ИЗ ГРАБИЯ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ ИЗ РУБЕРОИДА РН-350	100М ²	0,05	207,00	11,70	227	40	10	80,80	65
					46,60	2,50			3	4,51	4
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			РУБ,				227	40	10		65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			РУБ.							
в том числе:										
			РУБ.							
			РУБ.							
			РУБ.							
			РУБ.							
			ЧЕЛ,ч							
			РУБ.							
			РУБ.							
			ЧЕЛ,ч							
			РУБ.							
			ЧЕЛ,ч							
			РУБ.							
			ЧЕЛ,ч							
			РУБ.							
РАЗДЕЛ 7, ПОЛ										
70	E11-11	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ	0,10	29,30		237	13		2,90	23
71	E11-57	ПОДЛИВЫ ПОД НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ 100М2	2,70	81,50	1,112	220	39	5	29,40	79
72	E11-57	ПОДЛИВЫ ПОД ВНУТРЕННИЕ ПЕРЕГОРОДКИ 100М2	0,30	81,50	1,112	24	4	1	29,40	9
73	E11-67	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ БЕТОННЫХ ПОЛОВОЙ ЗЕММ 100М2	0,20	123,00	1,174	39	6		40,20	11
74	E11-68	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ БЕТОННЫХ ПОЛОВОЙ ЗЕММ 100М2	0,20	20,50	0,52	4			0,67	
75	E11-77	ЖЕЛЕЗНЫЕ ЦЕМЕНТНЫХ ПОКРЫТИЯ 100М2	0,20	9,03	0,08	3	2		12,60	4
76	E11-133	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ ДЛЯ ПОЛОВ, ОДНОЦВЕТНЫХ И КРАСИТЕЛЕМ 100М2	0,36	47,00	4,32	150	22	1	100,00	39
									1,75	1
ИТОГО ПРИМЬ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7			РУБ.			673	86	4		165
в том числе:										
			РУБ.							
			РУБ.							
			РУБ.							
			ЧЕЛ,ч							
			РУБ.							
			РУБ.							
			ЧЕЛ,ч							

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЭЭС (РЕДАКЦИЯ 9.1)
 ТИ 407-9-30.88 альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. =		РУБ.				19				
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =		РУБ.								
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ =		РУБ.								
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =		ЧЕЛ., Ч							177	
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =		РУБ.				106				

	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		РУБ.				845				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =		ЧЕЛ., Ч							177	
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =		РУБ.				106				

РАЗДЕЛ 8. ПРОЕМЫ											
77	Е1В-106	УСТАНОВКА НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ БЛОКОВ В КАМЕННЫХ СТЕНАХ, ПЛОЩАДЬ ПРОЕМА БОЛЕЕ 1м2	м2	12,70	1110	0,20	10	6	4	9,03	11
					0,01	0,00			1	0,12	2
78	С122-223	СТОИМОСТЬ ДВЕРНЫХ БЛОКОВ ДН24-19ГУ	м2	9,10	13,00		126				
79	С122-223	ТО ЖЕ ДН24-19ГУ	м2	5,60	13,00		50				
80	С122-264	СТОИМОСТЬ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ДВЕРНЫХ БЛОКОВ	м2	5,60	28,00		102				
81	С122-266	ТО ЖЕ ДВУХСТОРОНЧАТЫХ	м2	5,60	28,00		103				
82	С111-416	ПРИБОРЫ ОТКРЫВАНИЯ ОДНОСТОРОННИХ ДВЕРЕЙ	шт	1,00	2,92		3				
83	С111-419	ТО ЖЕ ДВУХСТОРОНЧАТЫХ ДВЕРЕЙ	шт	4,00	6,25		25				

	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ		РУБ.				424	6	4		11
			РУБ.						1		2
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
	СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ =		РУБ.				424				
	МАТЕРИАЛЫ =		РУБ.				9				
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =		РУБ.					7			
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ =		РУБ.				489				
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =		РУБ.				69				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в н.р. =		ЧЕЛ., Ч							7	
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. =		РУБ.					18			
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =		РУБ.				39				
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ =		РУБ.				832				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =		ЧЕЛ., Ч							20	
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =		РУБ.					19			

	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		РУБ.				832				
	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	E15-281	штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен	2,00	85,30	4,90	171	71	10	37,48	113
		100м2		35,60	2,33			5	3,01	0
85	E15-275	сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	1,00	35,00	1,00	36	21	1	37,00	37
		100м2		20,60	0,30				0,39	
86	E15-276	сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	0,90	42,10	1,10	30	22	1	45,00	41
		100м2		24,40	0,33				0,43	
87	E15-273	цементная штукатурка внутренних стен и перегородок	1,00	114,00	0,00	113	56	0	00,00	00
		100м2		95,70	4,32			4	5,57	0
88	E15-581	известковая побелка потолков	0,12	0,44	0,00	1			4,90	0
		100м2		3,00	0,02				0,03	
89	E15-569	улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке потолков	0,70	80,10	1,26	70	26	1	60,00	47
		100м2		33,80	0,34				0,40	
90	E15-581	известковая побелка внутренних стен и перегородок	0,50	0,44	0,00	4	2		4,90	0
		100м2		3,40	0,02				0,03	
91	E15-560	масляная окраска внутренних стен	1,50	76,70	0,00	115	42	1	49,30	74
		100м2		27,00	0,24				0,31	
92	E15-614	масляная окраска за 2 раза металлических спаренных оконных переплетов	0,07	60,30	0,03	4	3		60,00	0
		100м2		30,40						
93	E15-564	улучшенная окраска колером тех,ч,табл 2 масляным разбеленным по дереву дверных заполнениям	0,50	00,00	0,00	24	15		00,70	27
		100м2		50,00	0,02				0,03	
94	E15-527	окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности силикатная	2,00	14,30	0,00	20	16		13,80	20
		100м2		7,00	0,02				0,03	
Итого прямые затраты по разделу			9			607	274	22		467
в том числе:								9		12
стоимость общестроительных работ						607				
материалы						312				
всего заработная плата							203			
накладные расходы						101				
нормативная трудоемкость в н.р.				ЧЕЛ,ч						10
сметная заработная плата в н.р.							17			
плановые накопления						07				
всего стоимость общестроительных работ						765				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ			ЧЕЛ,=Ч							489
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ.				300			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			РУБ.			785				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ			ЧЕЛ,=Ч							489
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ.				300			
РАЗДЕЛ 10. РАЗНЫЕ РАБОТЫ										
95	E11-2	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ЧЕБЕН	0,53	45,30	0,99	23	2		7,19	4
		100M2		3,57	0,50				0,50	
96	E11-6	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ЧЕБЕНОМ ПОД ПАНДУС И ВСТОЯНОЧНУЮ ПЛОЩАДКУ	7,95	16,00	1,06	127	14	9	3,52	20
		M3		1,02	0,32			3	0,41	3
97	E11-67	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 30MM	0,53	123,00	1,74	65	11	1	48,28	21
		100M2		20,50	0,52				0,52	
98	E11-68	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 5MM	0,53	12,10	3,92	6	4	2	1,06	1
		100M2		0,26	1,48				1,48	1
99	E27-52	ЧЕБЕНОЧНОЕ ОСНОВАНИЕ ПОД ОУМОСТКУ ТОЛШ, 100 MM	0,19	137,50	10,20	26		2	4,01	1
		100M2		2,04	3,01			1	3,00	1
100	E27-54	НА КАЖДЫЙ 1 CM ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ПО РАСЧЕНКАМ И, И, 20, 55 ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ	0,02	214,00	7,72	4			0,64	1
		100M2		0,62	2,00				3,72	
101	E27-169	АСФАЛЬТОВОЕ ПОКРЫТИЕ ОУМОСТКИ ТОЛШ, 30 MM	0,19	106,00		29	2		14,40	3
		100M2		0,23						
102	E15-304	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СЕТКА 20X110 ПОД ШТУКАТУРКУ	0,27	73,00	0,50	20	4		22,50	6
		100M2		13,40	0,15				0,19	
103	E15-290	ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНАЯ ПО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКЕ	0,27	306,00	3,90	104	10	1	115,00	31
		100M2		66,00	1,77				2,20	1
104	E12-200	УСТРОЙСТВО НЕЛКИХ ПОКРЫТИЙ	0,27	192,00	0,41	51	12		03,00	22
		100M2		45,00	0,12				0,15	
105	E12-209	2 ДОП. СЛОЯ РУБЕРОИДА У СВСОВ КРОВЛИ	0,37	89,00	1,30	10	4		18,90	7
		100M2		10,70	0,50				0,50	
106	E12-291	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ПАРОИЗОЛЯЦИИ ОКЛЕИМОЙ ДОБАВЛЯТЬ К РАСЧЕНКЕ ПОП209	0,37	40,50	1,02	19	3		12,00	5
		100M2		7,56	0,31				0,40	
107	E11-30	ЗАСЫПКА ПАЗУХ КЕРАМЗИТОВ И ПРИМЫКАНИЯ СВСОВ	0,40	10,10	1,00	6	1		3,50	1
		M3		1,00	0,32				0,41	
108	E7-701	ЗАДЕЛКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ШВА В СТЫКАХ ГЕРНИТОВЫМ ШУРОМ	1,00	42,30	0,00	46	4		0,43	7
		100M		4,02	0,02				0,03	
109	E7-707	УСТРОЙСТВО ГЕРМЕТИЗАЦИИ	1,10	91,00	20,60	100	13	24	10,60	22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТЫКОВ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРМЕТИЗИРУЮЩЕЙ НЕТВЕРДЕЮЩЕЙ НАСТИКОЙ		11,00	6,10			7	7,97	9
110	E7-713	100М ПРОМАЗКА И РАСШИВКА СНИЗУ ШВОВ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ РАСТВОРОМ	1,10	17,60		21	21		20,00	33
111	E7-714	100М УСТРОЙСТВО АБКАНКИ И РАСШИВКИ ШВОВ ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПАНЕЛЕЙ С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ РАСТВОРОМ	1,10	4,05	0,31	6	5		7,35	9
112	011-336	100М ПРОФИЛИРОВАННЫЕ ПРОКЛАДКИ ИЗ ПРОРОЗОСТОЯКОЙ РЕЗИНЫ	10,10	0,61		11				
113	E15-740	КГ ОСТЕКЛЕНИЕ СПАРЕННЫХ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ	0,07	419,00	2,00	29	4		108,00	8
114	E26-19	100М2 УТЕПЛЕНИЕ ВЕННИКАМЕР МИН.ВАТОМ	27,00	62,20	0,04				1,00	213
115	С114-13	М 2 МАТИ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ	27,00	4,73	0,05	1405			0,06	2
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 10						2409	250	43		422
в том числе:								13		17
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ						2409				
МАТЕРИАЛЫ						820				
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							263			
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ						1496				
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ						393				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в М.Р.			ЧЕЛ.Ч							34
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в М.Р.			РУБ.				71			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ			РУБ.			226				
ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ 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 РАЗДЕЛУ 2			РУБ.			4833	600	92		1193
в том числе:			РУБ.					20		41
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ			РУБ.			4833				
МАТЕРИАЛЫ			РУБ.			2131				
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ.				717			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ	РУБ.					1925				
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.					773				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р.	ЧЕЛ.=Ч									72
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р.	РУБ.						139			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.					458				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТООБРАЗУЮЩИХ РАБОТ	РУБ.					6880				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.=Ч									1386
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.						856			
ИТОГО ПО ОТДЕЛУ	РУБ.					6880				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.=Ч									1386
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.						856			
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.					12547	833		223	1449
	РУБ.							74		182
в том числе:										
СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТООБРАЗУЮЩИХ РАБОТ	РУБ.					12394				
МАТЕРИАЛЫ	РУБ.					2420				
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.						886			
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ	РУБ.					8935				
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.					2532				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р.	ЧЕЛ.=Ч									183
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р.	РУБ.						358			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.					1151				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТООБРАЗУЮЩИХ РАБОТ	РУБ.					13777				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.=Ч									1698
СЧЕТНАЯ 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
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р.	РУБ.						1			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.					9				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ.					118				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.=Ч									17
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.						18			
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ.					33				
МАТЕРИАЛЫ	РУБ.					48				
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.						12			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.					7				
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р.	РУБ.						1			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.					4				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ.					64				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.=Ч									28
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.						13			
ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.					15799				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.=Ч									1739
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.						1267			

I2163TM-T5

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЭС (РЕДАКЦИЯ 6,1)

- 20 -

ИИ 407-9-30.88 альбом 5

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

главный инженер проекта *И.А. Мельзак*
начальник отдела *М.А. Тришко*

СОСТАВИЛ *Вах7* ВАХИТОВА

ПРОЧЕЛ *des* - АКИНЬДИН

1732	36	E19-614 (A2-35) 35	НАСЛАННАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА
1733	37	E13-822 (A1-19) 19	1700
1734	38	E22-362 (A1-88) 88	САЛЬНИКИ ДУШ
1735	39	E6-88 (A1-88) 88	МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ
1736	40	E19-614 (A2-35) 35	ТОЖЕ ОКРАСКА
1737	41	E46-53 (A1-10) 10	
1738	42	E8-73 (A2-64) 64	ЗАЧЕКАНКА ЦЕМ. РАСТВОРОМ
1739	43	E46-53 (A1-10) 10	
1740	44	E22-1 (A1-7) 7	
1741	45	E9-27 (A2-33) 33	ОБМАЗКА НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СЛИВНОГО БАКА ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ПОХОЛОДНОМ ГРУНТОВКЕ ЗА 2 РАЗА
1742	66	E19-336 (A2-33) 33	ЗАТРИКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ С ДОБАВЛЕНИЕМ ЧЕРЕЗИТА
1743	67		О, АРХИТЕКТУРНАЯ ЧАСТЬ
1744	68		И КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
1745	69	E8-36 (A2-33) 33	4
1746	70	E8-36 (A2-33) 33	ТОЖЕ ТОЛЧ. 250 ММ
1747	71	E6-68 (A2-41) 41	28
			КЛАДКА ВНУТРЕННИХ ПЕРЕГОРОДОК ТОЛЧ. 120 ММ ИЗ ОБЫКНОВЕННОГО ГЛИНЯНОГО КИРПИЧА С АРМИРОВАНИЕМ, СТЕРЖНЯМИ 2 ДИАМ. 4А
1748	72	E8-14 (A2-22) 22	28, 14
1749	73		
1750	74		
1751	75	E7-465 (A1-6) 6	
1752	76	T30C4 (A1-19) 19	92
1753	77	T30C4 (A1-19) 19	108
1754	78	T30C4 (A1-19) 19	87
1755	79		
1756	80	E12-94 (A1-9) 9	
1757	81		
1758	82	E11-11 (A2-27) 27	8, 11
1759	83	E11-57 (A2-65) 65	27
1760	84	E11-57 (A2-65) 65	30
1761	85	E11-67 (A2-108) 108	28, 4
1762	86	E11-68 (A2-14) 14	28, 14
1763	87	E11-77 (A2-28) 28	14
1764	88	E11-135 (A2-33) 33	30
1765	89		
1766	90	E18-186 (A1-12) 12	79
1767	91	O122-223 (A1-19) 19	13, 8
1768	92	O122-223 (A1-19) 19	13, 8
1769	93	O122-264 (A1-19) 19	28, 3
1770	94	O122-266 (A1-19) 19	28, 6
1771	95	C11-446 (A1-19) 19	2, 92
1772	96	C11-449 (A1-19) 19	4, 123
1773	97		
1774	98	E19-20 (A2-44) 44	28
1775	99	E19-275 (A2-14) 14	18
1776	100	E19-276 (A2-16) 16	98
1777	101	E19-273 (A2-51) 51	18
1778	102	E19-501 (A1-12) 12	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА ПОТОЛКОВ
1779	103	E19-569 (A1-7) 7	
1780	104	E19-581 (A1-9) 9	
1781	105	E19-568 (A1-15) 15	НАСЛАННАЯ ОКРАСКА ВНУТРЕННИХ СТЕН
1782	106	E19-614 (A2-35) 35	НАСЛАННАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СПАРЕННЫХ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ
1783	107	E19-664 (A1-12) 12	12, 7, 2, 4
1784	108	E19-527 (A1-28) 28	
1785	109		
1786	110	E11-2 (A2-38) 38	53
1787	111	E11-6 (A2-15) 15	7, 95
1788	112	E11-67 (A2-108) 108	53
		E11-68 (A1-14) 14	53

1789	113	Е27-52 (А2-125,2) 10,0 * ШЕБЕНОЧНОЕ ОСНОВАНИЕ ПОД ОТМОСТКУ ТОЛИ, 100 мм*
1790	114	Е27-54 (А2-102,03) (А1,2) (ВП) 10,0*
1791	115	Е27-169 (А2-147,77) 10,0 * АСФАЛЬТОВОЕ ПОКРЫТИЕ ОТМОСТКИ ТОЛИ, 30 мм*
1792	116	Е13-304 27 * МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СЕТКА 20Х1,6 ПОД ШТУКАТУРКУ*
1793	117	Е13-298 (А2-33,1) 27 * ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНАЯ ПО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКЕ*
1794	118	Е12-288 26,5*
1795	119	Е12-289 37 * 2 ДОП. СЛОЯ РУБЕРОИДА У СВЕСОВ КРОВЛИ*
1796	120	Е12-291 37*
1797	121	Е11-58 (А2-13,22) 8,4 * ЗАСЫПКА ПАЗУХ КЕРАМЗИТОВ И ПРИМКАНИЯ СВЕСОВ*
1798	122	Е7-701 100 * ЗАДЕЛКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ШВА В ОТКАХ ГЕРНИТОВЫМ ШУРОМ*
1799	123	Е7-707 110*
1800	124	Е7-713 110*
1801	125	Е7-714 110*
1802	126	О11-354 (И19) 18,1 * ПРОФИЛИРОВАННЫЕ ПРОКЛАДКИ ИЗ ПОРОЗДОСТОЯКОЙ РЕЗИНЫ КГ*
1803	127	Е13-740 7 * ОСТЕКЛЕНИЕ СПАРЕННЫХ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ*
1804	128	Е16-19 27 * УТЕПЛЕНИЕ ВЕНТАКОВ МИН. ВАТОЙ*
1805	129	О11-13 (И19) 27 * 357 МАТЪ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ П 2*
1806	130	К ПРИНКО ВАХИТОВА АКИНЬШИНА *

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	E130-737	-ТОЖЕ СТОИМОСТЬ шт	1,00	2,97 38,60	0,14	30			0,10	
11	E20-697	-УСТАНОВКА ПОДСТАВОК ПОД ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ МАССОЙ, КГ ДО 100	0,36	36,29 3,67	0,26 0,08	13	1		0,02	2
12	E20-432	-УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ОБВОДНЫХ У КАЛОРИФЕРОВ ШИРИНОЙ КЛАПАНА, ММ 200	1,00	9,10 0,48	0,06 0,02	9	1		1,06 0,03	1
13	E20-474	-УСТАНОВКА ЗАСЛОНК ВОЗДУШНЫХ УНИФИЦИРОВАННЫХ ИЛИ КЛАПАНОВ ВОЗДУШНЫХ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ДИАМЕТРОМ/ПЕРИМЕТРОМ, ММ, ДО 315/1000	1,00	1,00 0,75	0,02 0,01	1	1		1,20 0,01	1
14	0130-780	-ЗАСЛОНКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ P200X200P	1,00	7,95		0				
15	E20-536	-ПЕРЕХОД 175X175/ДИАН, 250	1,00	12,59	0,10	13	2		3,01	3
16	E20-4	-ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,6ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ ОТ 225 ДО 315	4,00	1,71 5,26	0,03 0,04	21	4		0,04 1,62	6
17	E20-482	-УСТАНОВКА РЕШЕТОК КАЛЮЗИЙНЫХ СТАЛЬНЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ РР-1 РАЗМЕРОМ, ММ 100 X 200	4,00	2,70 0,08	0,03 0,02	11	4		1,41 0,03	6
18	E20-4	-ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,6ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ ОТ 225 ДО 315	1,50	5,24 0,08	0,04 0,01	0	1		1,62 0,01	2
19	E15-614	-ОКРАСКА ВОЗДУХОВОДОВ 3А 2 РАЗА	0,06	60,50	0,03	3	2		60,00	4
20	E20-656	-УСТАНОВКА ДВЕРЕЙ ГЕРМЕТИЧЕСКИХ УТЕПЛЕННЫХ РАЗМЕРОМ, ММ 1250X500	1,00	30,40 1,97	0,08 0,10	16	2		3,12 0,10	3
21	E20-480	-УСТАНОВКА РЕШЕТОК КАЛЮЗИЙНЫХ СТАЛЬНЫХ НЕПОДВИЖНЫХ УТЕПЛЕННЫХ РАЗМЕРОМ, ММ 100 X 100	1,00	1,46 0,08	0,03 0,02	1	1		1,41 0,03	1
22	E20-542	-УСТАНОВКА УЗЛОВ ПРОХОДА ВЫТЯЖНЫХ ШАХТ ЧЕРЕЗ ПОКРЫТИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ БЗ КЛАПАНА И КОЛЬЦА ДЛЯ СБОРА КОНДЕНСАТА УПЧВ ДИАМЕТРОМ ПЯТРУБКА, ММ 710	1,00	30,24 2,06	0,26 0,08	30	3		4,65 0,10	5

.....			
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			
	РУБ.	389	44
	ВУБ.		89
.....			
в том числе:			
.....			
СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ.	384	
МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	42	
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.	7	19
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.	7	
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в м.р.	ЧЕЛ.м	7	
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в м.р.	РУБ.	7	1
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.	4	
ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ.	55	
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.м		24
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.		16
.....			
СТОИМОСТЬ САМОНЕОСМОТРИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ.	345	
МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	161	
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.	73	31
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ	РУБ.	73	
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.	66	
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в м.р.	ЧЕЛ.м		
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в м.р.	РУБ.		6
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.	31	
ВСЕГО СТОИМОСТЬ САМОНЕОСМОТРИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ.	422	
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.м		37
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.		
.....			
ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.	477	
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.м		61
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.		55

Главный инженер проекта *Мельзак*
 Начальник отдела *ГРИНКО*

Составил *Вах7* Вахитова
 Проверил *АК* Акимьшина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

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

ИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА АППАРАТНАЯ МАЛОХОЗЯЙСТВА

ОСНОВАНИЕ) ЧЕРТЕЖИ ОБ ЛИСТ 1-7 АЛЬБОМ 2

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

0,351 ТЫС. РУБ.
 53 ЧЕЛ. Ч.
 0,036 ТЫС. РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

№ ПО	№ ИЛИ № ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	ИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЙ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ., ЕДИНИЦЫ РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ. Ч. НЕ ЗАМЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИИ	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИИ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИИ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИИ	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ОТДЕЛ 1. ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ +30 И +40 ГРАДУСОВ С										
1	E16-35	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 15ММ	10,00	0,04	0,01	15	4	0,35		6
2	E16-37	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 25ММ	33,00	1,03	0,01	34	7	0,35		12
3	E18-132	-РЕГИСТРЫ ИЗ ТРУБ ДИАМ. 100ММ	45,00	4,34	0,03	195	5	0,20		9
4	C130-103	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 ММ 10М2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПа, ДИАМЕТРОМ В ММ 15	2,00	0,11	0,01	3		0,01		
5	E18-196	-УСТАНОВКА ВОЗДУХОСБОРНИКОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И ВЕРТИКАЛЬНЫХ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТРОМ КОРПУСА 159ММ	1,00	7,32	0,12	7	1	2,04		2
6	E28-696	-КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ И НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ	0,50	36,23	0,49	10	3	10,32		9
7	E15-614	-ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ НАОЛИЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА	0,25	6,40	0,15	15	10	0,19		17
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ОТДЕЛУ				108,00	38,00	287	30	1		51

12163ТМ-Т5
Программный комплекс АВСЗЕС
407-9-30.88 альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого:								
		По I основному варианту при температуре -30	руб.			351	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел/час			-	-	-	-	53
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-	-	-
		По II варианту при температуре -20°C	руб.			256	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел/час			-	-	-	-	51
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-	-	-
		При температуре -40°C	руб.			351	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел/час			-	-	-	-	53
		Сметная зарплата	руб.			-	36	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник ООСИС
Составила
Руководитель группы

Handwritten signature
Вак7
Вс

И.Я.Мельзак
А.И.Гришко
Н.З.Вахитова
Л.П.Акиншина

1807	1	32° КР
1808	2	0°: УПРОВА ПРОЕКТ 407-9-30,88 АЛЬБОМ 31 / АППАРАТНАЯ НАСЛОЖЕННОСТЬ / 1:3 / ОТОПЛЕНИЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -30 ГРАД; 0 (ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ); -40 ГРАД,С; -30 ГРАД, С / ЧЕРТЕЖИ ОБ ЛИСТ 1-7 АЛЬБОМ 2 /
1809	3	И12=13,30
1810	4	0 ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ +30 И -40 ГРАДУСОВ С°
1811	5	E16-33, 18°
1812	6	E16-37, 33°
1813	7	E18-132, 45° / РЕГИСТРЫ ИЗ ТРУБ ДИАМ.108Х3
1814	8	O130=103(21) 2°
1815	9	E18-176, 10°
1816	10	E28-696, 30° / КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ И НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ°
1817	11	E15-614(И18=16,3) 25° / ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ НАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА°
1818	12	0 ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -20 ГРАД,С°
1819	13	Р В ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ ВКЛЮЧИТЬ°
1820	14	E16-36, 33°
1821	15	E18-132, 36° / РЕГИСТРЫ ИЗ ТРУБ ДИАМ.108Х3°
1822	16	Р ИЗ ОСНОВНОГО ВАРИАНТА ИСКЛЮЧИТЬ°
1823	17	E16-37(ВП), 33°
1824	18	E18-132(ВП), 45° / РЕГИСТРЫ ИЗ ТРУБ ДИАМ.108Х3°
1825	19	К ГРИШКО А,И° БАХИТОВА Н,З° АКИНЬШИНА Л,П°

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-4
 НА УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КАЛДРИЕРОВ
 НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- АППАРАТНАЯ НАСЛОЖЕННОСТЬ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ ОБ ЛИСТ 1-7
 АЛЬБОМ 2

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 8,581 ТЫС.РУБ.
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 27 ЧЕЛ.Ч
 СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 8,010 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

№ ПОЗ	ШИФР И № ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.Ч НЕ ЗАИНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИНЫ	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	ВСЕГО	

ОТДЕЛ 1: ОСНОВНОЕ ВАРИАНТ-ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 130 И 140 ГРАД.С

1	E10-184	-УСТАНОВКА ГРЯЗЕВИКОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ТРУБКА 89мм ШТ	1,00	48,57	0,52	48,05	41	5	5,59	5
2	C130-183	-ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ 15КЧ 10П2 ШТ	6,00	1,47	0,15	1,32	9			
3	C130-184	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 10П2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ 20 ШТ	4,00	1,69			7			
4	C130-185	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 10П2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ 25 ШТ	2,00	2,02			4			
5	C130-186	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 10П2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ 32 ШТ	2,00	2,83			5			
6	E16-35	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 15мм ШТ	2,00	0,06	0,01	0,05	2		0,35	1
7	E16-36	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ПРОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 20мм ШТ	25,00	0,01	0,01	0,01	23	5	0,35	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8 E16-233	ТРУБА ЭЛ, СВАРНАЯ ДИАМ. 32X2		3,00	1,01	0,05	3	1		0,10	2
9 E20-470	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ С ИСП. МЕХАНИЗМОМ	BT	1,00	1,50	0,05	2	1		0,05	2
10 O130-1922	ВОДОМЕР	BT	1,00	1,22	0,02	42			0,03	
11 E15-614	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛИЗАНИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА СТАЛЬНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ, РЕШЕТОК, САНИТАРНО-УХИЩЕВСКИХ ПРИБОРОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЬШЕ 50мм И Т.П., ЗА 2 РАЗА		0,03	60,50	0,03	2	1		60,00	2
12 E20-764	ФИЛЬТР ДЛЯ ВОДЫ	180М2	0,00	3,01	0,10	3	2		4,67	4
13 O130-1021	ТОЖЕ СТОИМОСТЬ	BT	1,00	2,96	0,03	20			0,04	
14 Z307-1900/63	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ 254943МК ДИАМ. 15		1,00	85,64		86				
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ОТДЕЛУ			1	РУБ.		249	13			25
В ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ.						
СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				РУБ.		5				
МАТЕРИАЛЫ				РУБ.		3				
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				РУБ.		5	2			
СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				РУБ.		5				4
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				ЧЕЛ, Ч						
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				РУБ.			2			
СТОИМОСТЬ САНИТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ				РУБ.		244				
МАТЕРИАЛЫ				РУБ.		55				
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				РУБ.		173	11			
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ				РУБ.		33				
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				РУБ.						
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р.				ЧЕЛ, Ч						2
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р.				РУБ.			5			
ПЛАМОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ				РУБ.		22				
ВСЕГО СТОИМОСТЬ САНИТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ				РУБ.		299				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				ЧЕЛ, Ч						23
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				РУБ.			16			
ИТОГО ПО ОТДЕЛУ				РУБ.		304				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				ЧЕЛ, Ч						27
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				РУБ.			10			

ОТДЕЛ 2. ВАРИАНТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ +20 ГРАД, С

12163тм-75
Программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6.1)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по I основному варианту -30°C	руб.	-	-	304	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	27
		Сметная зарплата	руб.	-	-	-	18	-	-	-
		Итого по 2-му варианту, при температуре -20°C	руб.	-	-	302	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-час	-	-	-	-	-	-	27
		Сметная зарплата	руб.	-	-	-	18	-	-	-
		Итого при вар-те -40°C	руб.	-	-	304	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-час	-	-	-	-	-	-	27
		Сметная зарплата	руб.	-	-	-	18	-	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник ООСЭС
 Составила
 Руководитель группы

И.Я. Мельзак
А.И. Гришко
 3 а x 7
Л.П. Акмичкина

И.Я. Мельзак
 А.И. Гришко
 Н.З. Вахитова
 Л.П. Акмичкина

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(П.М.Я 28)

829	1	017 НУ?
830	2	017 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9,38,88 АЛЬБОМ 3? АППАРАТНАЯ НАСЛОЖЕННОСТЬ? 1-4? УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ И ТЕПЛОСИ АБХЕНИЯ КАЛОРИБЕРОВ? ЧЕРТЕЖИ ОБ ЛИСТ {=}АЛЬБОМ 2? *
831	3	Н12=13,3*
832	4	0 ОСНОВНОМ ВАРИАНТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -38 И -48 ГРАД,0*
833	5	К18=186? 1*
834	6	0130=103(421)? 6? 1,47? ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ 18КЧ 18П2*
835	7	0130=104(421)? 4*
836	8	0130=105(421)? 2*
837	9	0130=106(421)? 2*
838	10	Н16=55? 2*
839	11	Е16=56? 25*
840	12	КТ16=233(41)? 3? 1,01#0,41#0,05#0,07#0,55? ТРУБА ЭЛ,СВАРНАЯ ДИАМ,32Х2? М*
841	13	К20=478? 1? КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ С ИСП,МЕХАНИЗМОМ
842	14	0130=1522(421)? 1? 42,4? ВОДОМЕР? ШТ*
843	15	Е15=614? 2,5*
844	16	Е20=764? 0,8? ФИЛЬТР ДЛЯ ВОДЫ*
845	17	0130=102(421)? 1? 19,8? ТОЖЕ СТОИМОСТЬ? ШТ*
846	18	12347=1984/63(421)? 1? 78,1,898? КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ 254943ИИ ДИАМ,15*
847	19	0 ВАРИАНТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -28 ГРАД,0*
848	20	* ИЗ ОСНОВНОГО ВАРИАНТА ИСКЛЮЧИТЬ*
849	21	0130=104(421)(ВП)? 4*
850	22	0130=105(421)(ВП)? 2*
851	23	* В ОСНОВНОМ ВАРИАНТ ВКЛЮЧИТЬ*
852	24	0130=104(421)? 6*
853	25	К РРИМКО? ВАХИТОВА? АКИНЬШИНА? *

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			8					
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	4				
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			2					
ПЛАЧОВЫЕ 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 КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ.			20					
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			16					
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч								
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.				2				
ПЛАЧОВЫЕ 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

Надольщик осис

Составило:

Руководитель группы

И.Я. Мельзак
И.Я. Мельзак

В.И. Гришико
В.И. Гришико

Н.З. Вохитова
Н.З. Вохитова

Л.П. Ахильшина
Л.П. Ахильшина

ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ

ОБЪЕКТ КОДЕС

НА ВОЛКОВАЯ УСТЬ, ОСВЕЩЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - АППАРАТНАЯ НАБЛЮДАЮЩАЯ

407-9-30.88 ЗО СО 1-10, АЛЬБОМ 5
407-5

СТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3,838 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 474 ЧЕЛ.Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 8,297 ТЫС.РУБ.

№	ШИОР И И ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО- ЧИХ, ЧЕЛ.Ч НЕ ЗА- ИМЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИИ ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИИ	
				ВСЕГО	В Т.Ч. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО

РАЗДЕЛ 1: ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1	1517-1254	шкво пр098	1,00	75,00		75					
2	40-572-7	шнток блок управления или пункт жкзного исполнения установка на пол высота и ширина до 1500х1000мм	1,00	10,70	1,10	11			4,00	4	
3	1504-1707 доп06	выключатель ВА-5130	1,00	30,00		30					
4	1504-1747 доп105	выключатель ВА-5130	5,00	30,30		151					
5	1504-1747 доп105	выключатель ВА-5130	5,00	30,30		151					
6	1517-1256	установка и шиновка выключателей автоматических в пункт распределительные серии пр-22, пр-24, пр-24и43710	11,00	7,90		87					
7	40-574-23	подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах автомат	3,00	1,14		9			1,00	8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛОВОЙ НА ТОК ДО 63А								
8	48-574-21	- ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛОВОЙ НА ТОК ДО 230А	2,00	2,10					2,00	
9	48-574-27	- ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛОВОЙ НА ТОК ДО 630А	1,00	4,75					3,00	
10	1504-1721	- ПРИВОД ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ДОП96	11,00	30,00						330
11	1504-1723	- ЗАЖИМ ДОП96	11,00	2,60						20
12	1504-1715	- РАСЩЕПИТЕЛЬ ТЕРМОСВЯ ДОП96	11,00	2,55						20
13	48-612-2	- ЧИТОК ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ ИЛИ С ПАКЕТНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ НА ТОК ДО 100А ИЛИ С ЗАЖИМАМИ НА ВИДЕ КОЛИЧЕСТВО ГРУПП ДО 6	0,01	306,00	0,00				240,00	2
14	48-574-5	- ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ КУБИЛЬНИК НА ТОК ДО 6300А	1,00	6,02	0,01				2,00	2
15	1504-4540	- ПУСКАТЕЛЬ ПНА-1220 ПОЛЮ	1,00	12,00						15
16	1504-4551	- ПУСКАТЕЛЬ ПНА-2220	1,00	16,70						17
17	1504-4196	- ПУСКАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ПЕРЕМЕРСВЯ С ТЕРМОСВЯ РЕЛЕ ПНА-022 ОСТ 16,0,1530,001-72	1,00	5,70						6
18	48-531-1	- ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА ПОЛУ НА ТОК ДО 40А	3,00	3,75	0,00				2,00	6
19	1504-10090	- ПОСТ КИНОПОННИ ПКФ-722	1,00	1,15					0,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	48-91-4	«КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	0,01	377,00	4,70	4	.	.	41,00	1
36	1517-1116	«МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ЯЩИКОВ ЩИТОВ СИЛОВЫХ ЩИТОВ РЕЛЕИНЫХ СЕРИИ ЯС,ДС Р ЯР,УР 2000X900X600мм ИС-4,УР-4 ТУ 16-536,023-75,17 16-536,024-75	1,00	33,30 65,00	1,41	85	.	.	1,00	.
37	48-574-7	«ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ ПЕРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИ НА ТОК ДО 400А	1,00	1,03 0,45	.	1	.	.	0,60	1
38	1504-4343 ДОП 34	«ПУСКАТЕЛЬ ППЛ-11000	1,00	5,90	.	6	.	.	.	.
39	1504-12241 ДОП 34	«ПРИСТАВКА ПКЛ 2200	1,00	3,40	.	3	.	.	.	.
40	1504-12237 ДОП 34	«ПРИСТАВКА ПКЛ 2004	2,00	2,05	.	4	.	.	.	.
41	1517-1386-1 ДОП 34	«ПУСКАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ ДО 63А»	5,00	4,20	.	13	.	.	.	.
42	48-574-44	«ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫ Ток до 30А	5,00	1,15 0,85	.	3	.	.	0,00	3
43	1504-12236 ДОП 34	«РЕЛЕ РПЛ-1220	4,00	4,00	.	20	.	.	.	.
44	1504-13326 ДОП 34	«РЕЛЕ РПЛ-100404	1,00	3,10	.	3	.	.	.	.
45	1504-12013 ДОП 34	«РВП-72-3221	1,00	8,00	.	9	.	.	.	.
46	1517-1420-1 ДОП 34	«РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ, СИГНАЛЬНЫЕ, ПРОМЕЖУТОЧ- НЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ 2 ДО 8 ТИПОВ»	6,00	3,75	.	22	.	.	.	.
47	48-574-53	«ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ ВАТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОНЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	6,00	1,10 0,75	.	7	.	.	1,00	5
48	1504-6648	«ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАПОРГАБАРИТНЫ	1,00	4,40	.	4	.	.	.	.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТИП ПНОВ, ПНО00, ПНО00-49, ПНО00-99 ДЛЯ ЦЕПЕЙ С НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 2300 ПОСТОЯННОГО ТОКА ДО 3000 ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С ЧАСТОТОЙ 50 И 60 ГЦ И 400 ГЦ ПНОВ, ПНО00, ПНО00-49, ПНО00- 99 ТУ 10-524, 120-78								
49	317-1441-1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 6 ДЕКИБИ=УП=5300, ПКУ, ПНО, КМ4-2	1,00	3,70						
50	УВ-574-50	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ КОМАНДОКОНТРОЛЕР ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ	1,00	0,43		1			0,30	
51	304-602	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКРЫТИЕ ПИ=10М36 ОСУ 10 В, 520, 001-77	1,00	0,75		1				
52	317-1414-1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ МАКЕТНЫЕ ДО 63А0	1,00	3,30		3				
53	УВ-574-50	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ КОМАНДОКОНТРОЛЕР ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ	1,00	0,43		1			0,30	
54	304-3060	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИЙ ТРУБЧАТЫЙ ППТ-10 ТУ 10-521, 037-75	1,00	0,10						
55	304-3061	ВСТАВКА ПЛАВКАЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ ТИПА ППТ-10 ПУ-6 ТУ 10-521, 037-75	1,00	0,08						
56	317-1379-1	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 500В ОТ 0,25 ДО 100А0	1,00	0,65		1				
57	УВ-574-56	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ ДИОД СУХОЙ КОНДЕНСАТОР ПРОВОДЯЩЕЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИБОР ЗВУКОВОЙ ИЛИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПАТРОН ДЛЯ ЛАМПЫ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА И Т.П.	1,00	0,55		1			0,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	1504-18011 доп 34	-кнопки управления КЕ,ЗМОВ,4АСТО1А 30-60Гц,220В,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 10А,КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ 2,ТОЛКАТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ КЕ=011У3 УУ16-026,407-76	4,00	0,99						
59	1517-1444-1	-кнопки цепей управления КЕ,ПКЕ,КСМ=2,ЛКУ,КЗ	4,00	1,29						
60	ЦВ-574-48	-подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах;кнопка управления количество шт/тов 2	4,00	0,70 0,46			2		0,70	3
61	1507-5048	-арматура СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ ФАС=12015У2	1,00	0,33						
62	1517-1481-1	-ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ,РЕГИСТРИРУЮЩИЕ,У КАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	1,00	0,75						
63	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					0,55	
64	1704-50649	-РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ПТР-П УУ25-02-200345-78	1,00	33,00				33		
65	Ц11-14-1	-ДАТАЧИК-РЕЛЕ, СОСТОЯЩИЙ ИЗ МАНОМЕТРИЧЕСКОГО ДАТАЧКА И КОНТАКТНО-ПЕРЕКЛЮЧАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА, ИЛИ РЕЛЕ КОМБИНИРОВАННОЕ, СОСТОЯЩЕЕ ИЗ ТЕРМОБАЛЛОНА И ДАТАЧКА	1,00	0,50 0,07				1		1,00
66	1517-19232 доп 15	-блок захимов	4,00	1,30						
67	1517-1495-1	-установка захима отводной рейки отводные рейки контрольной цепи до 63А	4,00	0,30						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
68	УВ-574-56	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ ИДИОД СУХОЙ КОНДЕНСАТОР ПРОВОЛОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИБОР ЗВУКОВОЙ ИЛИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПАТРОН ДЛЯ ЛАМПЫ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА И Т.П.	4,00	0,55			2			0,50	2
69	1517-1505	ИЗГОТОВЛЕНИЕ, УСТАНОВКА ФИРМЕННОЙ ТАБЛИЧКИ ФОТОХИМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ	0,00	0,20			2				
70	1704-10040	УСТРОЙСТВО ТЕМПЕРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ДИЛЛОМЕТРИЧЕСКОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЗ-1-5 ТУ25-02-201074-78	2,00	20,60			41				
71	1704-50501	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ДУХПОЗИЦИОННЫЙ ПР1-2 ТУ25-02-210352-78	1,00	42,70			43				
72	У11-14-1	ДАТАИКИ-РЕЛЕ, СОСТОЯЩИЕ ИЗ НАЙОМЕТРИЧЕСКОГО ДАТАИКА И КОНТАКТНО-ПЕРЕКЛЮЧАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА, ИЛИ РЕЛЕ КОМБИНИРОВАННОЕ, СОСТОЯЩЕЕ ИЗ ТЕРМИВАЛЛОНА И ДАТАИКА	3,00	0,50			2	2		1,00	3
73	УВ-140-1	КАБЕЛЬ ДО 35кВ, ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ, С КРЕПЛЕНИЕМ В МЕСТАХ ИЗМЕНЕНИЯ ТРАССЫ, МАССА 1М ДО 12КГ	0,45	12,90	0,43		6	3		13,00	6
74	УВ-155-13	ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ, мм ² ДО 12,5 С КОЛИЧЕСТВОМ ИЛИ 7	0,00	0,49			4	2		1,00	8
75	УВ-150-1	ОДИН КАБЕЛЬ ВНУТРИ ЗДАНИЯ НА УРОВНЕ МАССА 1М ДО 1КГ	3,70	99,90	12,70		270	29	47	14,00	52
76	УВ-140-1	КАБЕЛЬ ДО 35кВ, ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ, С КРЕПЛЕНИЕМ В МЕСТАХ ИЗМЕНЕНИЯ ТРАССЫ, МАССА 1М ДО 12КГ	1,75	12,90	0,43		23	13	15	5,19	19
77	УВ-153-7	ЗАДЕЛКА КАБЕЛЯ С БУМАЖНОЙ ИЛИ РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 11 СЕЧЕНИЕ ДО 150мм ²	0,00	5,86			47	11		2,00	16

ТН 407-9-30.88 альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
78	УБ-153-6	ЗАДЕЛКА КАБЕЛЯ С БУМАЖНОЙ ИЛИ РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 10; ОБЕЧЕНИЕ ДО 70MM2	4,00	4,07			10	5		2,00	8
79	УБ-153-5	ЗАДЕЛКА КАБЕЛЯ С БУМАЖНОЙ ИЛИ РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 10; ОБЕЧЕНИЕ ДО 16MM2	104,00	3,05			200	112		2,00	200
80	У11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛЯЮЩИЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	4,00	0,21			1	1		0,50	2
81	У11-91-1	МАНОМЕТР МЕМБРАННЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ БЕСКАЛЬНЫЙ	2,00	1,10			2	2		2,00	4
82	У704-20РБ1	МАНОМЕТР ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУММЕТР, МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МТП-100 УУ25-02-101071-78	2,00	0,00			12				
83	У704-10414	ТЕРМОМЕТР УГЛОВОЙ ТСМ-3071 УУ25-02-220710-78	4,00	3,00			10				
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ							2261	240		67	432
В ТОМ ЧИСЛЕ:										22	26
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ =			РУБ.				1263				
ТАРА И УПАКОВКА =			РУБ.				14				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ =			РУБ.				57				
ЗАГРТОВ, СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ =			РУБ.				13				
КОМПЛЕКТАЦИЯ =			РУБ.				7				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ =			РУБ.				1354				
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =			РУБ.				998				
МАТЕРИАЛЫ =			РУБ.				688				
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =			РУБ.					240			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =			РУБ.				209				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Ч, Р, =			ЧЕЛ, Ч								16
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч, Р, =			РУБ.					35			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =			РУБ.								
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =			РУБ.				1299				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =			ЧЕЛ, Ч								474
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =			РУБ.					297			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			РУБ.				2653				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =			ЧЕЛ, Ч								474
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =			РУБ.					297			
РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧЕНЫ ЦЕННИКОМ											
14	У517-20РБ	НИТКА ЯУ-050	1,00	41,90			42				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ДОП 16										
85	1317-2234	-ИШКИ ФИДЕРНЫЙ ТОК 3,5А, КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ 3, НАПРЯЖЕНИЕ ДО 220В, ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК НАПРЯЖЕНИЕ ДО 988В, ЧАСТОТА 50, 60 Гц 610X720X260ММН03-33 ТУ 16-526, 632-78	1,00	30,74		30				
86	0154-135	-РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ПАМЕЛЬНАЯ ТИПА РПЛ-25-4	2,00	2,50		5				
87	0154-132	-РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ТИПА РР-51	2,00	0,43		1				
88	0154-134	-ВИЛКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ КАБЕЛЬНАЯ ТИПА ВКЛ-25-4	0,80	1,05		10				
89	1985-11022	-ТРАНСФОРМАТОР ПОНИЖАЮЩИЙ ВОСОВ-0,25/220/12-У3 -73	1,00	11,52		12				
90	0153-33	-СВЕТИЛЬНИК НСП02-100	4,00	3,52		14				
91	004 22-48	-СВЕТИЛЬНИК ЛХС-60М	6,00	1,54		9				
92	0153-17	-СВЕТИЛЬНИКИ ПЕРЕНОСНЫЕ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ С ОТРАЖАТЕЛЕМ/ТУ16-543, 132-77/ТИ ПА РВО-42У2/ДЛИНА КАБЕЛЯ 6М/	1,00	3,24		3				
93	0153-20	-СВЕТИЛЬНИКИ С ДИФФУЗНЫМ ОТРАЖАТЕЛЕМ УПА-300, 001У3, УПА-300-002У3	4,00	6,60		26				
94	0153-28	-СВЕТИЛЬНИКИ С ДИФФУЗНЫМ ОТРАЖАТЕЛЕМ ОУ-500Н-01У3, ОУ-500Н-02У3	1,00	4,04		6				
95	0153-250	-ЛАМПЫ 6235-243-100	0,40	1,21		1				
96	0153-245	-ЛАМПЫ 6220-239-60	0,60	0,99		1				
97	0153-300	-ЛАМПЫ НО36-40	0,10	0,05		1				
98	0154-132	-РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ТИПА РР-51	2,00	0,43		1				
99	298319-413	-КОРОбКА КОМ1-3	4,00	1,02		4				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
180	290319-413	КОРОВКА КОМ-0	BT	1,00	1,01					
181	290319-424	СКИН Сх-2	BT	2,00	0,03					
182	290319-421	ЛЕНТА МОНТАЖНАЯ	Н	2,00	0,21					
183	0151-1261	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1000В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2 13Х95 (С ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЙ ЖИЛОЙ)		0,01	2256,00				32	
184	0151-1259	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1000В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2 13Х500 (ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЙ ЖИЛОЙ)		0,01	1500,00				8	
185	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 13Х10 (С ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЙ ЖИЛОЙ)		0,01	448,00				6	
186	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 13Х4 (С ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЙ ЖИЛОЙ)		0,05	272,40				14	
187	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 13Х4		0,01	227,00				3	
188	0151-1075	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С		0,00	166,00				13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЧИСЛОМ ЖИЛ И РЕЧЕНИЕМ, мм2 2x2,5								
109	0151-1530	1000М -КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ С ГИБКИМИ МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ В РЕЗИНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ КРПТ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И РЕЧЕНИЕМ, мм2 2x9,5 (КАБЕЛЬ КГ 2x9,5-1x3,5)	0,03	7296,00			219			
110	0151-1540	1000М -КАБЕЛЬ КГ 2x50-1x16 мм 2	0,10	3996,00			400			
111	0151-1547	1000М -КАБЕЛЬ ГИБКИЙ КГ СБЧ, 2x35-1x10 мм 2	0,03	2044,00			85			
112	0151-1545	1000М -КАБЕЛЬ КГ СБЧ, 2x6-1x4	0,10	614,40			61			
113	0151-1542	1000М -КАБЕЛЬ КГ СБЧ, 2x4-1x2,5	0,11	447,00			40			
114	130975023	М -ПРОВОД ПС-25	15,00	0,37			9			
115	2485-1064	МТ -СТОЯКА Ø=400	5,00	0,62			3			
116	2485-1696	МТ -КОНСОЛЬ К=250	10,00	0,14			1			
117	0113-20	М -ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ, 1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/МЕДИЦИКОВАННЫЕ/ДИ АМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В мм-ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНОК В мм-Т ДУ=80 Т=4	6,00	1,46			9			
118	0113-18	М -ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ, 1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/МЕДИЦИКОВАННЫЕ/ДИ АМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В мм-ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНОК В мм-Т ДУ=80 Т=3,5	10,00	0,06			13			
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			2	РУБ, 0000			1109			
В ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ,						
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ				РУБ,			1109			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ	РУБ.					1185				
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.					88				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ.					1197				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.					1197				
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СЧЕТЕ	РУБ.					3378	240	67		432
	РУБ.							22		28
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
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.					2187				
МАТЕРИАЛЫ	РУБ.					888				
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.						262			
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ	РУБ.					1185				
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.					289				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Ч.Ч.	ЧЕЛ.Ч									16
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч.Ч.	РУБ.						38			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.					188				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ.					2496				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.Ч									474
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.						297			
ИТОГО ПО СЧЕТЕ	РУБ.					3878				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.Ч									474
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.						297			

Главный инженер проекта *И.Я. Мельзак* Мельзак И.Я.
 Начальник отдела *Гришук А.И.* Гришук А.И.

Составил *Пониздаева* Пониздаева Н.Н.

Проверил *Акиньина* Акиньина Л.П.

880	1	3232-Н9	АППАРАТНАЯ НАСЛОЖЕННОСТЬ
881	2	07-ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 427-9-30,88 Ал.5	СИЛОВАЯ СЕТЬ, ОСВЕЩЕНИЕ
882	3	М24-1,37	АЛЬБОМ 1 А001-5
883	4	М27-1,27	
884	5	0, ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	
885	6	T1517-1254 (#14)	75 ШКАФ ПР0501 ШТ
886	7	Ч0-372-7	
887	8	T1504-1707#ДОП96 (#14)	30 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-5139 ШТ
888	9	T1504-1747#ДОП105 (#14)	5 30,3 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-5135 ШТ
889	10	T1504-1747#ДОП105 (#14)	5 30,3 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-5131 ШТ
890	11	T1517-1256 (#14)	
891	12	Ч0-374-23	8
892	13	Ч0-374-25	2
893	14	Ч0-374-27	1
894	15	T1504-1721#ДОП96 (#14)	11 30 ПРИВОД ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ШТ
895	16	T1504-1723#ДОП96 (#14)	11 2,6 ЗАЖИМ ШТ
896	17	T1504-1713#ДОП96 (#14)	11 2,55 РАСЦЕПИТЕЛЬ ТЕПЛОВОД ШТ
897	18	Ч0-612-2	1
898	19	Ч0-374-5	1
899	20	T1504-4540#ДОП 34 (#14)	1 12,6 ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ-1220 ШТ
900	21	T1504-4551#ДОП 34 (#14)	1 16,7 ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ-2220 ШТ
901	22	T1504-4196#ДОП 34 (#14)	1 5,7
902	23	Ч0-331-1	3
903	24	T1504-1809#ДОП 34 (#14)	1 1,15 ПОСТ КНОПОЧНЫЙ ПКЕ-722 ШТ
904	25	Ч0-330-2	1
905	26	T290319-30330 (#14)	4 1,57 ЗАЖИМ НРК-1-16 ШТ
906	27	Ч0-391-6	6
907	28	Ч0-610-2	1
908	29	Ч0-593-1	4
909	30	Ч0-302-1	6 СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ
910	31	Ч0-391-1	4
911	32	Ч0-301-3	1
912	33	Ч0-391-6	1
913	34	Ч0-402-1	15
914	35	Ч0-147-4	9
915	36	Ч0-147-8	10
916	37	Ч0-472-7	40
917	38	Ч0-406-4	6
918	39	Ч0-406-3	44
919	40	Ч0-91-4	10
920	41	T1517-1116 (#14)	
921	42	Ч0-374-7	1
922	43	T1504-4543#ДОП 34 (#14)	1 5,9 ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ-11000 ШТ
923	44	T1504-1224#ДОП 34 (#14)	1 3,4 ПРИСТАВКА ПКЛ 2204 ШТ
924	45	T1504-1223#ДОП 34 (#14)	2 2,85 ПРИСТАВКА ПКЛ 2004 ШТ
925	46	T1517-1306 (#14)	
926	47	Ч0-374-44	3
927	48	T1504-12236#ДОП 34 (#14)	4 4,9 РЕЛЕ РПЛ-1220 ШТ
928	49	T1504-13326#ДОП 34 (#14)	1 3,1 РЕЛЕ РПЛ-100400 ШТ
929	50	T1504-12015#ДОП 34 (#14)	1 8,8 РВП-72-3221 ШТ
930	51	T1517-1429-1	6
931	52	Ч0-374-55	6
932	53	T1504-6446 (#14)	
933	54	T1517-1447-1	1
934	55	Ч0-374-50	1

933	56	1504-6001(=14) 1*
936	57	1517-1414-1 1*
937	58	48-574-50 1*
938	59	1504-3060(=14) 1*
939	60	1504-3061(=14) 1*
940	61	1517-1370-1 1*
941	62	48-574-56 1*
942	63	1504-1801(=14) ДОП 34(=14) 4* 0,195*
943	64	1517-1444-1 4*
944	65	48-574-40 4*
945	66	1507-5040(=14) 1*
946	67	1517-1481-1 1*
947	68	48-574-50 1*
948	69	1704-5064(=14) 1*
949	70	411-14-1 1*
950	71	1517-1923(=14) ДОП 13(=14) 4* 1,3* БЛОК ЗАЩИТЫ ШТ*
951	72	1517-1495-1 4*
952	73	48-574-58 4*
953	74	1517-1505(=14) 0*
954	75	1704-10040(=14) 2*
955	76	1704-5030(=14) 1*
956	77	411-14-1 3*
957	78	48-148-1 45*
958	79	48-153-1 8*
959	80	48-158-1 370*
960	81	48-148-1 175*
961	82	48-153-7 0*
962	83	48-153-6 4*
963	84	48-153-5 104*
964	85	411-1-1 4*
965	86	411-9-1 2*
966	87	1704-2000(=14) 2*
967	88	1704-10414(=14) 4* ТЕРМОМЕТР УГЛОВОЙ*
968	89	МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
969	90	1517-2490(=14) ДОП 16(Н9=1,076)(=13) 1* 39* ШТОК ПОУ-0501 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	ТСОС 22-40(=13) 6* 1,42,1,082* СВЕТИЛЬНИК ПКС-06М 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	1290319-4155(Н9=1,073)(=13) 4* 0,945* КОРБОКА КОМ1-3 ШТ*
985	106	1290319-4136(Н9=1,073)(=13) 1* 0,935* КОРБОКА КОМ1-4 ШТ*
986	107	1290319-4241(Н9=1,073)(=13) 2* 0,029* СЖИМ ОЖ-2 ШТ*
987	108	1290319-4213(Н9=1,073)(=13) 2* 0,2* ЛЕНТА МОНТАЖНАЯ МБ
988	109	0151-1261(А1,1,2) 14* *10 ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЙ ЖИЛЫ*
989	110	0151-1259(А1,1,2) 57* *С ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЙ ЖИЛЫ*
990	111	0151-1094(А1,1,2) 14* *10 ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЙ ЖИЛЫ*
991	112	0151-9802(А1,1,2) 50* *10 ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЙ ЖИЛЫ*
992	113	0151-1092 12*
993	114	0151-1075 8*

ТП 407-9-30.88 альбом 5

994	115	С151-1558 (А1,1,2) 30° (КАБЕЛЬ КГ ЗХ95+1Х35) 0
995	116	С151-1548 (А1,1,2) 100° КАБЕЛЬ КГ ЗХ50+1Х16 мм 2°
996	117	С151-1547 (А1,1,2) 30° КАБЕЛЬ ГИБКИЙ КГ СЕЧ, ЗХ35+1Х10 мм 2°
997	118	С151-1543 (А1,1,2) 100° КАБЕЛЬ КГ СЕЧ, ЗХ6+1Х4°
998	119	С151-1542 (А1,1,2) 114° КАБЕЛЬ КГ СЕЧ, ЗХ4+1Х2,5°
999	120	Т1509Т3023 (И9={,116})={13} 15° Ø,51° ПРОВОД ПС-23° №
1000	121	Т2405-1868 (И9={,072})={13} 5° Ø,58° СТОЙКА С=400° ШТ°
1001	122	Т2405-1696 (И9={,072})={13} 10° Ø,13° КОМСОЛЬ К=220° ШТ°
1002	123	С113-20 (к13) 6° 1,46°
1003	124	С113-18 (к13) 15° Ø,86°
1004	125	К ГРИШКО А,И° ПОМИДАЕВА И,И° АКИНЬШИНА Л,Л°

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-7

НА ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - АППАРАТНАЯ НАСЛОЖЕННОСТЬ

ОСНОВАНИЕ | 00 АЛЬБОМ | ТХ1 | 17

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1964 Г.

ОЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 42,453 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1897 ЧЕЛ.Ч
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 8,664 ТЫС.РУБ.

№ ПП	ЦИФР И № ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ. Ч НЕ ЗАМЯТНХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ВСЕГО	ЭКСП. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЯ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСП. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮМ. МАШИНЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН. ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
1	2301-11028	НАСОСН. АГРЕГАТ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ И МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ, ОБЪЕМНЫЙ, ПОРШНЕВОЙ, ПРИВОДНОЙ, МАССОМ 0,89 Т	2,00	522,00		1040				
		НМШ 5-25-2 5/6-1 ШТ								
2	47-283-1	АГРЕГАТ НАСОСН. ПОПАСТНОЯ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ И МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ, ОБЪЕМНЫЙ, ПОРШНЕВОЙ, ПРИВОДНОЙ, МАССОМ 0,89 Т	1,00	36,00	4,28	37	21	4	37,00	37
				21,00	2,00			2	2,78	3
3	48-481-19	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К ОДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ШТОКОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ, ПОСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ, С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, МАССА 100 КГ	2,00	1,38	8,04	3	2		1,00	2
				8,94						
4	Ц ПРИЛ. 1	РАСХОД ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ИСПЫТАНИЕ	0,25	38,00		8				
5	2301-11026	НАСОСН. АГРЕГАТ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ И МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ, ОБЪЕМНЫЙ, ВИХРЕВОЙ, ПОРШНЕВОЙ, ПРИВОДНОЙ РОТУРНЫЙ, МАССОМ 0,91 Т	1,00	293,00		293				
		НМШ 5-25-2 4/46-1 ШТ								
6	47-281-1	АГРЕГАТ НАСОСН. ПОПАСТНОЯ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ И МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ, ОБЪЕМНЫЙ, ВИХРЕВОЙ, ПОРШНЕВОЙ, ПРИВОДНОЙ РОТУРНЫЙ, МАССОМ 0,91 Т	1,00	25,00	3,31	26	14	4	26,00	26
				14,10	1,30			2	2,05	2
7	2301-11029	НАСОСН. АГРЕГАТ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ И МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ, ОБЪЕМНЫЙ, ВИХРЕВОЙ, ПОРШНЕВОЙ, ПРИВОДНОЙ РОТУРНЫЙ, МАССОМ 0,91 Т	1,00	1020,00		1020				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	47-201-1	АГРЕГАТ НАСОСННЯ ЛОПАТНОЯ ЦЕНТРОБЕЖНОДОСТУПЕНЧАТНЯ, МНОГОСТУПЕНЧАТНЯ, ОБЪЕМННЯ ВИХРЬОВА, ПОРШНЕВОЯ, ПРИВОДНОЯ РОТОРННЯ, МАССОЯ 0,93 Т	1,00	25,60	3,31	26	14	4	26,00	26
				14,10	1,39			2	2,85	2
9	46-481-19	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ОЕТИ И ПОДГОТОВКА К ОДАЧЕ ПОЯ НАЛАДКУ МАШИИ СО ЧИТОВИИ ПОДШИПНИКАИ, ПОСТУПАЮЩЕЯ В СОБРАННОМ ВИДЕ, С РОБОТКОЗАКНУТИИ РОТОРОМ, МАССОЯ ДО 10,1 Т	2,00	1,30	0,04	3	2		1,00	2
				0,94						
10	290319-644	УСТАНОВКА УВМ-1	1,00	14260,00		14260				
	ДОП1									
11	2303-6103	ФИЛЬТР-ПРЕСС ПП2-3000	2,00	260,00		320				
12	2303-20629	НАГРЕВАТЕЛЬ МАСЛА МТМЛ-100	1,00	1200,00		1200				
13	НОИ, КАТАЛО Г МИНЭНЕРГО 1987Г	УСТАНОВКА ЦЕОЛИТОВАЯ М002-А	1,00	6236,00		6236				
14	НОИ, КАТАЛО Г МИНЭНЕРГО 1987Г	УСТАНОВКА МАСЛОЧИСТИТЕЛЬНАЯ ПСЯ-2-4	1,00	2900,00		2900				
15	2303-02001	РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИИ	0,47	1000,00		500				
16	410-1-3	МОНТАИ РЕЗЕРВУАРА	1,00	23,90	3,11	24	14	3	27,00	27
				14,00	1,44			1	1,86	2
17	230342П,00 01	УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ МАСЛА	0,02	2100,00		43				
18	411-196-2	УРОВНЕИЕР ТИПА УДУ-10, ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ПОДЗЕМИИ	1,00	4,27	0,13	4	4		7,00	7
				4,04	0,01				0,01	
19	2303-12409	ФИЛЬТР ОЕТЧАТНИ 00-1-1300-1,6	1,00	432,00		432				
	ДОП74									
20	2303-2001	ФИЛЬТР ОЕЛИКАГЕЛЕНОВИИ ИИТ	0,01	1000,00		11				
21	46-254-7	ФИЛЬТР МАЗУТИИ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬИ	2,00	32,20	7,69	64	39	15	34,00	60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
	1/4, ДР 240			19,00	3,43				7	4,60	9	
22	290319-643	-УСТАНОВКА ИНЕЙ-2	шт	1,00	3031,00			3031				
	ДОП1											
23	290319-643	-УСТАНОВКА СУХОБЕЯ	шт	1,00	2639,00			2639				
	ДОП1											
24	2311-1060	-АГРЕГАТ ВАКУУМНЫЙ АВС-1234	шт	1,00	1490,00			1490				
	ДОП20											
25	47-297-4	-АГРЕГАТ ВАКУУМ-МАССОВЫЙ, МАССОЯ 4,8 Т	шт	1,00	94,00	33,00		94	33	92,00	92	
26	47ПРИЛ1	-СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ИСПЫТАНИЕ	шт	0,20	30,00	12,10		6	12	15,61	16	
27	1704-20000	-МАНОМЕТР ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУММЕТР, МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ АВП-160 ТУ25-02-10013-70	шт	0,00	0,00			40				
28	411-93-1	-МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	шт	0,00	0,00			0	6	1,00	0	
29	1704-3004	-СЧЕТЧИК ЖИДКОСТИ ДМ-100-10	шт	1,00	330,00			330				
30	411-156-3	-СЧЕТЧИК ДЛЯ ЖИДКОСТИ ДРЛАС-100	шт	1,00	5,00	0,10		5	4	0,00	6	
31	1704-3003	-СЧЕТЧИК ЖИДКОСТИ ШКУ-40С-6	шт	1,00	3,59	0,01		3,59		0,01		
32	411-156-2	-СЧЕТЧИК ДЛЯ ЖИДКОСТИ ШЕСТЕРЕНЧАТЫЙ ТИП ШКУ-40С-6	шт	1,00	3,01	0,09		4	2	4,00	4	
33	412-2-7	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРЯНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПа, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ	шт	0,40	97,00	14,50		47	30	7	134,00	44
					79,10	7,74			4	9,08	5	
34	412-2-0	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРЯНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПа, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 39 ММ	шт	0,04	123,00	3,75		5	3		200,00	5
					114,00	1,19				1,54		
35	412-2-5	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРЯНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПа, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 45 ММ	шт	0,04	160,00	4,90		7	6		275,00	11
					155,00	1,36				1,75		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	ц12-2=3	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРЯМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25 ММ	0,01	221,00	0,00	2	2		354,00	4
				207,00	1,00				2,06	
37	ц12-1=1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ	4,00	0,40	0,04	2	2		1,00	4
				0,43	0,01				0,01	
38	ц12-758=3	ПРОТРАВКА И ПРОМЫВКА ТРУБ РАЗЛИЧНЫМИ РЕАКТИВАМИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76=89 ММ	45,00	0,15	0,05	12	8	4	0,20	13
				0,13	0,01				0,01	1
39	ц12-758=2	ПРОТРАВКА И ПРОМЫВКА ТРУБ РАЗЛИЧНЫМИ РЕАКТИВАМИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 48=57 ММ	24,00	0,12	0,03	3	2		0,20	5
				0,09	0,01				0,01	
40	ц12-758=1	ПРОТРАВКА И ПРОМЫВКА ТРУБ РАЗЛИЧНЫМИ РЕАКТИВАМИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 19=38 ММ	10,00	0,00	0,02	1	1		0,10	1
				0,06						
41	ц12-759=1	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА В ДЕЯСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 37 ММ	6,00	4,00	0,07	29	24		0,00	40
				4,29	0,01				0,01	
42	ц12-759=2	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА В ДЕЯСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76=89 ММ	14,00	6,00	0,11	85	75	1	10,00	140
				5,36	0,01				0,01	
43	ц12-803=3	КЛАПАНЫ АГУМНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 165=80	1,00	3,20	0,30	3	3		4,00	4
				2,70	0,04				0,05	
44	ц12-803=2	КЛАПАНЫ АГУМНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 115	1,00	2,06	0,05	2	0		3,00	3
				1,75	0,01				0,01	
45	ц12-802=5	ЗАДВИЖКИ АГУМНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100=100	22,00	7,32	0,32	165	74	7	6,00	132
				5,38	0,04				0,05	1
46	ц12-802=3	ЗАДВИЖКИ АГУМНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ	6,00	2,00	0,04	12	10		3,00	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ИМПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм 125		1,71	0,01					0,01	
47	412-803-1	КЛАПАНЫ АУГУМНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм 125-20	6,00	1,77	0,04	11	9		3,00	10
				1,23	0,01				0,01	
48	412-801-1	ВЕНТИЛИ, КЛАПАНЫ, КРАНЫ АУГУМНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ГУММИРОВАННЫЕ И СО СВИНЦОВОЙ ОБКЛАДКОЙ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,6 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм 125	26,00	1,76	0,03	46	39	1	3,00	90
				1,20	0,01				0,01	
49	ДАННЫЕ ЗАВОДА ПО ВТОРИНТЕР РДУКТ	ФИЛЬТР ОЧИСТКИ СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ФОСН-60	2,00	278,00		356				
50	48-405-2	КОНСТРУКЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СВАРНАЯ	0,09	305,00	3,10	34	2		41,00	4
				24,90	1,02				1,32	
51	412-802-5	ЗАДВИЖКИ АУГУМНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм 180-100	4,00	7,52	0,32	30	14	1	6,00	24
				3,30	0,04				0,05	
52	412-801-1	ВЕНТИЛИ, КЛАПАНЫ, КРАНЫ АУГУМНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ГУММИРОВАННЫЕ И СО СВИНЦОВОЙ ОБКЛАДКОЙ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,6 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм 125	1,00	1,76	0,03	2	2		3,00	3
				1,50	0,01				0,01	
53	48-91-4	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	0,03	377,00	4,70	11	1		61,00	2
				33,30	1,41				1,82	
Итого прямые затраты по разделу						37962	588	84		889
в том числе:								32		41
Стоимость оборудования						37140				
Тара и упаковка						50				
Транспортные расходы						120				
Заготов, складские расходы						46				
Комплектация						29				
Всего, стоимость оборудования						37558				
Стоимость монтажных работ						82				
Материалы						219				
Всего заработная плата							558			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ,				400			
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р.		ЧЕЛ,=Ч							35
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р.		РУБ,					70		
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ		РУБ,				95			
	ВСЕГО СТОИМОСТЬ ПОМТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ,				1217			
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ		ЧЕЛ,=Ч							965
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		РУБ,					602		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		РУБ,				40649			
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ		ЧЕЛ,=Ч							965
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		РУБ,					602		
РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
34	E13-614	НАСЛИМНАЯ ОКРАСКА БЕЛИЛАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА СТАЛЬНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ, РЕШЕТОК, САНИТАРНО-УСЛУЖИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50ММ И Т.П., ЗА 2 РАЗА	0,61	60,50	0,03	37	23		60,00	41
35	E13-250	ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПЕСКОМ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50ММ И МЕЛКИХ КОМПОНОВ	61,00	2,35	0,03	143	17	30	0,40	24
36	E19-122	МОНТАЖ ЛОТКОВ, РЕШЕТОК, ЗАТВОРОВ ИЗ ПОДОВОЙ ТОНКОЛИТОВОЙ СТАЛИ	0,00	30,20	4,10	4	2		34,90	3
37	E22-145	УСТРОЙСТВО УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 75ММ	3,00	0,60	0,00	2			0,10	1
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ		РУБ,				106	42	50	69
			РУБ,						15	20
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНЫХ РАБОТ		РУБ,				102			
	МАТЕРИАЛЫ		РУБ,				90			
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		РУБ,					55		
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ,				30			
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р.		ЧЕЛ,=Ч							3
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р.		РУБ,							
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ		РУБ,				16			
	ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНЫХ РАБОТ		РУБ,				220			
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ		ЧЕЛ,=Ч							84
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		РУБ,					60		
	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 МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ.					4			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ		ЧЕЛ, Ч								3
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		РУБ.						2		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		РУБ.					232			92
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ		ЧЕЛ, Ч								
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		РУБ.						62		
РАЗДЕЛ 3. МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ										
58	2387-50881	-ХЛОПУШКА ХП-80А	МТ	2,00	11,99				84	
59	2387-50889	-МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ ХЛОПУШКОЙ ПУ8-48	МТ	2,00	20,31				97	
60	2387-50837	-ЛОК ЗАМЕРНОЙ ЛЗ-128	МТ	1,00	19,00				19	
61	01310-101	-КАНАТ СПИРАЛЬНЫЙ ТИПА JK КОНОСТРУКЦИИ 1337 ГОСТ 3864-88, ГОСТ 3241-80, КАНАТ СВЕЛЛМА ИЗ ПРОВОДОВ МАРКИ 1, МАРКИРОВКАЯ ГРУППА ПО ВРЕМЕННОМУ СОПРОТИВЛЕНИЮ РАЗРЫВУ 1600НПа И НЕМЕН, ДИАМЕТРОМ, мм 128	10М	0,60	7,19				4	
62	0501-11249	-СЕЛИКАГЕЛЬ	КГ	5,00	3,01				18	
63	0501-10489	-ОРТОФОСФОРНАЯ КИСЛОТА	I	0,25	361,79				98	
64	0113-401	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОМ ФАСКОЙ ГРУППЫ Б И Д ИЗ СТАЛИ МАРК 13,20,25 ГОСТ 8732-78, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 8 мм-81; ТОЛЩИНА СТЕНОК 8 мм-Т ДИ-87 Т-3,5	М	65,00	1,76				114	
65	0113-370	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОМ ФАСКОЙ ГРУППЫ Б И Д ИЗ СТАЛИ МАРК 13,20,25 ГОСТ 8732-78, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 8 мм-81; ТОЛЩИНА СТЕНОК 8 мм-Т ДИ-87 Т-3	М	10,00	1,10				11	
66	0113-363	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОМ ФАСКОЙ ГРУППЫ Б И Д ИЗ СТАЛИ МАРК 13,20,25 ГОСТ 8732-78, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 8 мм-81; ТОЛЩИНА СТЕНОК 8 мм-Т	М	14,00	0,83				12	

III 407-9#30.88 альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДН=43 Т=2,5								
67	0113=14	- ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Ø РЕЗЬБОВАЯ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/МЕДИЦИКОВАННЫЕ/ДИ АМЕТР УДОБНОГО ПРОХОДА В ММ=ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ В ММ=Т ДН=42 Т=2,5	6,00	0,31		2				
68	0113=13	- ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Ø РЕЗЬБОВАЯ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/МЕДИЦИКОВАННЫЕ/ДИ АМЕТР УДОБНОГО ПРОХОДА В ММ=ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ В ММ=Т ДН=43 Т=2,5	4,00	0,26		1				
69	0113=358	- ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ГРУППЫ Б И Д ИЗ СТАЛИ МАРКИ 12,20,25 ГОСТ 8732-78, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ=ДН, ТОЛЩИНА СТЕНКИ В ММ=Т ДН=32 Т=2,5	2,00	0,69		1				
70	2307=10772	- КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 16К40П, ДИАМ, 60ММ	1,00	17,24		17				
71	2307=10760	- ТО 16, ДИАМ, 32ММ	1,00	9,19		8				
72	2307=11059	- ЗАДВИЖКА 3046БК, ДИАМ, 60ММ	22,00	15,37		350				
73	2307=11058	- ТОКЕ, ДИАМ, 50ММ	6,00	10,32		62				
74	23-7=10300	- ВЕНТИЛЬ 13К410П1, ДИАМ, 40ММ	6,00	9,38		32				
75	2307=10072	- КРАН 1140БК ДИАМ, 25ММ	1,00	2,42		8				
76	2307=10061	- КРАН 1146БК ДИАМ, 25ММ	4,00	1,69		7				
77	2307=10050	- КРАН 1146БК ДИАМ, 18ММ	10,00	0,99		10				
78	2307=10023	- КРАН 1050БК ДИАМ, 10ММ	1,00	0,04		1				
79	2307=10019	- КРАН 1050БК1, ДИАМ, 10ММ	2,00	1,00		2				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	2307-10032	=ВЕНТИЛЬ 11610BK	ШТ	0,00	1,10		9			
81	004 M,3П,1485	=ПЛАНК ДИАМ,50ММ	М	00,00	3,20		262			
82	2307-10179	=ВЕНТИЛЬ 15615K ДИАМ,20ММ	ШТ	1,00	1,26		1			
83	2310-10013	=ОТВОД 90,09X33	ШТ	0,00	796,03		64			
84	2310-10004	=ОТВОД 57X3	ШТ	0,01	1009,00		10			
85	2310-10001	=ОТВОД 45X2,5	ШТ	0,01	1244,03		12			
86	2310-22001	=ПЕРЕХОД К37X4-32X2	ШТ	1,00	0,42		1			
87	2310-22015	=ПЕРЕХОД 09X3,3-45X2,5	ШТ	2,00	0,66		1			
88	2310-22017	=ПЕРЕХОД 108X4-09X4	ШТ	2,00	0,77		2			
89	2310-22021	=ПЕРЕХОД 108X4-57X3	ШТ	1,00	0,71		1			
90	2310-1178	=ПЛАНЦ 1-32-10	ШТ	1,00	1,21		1			
91	2310-1147	=ПЛАНЦ 1-40-6	ШТ	1,00	1,15		1			
92	2310-1169	=ПЛАНЦ 1-25-10	ШТ	3,00	0,99		3			
93	2310-1150	=ПЛАНЦ 1-00-6	ШТ	2,00	1,01		4			
94	2310-1121	=ПЛАНЦ 1-50-215	ШТ	1,00	1,08		1			
95	2310-1172	=ПЛАНЦ 1-30-10	ШТ	6,00	1,46		9			
96	2310-1174	=ПЛАНЦ 1-00-10	ШТ	9,00	1,99		10			
97	2310-2077	=ПЛАНЦ 1-10-10	ШТ	2,00	2,91		6			

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКТ АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 0,1)
 ТП 407-9-30.88 альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	2310-2126	«ФЛАНЦ 1-00-25»	шт	1,00	2,64					
99	2310-2076	«ФЛАНЦ 1-00-10»	шт	6,00	2,21		13			
100	2310-26007	«ЗАГЛУШКА ДИАМЕТР 0,8X3,5»	шт	4,00	0,32		1			
101	05041П,363	«РЕЗИНА РУЛОНОМ»	кг	3,00	1,74		9			
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			РУБ.				1254			
в том числе:			РУБ.							
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ			РУБ.				1254			
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ			РУБ.				1253			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ			РУБ.				90			
ВСЕГО СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ			РУБ.				1332			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			РУБ.				1332			
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СЧЕТАМ			РУБ.				30402	542	134	958
в том числе:			РУБ.						47	61
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ			РУБ.				37140			
ТАРА И УПАКОВКА			РУБ.				330			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ			РУБ.				1129			
ЗАГОТОВ., СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ			РУБ.				466			
КОМПЛЕКТАЦИЯ			РУБ.				239			
ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ			РУБ.				39652			
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ			РУБ.				2076			
МАТЕРИАЛЫ			РУБ.				219			
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ.				532			
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ			РУБ.				1253			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ			РУБ.				400			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В М,Р.			ЧЕЛ., Ч							35
СМЕЗНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В М,Р.			РУБ.				70			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ			РУБ.				103			
ВСЕГО СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ			РУБ.				2049			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ			ЧЕЛ., Ч							963
СМЕЗНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ.				602			
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ			РУБ.				102			
МАТЕРИАЛЫ			РУБ.				90			
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ.				35			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ			РУБ.				30			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В М,Р.			ЧЕЛ., Ч							3
СМЕЗНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В М,Р.			РУБ.				5			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ			РУБ.				16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЕСУРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ.					228				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.=Ч									89
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.						60			
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 СЧЕТУ	РУБ.					4243				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.=Ч									1097
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.						664			

Главный инженер проекта *Мельник И.Я.*
 Начальник отдела *Гришко А.И.*

Составил *Покриалева* ПОКРИАЛЕВА Н.Н.

Проверил *Акиншина* АКИНШИНА Л.П.

1628	56	У12-687-5° 40
1629	57	У12-681-1° 10
1628	58	У8-91-4° 8,83°
1629	59	Р29°
1626	60	У10-14,5°
1627	61	Р13-614° 01°
1628	62	Р13-258° 81°
1627	63	Р9-422° 0,88°
1630	64	Р22-145° 30
1631	65	Р МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧЕТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ
1632	66	Т2307-58001(И901,098)(113)° 2° 18,9° ХЛОПУШКА ХП-080° Ш°
1633	67	Т2307-58009(И901,089)(113)° 2° 26° МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ ХЛОПУШКА МУВ-08° Ш°
1634	68	Т2307-58037(И901,098)(113)° 1° 17,3° ДК ЗАМЕРНОЙ ДЗ-138° Ш°
1635	69	О1510-101° 60° КОЛОС
1636	70	Т0501-11249(И711,211)(113)° 5° 2,49° БЕЛКАРЕЛЬ КР°
1637	71	Т0501-10609(И711,211)(113)° 0,25° 299° ОРТОФОСФОРНАЯ КИСЛОТА Т°
1638	72	О113-481(113)° 65° 1,76°
1639	73	О113-378(113)° 19° 1,10°
1640	74	О113-363(113)° 14° 0,83°
1641	75	О113-14(113)° 0° 0,13°
1642	76	О113-13(113)° 0° 0,26°
1643	77	С113-350(113)° 2° 0,69°
1644	78	Т2307-10772(И901,098)(113)° 1° 15,7° КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 16КМР, ДИАМ, 80ММ° Ш°
1645	79	Т2307-10788(И901,098)(113)° 1° 4,7° ТО ЖЕ, ДИАМ, 32ММ° Ш°
1646	80	Т2307-11059(И901,098)(113)° 22° 14° ЗАВЯЖКА ЗАЧЕБК, ДИАМ, 80ММ° Ш°
1647	81	Т2307-11058(И901,098)(113)° 0° 9,4° ТО ЖЕ, ДИАМ, 80ММ° Ш°
1648	82	Т2307-10302(И901,098)(113)° 6° 4,9° ВЕНТИЛЬ 13КМРП, ДИАМ, 40ММ° Ш°
1649	83	Т2307-10072(И901,098)(113)° 1° 2,2° КРАН 1146БК ДИАМ, 25ММ° Ш°
1650	84	Т2307-10001(И901,098)(113)° 4° 1,5° КРАН 1146БК ДИАМ, 25ММ° Ш°
1651	85	Т2307-10039(И901,098)(113)° 10° 0,9° КРАН 1146БК ДИАМ, 25ММ° Ш°
1652	86	Т2307-10023(И901,098)(113)° 1° 0,86° КРАН 1069БК ДИАМ, 10ММ° Ш°
1653	87	Т2307-10019(И901,098)(113)° 2° 0,90° КРАН 1060БК, ДИАМ, 10ММ° Ш°
1654	88	Т2307-10032(И901,098)(113)° 0° 1° ВЕНТИЛЬ 1161БК° Ш°
1655	89	У004 Ч, 3П, 1А83(И901,074)(113)° 00° 3,05° ШЛАНГ ДИАМ, 50ММ° М°
1656	90	Т2307-10179(И901,098)(113)° 1° 1,15° ВЕНТИЛЬ 1661БК ДИАМ, 20ММ° Ш°
1657	91	Т2310-10013(И901,098)(113)° 0,00° 725° ОТВОД 90,89Х38° Т°
1658	92	Т2310-10004(И901,098)(113)° 0,00° 916° ОТВОД 57Х37° Т°
1659	93	Т2310-10001(И901,098)(113)° 0,00° 1133° ОТВОД 45Х2,5° Ш°
1660	94	Т2310-22001(И901,098)(113)° 1° 0,38° ПЕРЕХОД К57Х4-32Х2° Ш°
1661	95	Т2310-22015(И901,098)(113)° 2° 0,16° ПЕРЕХОД 09Х3,5-45Х2,5° Ш°
1662	96	Т2310-22017(И901,098)(113)° 2° 0,7° ПЕРЕХОД 100Х4-09Х4° Ш°
1663	97	Т2310-22021(И901,098)(113)° 1° 0,65° ПЕРЕХОД 100Х4-09Х3° Ш°
1664	98	Т2310-1170(И901,098)(113)° 1° 1,11° ФЛАНЕЦ 1-32-10° Ш°
1665	99	Т2310-1147(И901,098)(113)° 1° 1,05° ФЛАНЕЦ 1-40-6° Ш°
1666	100	Т2310-1164(И901,098)(113)° 3° 0,9° ФЛАНЕЦ 1-25-10° Ш°
1667	101	Т2310-1150(И901,098)(113)° 2° 1,45° ФЛАНЕЦ 1-80-6° Ш°
1668	102	Т2310-1121(И901,098)(113)° 1° 0,98° ФЛАНЕЦ 1-30-2,5° Ш°
1669	103	Т2310-1172(И901,078)(113)° 6° 1,35° ФЛАНЕЦ 1-20-18° Ш°
1670	104	Т2310-1174(И901,078)(113)° 9° 1,05° ФЛАНЕЦ 1-80-10° Ш°
1671	105	Т2310-2077(И901,078)(113)° 2° 2,7° ФЛАНЕЦ 1-10-10° Ш°
1672	106	Т2310-2124(И901,078)(113)° 1° 2,45° ФЛАНЕЦ 1-80-23° Ш°
1673	107	Т2310-2076(И901,078)(113)° 6° 2,05° ФЛАНЕЦ 1-80-10° Ш°
1674	108	Т2310-2007(И901,078)(113)° 4° 0,5° ЗАГЛУШКА ДИАМ, 80, В9Х3, 8° Ш°
1675	109	У004 Ч, 3П, 1А83(И901,074)(113)° 3° 1,62° РЕЗИНА РУЛОНОН КР°
1676	110	К ГРИНКО А, И° ОСИДАЕВА Н, И° АКИМЬШИНА Л, П°

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОКИ-ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 407-9-30, в альбом 5

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8
 НА ПОЖАРНУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- АППАРАТНАЯ НАСЛОЖЕННОСТЬ

ОСНОВАНИЕ: зарг. АОВ 1,2 а.в.1

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА
 0,220 ТЫС. РУБ.
 123 чел.-ч
 0,091 ТЫС. РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N	ШИФР И N ПП	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ СЕРВУ, МАШ. ОБСЛУЖИВАЮЩИХ, МАШ. НА ЕДИН. ВСЕГО	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЯ ЗАРПЛАТ	ЭКСПЛ. МАШИН		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
1	1602А.8ПЗ 0125	-ИЗВЕЩАТЕЛЬ АИП-2 ШТ	9,00	4,00	-	36	-	-	-	104
2	Ц10-742-1	-ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ И ПУСКОВЫЕ, СТАНЦИИ И ПУЛЬТЫ ЕМКОСТЬЮ ДО 100 ЛУЧЕЙ, ПУЛЬТ ПРИЕМНЫ НА 10 ЛУЧЕЙ ШТ	4,00	20,20	-	84	71	-	-	26,00
3	Ц8-574-56	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ ИДИО СУХОЯ КОНДЕНСАТОР ПРОВОЛОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИБОР ЗВУКОВОЯ ИЛИ ЗРИТЕЛЬНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ПАТРОН ДЛЯ ЛАМПЫ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА И Т.П. ШТ	3,00	0,55	-	2	1	-	-	0,50
4	Ц10-972-10	-КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ НАСТЕННАЯ ШТ	1,00	4,01	0,55	4	2	-	-	3,00
5	Ц10-972-10	-КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ НАСТЕННАЯ ШТ	1,00	1,62	0,18	4	2	-	-	0,29
6	Ц10-54-7	-КАБЕЛЬ ПО СТЕНБЕТОННОЙ МАССЕ 14, КГ, ДО 11 ШТ	0,20	4,01	0,55	4	2	-	-	3,00
				1,62	0,18	6	4	1	-	0,23
				31,60	5,97					35,00
			100М	18,90	1,02					2,48
Итого прямые затраты по разделу				1	РУБ.	133	80	1		111
				1	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	37,67			1	-	-	-	-
	км									
8 1509-6043 -КАБЕЛЬ КВБШВ4X1,5		0,02	456,80			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.				145	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.				183	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч				-	-	-	-	123
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.				-	91	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.			220	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	чел.-ч			-	-	-		123
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	руб.			-	91	-		-

Главный инженер проекта

Начальник ООСис

Составил: ст. инженер

И.Я.Мельзак

А.И.Гришко

Р.П.Абросимова

10163ТМ-г5
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9-30.88 ал.5

ВЕДОМОСТЬ

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

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество		
			Варианты		
			-30°С	-40°С	-20°С
1	2	3	4	5	
	I. Общестроительные работы				
1	Затраты труда	чел.-час	1737		1737
2	Заработная плата	руб.	1270		1270
3	Строительные машины	руб.	74		74
	II. Санитарно-технические работы				
1	Затраты труда	чел.-час	178		176
2	Заработная плата	руб.	124		124
3	Строительные машины	руб.	2		2
	III. Монтажные работы				
	IV. Электроосвещение				
1	Затраты труда	чел.-час	474		474
2	Заработная плата	руб.	297		297
3	Строительные машины	руб.	22		22
	Силовое электрооборудование				
1	Затраты труда	чел.-час	1057		1057
2	Заработная плата	руб.	664		664
3	Строительные машины	руб.	47		47
	Слаботочные устройства				
1	Затраты труда	чел.-час	123		123
2	Заработная плата	руб.	91		91
3	Строительные машины	руб.	-		-
	Всего:				

12163ты-г5
ЛИТОВОЙ ПРОЕКТ 407-9-30.88 ал.5

1	2	3	4	5
	Затраты труда	чел.-час	3569	3567
	Заработная плата	руб.	2446	2446
	Строительные машины	руб.	123	123

Начальник отдела ОСиС
 Составила: ст. инженер
 Проверила: рук. группы

Вахт
Лис

А.И.Гришко
 Н.З.Вахитова
 Л.П.Аканьшина