

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

709-9-79.87

ЗАКРЫТЫЕ СКЛАДЫ ДЛЯ РЕМОНТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БАЗ И РЕМОНТНО-  
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПУНКТОВ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ

ЗАКРЫТЫЙ СКЛАД ДЛЯ РЭП-1

ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ 290,2 м<sup>2</sup> (в панелях)

А Л Б О М 5

С М Е Т Н А Я   Д О К У М Е Н Т А Ц И Я

23077/04

Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИТЛ  
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

---

Выдано в печать 19" IV 1989 г.  
Заказ 1162 Тираж 60

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

709-9-79.87

ЗАКРЫТЫЕ СКЛАДЫ ДЛЯ РЕМОНТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БАЗ И  
РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПУНКТОВ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ

ЗАКРЫТЫЙ СКЛАД ДЛЯ РЭП-1  
ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ 290,2 м<sup>2</sup> (в панелях)

А Л Б О М 5

СТОИМОСТЬ:

Общая	39,372 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	33,843 тыс.руб.
I куб.м здания	16,18 руб.
I кв.м общей площади	116,62 руб.
I расчетная единица	135,67 руб.

РАЗРАБОТАН  
ЮЖНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ ИНСТИТУТА  
ЭНЕРГОСЕТЫПРОЕКТ  
МИНЭНЕРГО СССР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ  
УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
МИНЭНЕРГО СССР  
ПРОТОКОЛ от 10.03.88 № 18

Г.А.НЕВЕДРОВ  
Г.М.ДАНИЛОВ  
Т.В.ФАРТУШНАЯ

*Сосны*

№ п.п.	№ смет	На и м е н о в а н и е	Страница
I	-	Содержание	2
2	-	Пояснительная записка	3
3	I	Объектная смета	5
4	I-I	Общестроительные работы	7
5	-	Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете I-I	44
6	I-2	Водопровод хозяйственно-противопожарный	47
7	I-3	Отопление	50
8	I-4	Узел управления теплоснабжения	55
9	I-5	Вентиляция	59
10	I-6	Приобретение и монтаж электрического освещения, силового электрооборудования и молниезащиты	61
II	I-7	Приобретение и монтаж технологического оборудования	70
12	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	73

## 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, вводимых с 01.01.84 г.

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

Сметная стоимость определена для сухих грунтов.

Основными нормативными документами для определения сметной стоимости являлись:

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 строек, 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. Прейскуранты 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 %

709-9-79.87 ад.5

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             | - 15,4 руб. от веса оборудования |
| - тара и упаковка                  | - 0,5 %                          |
| - комплектация оборудования        | - 2 %                            |
| - Заготовительно-складские расходы | - 1,2 %                          |

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

За расчетный показатель принят один кв.м. общей площади здания (всего 290,2 м<sup>2</sup>)

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту Закрытые склады для ремонтно-производственных баз и ремонтно-эксплуатационных пунктов электросетей

Закрытый склад для РЭП-I (в панелях)

Сметная стоимость 39,372 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 135,67 руб.  
 1м2 общей площади здания 135,67 руб.  
 1м3 объема здания 18,82 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	обо- рудо- ва- ния, мебе- ли и ин- вен- таря	про- чих зат- рат	все- го	в том числе:				еди- ница из- мере- ния	коли- честв- во еди- ниц изме- нения	стои- мость едини- цы изме- рения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-I	Общестроительные работы	30,274	-	-	-	30,274	-	-	-	м3	2092	14,47	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I-2	Водопровод хозяйственно-противопожарный	0,285	-	-	-	0,285				м3	2092,0	0,14
3	I-3	Отопление	0,968	-	-	-	0,968				"	"-	0,46
4	I-4	Узел управления	0,271	-	-	-	0,271				"	"-	0,13
5	I-5	Вентиляция	0,150	-	-	-	0,150				"	"-	0,07
6	I-6	На приобретение и монтаж электрического освещения, силового электрооборудования и молниезащиты	-	I, 113	0,446	-	I, 559				"	"-	0,75
7	I-7	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,782	5,083	-	5,865				"	"-	2,80
		ИТОГО	31,948	I, 895	5,529	-	39,372				м3	2092,0	18,82

Главный инженер отделения  
 Главный инженер проекта  
 Начальник отдела смет  
 Составил ведущий инженер  
 Проверил руководитель группы

*С.И. Иванова*  
*Л.В. Иванова*  
*З.П. Саенко*

Г.А. Неведров  
 Г.М. Данилов  
 Т.В. Фартушная  
 Л.В. Иванова  
 З.П. Саенко



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту Закрытый склад для РЭП-I (в панелях)

Основание: чертежи № АС I+I6  
альбом I

Сметная стоимость	30,274 тис.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тис.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	104,32 руб.
1м2 общей площади здания	104,32 руб.
1м3 объема здания	14,47 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ укруп- н.п. ненных сметных норм, единич- ных рас- ценок, шрифты норм, СНП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норматив- ной условно- чистой продук- ции
					все- го	в том числе		все- го	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ции машин  в том числе зара- ботной платы		основ- ной заработ- ной платы	эксп- луата- ции машин		

## А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

## I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

I	I-II29 II6-2	Планировка площадки механизированным способом грунт 2 группы	100 м2	3,00	0,35						
---	-----------------	---	-----------	------	------	--	--	--	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-56 т.ч. п.1.11 таб.3п.3 к=1,15 11-14	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы	1000 м3	0,61	150,82			92			
3	I-960 т.ч. п.3,67 к=1,2 80-2	Зачистка дна и стенок с выкидной грунта в траншеях разработанных механизированным способом	100 м3	0,50	89,40			45			
4	I-231 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5к=1,1 29-2	Разработка грунта бульдозерами с перемещением до 10м грунт 2 группы	1000 м3	0,66	44,88			30			
5.	I-238 к=3 п.111 таб.3 п.5 к=1,1	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 231	- "	0,66	106,59			70			
6.	I-175 т.ч.п.1.11 таб.3 п.3 к=1,15 22-14	Разработка в резерве грунта экскаватором для подсыпки под поля	1000 м3	0,07	178,21			13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	ССП-I стр.28	Перевозка до 1км грунта	т	135,00	0,29			39			
8.	I-257 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1 3I-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами с перемещением грунта до 5м грунт 2 группы	1000 м3	0,42	20,79			9			
9.	I-268 к=3, т.ч. п.1.11 таб.3, п.5 к=1,1 3I-13	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257	"-"	0,42	35,64			15			
10.	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты 1,2 групп	100 м3	4,20	9,69			41			
11.	I-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов, грунт 2 группы	"-"	1,40	46,00			64			
12.	I-995 85-2	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами грунт 2 группы	"-"	1,75	69,30			121			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	1-968 81-2	Подсыпка под полы	100 м3	1,75	46,00			81			
		ИТОГО по разделу I	руб.					621			
		<u>2. ФУНДАМЕНТЫ</u>									
14.	8-10 3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	9,00	9,32			84			
15.	7-7 1-7	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4м и массе конструкций более 3,5т	шт.	12,00	7,59			91			
16.	ССЦ-76 9-124	Стоимость фундаментов стаянного типа из бетона М-200 массой до 5т объемом более 1 до 4м3	м3	21,60	52,50			1134			
17.	ССЦ-8 3-1-1	Арматура А-1	т	0,11	229,00			25			
18.	ССЦ-8 3-1-3	Арматура А-3	"	0,53	250,00			133			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	7-15 I-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6м	шт.	5,00	6,50			33			
20.	ССП-87 9-348	Стоимость фундаментных балок трапецеидального сечения из бетона М-300 67,9+0,82x2	м3	1,29	69,54			90			
21.	ССП-8 3-I-3	Арматура А-3	т	0,15	250,00			37			
22.	ССП-8 3-I-6	Арматура В <sub>p</sub> -I	"	0,02	321,00			6			
23.	ССП-8 3-I-13	Закладные детали	"	0,01	413,00			4			
24.	7-I I-I	Укладка блоков ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до 0,5т	шт.	46,00	1,52			70			
25.	7-2 I-2	Укладка блоков ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до 1,5т	"	107,00	2,09			224			
26.	ССП-17 3-19	Стоимость бетонных блоков М-100 объемом до 0,3м3	м3	7,25	44,20			320			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.	ССЦ-17 3-11	Стоимость бетонных бло- ков М-100 объемом от 0,5м3 до 0,3	м3	36,13	42,50			I536			
28.	ССЦ-17 3-12	Стоимость бетонных блоков М-140 объемом от 0,5 до 0,3	"	7,02	43,20			303			
29.	6-20 1-20	Монолитные участки ленточных фундаментов из бетона М-100	"	4,20	31,70			I33			
30.	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,01	441,00			4			
31.	6-2 1-2	Фундамент бетонный М-200 под стойку во- рот и набетонки на фундаментах	м3	2,13	37,53			80			
32.	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,002	441,00			I			
33.	ССЦ-8 3-1-18	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,02	17,30			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.	6-15 1-15	Устройство подбетонки под фундамент из бетона М-200	м3	4,18	29,43				123		
35.	8-13 4-1	Горизонтальная гидроизоляция из цементно-песчаного раствора с добавлением перезита	100 м2	0,55	86,50				48		
36.	7-761 Доп.2 65-2	Установка плит ПИЦ-8	шт.	1,00	2,30				2		
37.	ССЦ-62 8-503	Стоимость плит ПИЦ-8 из бетона М-300	м3	0,11	60,80				6		
38.	ССЦ-8 3-1-6	Арматура ВР-1	т	0,01	321,00				3		
39.	ССЦ-8 3-1-13	Закладные детали	"	0,002	413,00				1		
40.	ССЦ-8 3-1-3	Арматура А-3	"	0,01	250,00				3		
41.	7-445 38-10- 1,8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт.	2,00	0,23				1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.	ССЦ-74 9-92	Стоимость перемычек	м3	0,02	64,40			I			
43.	ССЦ-8 3-I-6	Арматура В-I	т	0,002	321,00			I			
44.	6-I5 I-I5	Днища приямка из бетона М-100	м3	0,50	27,80			I4			
45.	6-90 II-I	Стены приямка из бетона М-100	"	3,10	32,20			100			
46.	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,01	441,00			4			
47.	ССЦ-8 3-I-18	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,14	17,30			2			
48.	8-27 4-7	Боковая обмазочная битумная гидроизоляция фундаментов в 2 слоя	100 м2	0,78	90,00			70			
		ИТОГО по разделу 2	руб.					4688			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ</b>											
<b><u>3. КАРКАС</u></b>											
49.	7-33 3-3	Установка колонн прямо- угольного сечения в стаканы фундаментов при глубине заделки 0,7м и массе колонн до 3т	шт	12,00	12,70				I52		
50.	ССЦ-69 9-5	Стоимость колонн К-60-10	м3	9,84	80,60				793		
51.	ССЦ-8 3-1-1	Арматура А-1	т	0,12	229,00				27		
52.	ССЦ-8 3-1-3	Арматура А-3	"	1,26	250,00				315		
53.	ССЦ-8 3-1-13	Закладные детали	"	0,10	413,00				41		
54.	ССЦ-8 3-1-13	Дополнительные закладные детали в колоннах	100 кг	3,73	41,30				I52		
55.	ССЦ-8 3-1-18	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	-"	3,73	17,30				65		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56.	7-143 10-3	Установка стропильных балок одноэтажных зданий пролетом до 12м, массой до 10т при длине плит покрытий до 6м и высоте зданий до 25м	шт.	5,00	13,80			69			
57.	ССЦ-40 8-40	Балки покрытия объемом более 1,5м3 из бетона М-400 двухскатные решетчатые	м3	10,00	78,70			788			
58.	ССЦ-8 3-1-4	Арматура А-5	т	0,57	260,00			148			
59.	ССЦ-8 3-1-3	Арматура А-3	"	0,41	250,00			103			
60.	ССЦ-8 3-1-1	Арматура А-1	"	0,05	229,00			11			
61.	ССЦ-8 3-1-6	Арматура В-1	"	0,13	321,00			42			
62.	ССЦ-6 3-1-13	Закладные детали	"	0,03	413,00			12			
63.	ССЦ-8 3-1-13	Дополнительные закладные детали к балкам	"	1,22	41,30			50			
64.	ССЦ-8 3-1-18	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	1,22	17,30			21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.	9-33	Установка насадок фак- верка	т	0,39	43,00			17			
66.	ССРСЦч.2 Р.1 п.1781	Стоимость насадок фак- верка	"	0,39	250,00			98			
67.	13-168 к-2 18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177	100 м2	0,16	14,26			2			
		ИТОГО по разделу 3	руб.					2906			
		в том числе металло- конструкции	-"					115			
<u>4. С Т Е Н Н</u>											
а) При температуре наружного воздуха минус 30°С											
68.	7-247 14-1	Установка панелей на- ружных стен длиной до 7м площадью до 10м2 при высоте здания до 25м	шт.	21,00	16,30			342			
69.	7-249 14-2	Установка панелей на- ружных стен одноэтаж- ных зданий длиной до 7м, площадью более 10м2 при высоте зданий 8 до 25м	шт.	10,00	19,40			194			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70.	ССЦ-56 8-369	Стоимость стеновых панелей из ячеистого бетона объемной массой 800 кг/м <sup>3</sup> длиной до 3м массой до 5т	м <sup>2</sup>	12,60	11,40			144			
71.	ССЦ-56 8-385	Стоимость стеновых панелей из ячеистого бетона объемной массой 800кг/м <sup>3</sup> длиной от 3 до 12м массой до 5т	"	195,36	11,60			2266			
72.	7-289 Г7-4	Установка стальных элементов	т	0,13	328,00			43			
73.	7-291 Г7-7	Металлическая балка БМ1	"	0,64	342,00			219			
74.	ССЦ-8 3-1-13	Металлические соединительные элементы	100 кг	2,37	41,30			97			
75.	13-121 15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:ГФ-021	100 м <sup>2</sup>	0,40	7,71			3			
76.	13-168 к-2	Окраска поверхностей краской БТ-177	-"-	0,40	14,26			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	ССЦ-8 3-1-13	Дополнительные закладные детали	100 кг	1,40	41,30			57			
78	ССЦ-8 3-1-18	Металлизация закладных анкерных деталей и выпусков арматуры	"	1,40	17,30			24			
79	7-247 14-1	Установка панелей площадью до 10м <sup>2</sup>	шт	20,00	16,30			326			
80	7-249 14-2	То же, более 10 м <sup>2</sup>	"	9	19,4			175			
81а	ССЦ-52 8-261	Стоимость стеновых панелей из тяжелого бетона длиной от 3 до 12м приведенной толщиной до 7см с расходом стали до 7кг/м	м <sup>2</sup>	237,43	6,15			1460			
81б	ССЦ-8 3-1-18	Металлизация закладных деталей	100 кг	2,33	17,30			40			
81в	ССЦ-8 3-1-13	Закладные детали М1, М2	"	5,02	40,80			205			
82	ССЦ-8 3-1-18	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	"	5,02	17,30			87			
83	7-265 14-10	Установка панелей ПСЯ	шт	10,00	6,53			65			
84	ССЦ-56 8-400	Стеновые панели из ячеистых бетонов ПСЯ	м <sup>3</sup>	3,26	41,50			135			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85.	ССЦ-8 3-1-1	Арматура А-1	т	0,03	229,00			7			
86.	ССЦ-8 3-1-13	Закладные детали	"	0,03	413,00			12			
87.	8-31 5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4м	м3	4,50	33,90			153			
88.	8-37 5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4м	"	58,30	34,00			1982			
89.	7-445 38-10- 1,8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт.	12,00	0,23			3			
90.	ССЦ-74 9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5м3 длиной до 3м	м3	0,39	64,40			25			
91.	ССЦ-8 3-1-3	Арматура А-3	т	0,01	250,00			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.	ССП-8 3-1-6	Арматура ВР-I	т	0,01	321,00			3			
93.	ССП-8 3-1-1	Арматура А-I	"	0,01	229,00			2			
94.	8-194 22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	100 м П	0,36	71,10			26			
95.	6-83 9-7	Закладные детали мм2 в кирпичных участках стен	т	0,02	441,00			9			
		ИТОГО по разделу 4 "а"	руб.					8113			
		б) При температуре наружного воздуха минус 20°С исключается из раздела 4 "а"									
		п.п. 70-72, 75,76	руб.					2462			
		ИТОГО после исключения	-"					5651			
		Добавить:									
96.	ССП-55 8-365	Стоимость стеновых панелей из ячеистого бетона объемной массой 800кг/м3 длиной до 3м массой до 5т	м2	12,60	9,91			125			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101.	ССЦ-56 8-373	Стоимость стеновых панелей из ячеистого бетона объемной массой 800 кг/м <sup>3</sup> длиной до 3м массой до 5т	м <sup>2</sup>	12,60	13,90			175			
102.	ССЦ-56 8-389	Стоимость стеновых панелей из ячеистого бетона объемной массой 800 кг/м <sup>3</sup> длиной от 3 до 12м массой до 5т	"	195,36	14,20			2774			
103.	7-288 17-4	Установка стальных элементов	т	0,14	328,00			46			
104.	13-121 15-6	Отрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:ГФ-021	100 м <sup>2</sup>	0,40	7,71			4			
105.	13-168 к-2 18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177	"	0,40	14,26			7			
106.	8-37 5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для здания высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4м	м <sup>3</sup>	66,38	34,00			2257			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ю7.	7-445 38-Ю- -1,8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте здания до 30м	шт.	14,00	0,23			3			
Ю8.	ССЦ-74 9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5м3 длиной до 3м	м3	0,45	64,40			29			
Ю9.	ССЦ-8 3-1-3	Арматура А-3	т	0,01	250,00			3			
Ю0.	ССЦ-8 3-1-6	Арматура ВР-1	"	0,01	321,00			3			
III.	ССЦ-8 3-1-1	Арматура А-1	"	0,02	229,00			5			
		ИТОГО добавить по "в"	руб.					5306			
		ИТОГО по разделу 4 "в"	-"-					8939			

### 5. П О К Р Ы Т И Е

б) При снеговой нагрузке 70 кгс/см<sup>2</sup> для температуры наружного воздуха минус 20,30,40°С

При нагрузке 100 кгс/см<sup>2</sup> для температуры наружного воздуха минус 20,30°С.

При снеговой нагрузке 150 кгс/см<sup>2</sup> для температуры наружного воздуха минус 20°С

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II2.	7-183 II-4	Укладка плит покрытий длинной до 6м, площадью до 20м <sup>2</sup> при высоте зданий до 25м	шт.	16,00	8,02				I28		
II3.	ССЦ-43 8-II9	Стоимость ребристых плит шириной более 2-х м при расчетной нагрузке до 400 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	249,06	5,35				I332		
II4.	ССЦ-45 8-150	Стоимость ребристых плит с отверстиями 400 и 700мм при расчетной нагрузке до 400 кгс/м <sup>2</sup>	"	35,58	6,64				236		
II5.	7-209 I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25м	шт.	2,00	2,43				5		
II6.	ССЦ-5I 8-236	Стоимость стаканов СБ4Б-I	м <sup>3</sup>	0,06	90,20				5		
II7.	ССЦ-5I 8-237	Стоимость стакана СБ7Б-3	"	0,14	75,90				II		
II8.	ССЦ-8 3-I-I	Арматура А-I	т	0,01	229,00				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I19.	ССЦ-8 3-1-6	Арматура В-1	т	0,005	321,00			I			
I20.	ССЦ-8 3-1-13	Закладные детали	"	0,01	413,00			4			
I21.	ССЦ-8 3-1-3	Арматура А-3	"	0,005	250,00			I			
I22.	7-285 17-1	Соединительная деталь МС1	"	0,004	362,00			I			
I23.	ССЦ-8 3-1-18	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,04	17,30			I			
I24.	ССЦ-8 3-1-13	Закладные детали МН6, МН7 в плитах покрытия	"	0,35	40,80			14			
I25.	ССЦ-8 3-1-18	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	"	0,35	17,30			6			
I26.	ССЦ-8 3-1-13	Дополнительные закладные изделия	"	0,54	40,80			22			
I27.	ССЦ-8 3-1-18	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	"	0,54	17,30			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
		ИТОГО по разделу 5 "а"	руб.					I775			
		б) При снеговой нагрузке 100 кгс/см <sup>2</sup> температура наружного воздуха минус 40°С									
		При снеговой нагрузке 150 кгс/см <sup>2</sup> для температуры наружного воздуха минус 30,40°С									
		Исключить из раздела 5 "а" п.п. II3, II4	руб.					I568			
		ИТОГО после исключения	"-					207			
		Добавить:									
I28.	ССЦ-43 8-II9	Стоимость ребристых плит шириной более 2м, при расчетной нагрузке до 400 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	I24,53	5,35			666			
I29.	ССЦ-43 8-I20	То же, при расчетной нагрузке более 400 кгс/м <sup>2</sup>	"	I24,53	5,62			700			
I30.	ССЦ-45 8-I50	То же с отверстиями 400 и 700мм при расчетной нагрузке до 400 кгс/м <sup>2</sup>	"	I7,79	6,64			II8			
I31.	ССЦ-45 8-I51	То же, при расчетной нагрузке более 400кгс/м <sup>2</sup>	"	I7,79	7,00			I25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО добавить по "б"	руб.					1609			
		ИТОГО по разделу 5 "б"	-"-					1816			
<u>6. К Р О В Л Я</u>											
а) При температуре наружного воздуха минус 30°С											
132.	12-299 10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм	100 м2	2,99	51,60			154			
133.	12-286 9-3	Утепление покрытий плитами фибролита или пеностекла насухо, плитами из легких бетонов	"	1,51	17,30			26,1			
134.	ССЦ-23 3-147	Плиты теплоизоляционные $\gamma = 700 \text{ кгс/см}^3$	м3	9,10	16,00			146			
135.	6-179 16-7	Бетонный бортик	"	0,25	58,60			15			
136.	26-15 4-2	Прокладка жгута	"	0,01	22,70			1			
137	ССРСЦ ч.1,р.4 п.352	Стоимость жгута	"	0,01	75,20			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I38.	6-73 8-2	Залить раствором М-200	100 м2	0,02	93,90			2			
I39.	6-74 к-8 8-3	Поправка на изменение толщины	"	0,02	281,12			6			
I40.	12-74 I-I-2	Устройство кровель ру- лонных скатных трехслой- ных для зданий шириной до 12м на битумной мас- тике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	"	2,99	267,00			796			
I41.	6-86 9-10	Укладка молниеприемной сетки	т	0,02	15,30			1			
I42.	ССРСЦ ч.2р.4 п.10	Стоимость сетки из арма- туры	"	0,02	338,00			7			
I43.	12-277 8-2	Устройство обрамлений на фасадах, без водо- сточных труб	100 м2	5,30	9,43			50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I44.	I2-280 8-5	Устройство мелких покрытий	100 м <sup>2</sup>	0,45	192,00			86			
		ИТОГО по разделу 6 "а"	руб.					1528			
		б) При температуре наружного воздуха минус 40 <sup>0</sup> С									
		Исключить из раздела 6 "а" п. I34	руб.					146			
		ИТОГО после исключения	"-					1372			
		Добавить:									
I45.	ССЦ-23 3-I47	Плита теплоизоляционная $\gamma=700$ кгс-см <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	15,10	16,00			242			
		ИТОГО по разделу 6 "д"	руб.					1614			
		<u>7. О К Н А</u>									
I46.	I0-84 I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышлен- ных зданий с одинарными и спаренными переплетами пло- щадь проемов м <sup>2</sup> до 5	м <sup>2</sup>	4,08	2,99			12			
I47.	ССРСЦ ч.2р.2 п. I5I	Стоимость оконных блоков с одинаковыми переплетами СВОI2-I2	"	2,72	9,93			27			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
148.	ССРСЦ ч.20.2 п.151	То же, со спаренными пере- плетами СВД 12-12	м2	1,36	14,80			20			
149.	10-88 15-2	Установка приборов окон- ных	шт	3,00	0,24			1			
150.	ССРСЦ ч.1р.1 п.432	Скобяные изделия для бло- ков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для одностворных переплетов высотой до 1,2м	компл.	3,00	0,86			3			
151.	15-705 201-1	Остекление деревянных окон- ных переплетов в жилых и общественных каменных зда- ниях одинарных переплетов оконным стеклом 3 мм	100 м2	0,02	121,00			2			
152.	15-707 201-2	Остекление деревянных окон- ных переплетов в жилых и общественных каменных зда- ниях спаренных переплетов оконным стеклом 3мм	-"-	0,02	249,00			5			
153.	ССРСЦ ч.1р.1 п.356	Прокладки резиновые (плас- тина техническая прессо- ванная)	кг	40,00	0,61			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО по разделу 7	руб.					94			
		<u>8. Д В Е Р И</u>									
154.	10-105 20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2	м2	2,35	1,45			3			
155.	10-106 20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3м2	"	20,48	1,19			24			
156.	ССРСЦ ч.2р.2 п.239	Стоимость дверных блоков ДН24-10АП	"	2,35	18,30			43			
157.	ССРСЦ ч.2р.2 п.243	То же ДН24-19ВН	"	13,44	16,50			222			
158.	ССРСЦ ч.2р.2 п.242	То же, ДН24-15ВН	"	7,04	17,30			122			
159.	10-141 26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3м2	"	20,48	0,95			19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160.	ССРС ч. I р. I п. 446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных.	компл.	1,00	6,73			7			
161.	ССРС ч. I р. I п. 447	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных	"	5,00	8,94			45			
		ИТОГО по разделу 8	руб.					485			
<u>9. ВОРОТА</u>											
162.	9-49 7-4	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий без механизмов открывания	т	0,75	103,00			77			
163.	ССРС ч. 2 р. 2 п. 236 I	Стоимость металлоконструкций распашных ворот	"	0,75	411,00			308			
164.	7-70 I 5 I- I	Прокладка из гернита	100 м	0,13	42,30			5			
165.	7-706 5 I-6	Прокладка из вулканизирующего герметика	"	0,13	88,70			11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I66.	26-36 8-9	Утеплитель из минеральной ваты	м3	0,03	7,68			I			
I67.	ССРС ч. Гр. 4 п. 2	Стоимость ваты минеральной	"	0,03	11,20			I			
I68.	26-69 13-7	Утепление ворот техническим сукном	100 м2	0,18	81,10			14			
I69.	ССРС -Гр. I п. 825	Стоимость технического сукна	м2	17,64	5,24			92			
I70.	ССРС- -5Р, I III. 182	Профиль резиновый Р1	т	0,04	2860,00			114			
I71.	ССРС ч. Гр. I п. 344	Приборы воротные массой до 4 кг	кг	149,00	0,47			70			
I72.	ССРС ч. Гр. I п. 342	Приборы воротные массой до 1,6 кг	"	75,00	0,32			24			
I73.	13-168 к=2	Окраска поверхностей краской БТ-177	100 м2	0,32	14,26			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО по разделу 9	руб.					722			
		В том числе металлоконструкции	-"-					385			
		<u>Ю. П О Л Н</u>									
		Тип I									
Г74.	II-2 к=2 I-2	Уплотнение грунта щебнем толщиной 100мм	100 м2	1,24	86,60			108			
Г75.	II-II I-II	Подготовка из бетона М-150	м3	13,58	30,24			414			
Г76.	II-67 II-I	Бетонное покрытие М-300 толщиной 40мм	100 м2	1,24	135,24			168			
Г77.	II-68 к=2 II-2	Устройство покрытий бетонных толщиной 5мм	"	1,24	35,68			44			
		Тип 2									
Г78.	II-2 к=2 I-2	Уплотнение грунта щебнем толщиной 100мм	"	1,46	86,60			126			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
179.	II-II I-II	Подготовка из бетона М-150	м3	16,06	30,24			486			
180.	II-83 I3-I	Покрытие асфальтобетонное 40мм	100 м2	1,46	121,00			177			
181.	II-84 к-3 I3-2	Устройство покрытий асфаль- тобетонных литых толщиной 5мм Тип 3	"	1,46	56,40			82			
182.	II-2 к-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем толщиной 100 мм	"	0,10	86,60			9			
183.	II-II I-II	Подготовка из бетона М-150	м3	1,11	30,24			34			
184.	II-57 8-3	Стяжка из легкого бетона М-50 35мм	100 м2	0,10	82,59			8			
185.	II-58 к-3	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 5мм	"	0,10	46,98			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
186.	II-205 28-I	Устройство покрытий на клею бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки А	100 м2	0,10	519,00			52			
		Тип 4									
187.	II-2 к=2 I-2	Уплотнение грунта щебнем толщиной 100мм	"	0,15	86,60			13			
188.	II-II I-II	Подготовка из бетона М-150	м3	1,68	30,24			51			
189.	6-86 9-10	Армирование пола сварной сеткой	т	0,10	15,30			2			
190.	II-67 II-I	Бетонное покрытие М-300 толщиной 40мм	100 м2	0,15	135,24			21			
191.	II-68 к=2 II-2	Устройство покрытий бетонных толщиной 5мм	"	0,15	35,68			5			
		ИТОГО по разделу 10	руб.					1805			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>II. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА</u>											
192.	15-276 Т.ч. п.3, 10 55-14	Сплошное выравнивание бетон- ных поверхностей потолков из ребристых плит	100 м2	4,49	42,10				189		
193.	15-508 Т.ч. п.3, 18, А 153-1	Известковая окраска потолков	"	4,49	6,33				28		
194.	15-256 Т.ч. п.3, 10 55-5-11	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен	"	0,73	110,00				80		
195.	15-275 Т.ч. п.3, 10 55-13	Сплошное выравнивание бетон- ных поверхностей стен	"	4,45	35,80				159		
196.	8-57 7-1	Расшивка швов кладки из кирпича	"	4,35	13,10				57		
197.	15-508 Т.ч. п.3, 18, А 153-1	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке	"	4,70	6,33				30		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
198.	И5-509 Т.ч. п.3.18,А И53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону	100 м2	3,55	3,37						12
199.	И5-660 Т.ч. п.3.18.А И68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоемульсионными составами по штукатурке стен	"	0,79	78,70						62
200.	И5-568 И59-8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке стен	"	0,15	76,70						12
201.	И5-577 И59-7-26	Улучшенная окраска белилами по дереву оконных блоков подготовленных под вторую окраску	"	0,03	35,20						I
202.	И5-577 И59-7-26	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску оконных	"	0,03	35,20						I
203.	И5-576 И59-6-26	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных	"	0,55	27,00						15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО по разделу II	руб.					646			
		<u>12. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА</u>									
204.	15-20I 5I-I	Штукатурка кирпичных вставок на фасаде	100 м2	0, II	85,30			9			
205.	8-58 7-2	Расшивка швов рампы	"	0, I9	8,20			2			
206.	15-20I 5I-I	Штукатурка рампы	"	0, I9	85,30			I6			
		ИТОГО по разделу 12	руб.					27			
		<u>13. РАЗНЫЕ РАБОТЫ</u>									
		монорельс									
207.	9-44 6-5	Монтаж монорельса	м	I2,00	7,03			84			
208.	ССРС ч.2р.1 п.1825	Стоимость металлоконструкций монорельса	т	0,77	239,00			I84			
209.	I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,06	7,7I			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
210.	I3-153 I8-6	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133	100 м2	0,06	10,30			I			
		Прочие работы									
211.	I5-275 55-13	Затирка цементным раство- ром перепада в помещени холодного склада	"	0,15	35,80			5			
212.	6-83 9-7	Установка закладной МН-2 для крепления перегородок к колоннам	т	0,005	441,00			2			
213.	II-6 I-5	Плотно утрамбованное ще- беночное основание под кирпичную кладку	м3	1,50	16,00			24			
214.	6-20 I-20	Устройство бетонных ступе- ней из бетона М-200	"	1,30	33,64			44			
215.	I-960 80-2	Пандус Устройство корыта вручную	100 м3	0,02	74,50			2			
216.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,08	43,30			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217.	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона М-150	м3	1,20	30,24			36			
218.	27-169 42-I	Устройство асфальтобетонного покрытия толщиной, 40мм	100 м2	0,08	156,00				12		
219.	27-172 к=2 42-2	На каждые 0,50м изменения толщины слоя по расценке Н.169 добавлять или исключать	"	0,08	50,60			4			
220.	I-960 80-2	Отмостка Устройство корыта вручную	100 м3	0,22	74,50				16		
221.	I-II84 II8-10	Плотно-утрамбованный грунт	"	0,11	9,69				1		
222.	II-6 I-6	Плотно-утрамбованное щебеночное основание	м3	10,80	16,00				173		
223.	27-169 42-I	Устройство асфальтовой отмостки толщиной 30м из асфальтобетона	100 м2	0,72	156,00				112		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО по разделу I3	руб.					702			
		В том числе металло- конструкций	-"-					268			

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составил

Проверил

*Данил*  
*Владис*  
*Иван*

Г. М. Данилов

Т. В. Фартушная

И. И. Городецкая

Л. В. Иванова

## С В О Д К А

## Объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивных элементов работ по смете		
				прямых затрат	накладных %	сумма	плата на коп-лений, %	все-го по гр. 5,7	в том числе ос-нов-ной за-работ-ной пла-ты	эксп-луа-тажи машин	в том числе зара-бот-ной пла-ты		в на-лад-ных расхо-дах, % сум-мы по гр.7	в пла-новых накоп-лениях, % стои-мости по гр. 10, II
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>														
<b>A. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ</b>														
1.	Земляные работы	м3	660	621	16,5	102	58	781						
2.	Фундаменты	"	86,61	4688	16,5	773	437	5898						
3.	ИТОГО по "А"			5309		875	495	6679						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
строительные работы				434	16,5	72	40	546						
металлоконструкции				268	8,6	23	23	314						
ИТОГО по "Б"				18805		3045	1745	23595						
ИТОГО общестроительные работы по "А" + "Б"				24114		3920	2240	30274						

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составил ведущий инженер

Проверил руководитель группы

*Данилов*

*Фартушная*

*Иванова*

*Саенко*

Г.М.Данилов

Т.В.Фартушная

Л.В.Иванова

З.П.Саенко



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту Закрытый склад для РЭП-I (в панелях)  
 На водопровод хозяйственно-противопожарный

Основание: чертежи НК I,2  
 альбом I

Сметная стоимость 0,285 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 0,98 руб.  
 1м2 общей площади здания 0,98 руб.  
 1м3 объема здания 0,14 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ укруп- ненных сметных норм, единич- ных рас- ценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					все- го	в том числе		все- го	в том числе		норма- тивной услов- но- чистой продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	16-184 16-16	Кран пожарный с диаметром пожарного ствола 50мм	шт.	2	47,70			95			
2.	16-145 16-12	Задвижка параллельная фланцевая с ручным приводом 30чбр диам. 80мм	шт.	1	21,70			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	ССРСЦ-III п. III	Кран пробно-спускной ЮБ90к диам. 15мм	шт.	I	0,92			I			
4.	I6-43 I6-7	Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 25мм	м	6	1,36			8			
5.	I6-46 I6-7	То же, диам. 50мм	"	I4	2,2I			3I			
6.	I6-47 I6-7	То же, диам. 70 мм	"	II	2,67			29			
7.	I6-4 I6-I	Трубопровод из чугунных напорных труб диам. 100 мм	"	4	4,82			I9			
8.	I6-220 I6-22	Испитание трубопровода	100 м	0,35	4,22			I			
9.	I5-6I4 I5-I58	Масляная окраска трубопровода	100 м2	0,15	60,50			9			
10.	I-960 I-80	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м грунт 2 группы	100 м3	0,15	74,50			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	I-968										
	I-8I-2	Засыпка вручную траншей грунт 2 группы	100 м3	0,15	46,00			7			
		ИТОГО	руб.					233			
		Накладные расходы на строительные работы -16,5% (27 руб.)	"					4			
		Накладные расходы на сантехнические работы- 13,3% (206 руб.)	"					27			
		ИТОГО	"					264			
		Плановые накопления 8%	"					21			
		ВСЕГО	"					285			
		В том числе нормативная условно-чистая продук- ция	"								

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составил ведущий инженер

Проверил руководитель группы

*Данилов*  
*Фартушная*  
*Иванова*  
*Саенко*

Г.М. Данилов

Т.В. Фартушная

Л.В. Иванова

З.П. Саенко

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту Закрытый склад для РЭП-I (в панелях)  
На отопление

Основание: чертежи ОВ I+4 альбом	Сметная стоимость	0,968 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	расчетную единицу	3,34 руб.
Составлена в ценах 1984 г.	I м2 общей площади здания	3,34 руб.
	I м3 объема здания	0,46 руб.

№ п.п.	№ укруп- ленных сметных норм, единич- ных рас- ценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					все- го	в том числе		все- го	в том числе		
					основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в том числе зара- ботной платы		основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ции машин	норма- тив- ной услов- но- чистой продук- ции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

а) Отопление при температуре минус 30°С

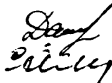
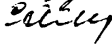
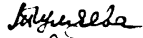

I	ССРСЦ-II 105	Вентиль запорный муфтовый I5кч18п2 диам. 25мм	шт	4	2,02			8			
---	-----------------	---	----	---	------	--	--	---	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССРСЦ-Ш 2658 ч.3в.2	Кран регулирующий про- ходной просельный КРЦЦ diam.20мм	шт	14	1,72			24			
3	ССРСЦ-Ш 1024	Кран пробковый сальни- ковый Пч60к П diam. 25мм	"	2	1,67			3			
4	18-109 18-5-1	Радиатор МС-140	экм	69,8	7,66			535			
5	18-229 18-15-5	Кран для спуска возду- ха конструкции Маевского М.Б.	шт	14	0,49			7			
6	16-36 16-7-1	Трубопровод из сталь- ных водогазопроводных труб diam. 20 мм	м	30	0,91			27			
7	16-233 16-8-1 доп.в.2	Трубопровод из сталь- ных электросварных труб, diam. 32x2мм	"	110	1,01			111			
8	16-235 16-8-1 доп.в.2	То же, diam.45x2	"	10	1,18			12			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО добавить	руб.					584			
		ИТОГО	"					824			
		Пуск и регулировка - 2%	"					16			
		ИТОГО по разделу "8" при температуре 40°С	"					840			

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил старший инженер  
 Проверил ведущий инженер

Г.М.Данилов  
 Т.В.Фартушная  
 Т.И.Гуляева  
 Л.В.Иванова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
б) Отопление при температуре минус 20°С											
Из раздела отопление при температуре минус 30°С исключить п.4			руб.								535
Добавить:											
I6	I8-II0 I8-5	Радиатор МС-I40	экз.	55,8	7,66						427
ИТОГО добавить			руб.								427
ИТОГО			"								667
Пуск и регулировка-2%			"								13
ИТОГО по разделу "б" при температуре минус 20°С			"								680
в) Отопление при температуре минус 40°С											
Из раздела отопление при температуре 30°С исключить п.4			руб.								535
Добавить:											
I9	I8-II0 I8-5	Радиатора МС-I40	экз.	76,3	7,66						584



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту Закрытый склад для РЭП-I (в панелях)  
На узел управления теплоснабжения

Основание: чертежи ОВ I+4  
альбом I

Сметная стоимость 0,271 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатель по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу 0,93 руб.  
Iм2 общей площади здания 0,93 руб.  
Iм3 объема здания 0,13 руб.

Составлена в ценах 1984 г.


№ п.п.	№ укруп- ненных сметных норм, единич- ных расце- нок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					все- го	в том числе основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в том числе зара- ботной платы	все- го	в том числе основ- ной зара- ботной платы	норма- тив- ной услов- но- чистой продук- ции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ССРСЦ-III III	Вентиль запорный муфто- вый I5кчI8р, диам. 25мм	шт	I	I,70			2			
2	ССРСЦ-III IO5	То же, I5кчI8п2, диам. 25мм	"	8	I,7			I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
3	ССРСЦ-III Ю6	То же, I5кчI8п2, диам. 32мм	шт	6	2,53			15			
4	-"- 850	Клапан обратный подъем- ный, муфтовый I6кчIп, диам. 25мм	"	I	I, II			I			
5	I8-2II I8-I3	Насос ручной БКФ-2	"	I	4,60			5			
6	ПР-вт 23-0I I6-002	Стоимость насоса 43хI,037+I5, Ix0,0I9	"	I	44,88			45			
7	I8-I84 I8-II	Грязевик диам. 40 мм	"	2	20,60			4I			
8	I8-228 I8-I5	Термометр технический	к-т	2	2,4I			5			
9	I8-227 I8-I5	Манометр	"	2	4,43			9			
Ю	I6-37 I6-7	Трубопровод из сталь- ных водогазопроводных труб, диам. 25мм	м	8	I,03			8			
II	I6-38 I6-7	То же, диам. 32мм	"	4	I, I4			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	I6-233 I6-8 д.в.2	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32x2мм	м	30	1,01			30			
I3	I6-234 I6-8 д.в.2	То же, диам. 38x2	"	15	1,07			16			
I4	I6-2Г9 I6-22	Испытание трубопровода	100 м	0,57	3,94			2			
I5	I5-614 I5-164	Масляная окраска за 2 раза	100 м2	0,3	60,5			18			
		ИТОГО	руб.					216			
		Пуск и регулировка- 2% (198 руб.)	"					4			
		ИТОГО	"					221			
		Накладные расходы на строительные работы - 16,5% (18 руб.)	"					3			
		Накладные расходы на сантехнические работы - 13,3% (202 руб.)	"					27			
		ИТОГО	"					251			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%	руб.					20			
		ВСЕГО	"					271			
		В том числе нормативная условно-чистая про- дукция	"								

Главный инженер проекта



Г.М.Данилов

Начальник отдела смет



Т.В.Фартушная

Составил ведущий инженер



Л.В.Иванова

Проверял руководитель группы



З.П.Саенко

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту Закрытый склад для РЭП-I (в панелях)  
На вентиляцию

Основание: чертежи № ОВ- I+4  
альбом I

Сметная стоимость 0,150 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу 0,52 руб.  
Iм2 общей площади здания 0,52 руб.  
Iм3 объема здания 0,07 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ укруп- ненных сметных норм, единич- ных расце- нок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					все- го	в том числе		все- го	в том числе		норма- тивной условно чистой продук- ции
					основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ции в том числе зара- ботной платы		основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ции машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	20-706 20-20 ССРСЦчЗ п. I74, п. 2545	Вентилятор ради- альный ВКР4-00-45.6 с электродвигателем ком. 4А7IAG 90,6-78,4+68,6		I	80,8			8I			
2	20-525 20-12	Дефлектор diam. 200мм. Д.00.000	шт	I	8,3I			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	20-557 20-13	Узел прохода диам.200мм с клапаном, ручным управлением и кольцом для сбора конденсата УП2-12	шт	I	I6, I			I6			
4	20-2 20-1	Воздуховод из тонколис- товой стали =0,5мм диам. 200мм	м2	2,00	5,35			II			
5	I5-614 I5-164	Масляная окраска возду- ховодов за 2 раза	100 м2	0,02	60,5			I			
		ИТОГО	руб.					II7			
		Пуск и регулировка - 5%	"					6			
		ИТОГО	"					I23			
		Накладные расходы на строительные работы - 16,5 %	"					-			
		Накладные расходы на сантехнические работы - 13,3 %	"					I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО	руб.					139			
		Плановые накопления - 8%	"					11			
		ВСЕГО	"					150			
		В том числе нормативная условно-чистая продук- ция	"								

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела смет  
 Составил старший инженер  
 Проверил ведущий инженер

*Дан.*  
*Сметы*  
*Гуляева*  
*Иванова*

Г.М.Данилов  
 Т.В.Фартушная  
 Т.И.Гуляева  
 Л.В.Иванова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту Закрытый склад для РЭП-I (в панелях)

На приобретение и монтаж электрического освещения, силового электрооборудования и молниезащиты

Основание: Спецификация ЭМ.С0  
альбом 3

Сметная стоимость	1,559 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	0,446 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,113 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	5,37 руб.
1м2 общей площади здания	5,37 руб.
1м3 объема здания	0,75 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и № позиции преискуранта, УСН, пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
						оборудования	рудо-вания	монтажных работ		обо-все-	все-го	в том числе			
					брутто	еди- ни-цы	обо- рудо- вания	все-го	ос- нов- ной зара- бот- ной платы	экс- п- луа- тажи машин	ва- ния	обо- все- го	ос- нов- ной зара- бот- ной пла- ты	экс- п- луа- тажи машин	в том числе зара- ботной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	1517, доп.3	Шкаф силовой распре- делительный ШРС1-50УЗ 50,0 кг	шт.	2	0,05	0,10	195,00	-	-	-	390	-	-	-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ЦСКЦ-84	Монтаж ШРСІ-50У3	шт	2	-	-	-	9,58	3,98	<u>0,79</u> 0,28	-	19	8	<u>2</u> 1
3	1507-1009	Светильник подвесной НСПОІ-200/Д23-07У3 Астра-3 ИСП І,2,3	"	14	-	-	-	3,40	-	-	-	48	-	-
4	ЦВ-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на кривках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью химически активной и взрывоопас- ной средой	100 шт	0,19	-	-	-	116,00	48,80	<u>58,00</u> 18,20	-	22	9	<u>11</u> 4
5	1507-1067	Светильник ВЗГ/84А- 200М	шт	1	-	-	-	21,45	-	-	-	21	-	-
6	ЦВ-618-1	Зарядка светильников с лампами накаливания для помещений с тяже- лыми условиями среды и взрывоопасных устано- вок проводом марки ПРКА и ПРН	100 шт	0,01	-	-	-	126,00	29,20	<u>0,10</u> 0,02	-	1	-	-
7	1507-3014	Светильник НБ006х100/ Р20-02У Л4	шт	4	-	-	-	2,35	-	-	-	9	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		толкателей 2, ПКЕ722-2У2 ТУ 16-526.216-78	шт	I	0,3I	0,3I	I	-	-	-	I	-	-	-
I6	Щ8-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штрифов 3	"	I	-	-	-	1,09	0,6I	-	-	I	I	-
I7	I5093-370I3 к=I, I26	Двухжильный кабель напряжением до 660В сечением 2х2,5мм <sup>2</sup> -АВВГ I22хI, I26	1000 м	0,14	-	-	-	137,37	-	-	-	I9	-	-
I8	I5093-380I3 к=I, I26	Трехжильный кабель напряжением до 660В сечением 3х2,5мм <sup>2</sup> -АВВГ I70хI, I26	"	0,02	-	-	-	191,42	-	-	-	4	-	-
I9	I5093-38033 к=I, I26	Трехжильный кабель напряжением до 660В сечением 3х6мм <sup>2</sup> -АВВГ 245хI, I26	"	0,0I	-	-	-	275,87	-	-	-	3	-	-
20	I5096-160II	Кабель сечением 4х2,5мм <sup>2</sup> -АКВВГ I70хI, II9	"	0,0I	-	-	-	190,23	-	-	-	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	I509- 270II	Кабель сечением 4x1мм <sup>2</sup> -КГ	1000 м	0,04	-	-	-	276,00	-	-	-	11	-	-
22	П8-153- -5	Заделка кабеля в бумаж- ной или резиновой изо- ляцией, напряжением кВ до I, сечение до 16мм <sup>2</sup>	шт	100	-	-	-	3,55	1,08	-	-	355	108	-
23	П8-153- -13	Заделка для контрольно- го кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7	"	25	-	-	-	0,49	0,22	-	-	12	6	-
24	П8-148- -9	Кабель до 35 кВ, по ус- тановленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1м до 2 кг	100 м	2,55	-	-	-	20,60	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	53	22	<u>1</u> -
25	СИ54-2I	Пакетные серии ПВ, ПШ мо- дернизированные выключа- тели и переключатели от- крытые типа ПШ2-10/ Н2МЗБ	шт	4	-	-	-	I, II	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	СИ54-29	Выключатели и переключатели защищенные типа ПВ2-1056МБ	шт	6	-	-	-	2,23	-	-	-	13	-	-
27	ПВ-591-3	Выключатель герметический и полугерметический	1000 шт	0,04	-	-	-	49,80	38,40	<u>1,10</u> 0,06	-	2	2	<u>1</u> -
28	ПВ-591-1	Выключатель для открытой проводки	100 шт	0,06	-	-	-	23,80	15,8	<u>0,04</u> 0,02	-	1	1	-
29	ПВ-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	"	0,01	-	-	-	25,10	17,10	<u>0,04</u> 0,02	-	1	1	-
30	СИ54-152	Розетка штепсельная типа ШР-51	шт	1	-	-	-	0,44	-	-	-	1	-	-
31	СИ54-153	Вилка штепсельная типа ШВ-51	"	1	-	-	-	0,39	-	-	-	1	-	-
32	290319-415	Кронштейн для светильника	"	6	-	-	-	1,95	-	-	-	12	-	-
33	ПВ-363-1	Монтаж кронштейна	"	6	-	-	-	5,35	1,54	<u>3,33</u> 1,02	-	32	9	<u>20</u> 6
34	СИ54-199	Коробка ответвительная типа Ж/ТУ16-526.424-77/	"	8	-	-	-	0,44	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	Ц10-975-9	Ящик протяжной или ко- робка, размер мм до 500x500	шт	8	-	-	-	0,86	0,69	<u>0,11</u> 0,02	-	7	6	<u>1</u> -
36	290319- 420	Подвес ПСК10-20	"	7	-	-	-	0,18	-	-	-	1	-	-
37	290319- 419	Подвес концевое креп- ления ПСК10-20	"	1	-	-	-	0,15	-	-	-	1	-	-
38	290319- 300	Зажим тросовый К676	"	2	-	-	-	0,75	-	-	-	2	-	-
39	290319- 417	Муфта К804	"	1	-	-	-	1,06	-	-	-	1	-	-
40	Ц8-405- -2	Конструкция металличе- ская сварная	т	0,10	-	-	-	395,00	24,90	<u>3,10</u> 1,02	-	40	2	<u>-</u> -
41	Ц8-91-4	Конструкции металличе- ские под оборудование	"	0,05	-	-	-	377,00	33,30	<u>4,70</u> 1,41	-	19	2	<u>1</u> -
42	Ц8-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметр 8мм	100 м	0,55	-	-	-	51,80	14,90	<u>1,60</u> 0,10	-	28	8	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
43	ПВ-472-9	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметр 12мм	100 м	0,40	-	-	-	58,80	14,90	<u>1,70</u> 1,02	-	24	6	<u>2</u> -	
44	ПВ-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12мм	10 шт	0,80	-	-	-	10,00	3,20	<u>0,40</u> 0,10	-	8	2	1	
		Итого по смете	руб.									397	859	198	<u>41</u> 11
		Тара и упаковка -0,5%	"									2			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	"									5			
		Транспортные расходы 15,3x2,21	"									34			
		Комплектация - 2%	"									8			
		Итого оборудования	"									446			
		Накладные расходы-87% 198x0,87	"										172		
		Итого	"										1031		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 8%	руб.									82		
		Итого	"								446	III3	I98	<u>4I</u> II
		Всего (графа I2+I3)										I559		
		Материалы не учтенные пенником (п.п.3,5,7+10, 19+23,27,28,32+34,36, 38+41	"									I68		
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	"											

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составила инженер

Проверила руководитель группы

*Данилов*  
*Фартушная*  
*Лесовая*  
*Маслова*

Г.М.Данилов

Т.В.Фартушная

С.Ф.Лесовая

Н.Н.Маслова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту Закрытый склад масла для РЭП-I (в панелях)

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: спецификация № ТХ.С0	Сметная стоимость	5,865 тыс.руб.
	В том числе:	
	а) оборудования	5,083 тыс.руб.
	б) монтажных работ	0,782 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	расчетную единицу	20,2I руб.
	Iм2 общей площади здания	20,2I руб.
	Iм3 объема здания	2,80 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и номер позиции преysкуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	ру-обо-до-в	ру-все-го	монтажных работ	ру-обо-до-в	ру-все-го	в том числе	в том числе	в том числе	
					еди- ни-цы	об-щая	до-в	го	го	го	го	го	го	го	го
										ос-нов-ной	экс-плуа-тации	маши-ны	в том числе	в том числе	в том числе
										зара-бот-ной	зара-бот-ной	зара-бот-ной	зара-бот-ной	зара-бот-ной	зара-бот-ной
										платы	платы	платы	платы	платы	платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	I906-2I00I	Электропогрузчик ЭП-I03	шт	I	2,85	2,85	4060	-	-	-	4060	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
2	ЦЗ-575-2	Монтаж ЭП-103	шт	I	-	-	-	42,9	34,4	<u>4,97</u> 2,60	-	43	34	<u>5</u> 3	
3	2406- Доп. I3	Стеллаж металлический	"	6	-	-	-	51,0	-	-	-	306	-	-	
4	ЦЗ-9I-4	Конструкции металличе- ские под оборудова- ние	т	0,6	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,70</u> 1,41	-	226	20	<u>3</u> 1	
5	I9I4- I6008	Тележка ручная	шт	2	0,03	0,06	76	-	-	-	I52	-	-	-	
6	I906- I6052	Таль электрическая канатная общего наз- начения ТЭЗ20-5II20.00 0,470т	"	I	0,47	0,47	640	-	-	-	640	-	-	-	
7	ЦЗ-6-9	Монтаж тали	"	I	-	-	-	58,6	49,2	<u>6,43</u> 2,6I	-	59	49	<u>7</u> 3	
		ИТОГО по смете	руб.				3,38т					4852	634	I03	<u>I5</u> 7
		Тара и упаковка 0,5%	"									24			
		Заготовительно-склад- ские расходы-I,2%	"									58			
		Транспортные расходы I5,3х3,38	"									52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация - 2%	руб.								97			
		ИТОГО оборудования	"								5083			
		Накладные расходы -87%	"									90		
		103х0,87												
		Материалы не учтенные ценником	"									306		
		ИТОГО	"									724		
		Плановые накопления-8%	"									58		
		ИТОГО	"								5083	782	103	<u>15</u>
		ВСЕГО (графа 12+13)	"								5865			
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	"											

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет  
Составила инженер  
Проверила руководитель группы

*Данилов*  
*С.Ф. Лесовая*  
*Н.Н. Маслова*

Г.М. Данилов  
Т.В. Фартушная  
С.Ф. Лесовая  
Н.Н. Маслова

ВЕДОМОСТЬ  
потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
Закрытый склад для РЭП-I (в панелях)

Наименование ресурсов	Количество
<b>ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>	
Затраты труда, чел.ч	4874
Заработная плата, руб.	3398
Строительные машины, руб.	1438
<b>САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ</b>	
Затраты труда, чел.ч	372
Заработная плата, руб.	217
Строительные машины, руб.	17
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ</b>	
Затраты труда, чел.ч	179
Заработная плата, руб.	110
Строительные машины, руб.	-
<b>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ</b>	
Затраты труда, чел.ч	375

Наименование ресурсов	Количество
Заработная плата, руб.	209
Строительные машины, руб.	-
ИТОГО	
Затраты труда, чел.ч	5800
Заработная плата, руб.	3934
Строительные машины, руб.	1455

Начальник отдела смет

Составили:

*Соски,*  
*Иванова*  
*Лесовая*

Т.В.Фартушная

Л.В.Иванова

С.Ф.Лесовая