

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

709-9-81.87

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

ЗАКРЫТЫЙ СКЛАД ДЛЯ РПБ-3
ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ 579,6 м² (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

23079/04

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

Выдано в печать 19" IV 1989 г.
Заказ 1158 Тираж: 55

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

709-9-81.87

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

ЗАКРЫТЫЙ СКЛАД ДЛЯ РПБ-3 ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ 579,6м²(в панелях)

А Л Б О М 5

СТОИМОСТЬ:

Общая	58,696 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	53,167 тыс.руб.
I куб.м. здания	12,82 руб.
I кв.м. общей площади	91,73 руб.
I расчетная единица	101,23 руб.

РАЗРАБОТАН

ЮЖНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ ИНСТИТУТА
ЭНЕРГОСЕТЫПРОЕКТ
МИНЭНЕРГО СССР

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНЭНЕРГО СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 10.03.88 № 18

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ

Г.А. НЕВЕДРОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Г.М. ДАНИЛОВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ

Т.В. ФАРТУШНАЯ

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ 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	55
9	I-5	Вентиляция	59
10	I-6	Приобретение и монтаж электрического освещения, силового электрооборудования и молниезащиты	62
11	I-7	Приобретение и монтаж технологического оборудования	72
12	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	75

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°C, минус 30°C (основное решение), минус 40°C.

Сметная стоимость определена для сухих грунтов.

Основными нормативными документами для определения сметной стоимости являлись:

1. Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы.
2. Сборник сметных цен на местные строительные материалы и железобетонные изделия и конструкции для 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% |

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. ст 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 579,6 м²)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту Закрытые склады для ремонтно-производственных баз
и ремонтно-эксплуатационных пунктов электросетей
Закрытый склад для РПБ-3 (в панелях)

Сметная стоимость 58,696 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

Im2 общей площади здания

Im3 объема здания

10I,23 руб.
10I,23 руб.
14,15 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п.п.	№ смет (смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строи- тель- ных ра- бот	мон- таж- ных ра- бот	обо- рудо- ва- ния мебе- ли и инвен- таря	про- чих зат- рат	все- го	в том числе:				еди- ница из- мере- ния	коли- чест- во еди- ниц изме- рения	стои- мость еди- ниц изме- рения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-I	Общестроительные работы	48,727	-	-	-	48,727				м3	4148,1	11,75	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
2	I-2	Водопровод хозяйственно-противопожарный	0,470	-	-	-	0,470				м3	4I48,I	0,II
3	I-3	Отопление	I,358	-	-	-	I,358				"	"-	0,33
4	I-4	Узел управления	0,27I	-	-	-	0,27I				"	"-	0,06
5	I-5	Вентиляция	0,150	-	-	-	0,150				"	"-	0,04
6	I-6	Приобретение и монтаж электрического освещения, силового электрооборудования и молниезащиты		I,409	0,446		I,855				"	"-	0,45
7	I-7	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,782	5,083	-	5,865				"	"-	I,4I
		ИТОГО	50,976	2,19I	5,529	-58,696					м3	4I48,I	I4,I5

Главный инженер отделения

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составил ведущий инженер

Проверил руководитель группы

Г.А. Неведров
Г.М. Данилов
Т.В. Фартушная
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 РПБ-3 (в панелях)

Основание: чертежи № АС1+I6
альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость
Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:

расчетную единицу
Iм2 общей площади здания
Iм3 объема здания

48,727 тыс.руб.

тыс.руб.

84,07 руб.

84,07 руб.

11,75 руб.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					все-го	в том числе		все-го	в том числе		нормативной условной продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ									
		И. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
I	I-II29 II6-2	Планировка площадки механизированным способом грунт 2 группы	I00 м2	9,60	0,35				3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-56 Т.ч.п. I. II таб.3 п.3 к=I, I5 II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом емкостью 0,5 м3 грунт 2 группы	1000 м3	0,64	148,22			94			
3	I-960 т.ч. п.3.67 к=I,2 80-2	Зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в траншеях разработанных механизированным способом	100 м3	0,90	89,40			80			
4	I-23I т.ч. п. I. II таб.3 п.5 к=I, I 29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10м грунт 2 группы	1000 м3	0,73	44,88			33			
5	I-238 к=3 п. I. II таб.3 п.5 к=I, I 29-4	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке N 23I	-"-	0,73	106,59			77			
6	I-I75 т.ч. п. I. II таб.3 п.3 к=I, I5 22-I4	Разработка недостающего грунта экскаватором для подсыпки под полы	-"-	0,23	178,21			40			
7	ССЦ-I стр.28	Перевозка до 1км грунта	т	408,60	0,29			118			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-257 т.2 п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1 3I-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозером с перемещением грунта до 5м грунт 2 группы	1000 м3	0,43	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	-"-	0,43	35,64			15			
10	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групп	100 м3	4,32	9,68			42			
11	I-231 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1 29-2	Перемещение грунта бульдозером для обратной засыпки и подсыпки под полы	1000 м3	0,29	44,88			13			
12.	I-238 к=3 т.ч. п.1.11 таб.3, п.5 к=1,1 29-9	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 231	-"-	0,29	106,59			31			
13	I-968 85-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100 м3	1,90	46,00			87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
14	I-995 85-2	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами грунт 2 группы	100 м3	3,30	69,30			229			
15	I-968 8I-2	Подсыпка грунта под полы	"-	3,30	46,00			I52			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.					IO23			
		2. ФУНДАМЕНТЫ									
16	8-IO 3-I	Устройство песчаных осно- ваний под фундаменты	м3	I6,80	9,32			I57			
17	7-7 I-7	Укладка фундаментов под колонны при глубине котло- вана до 4м и массе конст- рукций более 3,5т	шт.	20,00	7,59			I52			
18	ССЦ-76 9-I24	Стоимость фундаментов ста- канного типа из бетона М-200, массой до 5т, объе- мом более I до 4м3	м3	36,00	52,50			I890			
19	ССЦ-8 3-I-I	Арматура AI	т	0,19	229,00			43			
20.	ССЦ-8 3-I-3	Арматура A3	"	0,89	250,00			223			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.	7-1, 1-1	Укладка блоков ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до 0,5т	шт.	78,00	1,52			119			
22	7-2, 1-2	Укладка блоков ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до 1,5т	"	189,00	2,09			395			
23	ССЦ-17 3-19	Стоимость бетонных блоков М-100 объемом до 0,3 м3	м3	13,51	44,20			597			
24	ССЦ-17 3-11	Стоимость бетонных блоков М100 объемом от 0,5м3 до 0,3	"	66,99	42,50			2847			
25	ССЦ-17 3-3	Стоимость бетонных блоков М-100 объемом 0,5 м3 и более	"	8,69	40,90			355			
26	7-15, 1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6м	шт.	9,00	6,50			59			
27	ССЦ-87 9-348	Стоимость фундаментных балок трапециевидального сечения из бетона М-200	м3	2,34	67,90			159			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
28.	ССЦ-8 3-I-I	Арматура А3	т	0,27	250,00			68			
29	ССЦ-8 3-I-I	Арматура А2	"	0,00	0,00			-			
30	ССЦ-8 3-I-6	Арматура ВI	т	0,03	32I,00			IO			
3I	ССЦ-8 3-I-I3	Закладные детали	т	0,0I	4I3,00			4			
32	6-20 I-20	Монолитные участки ленточных фундаментов из бетона М-100	м3	6,95	3I,70			220			
33	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,02	44I,00			9			
34	6-2 I-2	Фундаменты бетонные под колонны из набетонки из бетона М-200	м3	4,15	37,53			I56			
35	6-I I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М 50	"	0,07	27,40			2			
36	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,02	44I,00			9			
37	ССЦ-8 3-I-I8	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,19	I7,30			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.	8-13 4-1	Горизонтальная гидроизоляция из цементно-песчаного раствора с добавлением церезита	100 м2	1,10	86,50			95			
39	7-761 доп.8,2 62-2	Укладка плит ПИД-8	шт.	1,00	2,30			2			
40	ССЦ-62 8-503	Стоимость плит ПИД-8 из бетона М-300	м3	0,11	60,80			6			
41	ССЦ-8 3-1-6	Арматура ВР1	т	0,01	321,00			3			
42	ССЦ-8 3-1-3	Арматура А3	"	0,01	250,00			3			
43	ССЦ-8 3-1-13	Закладные детали	"	0,001	413,00			-			
44	ССЦ-8 3-1-18	Металлизация закладных деталей	"	0,001	178,00			-			
45	7-445 38-10- 1,8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 3т и высоте зданий до 30м	шт.	2,00	0,23			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	ССЦ-74 9-92	Стоимость перемычек	м3	0,02	64,40			I			
47.	ССЦ-8 3-I-6	Арматура В-I	т	0,002	321,00			I			
48	6-I5 I-I5	Днище прямка из бетона М-100	м3	0,50	27,80			14			
49	6-90 II-I	Стены прямка из бетона М-100	"	3,10	32,20			100			
50	6-83 9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг	т	0,01	441,00			4			
51	ССЦ-8 3-I-18	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,14	17,30			2			
52	8-27 4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной по- верхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	100 м2	0,90	90,00			81			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.					7796			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ											
3. КАРКАС											
53	7-33 3-3	Установка колонн прямоуголь- ного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глу- бине заделки 0,7м и массе колонн до 3т	шт.	20,00	12,70			254			
54	ССЦ-69 9-5	Стоимость колонн К60-10	м3	16,40	80,60			1322			
55	ССЦ-8 3-1-1	Арматура А-1	т	0,20	229,00			46			
56	ССЦ-8 3-1-3	То же, А3	т	2,10	250,00			525			
57	ССЦ-8 3-1-13	Закладные детали	т	0,17	413,00			70			
58	ССЦ-8 3-1-13	Дополнительные закладные детали	100 кг	5,73	41,30			236			
59	ССЦ-8 3-1-18	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпус- ков арматуры	-"-	7,41	17,30			128			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	7-143 10-3	Установка стропильных балок и ферм покрытий одноэтажных зданий пролетом до 12м, массой до 10т при длине плит покрытий до 6м и высоте зданий до 25м	шт.	9,00	13,80					124	
61	ССЦ-40 8-40	Балки покрытия объемом более 1,5 м3 из бетона М-400		18,00	78,80					1418	
62	ССЦ-8 3-1-4	Арматура А-5		1,02	260,00					265	
63	ССЦ-8 3-1-3	То же, А3	т	0,73	250,00					183	
64	ССЦ-8 3-1-1	Арматура А-1	"	0,09	229,00					21	
65	ССЦ-8 3-1-6	То же, В-1	"	0,24	321,00					77	
66	ССЦ-8 3-1-13	Закладные детали	"	0,05	413,00					21	
67	ССЦ-8 3-1-13	Дополнительные закладные детали к балкам	100 кг	2,10	41,30					86	

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	ССЦ-8 3-1-18	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	2,64	17,30			46			
69	9-33	Установка насадок фахверка	т	0,39	43,00			17			
70	ССРСЦ ч.2 р. II 1781	Стоимость металлоконструкций	"	0,39	250,00			98			
71	13-168 к=2 18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177	100 м2	0,20	14,26			3			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	руб.					4938			
		В том числе металлоконструкций	руб.					115			
		4. СТЕНЫ									
		а) При температуре наружного воздуха минус 30°C									
72	7-247 14-1	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7м, площадью до 10м2, при высоте зданий до 25м	шт.	57,00	16,30			929			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	7-249 I4-2	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7м, площадью более 10м ² при высоте зданий до 25м	шт.	35,00	19,40			679			
74	7-261 I4-8	Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью до 5м ² при высоте зданий до 25м	"	2,00	11,30			23			
75	7-265 I4-10	Установка угловых блоков в одноэтажных зданиях высотой до 25м	"	10,00	6,53			65			
76	ССЦ-56 8-369	Стоимость стеновых панелей из ячеистого бетона объемной массой 800 кг/м ³ длиной до 3м, массой до 5т	м ²	33,89	11,40			386			
77	ССЦ-56 8-385	То же, длиной от 3 до 12м	"	309,08	11,60			3585			
78	ССЦ-52 8-261	Стоимость стеновых панелей из тяжелого бетона длиной от 3 до 12м приведенной толщиной до 7см с расходом стали до 7 кг/м ²	"	407,63	6,15			2507			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
79	ССЦ-56 8-400	Стоимость угловых блоков из ячеистого бетона, объемом до 0,5 м3 псяу	м3	1,02	41,50			42			
80	ССЦ-8 3-I-I	Арматура А-I	т	0,03	229,00			7			
81	ССЦ-8 3-I-I3	Закладные детали	т	0,03	413,00			12			
82	ССЦ-8 3-I-I8	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,71	17,30			12			
83	7-288 I7-4	Установка опорных стальных консольей массой до 20 кг	т	0,19	328,00			62			
84	7-285 I7-I	Установка соединительных элементов	"	0,39	362,00			141			
85	ССЦ-8 3-I-I3	Дополнительные закладные детали	100 кг	5,54	41,30			229			
86	ССЦ-8 3-I-I8	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	"	5,54	17,30			96			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87.	9-116 16-3	Монтаж в многоэтажных зданиях балок и ригелей перекрытий, покрытий и под установку оборудования при высоте здания до 30м	т	1,29	31,20			40			
88.	ССРСЧ ч.2 р.1 п.1924	Стоимость балки металлической Б-1	т	1,29	219,00			283			
89.	13-121 15-6	Огрунтовка поверхностей грунтовой ГФ-021	100 м2	0,60	7,71			5			
90.	13-168 к=2	Окраска поверхностей краской БТ-177	-"-	0,60	14,26			9			
91.	18-21 8-31 5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4м	м3	6,91	33,90			234			
92	8-37 5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4м	"	70,12	34,00			2384			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
93.	7-445 38-10-I,8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт.	16,00	0,23			4			
94.	ССЦ-74 9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5м3 длиной до 3м,м3	м3	0,52	64,40			33			
95.	ССЦ-8 3-I-I	Арматура А-I	т	0,02	229,00			5			
96.	ССЦ-8 3-I-3	То же, А-3	"	0,01	250,00			3			
97.	ССЦ-8 3-I-6	То же, ВР-I	т	0,01	321,00			3			
98.	8-194 22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	100 м2	0,52	71,10			37			
99.	6-83 9-7	Закладные детали МН-2 в кирпичных стенах для крепления ворот	т	0,02	441,00			9			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4"а"		руб.					11824			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе металлоконструкций	руб.					323			
		б) при температуре наружного воздуха минус 20°С									
		исключается из раздела 4"а" п.п.75-76,82,86,89	руб.					4047			
		Итого после исключения	"-					7777			
		Добавить:									
100.	ССЦ-59 8-365	Стоимость стеновых панелей из ячеистого бетона объемной массой 800/СГ/м3 длиной до 3м, массой до 5т	м2	33,89	9,91			336			
101.	ССЦ-56 8-301	То же, длиной от 3 до 12м	"-	309,08	10,10			3122			
102.	7-288 Г7-4	Установка опорных стальных консолей массой до 20кг т		0,18	328,00			59			
103.	Г3-Г21 Г5-6	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ГГ-021	100 м2	0,60	7,71			5			
104.	Г3-Г68 к=2 Г8-21	Окраска поверхностей краской БТ-Г77	"	0,60	14,26			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого добавить по "б"	руб.					3531			
		Итого по разделу 4"б"	"					11308			
		В том числе металлоконструкций	"					323			
		в) при температуре наружного воздуха минус 40 С									
		Исключить из раздела 4"а" п.п. 75, 76, 82, 88, 89, 90, 92-96	руб.					4329			
		Добавить:									
104	ССЦ-56 8-373	Стоимость стеновых панелей из ячеистого бетона, объемной массой 800 кг/м ³ длиной до 3м, массой до 5т	м ²	33,89	13,90			471			
105	ССЦ-56 8-389	То же, длиной от 3 до 12м	"	309,08	14,20			4389			
106	7-288 17-4	Установка опорных стальных консолей массой до 20кг	т	0,21	328,00			69			
107	13-121 15-6	Огрунтовка поверхности ГФ-021	100 м ²	0,60	7,71			6			
108	13-168 к2 18-21	Окраска поверхности БТ-177	"	0,60	14,26			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II0.	8-3I 5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4м	м3	8,35	33,90			283			
III.	7-445 38-10- I,8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт.	18,00	0,23			4			
II2.	ССЦ-74 9-92	Стоимость перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 длиной до 3м	м3	0,59	64,40			38			
II3.	ССЦ-8 3-I-I	Арматура А-I	т	0,022	229,00			5			
II4.	"- 3-I-3	То же, А-3	"	0,012	250,00			3			
II5.	"- 3-I-6	То же, ВР-I	"	0,01	321,00			3			
		Итого добавить по "в"	руб.					5280			
		Итого по разделу 4"в"	"-"								
		в том числе металлоконструкций	"-"					12775			
								323			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5. ПОКРЫТИЕ											
а) при снеговой нагрузке 70 кгс/см ² , 100 кгс/см ² , 150 кгс/см ² для температуры наружного воздуха минус 20°С											
II6.	7-183 II-4	Укладка плит покрытий одно- этажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 20 м ² при массе стропильных и под- стропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25м	шт.	32,00	8,02			257			
II7.	ССЦ-43 8-II9	Стоимость ребристых плит шири- ной более 2м, при расчетной нагрузке до 400 кгс/см ²	м ²	534,00	5,35			2857			
II8.	ССЦ-45 8-150	Стоимость ребристых плит с отверстиями 400 и 700 мм при расчетной нагрузке до 400кгс/м ²	"	35,58	6,64			236			
II9.	7-209 I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооруже- ний при высоте зданий до 25м	шт.	2,00	2,43			5			
I20.	ССЦ-5I 8-236	Стоимость станков СБ4Б-I	м ³	0,06	90,20			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I21.	ССЦ-5I 8-237	То же СБ7НБ-3	м3	0,14	75,90			II			
I22.	ССЦ-8 3-I-6	Арматура В-I	т	0,005	321,00			2			
I23.	ССЦ-8 3-I-I	То же, А-I	"	0,01	229,00			2			
I24.	ССЦ-8 3-I-3	То же, А-3	"	0,005	250,00			I			
I25.	ССЦ-8 3-I-I3	Закладные детали	"	0,01	413,00			4			
I26.	ССЦ-8 3-I-I8	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,08	17,30			I			
I27.	7-285 I7-I	Соединительные элементы МС-I	т	0,004	362,00			I			
I28.	ССЦ-8 3-I-I8	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,04	17,30			I			
I29.	ССЦ-8 3-I-I3	Закладные детали МН-6, МН-7 в плитах покрытия	"-	0,71	41,30			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
130.	ССЦ-8 3-I-13	Дополнительные закладные детали	100 кг	1,09	41,30			44			
131.	ССЦ-8 3-I-18	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	"	1,80	17,30			31			
		ИТОГО по разделу 5"а"	руб.					3487			
		б) При снеговой нагрузке 100 кг/см ² для температуры наружного воздуха минус 40°С									
		при снеговой нагрузке 150кг/см ² для температуры наружного воздуха минус 30°С, 40°С									
		Исключить из раздела 5"а" п.п. II7, II8	руб.					3093			
		ИТОГО после исключения	-"-					394			
		Добавить:									
132.	ССЦ-43 8-II9	Стоимость ребристых плит шириной более 2м, при расчетной нагрузке до 400кгс/м ²	м ²	267,00	5,35			1428			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I33.	ССЦ-43 8-120	То же, при расчетной нагрузке более 400 кгс/м ²	м ²	267,00	5,62			1501			
I34.	ССЦ-45 8-150	То же с отверстиями 400 и 700 мм при расчетной нагрузке до 400 кгс/м ²	"	17,79	6,64			118			
I35.	ССЦ-45 8-151	То же, при расчетной нагрузке более 400 кгс/м ²	"	17,79	7,00			125			
		ИТОГО добавить по "б"	руб.					3172			
		ИТОГО по разделу 5"б"	"-					3566			
		<u>6. КРОВЛЯ</u>									
		а) При температуре наружного воздуха минус 30°С									
I36.	12-299 10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм	100 м ²	5,84	51,60			301			
I37.	12-286 9-3	Утепление покрытий плитами фибролита или пеностекла насухо плитами из легких бетонов	"-	2,92	17,30			51			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I38.	ССИ-23 3-147	Плиты теплоизоляционные γ 700кгс/см ³ толщиной 60мм из ячеистого бетона	м3	17,52	16,00			280			
I39.	6-179 16-7	Бетонный бортик	"	0,20	58,60				I2		
I40.	I2-74 I-I-2	Устройство кровель рулон- ных скатных трехслойных для зданий шириной до I2м на битумной мастике с за- щитным слоем из гравия на битумной мастике из рубе- роида РМ-350	I00 м2	5,92	267,00			I58I			
I41.	26-15 4-2	Прокладка жгута	м3	0,01	22,70				I		
I42.	ССРСЦ ч.п.4 п.352	Стоимость жгута	"	0,01	75,20				I		
I43.	6-73 8-2	Залить раствором М 200	I00 м2	0,02	90,28			2			
I44.	6-74 8-3	Поправка на изменение тол- щины	-"-	0,02	281,10			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I45.	6-86 9-10	Укладка молниезащитной сетки	т	0,04	15,30			I			
I46.	ССРС ч2р.4 п.10	Стоимость сетки из арматуры А-I	"	0,04	335,00			13			
I47.	12-277 8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	100 м2	8,75	9,43			83			
I48.	12-280 8-5	Устройство мелких покрытий	"-	0,59	192,00			113			
		ИТОГО по "а"	руб.					2445			
		б) При температуре наружного воздуха минус 40°С									
		Исключить из "а"									
		п.п. 138, 139	руб.					292			
		ИТОГО после исключения	"-					2153			
		Добавить:									
I49.	СС1-23 3-147	Плиты теплоизоляционные δ = 700 кгс/см3, толщиной 100мм	м3	29,20	16,00			467			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I50.	6-179 I6-7	Бетонный бортик	м3	0,26	58,60			I5			
	ИТОГО	Добавить по "б"	руб.					482			
	Итого по разделу 6"б"		"-					2635			
	<u>7. ОКНА</u>										
I51.	10-84 I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов м2 до 5	м2	4,08	2,99			I2			
I52.	ССРСЦ -2р.2 п.143	Стоимость оконных блоков с одинарными переплетами СВ012-12	"	2,72	9,93			27			
I53.	"-" п.151	То же со спаренными переплетами СВД12-12	"	1,36	14,80			20			
I54.	10-88 I5-2	Установка приборов оконных	к-т	3,00	0,24			I			
I55.	ССРСЦ-I р.1п.432	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для односторонних переплетов высотой до 1,2м	"-	3,00	0,86			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I56.	I5-705 20I-I	Остекление деревянных окон- ных переплетов в жилых и общественных каменных зда- ниях одинарных переплетов оконным стеклом 3мм	190 м ²	0,02	121,00			2			
I57.	I5-707 20I-2	Остекление деревянных окон- ных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3мм	-"	0,02	242,00			5			
I58.	ССРСЦ-I р.Ип.356	Прокладки резиновые	кг	40,00	0,6I			24			
		ИТОГО по разделу 7	руб.					94			
<u>8. ДВЕРИ</u>											
I59.	10-105 20-I	Установка наружных и внут- ренних дверных блоков в каменных стенах площадь прсема до 3м ²	м ²	4,70	1,45			7			
I60.	10-106 20-2	Установка наружных и внут- ренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3м ²	-"	29,44	1,19			35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I61.	ССРСЦ-2 р.п.239	Стоимость дверных блоков ДН24-ЮАП	м2	4,70	18,30			86			
I62.	"- п.242	То же, ДН24-15ВП	"	7,04	17,30			122			
I63.	"- п.243	То же, ДН24-19НП	"	22,40	16,50			370			
I64.	Ю-141 26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3м2	"	29,40	0,95			28			
I65.	ССРСЦ-1 р.п.446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однополь- ных	к-т	2,00	6,73			13			
I66.	"- п.447	То же, двухпольных	"-	7,00	8,94			63			
		ИТОГО по разделу 8	руб.					724			
		<u>9. ВОРОТА</u>									
I67.	9-49 7-4	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и других сооружений без механизмов открывания	т	0,75	103,00			77			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I68.	ССРСЦ-2 р. I п. 236 ЦДП.6, I	Металлоконструкций распаш- ных ворот	т	0,75	411,00			308			
I69.	7-70I 5I-I	Прокладка из гернита	100 м	0,13	42,30			5			
I70.	7-706 5I-5	Прокладка из вулканизизи- рующего герметика	-"-	0,13	88,70			11			
I71.	26-36 8-9	Утеплитель из минеральной ваты	м3	0,03	7,68			1			
I72.	ССРСЦ-I ч.4п.2	Вата минеральная ГОСТ 4640-76	"	0,03	11,20			1			
I73.	26-69 13-7	Утепление ворот техниче- ским сукном	100 м2	0,18	81,10			14			
I74.	ССРСЦ-I р. Iп.825	Стоимость сукна техниче- ского	м2	17,64	5,24			92			
I75.	ССРСЦ-5 р. Iп.182	Профиль резиновый PI	т	0,04	2860,00			114			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
176.	ССРСЦ-чI р.п.344	Приборы воротные массой до 4 кг	кг	149,00	0,47			70			
177.	ССРСЦ-I р.п.342	Приборы воротные массой до 1,6 кг	"	75,00	0,32			24			
178.	I3-I68 к=2 I8-2I	Окраска металлоконструк- ций за 2 раза	100 м2	0,32	14,26			5			
		ИТОГО по разделу 9	руб.					722			
		в том числе металлоконст- рукций	-"-					385			
		<u>Ю. П О Д Ы</u>									
		ТИП I									
179.	II-2 к=2	Уплотнение грунта щеб- нем толщиной 100мм	100 м2	2,62	86,60			227			
180.	I-2 II-II I-II	Подготовка из бетона М-150	м3	28,82	30,22			87I			
181.	II-67 II-I	Бетонное покрытие из бе- тона М-300, толщиной 40мм	100 м2	2,62	135,24			354			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
182.	II-68 к=2 I-2	Добавка на толщину бетон- ного покрытия	100 м ²	2,62	35,68			93			
		ТИП 2									
183.	II-2 к=2 I-2	Уплотнение грунта щебнем толщиной 100мм	—"	2,90	86,60			251			
184.	II-II I-II	Подготовка из бетона М-150	м ³	31,90	30,22			964			
185.	II-83 I3-I	Покрытие асфальтобетон- ное литое толщ.40мм	100 м ²	2,90	121,00			351			
186.	II-84 к=3 I3-2	Добавка на толщину покры- тия	—"	2,90	56,40			164			
		ТИП 3									
187.	II-2 к=2 I-2	Уплотнение грунта щебнем толщиной 100мм	—"	0,10	86,60			9			
188.	II-II I-II	Подготовка из бетона М-150	м ³	1,10	30,22			33			
189.	II-57 8-3	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщи- ной 20мм	100 м ³	0,10	82,59			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
190.	II-58 к=3 8-4	Добавка на толщину покрытия	100 м3	0,10	46,98			5			
191.	II-205 28-I	Устройство покрытий на клею бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове маркиА ТИП 4	-"-	0,10	519,00			52			
192.	II-2 к=2 I-2	Уплотнение грунта щебнем толщиной 100мм	100 м2	0,33	86,60			29			
193.	II-II I-II	Подготовка из бетона М-150	м3	3,66	30,22			III			
194.	6-86 9-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,05	15,30			I			
195.	ССРСЦ-I ч.4п.43	Сетки из проволоки холодной протянутой	"	0,05	392,00			20			
196.	II-67 II-I	Бетонное покрытие толщиной 40мм	100 м2	0,33	135,24			45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
197.	II-68 к=2 II-2	Добавка на толщину бетонного покрытия	100 м2	0,33	35,68			12			
		ИТОГО по разделу 10	руб.					3600			
<u>II. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА</u>											
198.	15-276 т.ч. п.3.10 55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков из ребристых плит	100 м2	9,00	42,10			379			
199.	15-508 п.3.18.A 153-1	Известковая окраска потолков	"-	9,00	6,33			57			
200.	15-256 т.ч. п.3.10 55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен	"-	0,70	110,00			77			
201.	8-57 7-1	Расшивка швов кладки из кирпича	"-	5,55	13,10			73			
202.	15-275 т.ч. п.3.10 55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	"-	7,84	35,80			281			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
203.	I5-508 т.ч. п.3.18.А I53-1	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке	100 м2	7,97	6,33			50			
204.	I5-509 т.ч. п.3.18.А I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону	-"	5,55	3,37			19			
205.	I5-660 т.ч. п.3.18.А I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водозмульсионными составами по штукатурке стен	-"	0,70	78,70			55			
206.	I5-568 I59-8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке стен	-"	0,25	76,70			19			
207.	I5-576 I59-6-26	Улучшенная окраска беллами по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску	-"	0,82	27,00			22			
208.	I5-577 I59-7-26	Улучшенная окраска беллами по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску	-"	0,03	35,20			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
209.	15-577 159-7-26	Улучшенная окраска белилами по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску	100 м2	0,03	35,20			I			
		ИТОГО по разделу II	руб.					I034			
<u>РАЗДЕЛ 12. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА</u>											
210.	15-20I 5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен	100 м2	0,98	85,30			84			
211.	8-58 7-2	Расшивка швов кладки из керамических и мелкоблочных камней	"-"	0,98	8,20			8			
		ИТОГО по разделу 12	руб.					92			
<u>РАЗДЕЛ 13. РАЗНЫЕ РАБОТЫ</u>											
212.	9-44 6-5	Монорельс Монтаж монорельса	м	24,00	7,03			I69			
213.	ССРСЦ-2 ч. Ип. 1825	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом 6м из прокатных двутавров типа М, звенья прямолинейные I	т	I,43	239,00			342			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214.	13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:ГФ-021	100 м2	0,10	7,71			1			
215.	13-154	Окраска металлоконструкций ПФ-170	-"-	0,10	16,60			2			
ПРОЧИЕ РАБОТЫ											
216.	15-275 55-13	Затирка цементным раствором перепада в помещении холодного склада	-"-	0,15	35,80			5			
217.	6-83 9-7	Закладные детали для крепления перегородок к колоннам	т	0,01	441,00			4			
218.	11-6 1-5	Плотно-утрамбованное щебеночное основание под кирпичную кладку	м3	1,80	16,00			29			
219.	6-20 1-20	Устройство бетонных ступеней из бетона М-200	-"-	1,30	33,64			44			
Пандус											
220.	1-960 80-2	Устройство корыта вручную	100 м3	0,02	74,50			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
221.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щеб- нем	100 м2	0,08	43,30			3			
222.	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона М 150	м3	1,20	30,24			36			
223.	27-169 42-I	Устройство асфальто- бетонного покрытия тол- щиной 40мм	100 м2	0,08	156,00			12			
224.	27-172 к=2 42-2	На каждые 0,5см измене- ния толщины слоя по расценке Н.169 добав- лять или исключать	-"	0,08	50,60			4			
225.	I-960 80-2	отмостка Устройство корыта под отмостку вручную	100 м3	0,16	74,50			12			
226.	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбов- ками грунты I-2 групп	-"	0,16	9,69			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
227.	II-6 I-6	Плотно утрамбованное щебеночное основание	м3	10,00	16,00			160			
228.	27-I69 42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100 м2	1,36	156,00			212			
		ИТОГО по разделу I3	руб.					1039			
		В том числе металлоконструкций	-"-					511			

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

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	Наименование единицы измерения	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивно-го элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете	
				прямых затрат	накладных расходов	плановых	всего по	В том числе		в накладных	в плановых	всего по		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Общестроительные работы													
	А. Подземная часть													
1.	Земляные работы	м3	960	1023	16,5	169	95	1287						
2.	Фундаменты	"	158,74	7796	16,5	1286	727	9809						
	ИТОГО по "А"			8819		1455	822	11096						
	Б. Надземная часть													
	Каркас:	"	34,40											
	Строительные работы	-	-	4823	16,5	796	450	6069						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Металлоконструкции	-	-	115	8,6	10	10	135						
4.	Стены:	м3	205,01											
	Строительные работы	-	-	11501	16,5	1898	1072	14471						
	Металлоконструкции	-	-	323	8,6	28	28	379						
5.	Покрытие	м2	569,58	3487	16,5	575	325	4387						
6.	Кровля	"	592	2445	16,5	403	228	3076						
7.	Окна	"	4,08	94	16,5	16	9	119						
8.	Двери	"	34,14	724	16,5	119	67	910						
9.	Ворота:	"	17,64											
	строительные работы	-	-	337	16,5	56	31	424						
	металлоконструкции	-	-	385	8,6	33	33	451						
10.	Полы	м2	595	3600	16,5	594	336	4530						
11.	Внутренние отделочные работы	"	2435	1034	16,5	171	96	1301						
12.	Наружные отделочные работы	"	98	92	16,5	15	9	116						
13.	Разные работы:													
	строительные работы	-	-	528	16,5	87	49	664						
	металлоконструкции	-	-	511	8,6	44	44	599						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ИТОГО по "Б"				29999		4845	2787	37631						
ИТОГО общестроительные работы по "А"+"Б"				38818		6300	3609	48727						

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составил ведущий инженер

Проверил руководитель группы

Семин
Шаповалов
Лев
Савицкий

Г.М.Данилов

Т.В.Фартушная

Л.В.Иванова

З.П.Савенко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту Закрытый склад для РТБ-3 (в панелях)
 На водопровод хозяйственно-противопожарный

Основание: чертежи ВК-I,2
 альбом I

Сметная стоимость 0,470 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
 Стоимость на:

расчетную единицу 23,50 руб.
 Iм2 общей площади здания 0,8I руб.
 Iм3 объема здания 0,II 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- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции
					все- го	в том числе		все- го	в том числе		
					основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- таци машин в том числе зара- ботной платы		основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- таци машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I6-I84 I6-I6	Кран пожарный с диа- метром пожарного ство- ла 50мм	шт.	4	47,70			191			
2	I6-I45 I6-I2	Задвижка параллельная фланцевая с ручным приводом 30чбр диам. 80мм	"	I	21,70			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	ССРСЦ-III п. III	Кран пробно-спускной ЮБ90к	шт.	I	0,92			I			
4.	I6-43 I6-7	Прокладка трубопровода из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб диам. 25мм	м	6	I,36			8			
5.	I6-46 I6-7	То же, диам. 50 мм	"	18	2,21			40			
6.	I6-47 I6-7	То же, диам. 70мм	"	24	2,67			64			
7.	I6-4 I6-1	Трубопровод из чугунных напорных труб диам. 100мм	"	4	4,82			19			
8.	I6-220 I6-22	Испытание трубопровода	100 м	0,52	4,22			2			
9.	I5-614 I5-158	Масляная окраска трубо- провода	100 м2	0,30	60,50			18			
10.	I-960 I-80	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м грунт 2 группы	100 м3	0,15	74,50			11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	I-868 I-81	Засыпка вручную траншею грунт 2 группы	100 м3	0,15	46,00			7			
		ИТОГО:	руб.					383			
		Накладные расходы на строительные работы - 16,5% (36 руб.)	-"					6			
		Накладные расходы на сантехнические работы - 13,30% (347 руб.)	-"					46			
		ИТОГО:	-"					435			
		Плановые накопления - 8%	-"					35			
		ВСЕГО	-"					470			
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	-"								

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

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

I	2	3	4	5	6	7 8	9	10	11	12
2.	ССРСЦ-III 2658ч3в.2	Кран регулирующий проходной КРЦ diam. 25мм	шт.	22	1,72		38			
3	ССРСЦ-III 1024	Кран пробковый саль- никовый Пч60к П diam. 25мм	"	4	1,67		7			
4	18-109 18-5	Радиатор МС-140	экз.	95,2	7,66		729			
5	18-229 18-15-5	Кран для спуска воздуха конструкции Маевского М.Б.	шт.	22	0,49		11			
6	16-36 16-7	Трубопровод из сталь- ных водогазопроводных труб, diam. 20 мм	м	45	0,91		41			
7	16-233 16-8 доп.в.2	Трубопровод из стальных электросварных труб	"	170	1,01		172			
8	16-235 16-8-1 доп.в.2	То же, diam. 45x2 мм	"	10	1,07		11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I6-2I9 I6-22	Испытание трубопро- вода	100 м	2,25	3,94			9			
10	I5-6I4 I5-I64	Масляная окраска за 2 раза	100 м2	1,01	60,5			61			
		ИТОГО	руб.					1087			
		Пуск и регулировка - 2 % (1026 руб.)	"					21			
		ИТОГО	"					1108			
		Накладные расходы на строительные работы - 16,5% (61 руб.)	"					10			
		Накладные расходы на сантехнические работы - 13,3% (1047 руб.)	"					139			
		ИТОГО	"					1257			
		Плановые накопления - 8%	"					101			
		ВСЕГО	руб.					1358			

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

В том числе норматив-
ная условно-чистая
продукция

руб.

б) Отопление при температуре минус 20⁰С

Из раздела отопление
при температуре минус
30⁰ С исключить п.4

"

729

Добавить:

16. 18-109
18-5

Радиаторы МС-140

экм. 82,2 7,66

630

ИТОГО добавить

"

630

ИТОГО

"

988

Пуск и регулировка - 2%
(927 руб.)

"

19

ИТОГО по разделу "б"
при температуре минус
20⁰ С:

"

1007

в) Отопление при температуре минус 40⁰С

Из раздела отопление
при температуре 30⁰ С
исключить п.п.2

руб.

729

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавить:									
I7	18-109 18-5-1	Радиатор М 140-А0	экм.	104,8	7,66			803			
		Итого добавить	руб.					803			
		ИТОГО	"					1161			
		Пуск и регулировка-2% (1100 руб.)	"					122			
		ИТОГО по разделу "в" при температуре минус 40°С	"					1183			

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

Данилов
Сартушная
Гуляева
Сычу

Г.М.Данилов
Т.В.Сартушная
Т.И.Гуляева
Л.В.Сычу

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту Закрытый склад для РПБ-3 (в панелях)

На узел управления теплоснабжения.

Основание: чертежи ОВ-I+4
альбом IСметная стоимость
Нормативная условно-
чистая продукция0,271 тыс.руб.
тыс.руб.Показатели по смете
Стоимость на:расчетную единицу
1м2 общей площади здания
1м3 объема здания0,47 руб.
0,47 руб.
0,06 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ укруп- ненных сметных норм, единич- ных расценок, 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		норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	ССРСЦ-III III	Вентиль запорный муфтовый 15кч18р, диам. 25мм	шт.	1	1,70			2			
2.	ССРСЦ-III 105	То же, 15кч18п2, диам. 25 мм	"	8	1,7			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	ССРСЦ-III 106	То же, 15кч18п2, диам.	шт.	6	2,53			15			
4.	-"- 850	Клапан обратный подъем- ный муфтовый 16кч11р, диам. 25мм	-"-	1	1,11			1			
5.	18-211 18-13	Насос ручной БКФ-2	-"-	1	4,60			5			
6.	ПР-нт 23-01 16-002	Стоимость насоса 43х1,037+15,1х0,019	-"-	1	44,88			45			
7.	18-184 18-11	Грязевик диам.40мм	шт.	2	20,60			41			
8.	18-228 18-15	Термометр технический	к-т	2	2,41			5			
9.	18-227 18-15	Манометр	-"-	2	4,43			9			
10.	16-37 16-7	Трубопровод из сталь- ных водогазопроводных труб диам. 25мм	м	8	1,03			8			
11.	16-38 16-7	То же, диам. 32мм	-"-	4	1,14			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	16-233 16-8 д.в.2	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32x2мм	м	30	1,01			30			
13.	16-234 16-8 д.в.2	То же, диам. 38x2мм	"	15	1,07			16			
14.	16-219 16-22	Испытание трубопровода	100 м	0,57	3,94			2			
15.	15-614 15-164	Масляная окраска за 2 раза	100 м ²	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 продукция	-"-								

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

к типовому проекту Закрытый склад для РПБ-3 (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 0,26 руб.
1м2 общей площади здания 0,26 руб.
1м3 объема здания 0,04 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ укруп- ненных сметных норм единич- ных расценок, 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.			Нор- ма- тив- ной ус- лов- но- чистой про- дук- ции
					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	эксплуа- тации машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	20-706 20-20 ССРСЦ.3 п.174,2545	Вентилятор радиальный ВКР4.00.45.6 с электро- двигателем 4А71А6 90,6-78,4+68,6	к-т	I	80,8			81			
2	20-525 20-12	Дефлектор, diam.200мм Д.00.000	шт.	I	8,31			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	20-557 20-13	Узел прохода диам. 200мм с клапаном, руч- ным управлением и кольцом для сбора конденсата УП2-12.	шт.	I	16,10			I6			
4.	20-2 20-1	Воздуховод из тонко- листовой стали толщиной 0,5мм, диам. 200мм	м2	2,00	5,35			II			
5.	15-614 15-164	Масляная окраска воз- духоводов 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			
		ИТОГО:	"-					I39			

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составил ведущий инженер

Проверил руководитель группы

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

Г.М. Данилов

Т.В. Фартушная

Л.В. Иванова

З.П. Саенко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту Закрытый склад для РПБ-3 (в панелях)

На приобретение и монтаж электрического освещения,
силового электрооборудования и молниезащитыОснование: спецификация № ЭМ.СО
альбом 3

Сметная стоимость	1,855 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	0,446 тыс.руб.
б) монтажных работ	
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	3,22 руб.
1м2 общей площади здания	3,22 руб.
1м3 объема здания	0,45 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и № позиции преис-кура-нта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изме-рения	Колич-во	Масса, т	Стоимость единиц, руб.					Общая стоимость, руб.				
						брутто	нетто	до-во-ва-ния	ру-до-ва-ния	оо-го	все-го	ос-нов-ной за-ра-бот-ной пла-ты	в том числе	экс-луата-ции машин	ру-до-ва-ния
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	I5I7, доп.3	Шкаф силовой распределитель- ный ШРС1-50У3 50 кг	шт.	2	0,05	0,10	195,00	-	-	-	390	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	ИСКЦЭ-84	Монтаж ШРСИ-50УЗ	шт	2	-	-	-	9,58	3,98	<u>0,79</u> 0,28	-	19	8	2
3.	I507-1009	Светильник подвесной НСПОИ-200/Д23-07У Астра-3 ИСП, 2,3	"	26	-	-	-	3,40	-	-	-	88	-	-
4.	ЦВ-593-2	Светильник для ламп накаливания с подве- сом на крестках для помещений с повышен- ной влажностью и пыльностью химически активной и взрывоопас- ной средой	шт.	0,32	-	-	-	116,00	48,80	<u>58</u> 18,20	-	37	16	<u>19</u> 6
5.	ЦВ-618-1	Зарядка светильников с лампами накалива- ния для помещений с тяжелыми условиями среды и взрывоопас- ных установок прово- дом марки ПРКА и ПРН	"	0,01	-	-	-	126,00	29,20	0,10	-	1	-	-
6.	I507- I067	Светильник-ВЗГ/ В4А-200м	шт.	1	-	-	-	21,45	-	-	-	21	-	-
7.	I507- 3014	Светильник НБ006х х100/Р20-02У Л4	"	5	-	-	-	2,35	-	-	-	12	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	СИ53-264	Лампы 52I5-225-60	10 шт.	0,50	-	-	-	1,00	-	-	-	I	-	-
9.	СИ53-281	Лампы Б2I5-225-150	"	1,10	-	-	-	1,22	-	-	-	I	-	-
10.	СИ53-284	Лампы Б2I5-225-200 ГОСТ 2239-79	"	1,50	-	-	-	1,47	-	-	-	2	-	-
11.	ЦСКЦЭ-1370	Монтаж ЯБПВУ-1МУЗ	шт.	I	-	-	-	29,40	2,42	0,12 0,03	-	29	2	-
12.	ЦСКЦЭ-1261	Монтаж ящика ЯРП-20УЗ	"	I	-	-	-	36,20	2,05	0,16	-	36	2	I
13	1504-04224	Пускатель электро- магнитный неревер- сивный с тепловым реле-ПМЕ-122 ОСТ 16.0.536.001-72 1,8 кг	"	I	1,80	1,80	5,70	-	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I4.	Ц8-574- -44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт.	I	-	-	-	I,15	0,55	-	-	I	I	-
I5.	I504- I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ, 500В, частотой 50,60гц, 220В, Н.ток 10А, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности, количество толкателей 2, ПКЕ722-2У2 ТУ 16-526.216-78 0,3I кг	"	I	0,3I	0,3I	I	-	-	-	I	-	-	-
I6.	Ц8-574- -49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 3	"	I	-	-	-	I,09	0,6I	-	-	I	I	-
I7.	I5096- I60II	Кабель сечением 4x2,5мм2-АКВНГ	I000 м	0,05	-	-	-	I95,50	-	-	-	70	-	-
I8.	I5093- 270II	Кабель сечением 4x1мм2-КГ	"	0,05	-	-	-	276,00	-	-	-	I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	Ц8-153- -13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм ² , с количеством жил до 7	шт.	50	-	-	-	0,49	0,22	-	-	25	II	-
20.	I5093- 37013 к=1, I26	Двухжильный кабель напряжением до 660В сечением 2х2,5 мм ² -АВВГ I22 х I, I26	100 м	0,06	-	-	-	137,37	-	-	-	8	-	-
21.	I5093- 37023 к=1, I26	Двухжильный кабель напряжением до 660В сечением 2х4мм ² -АВВГ I47хI, I26	1000 м	0,14	-	-	-	165,52	-	-	-	23	-	-
22.	I5093- 38013	Трехжильный кабель напряжением до 660В сечением 3х2,5мм ² -АВВГ I70хI, I26	"	0,02	-	-	-	191,42	-	-	-	4	-	-
23.	I5093- 38023 к=1, I26	Трехжильный кабель напряжением до 660В сечением 3х4мм ² -АВВГ 200хI, I26	"	0,06	-	-	-	225,20	-	-	-	14	-	-
24.	I5093- 38033 к=1, I26	Трехжильный кабель напряжением до 660В сечением 3х6мм ² -АВВГ 245хI, I26		0,01	-	-	-	275,87	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	ЦВ-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением до 1 кВ сечением до 16мм ²	шт.	100	-	-	-	3,55	1,08	-	-	355	108	-
26.	ЦВ-148-9	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1м до 2 кг	100 м	2,95	-	-	-	20,60	8,62	$\frac{0,48}{0,19}$	-	61	25	$\frac{2}{1}$
27.	СИ54-2I	Пакетные серии ПВ, ПИ модернизированные выключатели и переключатели открытые, типа ПП2-10/Н2МЗБ	шт.	6	-	-	-	1,11	-	-	-	7	-	-
28.	СИ54-29	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВ2-1056MI5	"	9	-	-	-	2,23	-	-	-	20	-	-
29.	ЦВ-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	100 шт.	0,06	-	-	-	49,80	38,40	$\frac{1,10}{0,06}$	-	3	2	$\frac{1}{1}$
30.	ЦВ-59I-6	Розетка штепсельная для открытой установки	"	0,01	-	-	-	25,10	17,10	$\frac{0,04}{0,02}$	-	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31.	ЦВ-59I-I	Выключатель для открытой проводки	100 шт.	0,09	-	-	-	23,80	15,80	$\frac{0,04}{0,02}$	-	2	I	-
32.	CI54-I52	Розетка штепсель- ная типа ШР-5I	шт.	I	-	-	-	0,44	-	-	-	I	-	-
33.	CI54-I53	Вилка штепсельная типа ШВ-5I	"	I	-	-	-	0,39	-	-	-	I	-	-
34.	2903I9- 4I5	Кронштейн для светильника	"	10	-	-	-	1,95	-	-	-	I9	-	-
35.	ЦВ-363-I	Установка кронштейна	"	10	-	-	-	5,35	1,54	$\frac{3,33}{1,02}$	-	54	15	$\frac{33}{12}$
36.	CI54-I99	Коробка ответви- тельная типа 9K/TU16-526. .424-77/	"	12	-	-	-	0,44	-	-	-	5	-	-
37.	ЦЮ-975-9	Ящик протяжной или коробка, размер мм до 500x500	"	12	-	-	-	0,86	0,69	$\frac{0,11}{0,02}$	-	10	8	$\frac{1}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38.	290319-420	Подвес ПСК10-20	шт.	13	-	-	-	0,18	-	-	-	2	-	-
39.	290319-419	Подвес концевое крепления ПСК10-20	"	I	-	-	-	0,15	-	-	-	I	-	-
40.	290319-300	Зажим тросовый К676	"	2	-	-	-	0,75	-	-	-	2	-	-
41.	290319-417	Муфта К804	"	I	-	-	-	1,06	-	-	-	I	-	-
42.	ЦБ-405-2	Конструкция метал- лическая сварная	т	0,10	-	-	-	395,00	24,90	$\frac{3,10}{1,02}$	-	40	2	$\frac{I}{-}$
43.	ЦБ-91-4	Конструкции металли- ческие под оборудо- вание	"	0,05	-	-	-	377,00	33,30	$\frac{4,70}{1,41}$	-	19	2	$\frac{I}{-}$
44.	ЦБ-472-8	Проводник заземляющий открыто по строитель- ным основаниям из круглой стали диа- метр 8мм	100 м	0,80	-	-	-	51,80	14,90	$\frac{1,60}{0,10}$	-	41	12	$\frac{I}{-}$
45.	ЦБ-472-9	Проводник заземляющий открыто по строитель- ным основаниям из круглой стали диа- метр 12мм	"	0,60	-	-	-	58,80	14,90	$\frac{1,70}{0,20}$	-	35	9	$\frac{I}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46.	Ц8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12мм	10 шт	1,20	-	-	-	10,0	3,2	0,5	-	12	4	$\frac{1}{1}$
		Итого по смете	руб.								397	1105	230	$\frac{64}{20}$
		Тара и упаковка-0,5%	-"-								2			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	-"-								5			
		Транспортные расходы 15,3 х 2,21	-"-								34			
		Комплектация - 2%	-"-								8			
		ИТОГО оборудование	-"-								446			
		Накладные расходы - 8%												
		230 х 0,87										200		
		ИТОГО:	-"-									1305		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления-8,0% руб.										I04		
		ИТОГО:	-"								446	I409	230	<u>64</u> 20
		ВСЕГО (графы I2+I3)	-"									I855		
		Материалы, не учтенные ценником (п.3.6-10, I7-18, 21-25, 29, 30, 34-36, 38, 40-43)											320	
		В том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составила инженер

Проверила руководитель группы

Данилов
Светлич
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 РПБ-3 (в панелях)
 На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: спецификация № ТХ.СО альбом 3	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	10, 12 руб.
	1м2 общей площади здания	10, 12 руб.
	1м3 объема здания	1, 4I руб.
Составлена в ценах 1984 г.		

№ п.п.	Шифр и номер позиций 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	обо- ру- дова- ния	монтажных работ	все- го	в том числе	ру- до- ва- ния	обо- все- го	в том числе	ос- нов- ной за- работ- ной платы	экс- луата- ции машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I.	1906-21001	Электропогрузчик ЭП-103	шт.	I	2,85	2,85	4060	-	-	-	4060	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
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.13	Стеллаж металличе- ческий	"	6	-	-	-	51,0	-	-	-	306	-	-	
4	Ц8-91-4	Конструкции метал- лические под обору- дование	т	0,6	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,70</u> 1,41	-	226	20	<u>3</u> 1	
5	1914- 16008	Тележка ручная	шт	2	0,03	0,06	76	-	-	-	152	-	-	-	
6	1906- 16052	Таль электрическая канатная общего назначения-ТЭ320- 51120.00 0,470т	"	I	0,47	0,47	640	-	-	-	640	-	-	-	
7	ЦЗ-6-9	Монтаж тали	"	I	-	-	-	58,6	49,2	<u>6,43</u> 2,61	-	59	49	<u>7</u> 3	
		ИТОГО по смете	руб.					3,38т				4852	634	103	<u>15</u> 7
		Тара и упаковка-0,5% "										24			
		Заготовительно- складские расходы - 1,2 %	"									58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы												
		15,3х3,38	руб.								52			
		Комплектация - 2%	"								97			
		ИТОГО оборудования	"								5083			
		Накладные расходы - 87%												
		103х0,87	"									90		
		Материалы не учтенные ценником	"									306		
		ИТОГО	"									724		
		Плановые накопления - 8%	"									58		
		ИТОГО	"								5083	782	103	<u>15</u> 7
		ВСЕГО (графа 12+13)	"									5865		

В том числе нормативная
условно-чистая продукция

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет
Составил инженер
Проверил руководитель группы

Handwritten signatures and initials:
Danyilov
Fartushnaya
Lesovaya
Maslova

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

В Е Д О М О С Т Ь
потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
Закрытый склад для РПБ-3 (в панелях)

Наименование ресурсов	Количество
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	
Затраты труда, чел.-ч	7389
Заработная плата, руб.	5090
Строительные машины, руб.	2277
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	
Затраты труда, чел.-ч	473
Заработная плата, руб.	280
Строительные машины, руб.	21
ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЕ, СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ И МОЛНИЕЗАЩИТА	
Затраты труда, чел.-ч	462
Заработная плата, руб.	261
Строительные машины, руб.	-

Наименование ресурсов	Количество
ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
Заработная плата, чел.-ч	179
Заработная плата, руб.	110
Строительные машины, руб.	-
ИТОГО:	
Затраты труда, чел.-ч	8503
Заработная плата, руб.	5741
Строительные машины, руб.	2298

Начальник отдела смет

Составили:

Сметы
Лиди
Лесова

Т.В.Фартушная

Л.В.Иванова

С.Ф.Лесовая