

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

709-1-010.89

РЕКОНСТРУКЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТАЛЛОБАЗ МОЩНОСТЬЮ 150 ТЫС.Т  
ГОДОВОГО МЕТАЛЛОБОРОТА (ДО 199 ТЫС.Т)

ЗАКРЫТЫЙ СКЛАД № 3  
ГОДОВЫМ МЕТАЛЛОБОРОТОМ 19,4 ТЫС.Т

А Л Б О М    5

С М Е Т Ы

Име. № подл.    Подпись и дата    Взам. инв. №

24174/05  
Цена 2-39

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
709-I-010.89

РЕКОНСТРУКЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТАЛЛОБАЗ МОЩНОСТЬЮ 150 ТЫС.Т  
ГОДОВОГО МЕТАЛЛОБОРОТА (ДО 199 ТЫС.Т)

ЗАКРЫТЫЙ СКЛАД № 3  
ГОДОВЫМ МЕТАЛЛОБОРОТОМ 19,4 ТЫС.Т

А Л Б О М 5  
С М Е Т Ы

Стоимость :

общая - 237,07 тыс.руб.  
С М Р - 129,51 тыс.руб.

Проект утвержден  
Госснабом СССР  
30 декабря 1988 г.  
введен в действие  
Госснабом СССР  
22 февраля 1990г.

Разработан институтом  
Гипромез (ведущий)  
Министерства металлургии СССР

Институтом Госхимпроект  
Госстроя СССР

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Б.В.Синдин

Н.Е.Рысков

И.Л.Эрман

Изм. № 01  
Подпись и дата  
Бланк № 01

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	№ № смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	3
2	-	Объектная смета № I на реконструкцию существующих металлобаз мощностью 150 тыс.т годового металлооборота (до 199 тыс.т) Закрытый склад № 3 существующих металлобаз мощностью 150 тыс.т годовым металлооборотом 19,4 тыс.т	4
3	I	Общестроительные работы	5
4	2	Отопление и вентиляция	18
5	3	Водопровод и канализация	22
6	4	Сталлажи, окраска	26
7	5	Технологическое оборудование	29
8	6	Силовое электрооборудование	34
9	7	Электросвещение	42
10	8	Связь и сигнализация	54

№ п/п по порядку  
Полная дата  
Имя и №

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам рабочей документации на реконструкцию существующих металлобаз мощностью 150 тыс.т годового металлооборота (до 199 тыс.т)

Сметная документация составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82" в ценах 1984 г.

Сметная стоимость определена на основании единичных расценок на строительные конструкции и работы и по расценкам на монтажные работы.

Сметная стоимость строительных работ определена в базисных ценах I территориального района (подрайона I) с расчетной наружной температурой воздуха - 30<sup>0</sup>, а сметные цены на местные материалы приняты по сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденные Мособлсподкомом.

Накладные расходы приняты в следующих размерах :

на общестроительные работы - 16,5 %  
на внутренние санитарно-технические работы - 13,3 %

на монтажные работы - по единым предельным нормам, утвержденным постановлением Совета Министров СССР № 249 от 29.03.83

Плановые накопления - 8 %

На стоимость оборудования начислены :

затраты на тару и упаковку - 0,38 %  
заготовительно-складские расходы - 1,2 %  
комплектование стройки оборудованием - 0,5 %

Потребность в производственных ресурсах определена по СМИИ ч. IV-2-82.

Главный инженер проекта

Главный экономист

*Рисков*  
*Сул*

Н.Е.Рисков

Т.А.Стукалова

Реконструкция существующих металлобаз  
мощностью 150 тыс.т годового металлооборота  
(до 199 тыс.т)

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на реконструкцию закрытого склада № 3 существующих металлобаз мощностью 150 тыс.т  
годовым металлооборотом 19,4 тыс.т

Сметная стоимость 237,07 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 27,98 тыс.чел.ч.  
Трудозатраты построчные 23,71 тыс.чел.ч.  
Сметная заработная плата 17,95 тыс.руб.  
Расчетный измеритель  
единичной стоимости

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет и ра-счетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудо-емкость, тыс.чел.-ч.	Сметная зарабо-тая плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строи-тельных работ	монтаж-ных работ	оборудо-вания ме-бели ин-вентаря	прочих затрат	Всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Смета № I	Общестроительные работы	71,88	-	-	-	71,88	10,22	7,61	
2	Смета № 2	Отопление и вентиляция	0,15	0,04	-	-	0,19	0,05	0,03	
3	Смета № 3	Водопровод и канализация	0,58	-	-	-	0,52	0,17	0,11	
4	Смета № 4	Стеллажи, окраска	1,22	47,66	-	-	48,88	14,34	8,13	
5	Смета № 5	Технологическое оборудование	-	0,16	106,84	-	107,0	0,18	0,12	
6	Смета № 6	Силовое электрооборудование	-	0,79	-	-	0,79	0,47	0,27	
7	Смета № 7	Электроосвещение	-	6,86	0,25	-	7,11	2,38	1,58	
8	Смета № 8	Связь и сигнализация	-	0,17	0,47	-	0,64	0,17	0,1	
Всего по объектной смете			73,83	55,68	107,56	-	237,07	27,98	17,95	

Главный инженер проекта  
/ Начальник сметного отдела  
Составила ведущий инженер  
/ Проверила гл. экономист

*Handwritten signatures and initials*

Н.Е. Рыжков  
И.Л. Эрмян  
Н.Д. Федорова  
Т.А. Стукалова

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 709-1-010.89-АЛЬБОМ 2, РЕКОМЕНДУЮЩАЯ  
СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТАЛЛОБАЗ МОЩНОСТЬЮ 150 ТЫС.Т ГОДОВОГО  
МЕТАЛЛООБОРОТА

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1  
НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ЗАКРЫТИИ СКЛАД НР,3

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ ТИПОВЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ  
АЛЬБОМ 2  
АР1-АР4, КХ1-КХ18, КМ1-КМ6, КХН-1  
ЛИСТ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 71,88 ТЫС.РУБ,  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 10222 ЧЕЛ.-Ч  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 7,61 ТЫС.РУБ,

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

К	ИМФ К К	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО-	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИИ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИИ	ЧЛН, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА- НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИИ ОБСЛУЖИВАНИИ, МАШИИ НА ЕДИН. ВСЕГО	ВСЕГО
ВЛ	ПОЗИЦИЯ	НОРМАТИВА		ОСНОВНОЙ В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

## РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	Е1-1992 ДОП.В.3	-РАЗРАБОТКА ГРУНТОМ 2 ГРУППЫ ЭКСКАВАТОРОМ С КОВШОМ ЕМК,В,3 ИЗ С ПОГРУЗКОЙ В АВТОСАМОСВАЛЫ	0,30	172,00	164,00	52	2	40	10,50	5
				7,64	66,90			20	66,30	26
2	Е1-999	1000 М3 -РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В КОТЛОВАНАХ С ПЕРЕЧЕЖЕНИЕМ ПЕРЕДВИЖИМИ ТРАНСПОРТЕРАМИ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0,30	69,30	16,70	21	16	5	113,00	34
				92,60	7,47			2	10,76	3
3	Е1-1991 ДОП.В.3	1000 М3 -ПОГРУЗКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРОМ В АВТОСАМОСВАЛЫ	0,03	144,00	137,39	4	-	4	13,00	-
4	0315-1	1000 М3 -ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ Т	377,00	6,41	56,10	167	35	2	72,37	2
				0,29	-			-	0,09	52
5	Е1-1604	-РАБОТА НА ОТВАЛЕ ПРИ ДОСТАВКЕ ГРУНТА АВТОСАМОСВАЛАМИ	0,33	0,06	10,06	4	-	3	3,23	1
6	Е1-1103	1000 М3 -УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА БЕЗ ПОЛИВКИ ВОДОЙ САМОХОДНЫМИ ГЛАДКИМИ КАТКАМИ МАССОЙ 5 Т В ОСНОВАНИЯХ ПОД ПОЛЫ	24,40	1,30	3,12	46	-	1	4,02	1
				1,06	1,06			46	-	-
				-	0,70			17	1,01	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ</b>										
<b>183М2</b>										
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1</b>			<b>РУБ.</b>			<b>294</b>	<b>55</b>	<b>187</b>		<b>92</b>
			<b>РУБ.</b>					<b>42</b>		<b>57</b>
<b>В ТОМ ЧИСЛЕ:</b>										
СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			294	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			58	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		5
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	9	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			27	-	-		-
<b>ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -</b>			<b>РУБ.</b>			<b>371</b>	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		154
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	184	-		-
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>			<b>РУБ.</b>			<b>371</b>	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		154
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	184	-		-
<b>РАЗДЕЛ 2, ФУНДАМЕНТЫ</b>										
7	Е11-3	-ПЕСЧАНАЯ ПОДУШКА ПОД	0,61	10,40	-	6	1	-	3,08	2
	11-1-3	ФУНДАМЕНТЫ								
		М3		1,62	-					
8	Е6-22	-ФУНДАМЕНТЫ ЛЕНТОЧНЫЕ СЗД	3,28	33,48	8,92	187	7	3	3,78	12
	6-1-22	КИРПИЧНУЮ СТЕНУ, ВЕРХИ 12,5(М-156)		2,12	8,25			1	8,36	1
		М3								
9	Е8-27	-ОКРАСКА ВИТУМНО-СОЛИАЧНОЙ	0,14	97,12	1,58	8	3	-	33,68	5
	8-4-7	МАСТИКОЙ ЗА 2 РАЗА								
	С111-255	183М2		19,58	8,45				8,58	-
	С111-259									
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2</b>			<b>РУБ.</b>			<b>121</b>	<b>11</b>	<b>8</b>		<b>19</b>
			<b>РУБ.</b>					<b>1</b>		<b>1</b>
<b>В ТОМ ЧИСЛЕ:</b>										
СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			121	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			28	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	3	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			12	-	-		-
<b>ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -</b>			<b>РУБ.</b>			<b>153</b>	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		22
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	15	-		-
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2</b>			<b>РУБ.</b>			<b>153</b>	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		22
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	15	-		-
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ</b>			<b>РУБ.</b>			<b>415</b>	<b>64</b>	<b>116</b>		<b>111</b>
			<b>РУБ.</b>					<b>43</b>		<b>56</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.				419	-	-	-	-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.				78	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Ч.Р. -	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-	-	7
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч.Р. -	РУБ.				-	12	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.				39	-	-	-	-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.				524	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-	-	176
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.				-	119	-	-	-
Итого по подземной части:										
	НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.				524	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-	-	176
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.				-	119	-	-	-

## Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

## РАЗДЕЛ 3, ПОЛИ

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
10	Б46-100 46-29-2	-РАЗБОРКА ОСНОВАНИЯ ПОД ПОЛИ ИЗ БЕТОНА НА КИРПИЧНО-ЖЕЛ. БЕТНЕ	244,88	8,38	1,78	1297	681	416	6,94	1669	
11	Б46-101 46-30-1	-РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ПОЛОС АСФАЛЬТОВЫХ И АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ	24,48	3,62	0,51	468	269	123	8,66	162	
12	Б11-11 11-1-11	-БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА ПОД ПЛИТЫ ИЗ БЕТОНА В-3,5(К-58), ГОЛЯ, 38 ММ	122,48	26,28	-	3461	198	-	2,92	359	
13	Б6-16 6-1-16	-УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПОД СТЕЛЛАЖИ, ВЕТОЧ В 25(К-388), МРЗ-58	546,18	34,66	0,77	18928	546	421	1,87	1921	
14	С124-1-8	-АРМАТУРА КЛАССА А1 ДИАМЕТРОМ 8ММ	8,17	278,88	-	46	-	-	-	-	
15	С124-3-8	-АРМАТУРА КЛАССА А3 ДИАМЕТРОМ 8ММ	3,28	278,88	-	886	-	-	-	-	
16	С124-3-18	-АРМАТУРА КЛАССА А3 ДИАМЕТРОМ 18ММ	12,43	278,88	-	3358	-	-	-	-	
17	С124-3-18	-АРМАТУРА КЛАССА А3 ДИАМЕТРОМ 18ММ	58,35	278,88	-	19754	-	-	-	-	
18	Б6-88 6-9-8	-УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ НА ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ	1,13	478,88	2,28	558	23	3	34,34	39	
19	Б6-84 6-9-8	-УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ КГ, ДО 25	8,81	355,88	1,38	4	-	-	64,62	1	
				38,88	8,39				6,92		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	Б6-54 6-9-8	-ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ПО ПЕРИМЕТРУ ПЛИТЫ ПМБ, Лм <sup>2</sup>	5,04	359,88	1,32	1789	192	7	64,68	328
21	Е11-83 11-13-1	-УСТРОЙСТВО ЗАКРЫТИЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЛИТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 25мм ТОЛЩ. 45 мм В ПРОЕЗДАХ	2,08	38,88	0,89	348	52	2	8,56	3
				121,88	1,39			4	31,18	98
				10,28	0,48			1	8,52	1
22	Е11-84 11-13-2	-УСТРОЙСТВО ЗАКРЫТИЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЛИТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 5мм	2,08	58,48	0,49	182	12	1	7,85	28
				4,82	0,12			-	8,15	-
23	Е13-225 13-23-1	-3 СЛОЯ ТОБЛ В ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВАХ	34,56	1,88	0,21	68	29	7	1,48	48
24	Е13-226 13-23-2 М2	-ПОПРАВКА К РАСЦЕНКЕ Е13-225	34,56	0,54	0,58	48	21	3	0,88	3
				1,38	0,82			1	1,88	35
				0,68	-			-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			3	РУБ.		47152	2223	1891		4126
				РУБ.				314		488
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ.		47152	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		7788	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		718
ОМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -				РУБ.		-	1488	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		4394	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ.		99326	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		9249
ОМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	3937	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			3	РУБ.		99326	-	-		-
				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		9249
				РУБ.		-	3937	-		-
РАЗДЕЛ 4. СТЕНЫ										
25	Б6-58 6-5-1	-СТЕНЫ ИЗ КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА НАРУЖНЫЕ ПРОСТЫЕ, ДЛЯ ЗДАНИЯ ВЫСОТА ДО 9 ЭТАЖЕЙ, ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4М	5,56	31,68	0,91	176	12	4	4,85	23
				2,21	0,24			1	8,31	2
26	Б6-13 6-4-1	-ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ, ЦЕМЕНТНАЯ С КАДКИМ СТЕКЛОМ	0,82	88,58	1,59	2	-	-	38,18	1
				19,63	0,45			-	8,56	-
27	Б7-247 7-14-1	-ДЕМОНТАЖ СТЕКЛОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	2,08	13,84	4,58	26	6	9	9,28	11
28	ЦОЦ, П, Б-32 8	-СТОИМОСТЬ ВНЕШНИХ РАСХОДОВ И ПЛАНОВЫХ ЗАКОПЛЕНИЙ ОТ СТОИМОСТИ РАБОТ	14,48	3,24	1,65	49	-	3	2,13	4
				3,38	-			-	-	-
29	Б46-79	-РАЗБОРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН	1,76	5,38	1,88	9	6	3	6,58	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46-23-4		МЗ		3,38	8,54			1	8,78	1
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			4	РУБ.		262	24	16		46
				РУБ.				8		9
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТОНТЕЛЕВЫХ РАБОТ -				РУБ.		262	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		43	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		4
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -				РУБ.		-	7	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		19	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТОНТЕЛЕВЫХ РАБОТ -				РУБ.		324	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		37
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	36	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			4	РУБ.		324	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		37
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	36	-		-
РАЗДЕЛ 5, ПЕРЕКРЫТИЕ										
30	Е46-56	-ПРОВИВКА ОТВЕРСТИЯ ДИАМЕТРОМ	0,01	322,02	137,22	3	2	1	288,08	3
46-19-6	№2	300 мм в ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ		164,02	41,00				92,84	1
31	Е46-156	-СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ В ПЛИТАХ	0,04	74,79	7,99	3	1		43,69	2
42-1		ПЕРЕКРЫТИЯ								
32	Е6-84	-ЗАЛОЖИТЬ АРКАДУ А1	0,01	25,70	1,30	4			1,68	-
6-9-8		100 ОТВ.		355,02	1,30				64,62	1
				38,02	0,39				8,98	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			5	РУБ.		10	3	1		6
				РУБ.						1
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТОНТЕЛЕВЫХ РАБОТ -				РУБ.		10	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		1	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТОНТЕЛЕВЫХ РАБОТ -				РУБ.		11	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		7
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	3	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				РУБ.		11	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		7
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	3	-		-
РАЗДЕЛ 6, ПРОЕМЫ										
33	Е10-109	-УСТАНОВКА НАРУЖНЫХ И	4,18	1,45	0,35	6	2	1	0,91	4
10-20-1		ВНУТРЕННИХ СВЕРНЫХ ВЛОКОВ В		0,55	0,11					1
									0,14	
34	С122-876	-СТОИМОСТЬ СВЕРЛ	4,18	16,32	-	68	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	0121-1962	-НАСТИЛ РАБОЧИХ ПЛОЩАДОК СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫХ И ЛИТЕЙНЫХ ЦЕХОВ ИЗ ЛИТОВОГО СТАЛИ, С РЕБРАМИ ЖЕСТКОСТИ ИЛИ БЕЗ РЕБЕР ЖЕСТКОСТИ, ТОЛЩИНА СТАЛИ, ММ ДО 6 1	0,31	243,86	-	75	-	-	-	-
44	0121-1962	-НАСТИЛ РАБОЧИХ ПЛОЩАДОК СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫХ И ЛИТЕЙНЫХ ЦЕХОВ ИЗ ЛИТОВОГО СТАЛИ, С РЕБРАМИ ЖЕСТКОСТИ ИЛИ БЕЗ РЕБЕР ЖЕСТКОСТИ, ТОЛЩИНА СТАЛИ, ММ ДО 6 1 ОТ.ЗКП2	2,32	234,92	-	945	-	-	-	-
45	0121-1962	-НАСТИЛ РАБОЧИХ ПЛОЩАДОК СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫХ И ЛИТЕЙНЫХ ЦЕХОВ ИЗ ЛИТОВОГО СТАЛИ, С РЕБРАМИ ЖЕСТКОСТИ ИЛИ БЕЗ РЕБЕР ЖЕСТКОСТИ, ТОЛЩИНА СТАЛИ, ММ ДО 6 1 ОТ.ЗКО6-1	1,77	244,81	-	432	-	-	-	-
46	29-46 9-7-1 Т, Ч, П, 6 ТАБЛ. П10 К=1,83	-МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С ОГРАЖДЕНИЕМ /КОЗЛОМ, НАДЕЖНОСТИ =0,95/	0,42	59,74	33,86	25	6	14	22,68	9
47	0121-481	-ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ ПОД УГЛОМ 60 ГРАД, ИЗ ХОЛОДНОГРУТЫХ ПРОФИЛЕЙ, С СТУПЕНЯМИ МТАМПОВАННОГО ТИПА; МЛХМ60-42, 6 6	1,08	66,88	-	69	-	-	-	-
48	0121-499	-ОГРАЖДЕНИЯ ДЛЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ ПОД УГЛОМ 60 ГРАД, ИЗ ХОЛОДНОГРУТЫХ ПРОФИЛЕЙ; ОГДМЛХ60-18,42, ОГМЛХ 60-18,42 7	2,88	9,85	-	26	-	-	-	-
49	0121-1981	-ОГРАЖДЕНИЯ ИЗ ПРОКАТНЫХ И ГРУТЫХ ПРОФИЛЕЙ, ПОЛОСОВОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ 2	0,24	327,88	-	76	-	-	-	-
50	ЦОЦ.1 Ч.2 ТЕХ. ЧАСТЬ ТВ.12	-ПОДГОТОВКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД ОКРАСКУ	4,82	5,76	-	26	-	-	-	-
51	Б13-133 13-18-6	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПЭ-133 ЗА 2 РАЗА	1,82	28,68	0,24	37	5	-	4,68	8
		100М2		3,82	0,08				0,18	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			7	РУБ.		1538	186	94		163
В ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ.				38		39
ОТЖИМНОСТЬ ОБЪЕКТОВЫХ РАБОТ -				РУБ.		37	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			6	-	-		-	
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1	
	СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.			-	1	-		-	
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			3	-	-		-	
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			46	-	-		-	
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		9	
	СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	6	-		-	
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			1493	-	-		-	
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			128	-	-		-	
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		12	
	СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.			-	21	-		-	
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			138	-	-		-	
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			1791	-	-		-	
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		206	
	СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	192	-		-	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		РУБ.			1797	-	-		-	
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		215	
	СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	198	-		-	
	РАЗДЕЛ 8. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА										
52	Е8-57	-РАСШИВКА ШВОВ КЛАДКИ ИЗ КИРПИЧА	100М2	0,22	13,18	-	3	3	-	21,08	5
53	Е15-277	-ШТУКАТУРКА ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ОТКОСОВ ПО КАМНИ И БЕТОНУ ПЛОСКИХ	100М2	0,85	13,18	-	10	5	-	179,88	8
	15-96-1				187,88	2,28			-	2,94	-
54	Е15-333	-ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЯЛЕК С ПОДГОТОВКОЙ ПОВЕРХНОСТИ СИЛИКАТНАЯ	100М2	0,26	23,68	0,16	6	5	-	29,88	9
	15-156-2-2				17,18	0,85			-	0,86	-
			100М2								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8		8	РУБ.			19	13	-		21
				РУБ.					-		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	СТОИМОСТЬ ОБЪЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			19	-	-		-	
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			3	-	-		-	
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			2	-	-		-	
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			24	-	-		-	
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		21	
	СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	13	-		-	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		РУБ.			24	-	-		-	
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		21	
	СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	13	-		-	
	РАЗДЕЛ 9. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА										
55	Е8-57	-РАСШИВКА ШВОВ КЛАДКИ ИЗ КИРПИЧА	100М2	0,22	13,18	-	3	3	-	21,08	5
	8-7-1				13,18	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ДОП, В, 4	ДНГВ1-10, ГОСТ14624-84								
35	0111-440-1	ОКОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДВЕРЕЙ ВХОДНЫХ В ЗДАНИЕ ОДНОПОЛЬНЫХ КОМПЛ	2,00	0,73	-	18	-	-	-	-
36	210-106 10-20-2	УСТАНОВКА НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ БЛОКОВ В КАМЕННЫХ СТЕНАХ, ПЛОЩАДЬ ПРОЕМА БОЛЕЕ 3М2	0,03	1,19	0,29	7	3	2	0,03	0
37	0122-072 ДОП, В, 4	ОТОНКОСТЬ ДВЕРЕЙ ДВГ21-19	0,03	13,50	-	02	-	-	-	-
38	0111-449-1	ОКОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДВЕРЕЙ ВХОДНЫХ В ПОМЕЩЕНИЕ ДВУХПОЛЬНЫХ КОМПЛ	1,00	3,23	-	3	-	-	-	-
39	Е46-124 46-32-3	РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ И ВОРОТНЫХ ПРОЕМОВ	0,17	59,50	9,06	9	0	1	00,70	15
40	536111-0400	ДВЕРЬ ДЕРЕВЯННАЯ ВНУТРЕННЯЯ ДГ21-10, ГОСТ6629-74	2,00	-	-	-	-	-	-	-
41	536111-1009	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ24-19, ГОСТ6629-74	1,00	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО ПРИНЯТЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			6	РУБ.		100	13	4		24
В ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ.				1		3
ОТОНКОСТЬ ОБЪЕКТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ.		100	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАХОДЫ -				РУБ.		31	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Ч.Р. -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		2
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч.Р. -				РУБ.		-	4	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		10	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ.		237	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		29
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	10	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			6	РУБ.		237	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		29
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	10	-		-
РАЗДЕЛ 7. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ										
42	Е9-47 9-7-2 Т. Ч. П1, 6 ТАВЛ1 П10 К=1,03 Т. Ч. ТАВЛ2 П. 2 К=1,1	МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОБРАЖЦЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ, РИФЛЕННОЙ, ПРОСЯЧНОЙ И КРУГЛЫХ СТАЛИ /КОЭФ. НАДЕЖНОСТИ -3,95/ /ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ И КАМЕННЫМ ОПОРАМ/	4,40	50,16	16,13	221	95	00	33,11	146
					21,53	5,99		20	7,21	32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	E15-389 15-153-2	-ИЗВЕСТКОВАЯ ОКРАСКА ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ ВЫСОТОЙ ДО 4М ПО КИРПИЧУ И БЕТОНУ	0,26	3,13	0,05	1	1	-	4,62	1
		1000M2		2,40	0,02			-	2,83	-
57	E15-371 15-153-4	-КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ ВЫСОТОЙ ДО 4М ПРОСТАЯ	0,84	0,44	0,06	2	1	-	5,92	2
		1000M2		3,60	0,02			-	2,83	-
58	E15-381 15-152-1 M=1,1	-КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ ВЫСОТОЙ ДО 4М ПРОСТАЯ ПОТОЛКОВ	0,16	0,20	0,06	2	1	-	7,59	1
		1000M2		3,96	0,02			-	0,83	-
59	E13-138 13-17-2	-ОКРАСКА СТЕН П0-115	0,33	10,00	0,27	4	-	-	1,37	-
		1000M2		0,92	0,00			-	2,10	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			9	РУБ.		12	6	-		9
				РУБ.				-		
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -				РУБ.		12	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		1	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -				РУБ.		13	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		9
ОДЕЖИДНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	6	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			9	РУБ.		13	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		9
ОДЕЖИДНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	6	-		-
РАЗДЕЛ 18. ПРОЧЕЕ РАБОТЫ										
60	E1-192 Д0П, В, 3	-ПОГРУЗКА МУСОРА ОТ РАЗБОРКИ ПОЛОВ ЭКСКАВАТОРОМ В АВТОАМОСВАЛД	0,30	172,00	164,00	92	2	49	15,50	9
		1000M2		7,64	66,00			20	66,30	20
61	СЗ10-ТЕХ Ч, СТР, 9	-ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ДЕМОНТИРУЕМЫХ ПАНЕЛЕЙ	1,00	1,55	-	3	-	-	-	-
62	СЗ10-1	-ТРАНСПОРТ АВТОАМОСВАЛАМИ НА 1 КМ	400,10	0,29	-	141	20	-	2,29	44
		Т		0,06	-			-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			18	РУБ.		196	21	49		49
				РУБ.				20		20
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -				РУБ.		196	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		32	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		3
ОДЕЖИДНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -				РУБ.		-	6	-		-
ПЛАМОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		10	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -				РУБ.		246	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-	-	-	-	-	76
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-	57	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	РУБ.	246	-	-	-	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-	-	-	-	-	76
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-	57	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	РУБ.	49369	2419	1215					4444
		РУБ.			376					684
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТОНТРЕТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.	47876	-	-	-	-	-	-	-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	7697	-	-	-	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-	-	-	-	-	729
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.	-	1410	-	-	-	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.	4454	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТОНТРЕТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.	68227	-	-	-	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-	-	-	-	-	9499
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-	4876	-	-	-	-	-	-
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.	1493	-	-	-	-	-	-	-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	128	-	-	-	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-	-	-	-	-	12
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.	-	21	-	-	-	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.	138	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.	1751	-	-	-	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-	-	-	-	-	286
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-	192	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО ПО НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	РУБ.	61976	-	-	-	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-	-	-	-	-	8666
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-	4228	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.	49784	2483	1329					4553
		РУБ.			413					942
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТОНТРЕТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.	48281	-	-	-	-	-	-	-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	7867	-	-	-	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-	-	-	-	-	732
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.	-	1438	-	-	-	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.	4493	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТОНТРЕТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.	68751	-	-	-	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-	-	-	-	-	9639
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-	4195	-	-	-	-	-	-
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.	1493	-	-	-	-	-	-	-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	128	-	-	-	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-	-	-	-	-	12
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.	-	21	-	-	-	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.	138	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.	1751	-	-	-	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-	-	-	-	-	286
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-	192	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по смете			руб.			62502	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			ч.час.			-	-	-		5841
Сметная заработная плата -			руб.			-	4347	-		-

Постановлением Госстроя СССР и Госплана  
СССР от 10.04.86 № 43/82  
Письмо Госстроя СССР от 28.04.86 г.  
№ 4-472

Всего по смете с учетом затрат на  
реконструкцию с частичной остано-  
вкой основного производства при  
снижении мощности или выпуска про-  
дукции более 20 процентов  
общестроительные работы  $K = 1,15$   
нормативная трудоемкость  $K = 1,75$   
сметная заработная плата  $K = 1,75$

71,88 тыс.руб.  
10222 ч.часов  
7,61 тыс.руб.

Начальник отдела СНиПОС

Составил

Проверил

Перфорация

*Л. Я. Соболева*  
*Л. Я. Соболева*  
*С. П. Мачнева*

В.Б. Бобович

Рук. группы Л.Я. Соболева

Рук. группы Л.Я. Соболева

Инженер С.П. Мачнева



ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (Л.Н.№ 17)  
 \*\*\*\*\*

1718	1	33504022' №0' / 3' 1,1' / / / *
1719	2	В' / ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 709-1-310.09 АЛЬБОМ 0.РЕКОНСТРУКЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТАЛЛОВАЗ КОМНАТЪЮ 150 ТЫ О.Т. ГОРЮЧЕГО МЕТАЛЛОСБОРОТА' / / ЗАКРЫТЫЙ ОКЛАД.МР.3' ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА СУММУ' / / ОБИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ' ЧЕРТЕЖИ ТИПОВЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ АЛЬБОМ 2 АР1-АР4,КМ1-КМ10,КМ1-КМ6,КМН-1 ЛЮТ' Г.В.ПАПКОВ
1720	3	М10=10,5*
1721	4	Д2-С*
1722	5	Д2-В*
1723	6	Д2-М*
1724	7	Д3-Д*
1725	8	Д4-А*
1726	9	Д6-И*
1727	10	А*
1728	11	Р1' М3' 330*
1729	12	ЕТ1-1592#ДОН.В.3(=1)(Р1=19,5)' 300' 172#7,64#164,09#66,9#0,27' РАБОТА ГРУНТОМ В ГРУППЫ ЭКСКАВАТОРОМ О К ОМНОМ ЕМК,0,5 М3 О ПОГРУЗКОМ В АВТОСАМОСВАЛЫ' 1000 М3*
1730	13	Е1-993' 30*
1731	14	ЕТ1-1591#ДОН.В.3(=1)(Р1=13)' 30' 144#6,41#137,39#56,1#0,2' ПОГРУЗКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРОМ В АВТОСАМОСВАЛЫ' 10 00 М3*
1732	15	0310-1' 330,1,73' 0,29*
1733	16	ЕТ1-1604(=1)(Р1=3,23)' 330' 11,9#1,3#10,06#3,12#0,14' РАБОТА НА СТЯЖЕ ПРИ ДОСТАВКЕ ГРУНТА АВТОСАМОСВАЛАМИ' 1000 М3*
1734	17	Е1-1103' 2440*
1735	18	Р2' М3' 3,2*
1736	19	Е11-3211-1-3(А2=0,70)' 0,61' / ПЕЧОЧАНАЯ ПОДУШКА ПОД ФУНДАМЕНТЫ*
1737	20	Е6-2206-1-22(А2=31,46-(0,2-27,2).1,0150)' 3,2' / ФУНДАМЕНТЫ ЛЕЖАЩИЕ ПОД КИРПИЧНУЮ СТЕКУ,БЕТОН В 12,5(М-1 50)*
1738	21	Е8-2700-4-700111-255#С111-259(А2=(276-139).0,24#)' 14' / ОКРАСКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ НАСТИЛКИ ЗА 2 РАЗА*
1739	22	В*
1740	23	РПОЛЫ' МР' 2440*
1741	24	Х24,2,0,12#01*
1742	25	Х24,4,0,3#02*
1743	26	Х01#02#03*
1744	27	Е46-100#46-29-2' 2440,0,1*
1745	28	Е46-101#46-30-1' 2440*
1746	29	Е11-11#11-1-11(А2=27,60-(25,0-24,6).1,02#)' 2440,0,05' / БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА ПОД ПЛИТЫ ИЗ БЕТОНА В-3,5(М-30 ), ТОЛЩ.50 ММ*
1747	30	Е6-16#6-1-16(А2=29,13+(38,1-26,4).1,015#)' 940,1' / УСТРОЙСТВО ЖЕЛТОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПОД СТЕКЛАЖИ, БЕТОН В 25(М-300),МР3-50*
1748	31	0124-1-0' 0,173*
1749	32	0124-3-0' 3,28*
1750	33	0124-3-10' 12,43*
1751	34	0124-3-10' 50,39*
1752	35	Е6-00#6-0-4' 1,15' / / / / 10516,1*
1753	36	Е6-04#6-0-0' 0,01' / / / / 10503,1*
1754	37	Е6-04#6-0-0' 5,04' / ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ПО ПЕРИМЕТРУ ПЛИТЫ ПИЕ,Ди=7' / / 10503,1*
1755	38	Е11-03#11-13-1(А2=101,41)' 24,6,2' / + ТОЛЩ.40 ММ В ПРОЕЗДАХ*
1756	39	Е11-04#11-13-2(А2=17,31)(А1,3)(Р1,3)(М41#3)' 24,6,2*
1757	40	Е13-225#13-25-1' 03' / 3 СЛОИ ТОЛЯ В ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВАХ*
1758	41	Е13-226#13-25-2#К2(А1,2)(Р1,2)(М41#2)' 03' / ПОПРАВКА К РАСЧЕТУ Е13-225*
1759	42	Р4' М2' 9,91#12,31*
1760	43	Е6-30#6-5-1(А2=20,50)' 2,46#3,00*
1761	44	Е6-13#6-4-1(А2=05,4)' 2,4*
1762	45	Е7-247#7-14-1(А1,0,0)(Р1,0,0)(М41#0,0)' 2' / ДЕМОНТАЖ СТЕКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ*
1763	46	ТЦСИ,В.0-320(=1)(Н11#0)(МЗВ#0)' 1,2,6,2' 13,1,0,290' СТОИМОСТЬ ЗАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ И ПЛАВОВЫХ НАКОПЛЕНИИ ОТ СТОИМОСТИ ПАНДЕЛ' М2*

1764	47	Е46-79#46-23-4' 0,42+1,34*
1765	48	РПЕРЕКРЫТИЕ*
1766	49	Е46-36#46-19-6#K=2(A1,2)(P1,2)(N41=2)' 1' / ПРОВИВКА ОТВЕРСТИЯ ДИАМЕТРОМ 300 ММ В ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ*
1767	50	Е46-196#42-1(=1)' 4' 74,79#25,7#7,99#1,3#41,1' СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ В ПЛИТАХ ПЕРЕКРЫТИЯ 100 ОТВ.*
1768	51	Е6-04#6-9-0' 0,01#0' / ЗАЛОЖИТЬ АРМАТУРУ А1' / / 10503,1*
1769	52	РПРОКМН* М2* 2,09#2,09#6,05*
1770	53	Е10-105#10-20-1' 4,10*
1771	54	ТО122-078#ДОП.В.4(=1)' 4,10' 16,3' СТОИМОСТЬ ДВЕРЕЙ ДВГ21-10,7:1214624-04' М2*
1772	55	С111-446-1' 2*
1773	56	Е10-105#10-20-2' 6,05*
1774	57	ТС122-078#ДОП.В.4(=1)' 6,05' 13,5' СТОИМОСТЬ ДВЕРЕЙ ДВГ21-19' М2*
1775	58	С111-449-1' 1*
1776	59	Е46-124#46-32-3' 12+4,56*
1777	60	336111-0488' 2*
1778	61	336111-1009' 1*
1779	62	Р0' Т' 4,02*
1780	63	Е9-47#9-7-2(9110А){9202}' 4,23,1,04*
1781	64	С121-1962' 0,3,1,04*
1782	65	С121-1962(A1=0,1,01#)' 2,23,1,04' / + ОТ.ЗКП2*
1783	66	С121-1962(A1+1,01)' 1,7,1,04' / + ОТ.ЗПС6-1*
1784	67	Е9-46#9-7-1(9110А)' 0,10+0,24*
1785	68	С121-401' 1*
1786	69	С121-499' 2*
1787	70	С121-1901' 0,24*
1788	71	ТЦСЦ.1#4,2#ТЕХ.ЧАСТЬ#ТБ.12(=2)' 4,02' 3,7,1,01' ПОДГОТОВКА МЭ*А.ЛОКОМОТИВНОЙ ПОД ОКРАСКУ* Т*
1789	72	Е13-133#13-10-6(A1,2)(P1,2)(N41=2)' 102' / + ЗА 2 РАВА*
1790	73	РНАРУЖНЯЯ ОТДЕЛКА* М2* 26,4*
1791	74	Е0-27#0-7-1' 22,2*
1792	75	Е15-27#015-36-1(A2=100)' ((1+4,2).2+3,2.2+1,9).0,25*
1793	76	Е15-23#015-156-0-23' 26,4*
1794	77	РВМУТРАЖНЯЯ ОТДЕЛКА* М2* 26,4+32,0+24+16,5*
1795	78	Е0-27#0-7-1' 22,2*
1796	79	Е15-50#015-153-0' 26,4*
1797	80	Е15-50#015-152-1' 24*
1798	81	Е15-50#015-152-1#K=1,1(A1,1,1)(P1,1,1)(N41=1,1)' 16,0' / + ПОТС.СКО0*
1799	82	Е13-136#13-17-2' 32,0' / ОКРАСКА ОТЕК П0-115*
1800	83	РПРОЧКЕ РАБОТЫ*
1801	84	Е11-150#2ДОП.В.3(=1)(P1=15,5)' (244,0+1440,0,04)' 17247,64#164 19#66,94#27' ПОГРУЗКА МУСОРА ОТ РАЗБОРКИ ПО ЛОВ ЭКСКАВАТОРОМ В АВТОАМОСВАЛЫ* 1000Н3*
1802	85	ТО310-ТЕХ Ч.0ТР.3(=1)' 1,0' 0,0+0,75' ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ДЕМОНТИРУЕМЫХ ПАНЕЛЕЙ* Т*
1803	86	С310-1' 302,72,1,0+1,0' / ТРАНСПОРТ АВТОАМОСВАЛАМИ НА 1 КМ*
1804	87	К' / / *

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ - ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ Т89-1-010.09 АЛЬБОМ 3. РЕКОНСТРУКЦИЯ  
ОУЩЕСТВЛЯЮЩИХ МЕТАЛЛОБАЗ КОМПЛЕКТОВ ПОСРЕДСТВОМ ГОДОВОГО  
МЕТАЛЛООБОРОТА

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

НА ВЕНТИЛЯЦИЮ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - ЗАКРЫТИЯ ОКЛАД КР, 3

ОСНОВАНИЕ: ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАНИЕ  
ТВ АЛЬБОМ КР2

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,19 ТЫС.РУБ,  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 47 ЧЕЛ.-Ч  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,035 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

№ ПП	ШИФР И ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	ИТОГО, ЕДИНИЦЫ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч ИЛИ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, МАШИНО-Ч	
				ВСЕГО	ЭКСП. МАШИНЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСП. МАШИНЫ	ВСЕГО	ОБСЛУЖИВАНИЕ, МАШИНЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	06-613-2	-ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ШТ	1,00	3,43	-	3	3	-	3,00	3
2	15:4-11881	-СТОИМОСТЬ ЭВАН-10/1,25 ШТ	1,00	2,98	-	39	-	-	-	-
3	Б20-2	-ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,5ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО 200 М2	5,00	5,40	0,04	27	0	-	1,02	0
4	Б20-335	-УСТАНОВКА УЗЛОВ ПРОХОДА ВЫТЯЖНЫХ КАНАЛОВ ЧЕРЕЗ ПОКРЫТИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ КЛАПАНА И КОЛЬЦА ДЛЯ ОБОРА КОНДЕНСАТА УИ-1 ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКА, ММ 200 ШТ	1,00	11,99	0,10	12	2	-	3,01	3
5	Б20-523	-УСТАНОВКА ДЕФЛЕКТОРОВ ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКА ММ 200 ШТ	1,00	0,43	0,03	0	3	-	4,38	4
6	0159-3854	-РАСТЯЖКИ К ДЕФЛЕКТОРАМ ШТ	1,00	2,98	0,01	1	-	-	0,01	-
7	Б20-523	-УСТАНОВКА ЭНТОВ НАД ОБОРУДОВАНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ М2	4,00	9,13	0,06	42	4	-	1,41	6
8	Б13-121	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫМ И КАЖДЫМ ПОСЛЕДУЮЩИМ РАЗ ГРУНТОВКОЙ Г0-021 100М2	0,22	7,71	0,20	2	-	-	3,10	1
				2,05	0,06			-	0,06	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Е13-153	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ ПО-153 ЗА ДВА РАЗА 180М2	0,22	20,60	0,24	5	1	-	4,68	1
10	Е26-16	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ УЗЛА ПРОХОДА М3	0,02	20,40	0,17	1	-	-	0,10	-
				0,37	0,05			-	13,60	-
								-	0,06	-
11	0114-122	-ПЛИТЫ МЯГКИЕ И МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА ОСНОВЕ СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ М-50, ГОСТ 9573-72 УЗЛА ПРОХОДА М3	0,03	14,30	-	1	-	-	-	-
12	Е26-68	-ОКЛЕИВАНИЕ ТРУБ И КРКВОЛИЯЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НА ВКУПНОЙ МАСТКЕ В ОДНН СЛОЕ ТКАНЬЮ СТЕКЛЯННОЙ М2	1,00	1,29	0,02	1	-	-	0,44	-
				0,26	0,01			-	0,01	-
13	0111-267	-ЛАКОТКАНИ СТЕКЛЯННЫЕ ГОСТ 18156-78Е СТЕКЛОТКАНЬ МАРКИ ДСХР-180 ШИРИНОЙ 590,790,890,940,990,1060,1140М И ТОЛИКНОЙ 0,2ММ М2	0,11	24,20	-	3	-	-	-	-
14	Е26-76	-ОКРАСКА ИЗОЛИРОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ МАСЛЯНЫМ СОСТАВОМ ЗА ДВА РАЗА 180М2	0,01	66,30	0,06	1	-	-	19,10	-
				10,30	0,02			-	0,03	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СЧЕТУ						142	10	-		26
В ТОМ ЧИСЛЕ:								-		-
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			35	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			35	-	-		-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			3	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			2	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			5	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	3	-		-
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			14	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			1	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			15	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	1	-		-
СТОИМОСТЬ САМТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -			РУБ.			90	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			13	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	2	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			6	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего стоимость сантехнических работ		руб.			111	-	-		-
	нормативная трудоемкость	-	чел.ч.			-	-	-		22
	сметная заработная плата	-	руб.			-	16	-		-
<hr/>										
	Итого по смете		руб.			116	-	-		-
	нормативная трудоемкость	-	чел.ч.			-	-	-		27
	сметная заработная плата		руб.			-	20	-		-

Постановление Госстроя и Госплана  
СССР от 10.04.86 г. № 43/62  
Письмо Госстроя СССР № 4-472  
от 28.04.86 г.

Всего по смете с учетом затрат на  
реконструкцию с частичной остано-  
вкой основного производства при  
снижении мощности или выпуска про-  
дукции более 20 процентов  
сметная стоимость с  $K = 1,15$   
нормативная трудоемкость с  $K = 1,75$   
сметная заработная плата с  $K = 1,75$

0,19 тыс.руб.  
47 чел.часов.  
0,035 тыс.руб.

Начальник отдела СНиПОС

Составил

Проверил

Перфорация

*Бобович*  
Д.Б. Бобович

*Борт*  
Ст.инженер Т.Г. Борт

*Блифельд*  
Рук. группы Г.С. Блифельд

*Борт*  
Ст.инженер Т.Г. Борт

ИХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 10)  
=====

410	1	33526834' НОМ1' ' 3' 1.1' ' ' ' ' *
411	2	В' ' ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 799-1-010.89 АЛЬБОМ 5, РЕКОНСТРУКЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТАЛЛОБАЗ МОЩНОСТЬЮ 150ТВт ' ' ГОДОВОГО МЕТАЛЛООБВОРОТА' ' ' ЗАКРЫТИЯ СКЛАД НР,3' Р,Д,НА ВЕНТИЛЯЦИЮ НА СУХМУ' ' ' ВЕНТИЛЯЦИЮ' ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАНИЕ ТЬ АЛЬБОМ НР2' Г,В,ПАЙКОВ*
412	3	Д2-И*
413	4	Д2-Т*
414	5	Д2-С*
415	6	ЦВ-615-2' 1' ' ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ*
416	7	Т1514-11001(=14)' 1' ВВ5:100,12,1,1' СТОИМОСТЬ ЗВАН-10/1,25' МТ*
417	8	Е22-2' 5*
418	9	Е22-335' 1*
419	10	Е22-325' 1*
420	11	С159-3834(=3)' 1' ' РАСТЯЖКИ К ДЕФЛЕКТОРАМ*
421	12	Е22-323' 4,6*
422	13	Н10=16,5*
423	14	Б13-121' 22*
424	15	Е13-153(А1,2)(Р1,2)(Н41=2)' 22' ' + ЗА ГРАЗА*
425	16	Е26-16' 0,02' ' + УЗЛА ПРОХОДА*
426	17	С114-122' 0,02,1,5,1,03' ' + УЗЛА ПРОХОДА*
427	18	Е26-60' 1*
428	19	С1511-267(=1)' 1,1,1*
429	20	Е26-76' 1*
430	21	К' ' ' *

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИКИ- ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 709-1-010.89 АЛЬБОМ 5.РЕКОНСТРУКЦИЯ  
ОУЩЕСТВЛЯЮЩИХ МЕТАЛЛОБАЗ МОЩНОСТЬЮ 150ТМВт ГОДОВОГО  
МЕТАЛЛОБОРОТА

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ КОДЕК

ЛОКАЛЬНАЯ ОБИТА 3  
НА ВОДОПРОВОД

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ЗАКРЫТЫЙ ОКЛАД НР.3

ОСНОВАНИЕ: ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАНИЕ  
ВК АЛЬБОМ НР.2

ОБЪЕКТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,578 ТМД,РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 171 ЧЕЛ.-Ч  
ОБЪЕКТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,112 ТМД,РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

№ ПП	№ И Н ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАВНО- ЧНЫХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА- НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИИ		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИИ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИИ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБОРУДОВАНИИ, МАШИИ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	E16-43	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 25ММ ДЕКОНТАХ	7,89	0,10	-	1	1	-	0,37	3
				0,89	-			-	-	-
2	E16-2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ РАСТРУБНЫХ ТРУБ В ТРАНШЕЯХ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	7,83	3,29	0,05	23	2	-	0,46	3
				0,27	0,02			-	0,63	-
3	E16-46	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 50ММ	50,03	2,21	0,03	111	15	2	0,48	24
				0,29	0,01			1	0,01	-
4	E16-219	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ	0,50	3,94	-	2	2	-	5,16	3
				3,73	-			-	-	-
5	C130-1862	-ОПОРЫ ИСА ТРУБОПРОВОДЫ 180М КГ	5,00	0,29	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
6	E16-192	-УСТРОЙСТВО ВОДОМЕРНЫХ УЗЛОВ С ОБВОДОМ ЛИНИИ, ДИАМЕТРОМ ВВОДА 50ММ, ДИАМЕТРОМ ВОДОМЕРА ДО 40ММ	1,00	7,23	0,63	7	7	-	11,10	11
				6,60	0,19			-	0,25	-

УЗЕЛ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	0130-2334	-СЧЕТЧКИ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ КРЯСЧАТЫЕ ВСКИ-5/204	1,00	46,10	-	46	-	-	-	-
8	E16-117	-УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ЗД46БР ДИАМЕТРОМ 50ММ	4,00	17,40	0,13	70	4	-	1,51	6
9	E16-164	-УСТАНОВКА КРАНОВ ПОЖАРНЫХ, ДИАМЕТРОМ 50ММ	2,00	8,97	0,04	95	4	-	0,05	6
10	0130-2322	-РУКАВА ПОЖАРНЫЕ ЛЬНЯНЫЕ СУХОГО ПРЯДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 51ММ	20,00	1,03	0,02	35	-	-	0,03	-
11	E1-960	-РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕАХ ГЛУБИНОЙ ДО 2М БЕЗ КРЕПЛЕНИИ С ОТКОСАМИ И КОПАНИЕ ЯМ ГЛУБИНОЙ ДО1,5М ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0,15	74,50	-	11	11	-	154,00	23
12	E1-960	-ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ. ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0,15	46,00	-	7	7	-	99,30	15
13	E6-30	-УЛОРЫ БЕТОННЫЕ	0,05	35,70	1,20	2	-	-	4,35	-
				2,34	0,36				0,46	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			РУБ.			411	53	2		94
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.					1		
СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			20	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			3	-	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			2	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			25	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		30
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	10	-		-
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -			РУБ.			391	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			92	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		4
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	10	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			35	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -			РУБ.			476	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		60
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	46	-		-
ИТОГО ПО СМЕТЕ			РУБ.			503	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		90
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	64	-		-


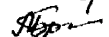
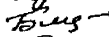

Постановление Госстроя СССР и Госплана  
СССР от 10.04.86 г. № 43/62  
Письмо Госстроя СССР № 4-472  
от 28.04.86 г.

Всего по смете с учетом затрат на реконструкцию  
с частичной остановкой основного производства  
при снижении мощности или выпуска продукции  
более 20%

строительно-монтажные работы с  $K = 1,15$   
нормативная трудоемкость с  $K = 1,75$   
сметная заработная плата с  $K = 1,75$

0,578 тыс.руб.  
171 ч. часов  
0,112 тыс.руб.



Начальник отдела СНиПОС		В.Б. Бобович
Составил		Ст.инженер Т.Г. Борт
Проверил		Рук. группы Г.С. Блюмфельд
Перфорация		Ст.инженер Т.Г. Борт

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ  
=====

(П.Н.= 4)

41	1	33526045' ИВМ1' ' 3' 1,1' ' ' ' ' *
42	2	В' ' ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 709-1-010.89 АЛЬБОМ 5.РЕКОНСТРУКЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТАЛЛОБАЗ МОЩНОСТЬЮ 150ТМБ ,У ГОДОВОГО МЕТАЛЛОБОРОТА' ' ' ЗАКРЫТЫИ СКЛАД НР,3' Р.4.НА ВОДОПРОВОД НА СУММУ' ' ' ВОДОПРОВОД' ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАНИЕ ВК АЛЬБОМ НР,2' Г.В.ПАПКОВ*
43	3	Н10=16,5*
44	4	Д2-Ц*
45	5	Д2-Г*
46	5	Д2-С*
47	7	Е16-43(А1,0,4)(А2=0)' 7' ' ' + ДЕМОНТАЖ*
48	8	Е16-2' 7*
49	9	Е16-46' 50*
50	10	Е16-219' 50*
51	11	С130-1062' 5' ' ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ*
52	12	Е16-192(А2=0)' 1*
53	13	С130-2334' 1*
54	14	Е16-117' 4*
55	15	Е16-184' 2*
56	16	С130-2322' 20*
57	17	Е1-968' 15*
58	18	Е1-968' 15*
59	19	Е6-30(А2=32,16)' 0,05' ' УПОРЫ БЕТОННЫЕ*
60	20	К' ' ' +

Реконструкция существующих  
металлобраз мощностью 150 тыс.т  
годового металлооборота  
(до 199 тыс.т)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

на стеллажи, окраску и пр. закрытого склада № 3 годовым  
металлооборотом 19,4 тыс.т

Основание: чертежи № 709-I-010.89-ТХ.СО

Сметная стоимость 48,88 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 14340 чел.ч.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата 8,13 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес- тво	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслу- живанием машин		
				всего основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы	обслуживающих машин		
									на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ССРСЦ ч.п п. 1795	Стеллажи каркасные В = 825, Н = 4800 L = 56110,	т	114,1	271	30921					
2	ЕРЕР 9-123	Монтаж гр.12 знаменатель 0,3 x 1,29	т	114,1	38,7 34,3	1 0,3	4416	3914	114 34	62,6 0,387	7143 44
3	ЕРЕР 13-153	Окраска стеллажей эмалью за 2 раза гр.12 знаменатель 0,08 x 1,29	100 м <sup>2</sup>	21,68	20,6 3,02	0,24 0,08	447	65	5 2	17,34 0,1	376 2



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Нормативная трудоемкость

$$8146 \times 1,75 = 14256$$

$$48 \times 1,75 = 84$$

Сметная зарплата

$$(4037 + 38 + 572) \times 1,75 = 8132$$

Главный инженер проекта

*Рыков*

Н.Е.Рысков

Начальник отдела механизации

*Мончак*

В.И.Мончак

Составил инженер

*Рокицкая*

С.С.Рокицкая

Проверил инженер I категории

*Павлова*

В.Д.Павлова

Реконструкция существующих  
металлобаз мощностью 150 тыс.т  
годового металлооборота  
(до 199 тыс.т)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

на приобретение и монтаж технологического оборудования закрытого склада № 3 годовым  
металлооборотом 19,4 тыс.т

Основание: чертежи (спецификации) № 709-I-010.89-ТХ.С0

Сметная стоимость 107,00 тыс.руб.  
В том числе:

оборудования 106,84 тыс.руб.

монтажных работ 0,16 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 182 чел.ч.

Сметная заработная плата 0,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т брутто нетто	
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		ослуживающих машин			
					всего	эксплуатационных машин		всего	основной заработной платы	в том числе заработной платы	на единицу		всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Раздел I. Оборудование

1	Доп. пр-т 19-06- 1981/36 п.21-053	Электропогрузчик ЭП-1009 с поворотными выдвижными вилами грузоподъемностью 1 т	шт	1	7790		7790							4,65
2	17-03 ч.1 п.5-182	Установка для фасовки болтов и гаек	шт	1	6000		6000							2,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Сб. № 5 п.5-23-8	Монтаж гр.12 знаменатель 4,5 x I,29	шт.	I		$\frac{70,2}{51,9}$	$\frac{10,9}{4,5}$	70	52	$\frac{11}{5}$	$\frac{86}{5,8}$	$\frac{86}{6}$	
4	Доп.пр-т 19-06- -1961/9 п.13-028	Шарнирно-свденсирный манипу- лятор типа ШЕМ-150 грузо- подъемность 150 кг	шт.	I	4850			4850					0,45
5	14-88-4M	Монтаж 2I + I4 x 0,0325 гр.12 знаменатель 2,72 x I,29	т	0,45		$\frac{21,45}{9,12}$	$\frac{6,47}{2,72}$	10	4	$\frac{3}{1}$	$\frac{14}{3,5}$	$\frac{6}{2}$	
6	01-22 п.302-16	Стеллажи для баллонов L = 5000 H=1500	т	I,08	248			268					I,08
7	24-20-33 п.004-001	Поддон для бухт провода	шт.	200	27			5400					13,54
8	То же п.04-002	Поддон стоечный	шт.	50	46			2300					3,575
9	То же	Поддон ящичный металлический	шт.	300	46			13800					31,5
10	24-22-38 т.7 I гр. сложности	Тара ящичная I-I-120-80-50-I,00 ГОСТ 14861-74	т	67	524			35108					67,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II	24-20-33 п.04-001	Поддон металлический 1200 x 800	шт.	1000	27		27000						32,0
		Итого раздел I					102516	80	56	$\frac{14}{6}$		$\frac{92}{8}$	156,6
		Тара и упаковка - 0,28 %					287						
		Затраты на транспортные расходи	т	156,6	11,96		1873						
		Итого					104676						
		Заготовительно-складские расходи - 1,2 %					1256						
		Комплектование оборудо- ванием - 0,5 %					513						
		Итого					106445	80	56	$\frac{14}{6}$		$\frac{92}{8}$	
		Накладные расходи - 80 %						45					
		Итого						125					
		Нормативная трудоемкость от накладных расходов 45 x 0,092											4
		Плановые накопления 8 %						10					
		Сметная зарплата 45 x 0,18						(8)					
		Итого по разделу I					106580						
		в т.ч.											
		Оборудование					106445						
		монтаж						135	56	$\frac{14}{6}$		$\frac{96}{8}$	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоемкость $92 + 4 + 8 = 104$											
		Сметная зарплата $56 + 6 + 8 = 70$											
		Раздел II. Грузозахватные приспособления											
1	19-06- -1981/9 п.21-036	Захват для подъема бухт провода	шт.	2	52				104				0,164
2	То же, п.21-041	Захват для транспортировки плоских бидонов	шт.	2	115				230				0,246
3	То же, п.21-036	Захват кассевой	шт.	1	52				52				0,009
		Итого раздел II							386				0,419
		Тара и упаковка - 0,28 %							1				
		Затраты на транспорт	т	0,42	11,96				5				
		Итого							392				
		Заготовительно-складские расходы - 1,2 %							5				
		Комплектование оборудо- ванием - 0,5 %							2				
		Итого раздел II							399				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Постанов- ления Госстроя СССР, Госплана СССР от 10.04.86 № 43/62 Директо Госстроя СССР от 28.04.86 № 4-472	Всего из смете с учетом затрат на реконструкцию с частичной заменой основных производств при снижении мощности или выпуска продукции более 20 процентов	Монтажные работы $135 \times 1,15 = 155$  Нормативная трудоемкость $96 \times 1,75 = 168$ $8 \times 1,75 = 14$  Сметная зарплата $70 \times 1,75 = 123$													
			106999												
			106844	155	56	<u>14</u>								<u>168</u>	156,9
						6								14	

Главный инженер проекта

Начальник отдела механизации

Составил инженер

Проверил инженер I категории

*Рис*  
*Мончак*  
*Рокицкая*  
*Павлова*

Н.Е.Рисиков

В.И.Мончак

С.С.Рокицкая

В.Д.Павлова

Реконструкция существующих металлобас  
мощностью 150 тыс.т. годового металлооборота  
(до 199 тыс.т)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 6

на приобретение и монтаж силового электрооборудования закрытого склада № 3

годовым металлооборотом 19,4 тыс.т

Основание: чертежи (спецификации) № 709 - I - 010.89 - ЭМ.СО

Сметная стоимость 0,79 тыс.руб.  
В том числе :  
оборудования 0,79 тыс.руб.  
монтажных работ 0,79 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 466 чел.-ч.  
Сметная заработная плата 0,27 тыс.руб.

Уоставлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименование и характеристика оборудования и монтажных ра- бот, единица измерения и мас- са единицы оборудования	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч.		Общая масса оборудо- вания, т	
				обо- рудо- ва- ния	монтажных работ всего	эксплуата- ции машин в том чис- ле заре- ботной платы	обо- рудо- ва- ния	всего	основ- ной заре- ботной платы	эксплуата- ции машин в том чис- ле заре- ботной платы	не занятых обслу- живанием машин обслуживающих машин		на еди- ницу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<u>Раздел I. Монтаж</u>													
1	ЦБ-149-1	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы и рукава, масса 1 м до 1 кг 100 м	0,53	-	<u>10,0</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	5	3	-	<u>33</u> 0,13	<u>17</u> -	-
2	ЦБ-153-2I	Заделка 2-4х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, сечение до 16 кв.мм шт	26	-	<u>1,33</u> 0,46	-	-	35	12	-	<u>1</u> -	<u>26</u> -	-
3	ЦБ-417-1	Трубы винилпластиковые по конструк- циям, диаметр до 25 мм 100 м	0,22	-	<u>34,8</u> 14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	8	3	<u>3</u> 1	<u>26</u> 4,97	<u>6</u> 1	-
4	ЦБ-418-1	Трубы полиэтиленовые в готовых образцах, диаметр в мм до : 25 100 м	0,2	-	<u>9,89</u> 8,57	<u>0,17</u> 0,08	-	2	2	-	<u>15</u> 0,1	<u>3</u> -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
5	Ц8418-3	50	100 м	2,4	-	<u>13,8</u> 9,48	<u>0,53</u> 0,21	-	33	23	<u>1</u> -	<u>17</u> 0,27	<u>41</u> 1	-
	Трубы стальные с креплением на- кладными скобами, диаметр в мм до:													
6	Ц8-406-1	25	100 м	0,03	-	<u>54</u> 23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	2	1	<u>1</u> -	<u>43</u> 12,55	<u>1</u> -	-
7	Ц8-406-2	40	100 м	0,12	-	<u>64,1</u> 28,1	<u>26,6</u> 9,94	-	8	3	<u>3</u> 1	<u>52</u> 12,82	<u>6</u> 2	-
8	Ц8-405-1	Конструкции для труб	т	0,031	-	<u>445</u> 43,5	<u>8,5</u> 2,38	-	14	1	-	<u>73</u> 3,07	<u>2</u> -	-
9	Ц8-406-6	Трубы стальные в готовых бороздах диаметр до 50 мм	100 м	0,14	-	<u>29,9</u> 16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	4	2	<u>1</u> -	<u>30</u> 1,9	<u>4</u> -	-
10	Ц8-408-4	Вводы гибкие, диаметр до 48 мм	шт	5	-	<u>1,16</u> 0,37	-	-	6	2	-	<u>1</u> -	<u>5</u> -	-
11	Ц8-521-7	Демонтаж ящиков ЯВЗ-31-1 (6,33 - 4,47) x 0,4 1,74 x 0,4 0,12 x 0,4 0,03 x 0,4 3 x 0,4	шт	2	-	<u>0,74</u> 0,7	<u>0,04</u> 0,01	-	1	1	-	<u>1,2</u> 0,01	<u>2</u> -	-
12	Ц8-572-4	Демонтаж шкафа управления ШУ 5402-03626 (4,74 - 2,37) x 0,4 1,58 x 0,4 0,79 x 0,4 0,28 x 0,4 3 x 0,4	шт	1	-	<u>0,95</u> 0,63	<u>0,32</u> 0,11	-	1	1	-	<u>1,2</u> 0,14	<u>1</u> -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Демонтаж провода, проложенного в трубе, суммарное сечение до :														
13	ЦВ-409-2	6 кв.мм (6,02 - 0,27) x 0,4 2,9 x 0,4 2,85 x 0,4 0,87 x 0,4 5 x 0,4	100 м	0,144	-	$\frac{2,3}{1,16}$	$\frac{1,14}{0,35}$	-	-	-	-	$\frac{2}{0,45}$	-	-
14	ЦВ-409-1	То же, до 2,5 кв.мм (4,88 - 0,19) x 0,4 2,36 x 0,4 2,33 x 0,4 0,71 x 0,4 4 x 0,4	100 м	0,6	-	$\frac{1,88}{0,94}$	$\frac{0,94}{0,28}$	-	I	I	I	$\frac{1,6}{0,1}$	$\frac{1}{-}$	-
15	ЦВ-409-3	То же, до 16 кв.мм (9,29 - 0,35) x 0,4 4,1 x 0,4 4,84 x 0,4 1,46 x 0,4 7 x 0,4	100 м	5,71	-	$\frac{3,58}{1,64}$	$\frac{1,94}{0,58}$	-	20	9	11	$\frac{2,8}{0,75}$	$\frac{16}{4}$	-
16	ЦВ-408-1	Демонтаж металлорукана (32 - 15,2) x 0,4 9,26 x 0,4 7,54 x 0,4 2,28 x 0,4 16 x 0,4	100 м	0,87	-	$\frac{6,72}{3,7}$	$\frac{3,02}{0,91}$	-	6	3	$\frac{3}{1}$	$\frac{6,4}{1,17}$	$\frac{6}{1}$	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
17	ЦБ-534-15	Демонтаж клеммной коробки (4,71 - 2,51) x 0,4 2,14 x 0,4 0,06 x 0,4 0,01 x 0,4 3 x 0,4	шт	1	-	<u>0,88</u> 0,86	<u>0,02</u> -	-	1	1	-	<u>1,2</u> -	1	-
18	ЦБ-406-6	Демонтаж трубы, стальной, проложенной в полу, диаметр до 20 мм (29,9 - 8,05) x 0,4 16,2 x 0,4 5,65 x 0,4 1,47 x 0,4 30 x 0,4	100 м	4,55	-	<u>8,74</u> 6,48	<u>2,26</u> 0,59	-	40	29	<u>10</u> 3	<u>12</u> 0,76	<u>55</u> 3	-
19	ЦБ-406-1	Демонтаж трубы стальной, проложенной окобам, диаметр до 25 мм (54 - 7,7) x 0,4 23,2 x 0,4 23,1 x 0,4 9,73 x 0,4 43 x 0,4	100 м	0,56	-	<u>18,52</u> 9,28	<u>9,24</u> 3,89	-	10	5	<u>5</u> 2	<u>17,2</u> 5,02	<u>10</u> 3	-
20	ЦБ-169-1	Отсоединение жил проводов и кабелей (5,69 - 0,54) x 0,4 5,15 x 0,4 8 x 0,4	100 шт	1,0	-	<u>2,06</u> 2,06	<u>-</u> -	-	2	2	-	<u>3,2</u> -	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
21	ЦВ-522-5	Демонтаж розетки А700 (2,32 - 1,25) x 0,4 1,02 x 0,4 0,05 x 0,4 0,01 x 0,4 2 x 0,4	шт	1	-	<u>0,43</u> 0,41	<u>0,02</u> -	-	-	-	-	<u>0,8</u> -	<u>1</u> -	-
22	ЦВ-501-1	Демонтаж тросов из угловой стали № 4 (294 - 222) x 0,4 57 x 0,4 15 x 0,4 7,56 x 0,4 98 x 0,4	100 м (3 фазы)	0,6	-	<u>28,8</u> 22,8	<u>6</u> 5,02	-	17	14	<u>4</u> 2	<u>39,2</u> 3,9	<u>24</u> 2	-
23	ЦВ-521-7	Монтаж существующего ящика ЯВЗ-31-1	шт	2	-	<u>6,33</u> 1,74	<u>0,12</u> 0,03	-	13	3	-	<u>3</u> 0,04	<u>6</u> -	-
24	ЦВ-522-5	Монтаж розетки А700	шт	1	-	<u>2,32</u> 1,02	<u>0,05</u> 0,01	-	2	1	-	<u>2</u> 0,01	<u>2</u> -	-
25	Техниче- ская часть к Ц 8 п.4	Удорожание основной зарплаты за счёт ведения работ на высоте свыше 6 м по поз. 22 x 0,08	14							1				
		Итого						231	123	<u>43</u> 10	-	<u>239</u> 17	-	
26		Накладные расходы - 87 % от основ- ной зарплаты						107						
		Итого						338						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27		Плановые накопления - 8 %						27					
28		Нормативная трудоемкость от накладных расходов 107 x 0,092										10	
29		Сметная зарплата от накладных расходов 107 x 0,18							(19)				
		Итого по разделу I						365				266	
30		Сметная зарплата							(152)				
		<u>Раздел II. Материальные ресурсы</u>											
31	C15I-1092	Кабель силовой АБВГ, 0,66 кВ сечением 3 x 4 + 1 x 2,5 кв.мм 227 x 1,2	1000 м	0,194	-	272	-	-	53	-	-	-	-
32	C15I-109I	То же, сечением 4 x 2,5 кв.мм 191 x 1,3	1000 м	0,326	-	248	-	-	81	-	-	-	-
33	C15I-109I	То же, сечением 3 x 2,5 кв.мм	1000 м	0,021	-	191	-	-	4	-	-	-	-
34	503-8- -0032-12	Труба из полиэтилена высокого давления среднего типа, диаметром 25 мм	1000 м	0,02	-	140	-	-	3	-	-	-	-
35	503-8- -0034-13	То же, 40 мм	1000 м	0,093	-	340	-	-	32	-	-	-	-
36	503-8 - 0035-13	То же, 50 мм	1000 м	0,148	-	510	-	-	75	-	-	-	-



I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
37	8-0087-II	Труба из поливинилхлорида, усиленного типа, диаметром 25 мм	1000 м	0,022	-	180	-	-	4	-	-	-	-	-
38	СИ13-2	Труба стальная легкая, диаметром 20 мм	м	6	-	0,3	-	-	2	-	-	-	-	-
39	СИ13-3	То же, 25 мм	м	8	-	0,4	-	-	3	-	-	-	-	-
40	СИ13-5	То же, 40 мм	м	15	-	0,62	-	-	9	-	-	-	-	-
41	СИ56-80	Коробка протяжная У 994	шт	1	-	0,66	-	-	1	-	-	-	-	-
42	СИ56-81	То же, У 995	шт	5	-	1,14	-	-	6	-	-	-	-	-
43	2405-1017	Вводы гибкие К 1087	шт	3	-	2,55	-	-	8	-	-	-	-	-
44	2405-1015	То же, К 1085	шт	2	-	2,2	-	-	4	-	-	-	-	-
		Итого							285					
		Транспорт и прочие начисления												
45	ССРСЦ ч.У	по пов. : 34 + 37	- 7,6 %	114					9					
46	"-	43, 44	- 8,9 %	12					1					
		Итого по разделу II							295					
47		Плановые накопления - 8 %							24					
		Итого по разделу II							319					
		Всего							684	123	<u>43</u> 10	-	266	

Постановление Госстроя СССР от 10.04.86 № 43/62

Всего по смете с учетом коэффициента на реконструкцию

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
48	Монтаж 684 х I, I5						787						
49	Нормативная трудоемкость 266 х I, 75											466	
50	Сметная выработка 152 х I, 75								(266)				
	Всего по смете						787		(266)			466	

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Составил инженер I категории  
 Проверил ведущий инженер

*Н.Е. Рыжков*  
*А.Н. Можяев*  
*Э.А. Можина*  
*И.Б. Рудяк*

Н.Е. Рыжков  
 А.Н. Можяев  
 Э.А. Можина  
 И.Б. Рудяк



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	Ц8-522-I	Выключатель пакетный на стене, до 25 А шт	8	-	$\frac{2,6}{1,26}$	$\frac{0,07}{0,01}$	-	21	10	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{16}{-}$	-
5	Ц8-591-II	Блок с двумя однополюсными выключателями 100 шт	0,03	-	$\frac{26,1}{15,7}$	$\frac{0,1}{0,03}$	-	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{28}{-}$	$\frac{1}{-}$	-
6	Ц8-591-8	Розетка штепсельная герметическая 100 шт	0,3	-	$\frac{30}{19,5}$	$\frac{1,13}{0,11}$	-	9	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{34}{-}$	$\frac{10}{-}$	-
7	Ц8-591-7	Розетка штепсельная для скрытой проводки 100 шт	0,02	-	$\frac{20,8}{12,5}$	$\frac{0,02}{0,01}$	-	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{22}{-}$	$\frac{-}{-}$	-
8	Ц8-593-I	Светильник для ламп накаливания с подвесом на крюке 100 шт	0,02	-	$\frac{93}{31,9}$	$\frac{51,8}{16,2}$	-	2	1	$\frac{1}{-}$	$\frac{57}{20,9}$	$\frac{1}{-}$	-
9	Ц8-603-I	Плафон до 2-х ламп 100 шт	0,05	-	$\frac{103}{35}$	$\frac{0,09}{0,34}$	-	5	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{63}{-}$	$\frac{3}{-}$	-
10	Ц8-594-I	Светильник для ламп накаливания, устанавливаемый на кронштейне 100 шт	0,28	-	$\frac{278}{57,6}$	$\frac{58,4}{18,2}$	-	78	16	$\frac{16}{5}$	$\frac{103}{23,5}$	$\frac{29}{7}$	-
11	Ц8-599-I	Светильник для люминесцентных ламп, устанавливаемый на штырьках 100 шт	0,17	-	$\frac{127}{53,9}$	$\frac{34,9}{11,1}$	-	22	9	$\frac{6}{2}$	$\frac{97}{14,3}$	$\frac{16}{2}$	-
12	Ц8-619-5	Светильник с ртутными лампами на трубчатом подвесе длиной 1600 мм 100 шт	0,26	-	$\frac{494}{118}$	$\frac{117}{54}$	-	128	31	$\frac{30}{14}$	$\frac{197}{69,7}$	$\frac{51}{18}$	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Кабель с креплением окобами сечением в мм <sup>2</sup> до :											
13	ЦВ-400-1	10 100 м	6,66	-	<u>60,8</u> 23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	405	156	<u>152</u> 56	<u>41</u> 10,8	<u>273</u> 72	-
14	ЦВ-400-2	16 100 м	5,44	-	<u>68</u> 25	<u>28,2</u> 8,88	-	370	136	<u>153</u> 48	<u>44</u> 11,5	<u>239</u> 63	-
15	ЦВ-396-7	Кабель с креплением на тросе 100 м	4,66	-	<u>86,1</u> 12,6	<u>21,3</u> 6,81	-	401	59	<u>99</u> 32	<u>22</u> 8,78	<u>103</u> 41	-
16	ЦВ-409-3	Затягивание кабеля в проложонные трубы суммарным сечением до 16 мм <sup>2</sup> 100 м	4,12	-	<u>9,29</u> 4,1	<u>4,84</u> 1,46	-	38	17	<u>20</u> 6	<u>7</u> 1,88	<u>29</u> 8	-
17	ЦВ-409-1	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> в проложенные трубы 100 м	1,29	-	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	6	3	<u>3</u> 1	<u>4</u> 0,92	<u>5</u> 1	-
18	ЦВ-409-11	За каждый последующий провод сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	2,89	-	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	-	4	3	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>6</u> -	-
19	ЦВ-402-2	Провод при скрытой проводке 100 м	0,97	-	<u>12,7</u> 7,55	<u>3,71</u> 1,18	-	12	7	<u>4</u> 1	<u>13</u> 1,52	<u>13</u> 1	-
20	ЦВ-418-5	Трубы полиэтиленовые диаметром 32 мм в полу 100 м	5,94	-	<u>8,44</u> 6,26	<u>0,13</u> 0,05	-	50	37	<u>1</u> -	<u>11</u> -	<u>65</u> -	-
21	ЦВ-591-2	Выключатель для скрытой проводки 100 шт	0,01	-	<u>19,6</u> 11,3	<u>0,05</u> 0,02	-	-	-	<u>-</u> -	<u>20</u> -	<u>-</u> -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
22	ЦВ-59I-3	Выключатель герметический	100 шт	0,03	-	$\frac{49,8}{38,4}$	$\frac{1,1}{0,06}$	-	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{68}{-}$	$\frac{2}{-}$	-
23	ЦВ-6I2-10	Щиток осветительный ОЩВ-12	100 шт	0,01	-	$\frac{310}{202}$	$\frac{9,5}{3,35}$	-	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{337}{4,32}$	$\frac{3}{-}$	-
24	ЦВ-6I2-9	Щиток осветительный ОЩВ-6	100 шт	0,01	-	$\frac{262}{162}$	$\frac{6}{2,13}$	-	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{271}{2,75}$	$\frac{3}{-}$	-
25	ЦВ-147-3	Конструкции металлические	т	0,5	-	$\frac{377}{24,9}$	$\frac{4,1}{1,02}$	-	189	13	$\frac{2}{1}$	$\frac{41}{1,32}$	$\frac{21}{1}$	-
26	ЦВ-6I2-10	Демонтаж щитка осветительного ОЩВ-12 (310 - 98,5) x 0,4 202 x 0,4 9,5 x 0,4 3,35 x 0,4 337 x 0,4	100 шт	0,01	-	$\frac{84,6}{80,8}$	$\frac{3,8}{1,34}$	-	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{135}{2}$	$\frac{1}{-}$	-
27	ЦВ-6I0-2	Демонтаж трансформатора понизительного (179 - 81,5) x 0,4 94,3 x 0,4 3,2 x 0,4 1,16 x 0,4 159 x 0,4	100 шт	0,01	-	$\frac{39}{37,7}$	$\frac{1,28}{0,46}$	-	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{64}{0,59}$	$\frac{1}{-}$	-
28	ЦВ-59I-I	Демонтаж выключателя открытой проводки (23,8 - 7,96) x 0,4 15,8 x 0,4 0,04 x 0,4 0,02 x 0,4 28 x 0,4	100 шт	0,08	-	$\frac{6,32}{6,32}$	$\frac{-}{-}$	-	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{11}{-}$	$\frac{1}{-}$	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
29	ЦБ-591-3	Демонтаж выключателя герметического (49,8 - 10,3) x 0,4 38,4 x 0,4 1,1 x 0,4 0,06 x 0,4 68 x 0,4	100 шт	0,06	-	<u>15,8</u> 15,4	<u>0,44</u> 0,02	-	1	1	<u>-</u> -	<u>27</u> -	<u>2</u> -	-
30	ЦБ-591-6	Демонтаж розетки штепсельной открытой проводки (25,1 - 7,96) x 0,4 17,1 x 0,4 0,04 x 0,4 0,02 x 0,4 31 x 0,4	100 шт	0,01	-	<u>6,86</u> 6,84	<u>0,02</u> 0,01	-	-	-	<u>-</u> -	<u>12</u> -	<u>-</u> -	-
31	ЦБ-591-8	Демонтаж розетки штепсельной герме- тической (30 - 9,37) x 0,4 19,5 x 0,4 1,13 x 0,4 0,11 x 0,4 34 x 0,4	100 шт	0,03	-	<u>8,25</u> 7,8	<u>0,45</u> 0,04	-	-	-	<u>-</u> -	<u>14</u> 0,05	<u>-</u> -	-
32	ЦБ-593-1	Демонтаж светильников с подвесом на краях (93- 9,3) x 0,4 31,9 x 0,4 51,8 x 0,4 16,2 x 0,4 57 x 0,4	100 шт	0,5	-	<u>33,5</u> 12,8	<u>20,7</u> 6,48	-	17	6	<u>10</u> 3	<u>23</u> 8,36	<u>12</u> 4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	
33	ДБ-603-I	Демонтаж плафона на 2 лампы (103 - 67, I) x 0,4 35 x 0,4 0,9 x 0,4 0,34 x 0,4 63 x 0,4	100 шт	0,07	-	<u>14,36</u> 14	<u>0,36</u> 0,14	-	I	I	<u>-</u> -	<u>25</u> -	<u>2</u> -	-
34	ДБ-400-2	Демонтаж кабеля с креплением ско- бами сечением до 16 мм <sup>2</sup> (68 - 14,8) x 0,4 25 x 0,4 28,2 x 0,4 8,88 x 0,4 44 x 0,4	100 м	5,9	-	<u>21,3</u> 10	<u>11,3</u> 3,55	-	126	59	<u>67</u> 21	<u>18</u> 4,58	<u>106</u> 27	-
35	ДБ-409-I	Демонтаж провода, затянутого в трубы сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> (4,88 - 0,19 ) x 0,4 2,36 x 0,4 2,33 x 0,4 0,71 x 0,4 4 x 0,4	100 м	0,45	-	<u>1,88</u> 0,94	<u>0,93</u> 0,28	-	I	-	<u>-</u> -	<u>2</u> 0,36	<u>1</u> -	-
36	ДБ-395-I	Демонтаж провода тросового сечением до 6 мм <sup>2</sup> (43,7 - 26 ) x 0,4 8,52 x 0,4 9,18 x 0,4 2,98 x 0,4 15 x 0,4	100 м	3,14	-	<u>7,08</u> 3,41	<u>3,67</u> 1,19	-	22	11	<u>12</u> 4	<u>6</u> 1,54	<u>19</u> 5	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
37	ЦВ-406-I	Демонтаж труб с креплением скобами диаметром 25 мм (54 - 7,7) x 0,4 23,2 x 0,4 23,1 x 0,4 9,73 x 0,4 43 x 0,4	100 м	0,45	-	<u>18,5</u> 9,28	<u>9,24</u> 3,89	-	8	4	<u>4</u> 2	<u>17</u> 5,02	<u>8</u> 2	-
38	Техниче- ская часть к Ц.Б п.4	Удорожание основной зарплаты за счёт ведения работ на высоте свыше 8 м по поз. : 12, 15 90 x 0,08	90							7				
		Итого						247	1944	611	<u>582</u> 196	-	<u>1057</u> 252	0,117
39		Тара и упаковка - 0,38 %						I						
40		Транспорт т	0,117	13,45				2						
41		Заготовительно-окладские расхо- ды - 1,2 %						3						
42		Комплектование оборудованием - 0,5 %						I						
43		Накладные расходы - 87 % от основ- ной зарплаты								532				
		Итого							2476					
44		Плановые накопления - 8 %							198					
45		Нормативная трудоемкость от наклад- ных расходов 532 x 0,092											49	
46		Сметная зарплата от накладных расходов 532 x 0,18								(96)				
		Итого по разделу I						254	2674	611	<u>582</u> 196	-	<u>1106</u> 252	-
47		Сметная зарплата 611 + 196 + 96												
										(903)				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<u>Раздел II. Материальные ресурсы</u>													
48	СИ54-29	Выключатель пакетный ПВ2-16 шт	5	-	2,17	-	-	11	-	-	-	-	-
49	СИ54-31	Выключатель пакетный ПВ3-16 шт	3	-	4,33	-	-	13	-	-	-	-	-
50	1504-17075	Блок с двумя выключателями 2В шт	3	-	0,8	-	-	2	-	-	-	-	-
51	СИ54-159	Розетка штепсельная ИШ-П-2-0-IP43-02-10/42 шт	30	-	0,32	-	-	10	-	-	-	-	-
52	150401-54	Розетка штепсельная ИШ-Ц-2-С-15-6/220 шт	2	-	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-
53	640115- -3-1	Выключатель С-1-02-6/220 шт	1	-	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-
54	150401-75	Выключатель 0-1-IP44-17-6/220 шт	3	-	0,32	-	-	1	-	-	-	-	-
55	1507/15 -1199	Светильник НСП11-200-434 шт	2	-	6,1	-	-	12	-	-	-	-	-
56	1507/64- -1256	Светильник НСП03-100-001 шт	5	-	7,9	-	-	40	-	-	-	-	-
57	СИ53-177	Светильник НКУ-200 шт	23	-	2,16	-	-	50	-	-	-	-	-
58	1507-1046	Светильник НСП17-500-10У3 шт	5	-	13,85	-	-	69	-	-	-	-	-
59	1507/1- -3115	Светильник ЛПО03х40/Н-03 шт	2	-	8,9	-	-	18	-	-	-	-	-
60	СИ53-152	Светильник ЛПО02-2х40/П-01 шт	7	-	18,1	-	-	127	-	-	-	-	-
61	1507-1150	Светильник ПВМ-1х80-02 шт	6	-	13	-	-	78	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
62	I607/11-1187	Светильник НЧГЧЛ-1х80-12 шт	2	-	40,75	-	-	82	-	-	-	-	-
63	CI53-100	Светильник СГГ-1У5 шт	1	-	37,6	-	-	38	-	-	-	-	-
64	CI53-85	Светильник РСП13-400 шт	20	-	28	-	-	560	-	-	-	-	-
65	CI53-87	Светильник РСП13-700 шт	6	-	42,1	-	-	253	-	-	-	-	-
Лампы накаливания :													
66	CI53-281	Б215-225-150 10 шт	0,3		1,19	-	-	-	-	-	-	-	-
67	CI53-284	Б215-225-200 10 шт	2,4		1,44	-	-	3	-	-	-	-	-
68	CI53-286	Г215-225-300 10 шт	0,6		1,86	-	-	1	-	-	-	-	-
69	CI53-308	М036-40 10 шт	3,2		0,83	-	-	3	-	-	-	-	-
70	CI53-310	М036-100 10 шт	0,6		0,94	-	-	1	-	-	-	-	-
Лампы люминесцентные :													
71	CI53-231	ЛБ - 40 10 шт	1,8		7,2	-	-	13	-	-	-	-	-
72	CI53-233	ЛБ - 80 10 шт	0,9		8,39	-	-	8	-	-	-	-	-
Лампы ртутные :													
73	CI53-242	ДРЛ-400 10 шт	2,2	-	76,4	-	-	168	-	-	-	-	-
74	CI53-243	ДРЛ -700 10 шт	0,7	-	110	-	-	77	-	-	-	-	-
75	CI53-251	Стартер 80С-220 10 шт	2,7	-	1,42	-	-	4	-	-	-	-	-
Кабель АВВГ, 0,66 кВ сечением в мм <sup>2</sup> :													
76	CI51-1075	2 х 2,5 км	0,11	-	166	-	-	18	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
77	CI5I-I076	2 x 4	км	0,23	-	190	-	-	44	-	-	-	-
78	CI5I-I078	2 x 10	км	0,18	-	306	-	-	55	-	-	-	-
79	CI5I-I09I	3 x 2,5	км	0,34	-	191	-	-	65	-	-	-	-
80	CI5I-I092	3 x 4	км	0,6	-	227	-	-	136	-	-	-	-
81	CI5I-I092	3x4 + 1x 2,5 227 x 1,2	км	0,32	-	272,4	-	-	87	-	-	-	-
82	CI5I-I094	3 x 10	км	0,35	-	374	-	-	131	-	-	-	-
83	CI52-I66	Провод АПВ 380 В, сечением 1x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,17	-	22	-	-	4	-	-	-	-
84	CI52-I96	Провод АППВ, сечением в мм <sup>2</sup> ; 2 x 2,5	км	0,06	-	49,2	-	-	3	-	-	-	-
85	CI52-I99	3 x 2,5	км	0,04	-	71	-	-	3	-	-	-	-
86	I509-500I	Провод ПВ-3 сечением в мм <sup>2</sup> ; 1 x 1,5	км	0,26	-	35	-	-	9	-	-	-	-
87	503-80033- -13	Трубы полиэтиленовые высокого давления диаметром 32 мм	км	0,6	-	230	-	-	138	-	-	-	-
		Трубы стальные водопровод- ные диаметром в мм :											
88	CI13-I	15	м	50	-	0,24	-	-	12	-	-	-	-
89	CI13-3	25	м	80	-	0,4	-	-	32	-	-	-	-
90	CI13-5	40	м	110	-	0,62	-	-	68	-	-	-	-
91	I517/8- -2453	Щиток осветительный ОЩВ-12А УХЛЧ	шт	1	-	61	-	-	61	-	-	-	-
92	I517/8- -2452	Щиток осветительный ОЩВ-6А УХЛЧ	шт	1	-	41	-	-	41	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14
93	С156-91	Короб прямой У1079	шт	5	-	8,06	-	40	-	-	-	-
94	С156-95	Короб прямой У1105	шт	6	-	6,2	-	37	-	-	-	-
Коробки ответвительные :												
95	2405-1373	У198	1000 шт	0,015	-	142	-	2	-	-	-	-
96	2405-1338	У196	1000 шт	0,015	-	60	-	1	-	-	-	-
97	2405-1364	КОР-73	шт	80	-	0,4	-	32	-	-	-	-
98	2405-1365	КОР-74	шт	14	-	0,41	-	6	-	-	-	-
99	С154-207	У409	шт	46	-	1;63	-	75	-	-	-	-
100	2405-1344	У246	шт	70	-	1,7	-	119	-	-	-	-
Коробки протяжные :												
101	2405-1432	КТ0 - 25	шт	40	-	1,0	-	40	-	-	-	-
102	2405-1433	КТ0 - 40	шт	30	-	2,35	-	71	-	-	-	-
103	2405-1878	Электромонтажная трубка ХВТ-12	1000 кг	0,003	-	1150	-	3	-	-	-	-
104	2405-1879	Электромонтажная трубка ХВТ-14	1000 кг	0,002	-	1150	-	2	-	-	-	-
105	2405-1750	Розетка потолочная РПУ-4	1000 шт	0,002	-	39	-	-	-	-	-	-
Итого								2977				
Транспорт, упаковка, снабженка, заготовительно-складские расходы на материалы по поз.:												
106	ССРСЦ, ч.У	50, 53, 54	- 8 %	3								
107		52, 55, 56, 58, 59, 61, 62	- 8,2 %	299								
108		86	- 11,6 %	9								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
109	87, 104	- 7,6 %	140					11					
110	91, 92	- 7,6 %	102					8					
111	95+98, 100+102, 105	- 8,2 %	271					22					
	Итого							3044					
	Плановые накопления 8 %							244					
	Итого по разделу II							3288					
	Всего						254	5962	611	<u>582</u> 196	-	<u>1106</u> 252	

Постанов-  
ление  
Госстроя  
СССР от  
10.04.86  
№ 43/62

Всего по смете с учетом коэффициента  
на реконструкцию :

112	Монтаж 5962 x I,15							6856					
113	Нормативная трудоемкость 1358 x I,75											2377	
114	Сметная зарплата 903 x I,75									(1580)			
	Всего по смете в т.ч. оборудование монтаж						7110 254			(1580)		2377	
								6856					

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил инженер I категории  
Проверил ведущий инженер

*Н.Е. Рысков*  
*А.Н. Можаяв*  
*Э.Д. Можина*  
*И.Б. Рудяк*

Н.Е. Рысков  
А.Н. Можаяв  
Э.Д. Можина  
И.Б. Рудяк

Реконструкция существующих металлобраз  
мощностью 100 тис.т годового металлооборота  
(до 100 тис.т)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 8

на приобретение и монтаж оборудования связи и сигнализация закрытого оклада № 3  
годовым металлооборотом 19,4 тис.т

Основание: чертежи (спецификации) № 709 - I - OIO.69 - CC

Сметная стоимость 0,64 тис.руб.  
В том числе :  
оборудования 0,47 тис.руб.  
монтажных работ 0,17 тис.руб..  
Нормативная трудоемкость 175 чел.-ч.  
Сметная заработная плата 0,1 тис.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и номер позиции п.п. норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т	
				оборудования	всего	монтажных работ	оборудования	всего	монтажных работ	на единицу	всего		брутто
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

## Раздел I. Оборудование и монтаж

1	I41/20-326 IO-127-5	Телефонный аппарат ТА-II321 шт.	I	29	0,37 0,31	-	29	-	-	-	0,5	I	0,001
2	I41- 76/26Д IO-127-5	Телефонный аппарат ТА-2I220 шт	I	17	0,37 0,31	-	17	-	-	-	0,5	I	0,001
3	I41- 76/26Д IO-127-2	Телефонный аппарат ТА-2I240 шт	I	17	0,46 0,39	-	17	-	-	-	0,7	I	0,001
4	084-02 IO-397-7	Громкоговоритель абонентский 3 класса шт	I	5	2,73 2,34	-	5	3	-	-	4	4	0,001
5	I60I/I4- -259I	Электромегатон шт	3	100	-	-	300	-	-	-	-	-	6,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<u>Монтажные работы</u>													
6	10-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на кирпичной или бетонной стене	шт	I	-	$\frac{0,67}{0,47}$	-	-	I	-	-	I	I
7	10-972-10	Коробка распределительная настенная	коробка	I	-	$\frac{4,01}{1,62}$	$\frac{0,55}{0,18}$	-	4	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{3}{0,23}$	$\frac{3}{-}$
8	10-7473 доп.5	Провод на стене бетонной	100 м провода	I	-	$\frac{30,5}{21,1}$	$\frac{0,55}{0,11}$	-	31	21	$\frac{1}{-}$	$\frac{36}{0,14}$	$\frac{36}{-}$
9	10-966-1	Муфта на кабеле, емкостью 10х2	шт	I	-	$\frac{4,5}{2,33}$	$\frac{0,7}{0,22}$	-	5	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{0,28}$	$\frac{4}{-}$
10	10-659-12	Ввод кабелей в здание	ввод	I	-	$\frac{8,21}{6,33}$	$\frac{1,3}{0,48}$	-	8	6	$\frac{1}{-}$	$\frac{10}{0,62}$	$\frac{10}{1}$
11	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1 м до 1 кг,	100 м кабеля	0,25	-	$\frac{31,6}{18,9}$	$\frac{5,97}{1,92}$	-	8	5	$\frac{1}{-}$	$\frac{35}{2,48}$	$\frac{9}{1}$
12	10-772-1 Доп.2	Установка электрочасов вторичных на стене	шт	I	-	$\frac{1,42}{0,87}$	-	-	I	I	-	I	I
13	10-775-2 Доп.2	Установка универсальной коробки	шт	I	-	$\frac{0,4}{0,34}$	-	-	-	-	-	0,6	I
<u>Демонтаж</u>													
14	10-127-5 УРМО-84 Р.6.2.в. к=0,3	Телефонный аппарат (0,37 - 0,06) x 0,3 0,31 x 0,3 Затраты труда 0,5 x 0,3	шт	2	-	$\frac{0,09}{0,09}$	-	-	-	-	-	0,15	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	10-396-7 УРМО-84 Р.6.2.в. к-0,3	Аппаратура настольная, масса, кг до 20 (5,69-1,3) x 0,3 4,39 x 0,3 Затраты труда 7 x 0,3	I	-	<u>1,32</u> 1,32	-	-	I	I	-	2,1	2	
16	10-397-7 "-	Громкоговоритель абонентский 3 класса (2,73 - 0,39) x 0,3 шт 2,34 x 0,3 Затраты труда 4 x 0,3	I	-	<u>0,70</u> 0,70	-	-	I	I	-	1,2	I	
17	10-972-10 "-	Коробка распределительная настенная коробка (4,01 - 1,84) x 0,3 1,62 x 0,3 0,55 x 0,3 0,18 x 0,3 Затраты труда 3 x 0,3	I	-	<u>0,65</u> 0,49	<u>0,16</u> 0,05	-	I	-	-	0,9	I	
18	10-772-1 Доп.2	Электрочасы вторичные (1,42 - 0,55) x 0,3 0,87 x 0,3 Затраты труда 1 x 0,3	I	-	<u>0,26</u> 0,26	-	-	-	-	-	0,3	-	
19	10-54-7 "-	Кабель по стене бетонной, масса 1 м до 1 кг 100 м кабеля (31,6 - 6,73) x 0,3 18,90 x 0,3 5,97 x 0,3 1,92 x 0,3 Затраты труда 36 x 0,3	0,35	-	<u>7,46</u> 5,67	<u>1,79</u> 0,58	-	3	2	<u>1</u> -	10,5	4	
20	10-747-3 доп. 5 "-	Провод по стене бетонной 100 м провода (30,5-8,85) x 0,3 21,10 x 0,3 36 x 0,3 Затраты труда 0,55x0,3 0,11x0,3 Итого	1,25	-	<u>6,50</u> 6,33	<u>0,17</u> 0,03	-	8	8	-	10,8	14	
							368	75	51	<u>6</u> -	-	<u>94</u> 2	6,904

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Тара и упаковка - 0,38 %					I						
		Транспорт, т											
		13,45 х гр.14					93						
		Заготовительно-складские расходы - 1,2 %					6						
		Комплектование оборудования - 1,5 %					6						
		Накладные расходы (от основной заработной платы) :											
		по поз.: 7,9, 17 - 77 %						3					
		по поз.: 1+3, 11+14, 8, 18+20 - 80 %						40					
		по поз. : 10 - 97 % ;											
		4, 6, 15, 16 - 84 %						3					
		Итого						117					
		Плановые накопления - 8 %						9					
		Итого					474	126	51	<u>6</u>	-	<u>94</u>	
										-		<u>2</u>	
		<u>Раздел II. Материальные ресурсы</u>											
21	290220/ 242-1022	Трансформатор абонентский унифицированный ТАМУ - 10Т	шт	I	-	4,3	-	-	4	-	-	-	-
22	15-09- -7029	Провод телефонный распределительный ТРИ 2х0,4	км	0,08	-	7,4	-	-	I				
23	17-03/14- -1053 ч.2	Электрочасы вторичные односторонние ВЧС I-M2ПВ-24Р-300-323К	шт	I	-	11	-	-	11	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24	СНИП I ч. IУ гл. 5, р. I п. 2542	Кабель связи низкочастотный с поли- этиленовой изоляцией марки ТП1, диаметром жилы 0,5 мм с числом жил 10 x 2	1000 м	0,025	-	202	-	-	5	-	-	-	-
26	СНИП ч. IУ гл. 5, р. 2 п. 494	Провода с жилами из стальных оцинкован- ных проволок с полиэтиленовой изоля- цией, парные марки ПТЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм2	1000 м	0,02	-	15,1	-	-	-	-	-	-	-
		Итого: транспорт и прочие начисления:											
		по поз. 21 с $\kappa=1,077$		4					4				
		по поз. 22 с $\kappa=1,12$		I					I				
		по поз. 23 с $\kappa=1,083$		II					12				
		Итого с накладными расходами							22				
		Плановые накопления - 8 %							2				
		Итого по разделу II							24				
		Итого по разделам I, II					474	150	51	<u>6</u>	-	<u>94</u>	
										-		<u>2</u>	
Указания Гипромега		Заграта труда рабочих, обслуживающих машины											
		$T_M = \text{знам.гр. II} \times 1,29 = \text{гр. I3}$											-
		Нормативная трудоемкость, учтенная накладными расходами											
		$T_{н.р.} \text{ по р. I} = \text{н/расходы} \times 42 \times 0,092 =$ $= \text{гр. I3}$											4
		Общая нормативная трудоемкость											
		$T = (\text{гр. I3} + T_M + T_{н.р.})$											100
		Зарплата рабочих, учтенная в накладных расходах $S_{н.р.} = 42 \times 0,18 \times \text{н/расходы}$											
										(8)			

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

Сметная зарплата

З = гр.10 + знам.гр.11

59

(118)

Всего по смете

474 150

51

6

-

100

2

Постанов-  
ления  
Госстроя  
СССР от  
10.04.86  
№ 43/62

Всего по смете с учетом коэффициен-  
та на реконструкцию :

Монтаж x 1,15

173

Нормативная трудо-  
емкость

x 1,76

(175)

Сметная зарплата

x 1,76

(103)

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил инженер III категории

Проверил зав.группой

*Рысков*  
*Чухман*  
*Латышева*  
*Чеклер*

Н.Е.Рысков

В.Н.Чухман

Е.А.Латышева

Ф.А.Чеклер

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту

Закрытый склад № 3

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Ресурсы	Количество
<u>Общестроительные работы</u>	
Подземная часть	
Затраты труда, чел-ч	292
Зарботная плата, руб.	208
Строительные машины, руб.	193
Надземная часть	
Затраты труда, чел-ч	22964
Зарботная плата, руб.	12365
Строительные машины, руб.	1250
Итого общестроительные работы	37272
<u>Специальные строительные работы</u>	
Затраты труда, чел-ч	
Зарботная плата, руб.	
Строительные машины, руб.	
<u>Санитарно-технические работы</u>	
Затраты труда, чел-ч	210
Зарботная плата, руб.	147
Строительные машины, руб.	4

Ресурсы	Количество
<u>Монтажные работы</u>	
(отдельно монтаж технологического оборудования, электрического, КИП и автоматики и др.)	
Затраты труда, чел-ч	3025
Заработная плата, руб.	1929
Строительные машины, руб.	1108
<u>Прочие работы</u>	
(связь, радиофикация и др.)	
Затраты труда, чел-ч	175
Заработная плата, руб.	100
Строительные машины, руб.	19
Всего	
Затраты труда, чел-ч	2666
Заработная плата, руб.	1479
Строительные машины, руб.	2565
Построечная трудоемкость, чел-час	23707

Начальник сметного отдела  
Составил ведущий инженер  
Проверил гл.экономист

*Вис-*  
*Фед*  
*Сул-*

Л.Л.Эрман  
Е.Д.Федорова  
Г.А.Стукалова