ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

709-9-96.88

ЗАКРЫТЫЙ СКЛАД

ДЛЯ РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ПУНКТА ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ ТИП I

ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ 281,8 м2 (В КИРПИЧЕ)

АЛЬБОМ 5

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

23440-05
2-96

(С) МФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 13.06. 1989 г.
Заказ № 491 Тираж 30 экз.
Инв.№ 23440/5

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

709-9-96.88

ЗАКРЫТЫЙ СКЛАД ДЛЯ РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ПУНКТА ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ

ТИП I ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ 281,8 м2 (В КИРПИЧЕ)

АЛЬБОМ 5

СТОИМОСТЬ:

Общая	40,219	тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	34,599	тыс.руб.
I куб.м здания	I6,36	руб.
I кв.м общей площади	I22,78	руб.
Общая на I расчетную единицу	I42,72	руб.

РАЗРАБОТАН
ЮЖНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ ИНСТИТУТА
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
МИНЭНЕРГО СССР

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНЭНЕРГО СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 30.09.88 № 34

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ Г.А.НЕВЕДРОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г.М.ДАНИЛОВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ Т.В.ФАРТУШНАЯ

С О Д Е Р Ж А Н И Е

№ п.п.	№ смет	Наименование	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	39
6	I-2	Водопровод хозяйственно-противопожарный	42
7	I-3	Отопление	45
8	I-4	Тепловой пункт	50
9	I-5	Вентиляция	56
I0	I-6	Приобретение и монтаж электрического освещения, силового электрооборудования и молниезащиты	59
II	I-7	Приобретение и монтаж технологического оборудования	68
I2	I-8	Приобретение и монтаж автоматики	7I
I3	-	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 30°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,IУ. 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 наклацных расходов.

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

- транспортные расходы - I5,4 руб. от веса оборудования;
- тара и упаковка - 0,5% ;
- комплектация оборудования - 2% ;
- заготовительно-складские расходы - I,2% ;

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

За расчетный показатель принят I кв.м общей площади здания (всего 28I,8 м2)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту Закрытый склад для ремонтно-эксплуата-

ционного пункта электросетей общей площадью 28I,8 м2
(в кирпиче)

Сметная стоимость 40,2I9 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу	I42,72	руб.
Iм2 общей площади здания	I42,72	руб.
Iм3 объема здания	I9,02	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ п.п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	Эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	30,94I	-	-	-	30,94I				м3	2II4,8	I4,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I-2	Водопровод хозяйственно-противопожарный	0,3I6	-	-	-	0,3I6				м3	2II4,8	0,I5
3	I-3	Отопление	0,954	-	-	-	0,954				"	-"-	0,46
4	I-4	Тепловой пункт	0,3I8	-	-	-	0,3I8				"	-"-	0,I5
5	I-5	Вентиляция	0,I62	-	-	-	0,I62				"	-"-	0,08
6	I-6	Приобретение и монтаж электрического освещения, силового электрооборудования и молниезащиты	-	I,II3	0,446	-	I,559				"	-"-	0,74
7	I-7	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,782	5,083	-	5,865				"	-"-	2,77
8	I-8	Приобретение и монтаж автоматики	-	0,0I3	0,09I	-	0,I04				"	-"-	0,04
		ИТОГО:	32,69I	I,908	5,620	-	40,2I9				м3	2II4,8	I9,02

Главный инженер отделения Г.А.Неведров
Главный инженер проекта Г.М.Данилов
Начальник отдела смет Т.В.Фартушная
Составил ведущий инженер Л.В.Иванова
Проверил руководитель группы З.П.Саенко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту закрытый склад для РЭП-I (в кирпиче)

Основание: чертежи № АСI+I2
альбом I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 30,94I тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на
расчетную единицу I09,80 руб.
Iм2 общей площади здания I09,80 руб.
Iм3 объема здания I4,63 руб.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
		А. Подземная часть										
		I. Земляные работы										
I	I-II29 II6-2	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы	I00 м2	5,40	0,35				2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-56 II-I4	Разработка грунта экскаватором на гусеничном колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы	I000 м3	0,30	I48,22			44			
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	I00 м3	0,34	89,40			30			
4	I-23I т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I 29-2	Разработка грунта бульдозером мощностью до 59 кВт с перемещением до I0м грунт 2 группы	I000м3 "	0,334	44,88			I5			
5	I-238 к=3 п.I.II таб.3п.5 к=I,I 29-4	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 23I	"	0,334	I06,59			36			
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	"	0,04	I78,2I			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	ССЦ-I стр.28	Перевозка до I км	т	75,60	0,29			22			
8	EI-23I т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I 29-2	Перемещение грунта бульдозером для обратной засыпки и подсыпки под полы	I000 м3	0,38	44,88			I7			
9	EI-238 к=3 т.ч. п.I.II таб.3п.5 к=I,I 29-9	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке H 23I	"	0,38	I06,59			40			
I0	EI-257 т.ч. п.I.II таб. 3 п.5 к=I.I 3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	"	0,20	20,79			4			
II	EI-268 к=3,т.ч п.I.II таб.3 п.5 к=I.I 3I-I3	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке H 257	"	0,20	35,64			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	E1-1184 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп	I00 м3	2,00	9,69			I9			
I3	E1-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	"	0,83	5I,00			42			
I4	E1-995 85-2	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами грунт 2 группы	"	I,25	69,30			87			
I5	E1-968 8I-2	Подсыпка грунта под полы	"	I,25	46,00			58			
		ИТОГО по разделу I	руб.					430			
		2. Фундаменты									
I6	8-I0 3-I	Устройство песчанных оснований под фундаменты	м3	6,00	9,32			56			
I7	7-2 I-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована	шт	32,00	2,09			67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		до 4м и массе конструкций до I,5 т									
I8	ССЦ-74 9-97	Стоимость фундаментных плит из бетона М-200, ФЛ.I0,24-3, ФЛI0,I2-3	м3	I5,28	52,40			80I			
I9	ССЦ-8 3-I-3	Арматура А3	т	0,I0	250,00			25			
20	ССЦ-8 3-I-6	То же, ВРI	"	0,09	32I,00			29			
2I	7-I I-I	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до 0,5 т	шт	37,00	I,52			56			
22	7-2 I-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до I,5т	"	I73,00	2,09			362			
23	ССЦ-I7 3-3	Стоимость бетонных блоков М-I00 объемом 0,5 и более	м3	46,79	40,90			I9I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	ССЦ-I7 3-II	То же, объемом от 0,5 м3 до 0,3 м3	м3	33,I8	42,50				I4I0		
25	6-20 I-20	Монолитные участки из бетона М-I00	"	5,70	3I,70				I8I		
26	6-2 I-2	Фундаменты бетонные из бетона М-200	"	0,I3	37,53				5		
27	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	"	0,003	44I,00				I		
28	ССЦ-8 3-I-I8	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	0,03	I7,30				I		
29	8-I3 4-I	Горизонтальная гидроизоляция из цементно-песчаного раствора с добавлением церазита	I00 м2	0,50	86,50				43		
30	7-76I доп. В2 62-2	Укладка плит П7Д-3	шт	2,00	2,30				5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	ССЦ-62 8-503	Стоимость плит П7Д-3 из бетона М-300	м3	0,48	60,80			29			
32	ССЦ-8 3-I-6	Арматура $_{B}$PI	т	0,02	32I,00			6			
33	ССЦ-8 3-I-3	Арматура А-3	"	0,0I	250,00			3			
34	ССЦ-8 3-I-I3	Закладные детали	"	0,00I	4I3,00			-			
35	ССЦ-8 3-I-I8	Металлизация закладных деталей	"	0,00I	I78,00			-			
36	6-I I-I	Подготовка из бетона М50 под приямок	м3	0,25	27,40			7			
37	6-90 II-I	Стены приямка из бетона М-I00	"	I,70	32,20			55			
38	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,0I2	44I,00			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	ССЦ-8 3-I-I8	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	0,I2	I7,80			2			
40	8-27 4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону в 2 слоя,битумная	I00 м2	0,90	90,00			8I			
		ИТОГО по разделу 2	руб.					5I39			
		Б. Надземная часть									
		3. Стены									
4I	8-33 5-2	Стены из керамического кирпича наружные средней сложности, для зданий высотой до 9 этажей,при высоте этажа более 4м	м3	I92,72	34,60			6668			
42	8-37 5-4	При толщине стен 38см	"	23,80	34,00			809			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
43	8-37 5-4	То же, при толщине стен 250м	м3	3I,00	34,00			I054			
44	8-I89 22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6м трубчатых для кладки и облицовки	I00 м2 В.П.	5,52	42,20			233			
45	8-I94 22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	I00 м2 Г.П.	I,86	7I,I0			I32			
46	7-445 38-I0-I,8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	2I,00	0,23			5			
47	7-I27 9-I-I,8	Укладка перемычек массой 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	от "	4,00	I,50			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48	ССЦ-74 9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3 ДЛ,до 3м	м3	I,03	64,40			66			
49	ССЦ-74 9-93	То же, ДЛ,от 3 до I2м	"	0,I7	65,70			II			
50	ССЦ-74 9-93	То же, из бетона М-300	"	0,87	66,72			58			
5I	ССЦ-8 3-I-I	Арматура А-I	т	0,02	229,00			5			
52	ССЦ-8 3-I-3	То же, А-3	"	0,I4	250,00			35			
53	ССЦ-8	То же, ВР I	"	0,0I4	32I,00			3			
54	ССЦ-8 3-I-I3	Закладные детали	"	0,0I	4I3,00			4			
55	ССЦ-8 3-I-I8	Металлизация закладных деталей	"	0,0I	I78,00			2			
56	6-83 9-7	Закладные детали МН-I в кирпичных стенах для крепления ворот	"	0,022	44I,00			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
57	8-57 7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	I00 м2	5,08	I3,I0			67			
		ИТОГО по разделу 3	руб					9I67			

4. Покрытие

При снеговой нагрузке I00 кгс/см2 для температуры минус 30°С

58	7-I43 I0-3	Установка стропильных балок и ферм покрытий одноэтажных зданий пролетом до I2м, массой до I0т при длине плит покрытий до 6м и высоте зданий до 25м	шт	2,00	I3,80			28			
59	ССЦ-40 8-40	Балки покрытия объемом более I,5 м3 из бетона М-400	м3	4,00	78,80			3I5			
60	ССЦ-8 3-I-4	Арматура А-5	т	0,23	260,00			60			
6I	7-668	Опорные подушки ОП-2	шт	4,00	0,72			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
62	ССЦ-74 9-96	Стоимость опорных подушек ОП-2 из бетона М-200	м3	0,40	62,70			25			
63	ССЦ-8 3-I-I	Арматура,А-I	т	0,0I	229,00			2			
64	ССЦ-8 3-I-I3	Закладные детали	"	0,05	4I3,00			2I			
65	ССЦ-8 3-I-I8	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	0,46	I7,30			8			
66	ССЦ-8 3-I-3	То же, А3	т	0,I6	250,00			40			
67	ССЦ-8 3-I-I	То же, АI	"	0,02	229,00			5			
68	ССЦ-8 3-I-6	То же, ВI	"	0,05	32I,00			I6			
69	ССЦ-8 3-I-I3	Закладные детали	"	0,0I	4I3,00			4			
70	ССЦ-8 3-I-I3	Дополнительные закладные детали	I00 кг	4,40	4I,30			I82			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7I	ССЦ-8 3-I-I8	Металлизация заклацных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	0,56	I7,30			I0			
72	7-I83 II-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0т и высоте зданий до 25м	шт	I6,00	8,02			I28			
73	ССЦ-43 8-II9	Стоимость ребристых плит шириной более 2м при нагрузке до 400 кгс/м2	м2	249,20	5,35			I333			
74	ССЦ-45 8-I50	Стоимость ребристых плит с отверстиями 400 и 700мм при расчетной нагрузке до 400 кгс/м2	"	35,58	6,64			236			
75	7-209 I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте здания до 25м	шт	2,00	2,43			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
76	ССЦ-5I 8-236	Стоимость стаканов СБ4Б-I	м3	0,06	90,20			5			
77	ССЦ-5I 8-237	То же, СБ7D-3	"	0,I4	75,90			II			
78	ССЦ-8 3-I-6	Арматура В-I	"	0,005	32I,00			I			
79	ССЦ-8 3-I-3	То же, А-3	"	0,005	250,00			I			
80	ССЦ-8 3-I-I	То же, А-I	"	0,0I	229,00			2			
8I	ССЦ-8 3-I-I3	Закладные детали	"	0,0I	4I3,00			4			
82	ССЦ-8 3-I-I8	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	IOO кг	0,08	I7,30			I			
83	7-285 I7-I	Соединительные элементы, МСI+МС23+МС24	т	0,022	362,00			7			
84	ССЦ-8 3-I-I8	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	IOO кг	0,22	I7,30			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
85	ССЦ-8 3-I-I3	Закладные детали МН3-МН4--МН5 в плитах покрытия	I00 кг	0,47	4I,30			I9			
86	ССЦ-8 3-I-I8	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	"	0,47	I7,30			8			
		ИТОГО по разделу 4	руб.					4097			
		5. Кровля									
87	I2-299 I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5мм	I00 м2	2,93	5I,60			I5I			
88	I2-286 9-3	Утепление покрытий плитами фибролита или пеностекла насухо, плитами из легких бетонов	"	I,46	I7,30			25			
89	ССЦ-23 3-I47	Плиты теплоизоляционные γ=500 кгс/м3 толщиной I00мм из ячеистого бетона	м3	I4,64	I6,00			234			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
90	6-I79 I6-7	Уложить бетон по плитам перекрытия в местах перепада	м3	0,20	58,60			I2			
9I	I2-74 I-I-2	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной до I2м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	I00 м2	2,96	267,00			790			
92	26-I5 4-2	Проклацка жгута	м3	0,0I	22,70			I			
93	ССРСЦ чI р.4 п.352	Стоимость жгута	"	0,0I	75,20			I			
94	6-73 8-2	Залить раствором М-200	I00 м2	0,02	90,28			2			
95	6-74 8-3	Поправка на изменение толщины	"	0,02	28I,I0			6			
96	6-86 9-I0	Укладка молниезащитной сетки	т	0,02	I5,30			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
97	ССРСЦ ч2Р4 Д.I0	Стоимость сетки из арматуры AI	т	0,02	335,00			7			
98	I2-277 8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	I00 м2	5,49	9,43			52			
99	I2-280 8-5	Устройство мелких покрытий	"	0,29	I92,00			56			
		ИТОГО по разцелу 5	руб.					I338			
		6. Окна									
I00	I0-84 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			
I0I	ССРСЦ-2р2 п.I43	Стоимость оконных блоков с одинарными переплетами СВОI2-I2	"	2,72	9,93			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
[illegible]	[illegible] р.2 п.I5I	То же, со спаренными переплетами СВДI2-I2	м2	I,36	I4,80			20			
I03	I0-88 I5-2	Установка приборов оконных	шт	3,00	0,24			I			
I04	ССРСП-I р.I п.432	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для одностворных переплетов высотой до I,2м	к-т	3,00	0,86			3			
I05	I5-705 20I-I	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях одинарных переплетов оконным стеклом 3мм	I00 м2	0,02	I2I,00			2			
I06	I5-707 20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3мм	"	0,02	242,00			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I07	ССРСЦ-Iр.2 п.356	Прокладки резиновые	кг	40,00	0,6I			24			
		ИТОГО по разделу 6	руб.					94			
		7. Двери									
I08	I0-I05 20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2	м2	2,33	I,45			3			
I09	I0-I06 20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3м2	"	20,74	I,I9			25			
II0	ССРСЦ-2Р2П 239	Стоимость дверных блоков ДН24-I0АП	"	2,33	I8,30			43			
III	ССРСЦ-2Р-2П 24I	Стоимость дверных блоков ДН24-I5НП	"	7,I6	I9,60			I40			
II2	ССРСЦ-2Р-2П 243	Стоимость дверных блоков ДН24-I9НП	"	I3,58	I8,00			244			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II3	ССРСЦ-IP,I П447	Скобяные изделия для дверей входных двухпольных	компл.	5,00	8,94			45			
II4	ССРСЦ-IP Ш 446	То же, однопольных	-"-	I,00	6,73			7			
		ИТОГО по разделу 7	руб.					507			
				8. Ворота							
II5	9-49 7-4	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий,ангаров и других сооружений без механизмов открывания	т	0,75	I03,00			77			
II6	ССРСЦ-2РШ 236I Доп.8	Стоимость металлоконструкций распашных ворот	"	0,75	4II,00			308			
II7	7-70I 5I-I	Прокладка из гернита	I00м	0,I3	42,30			5			
II8	7-706 5I-5	Прокладка из вулканизирующего герметика	"	0,I3	88,70			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
II9	26-36 8-9	Утеплитель из минеральной ваты	м3	0,03	7,68			I			
I20	ССРСЦ-I ч.4 п.2	Вата минеральная ГОСТ 4640-76	"	0,03	II,20			I			
I2I	26-69 I3-7	Утепление ворот техническим сукном	I00 м2	0,I8	8I,IO			I4			
I22	ССРСЦ- IР.III 825	Стоимость сукна технического	м2	I7,64	5,24			92			
I23	ССРСЦ-5 р.II п.IB2	Профиль резиновый РI	ТН	0,04	2860,00			II4			
I24	ССРСЦч.I р.Iп.344	Приборы воротные массой до 4 кг	к-т	I49,00	0,47			70			
I25	ССРСЦ-I РI.п.342	Приборы воротные массой до I,6 кг	"	75,00	0,32			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I26	I3-I68 к=2 I8-2I	Окраска металлоконструкций за 2 раза	I00 м2	0,32	I4,26			5			
		ИТОГО по разделу 8	руб.					652			
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	"				267				
		стоимость металломонтажных работ	"				385				
				9. Полы							
		Тип I									
I27	II-2 К=2 I-2	Уплотнение грунта щебнем толщиной I00мм	I00 м2	I,235	86,60			I07			
I28	II-II I-II	Подготовка из бетона М-I50	м3	I2,35	30,22			373			
I29	II-67 II-I	Бетонное покрытие из бетона М-300, толщ.40мм	I00 м2	I,23	I35,24			I67			
I30	II-68 К=2 II-2	Добавка на толщину бетонного покрытия	"	I,23	35,68			44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3I	II-2 К=2 I-2	Уплотнение грунта щебнем толщиной I00мм	I00 м2	I,23	86,60			I07			
I32	II-67 II-I	Бетонное покрытие из бетона М300, толщиной 40мм	"	I,40	I35,24			I90			
I33	II-68 К=24 II-2	Добавка на толщину бетонного покрытия	"	I,40	428,I6			600			
I34	II-83 I3-I	Покрытие асфальтобетонные литые, толщиной 40 мм	"	I,40	I2I,00			I70			
I35	II-84 К=3 I3-2	Добавка на толщину покрытия	"	I,40	56,40			79			
I36	II-2 К=2 I-2	Уплотнение грунта щебнем толщиной I00мм	"	0,II	86,60			9			
I37	II-II I-II	Подготовка из бетона М-I50	м3	I,09	30,22			33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I38	II-57 8-3	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 20мм	I00 м2	0,II	82,59			9			
I39	II-58 К=3 8-4	Добавка на толщину покрытия	"	0,II	46,98			5			
I40	II-205 28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки А	"	0,II	5I9,00			7			
I4I	II-2 К=2 I-2	ТИП 4 Уплотнение грунта щебнем толщиной I00мм	"	0,II	86,60			I0			
I42	II-II I-II	Подготовка из бетона М-I50	м3	I,II	30,22			34			
I43	6-86 9-I0	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,02	I5,30			I			
I44	ССРСЦ чIр4 п.43	Сетки из проволоки холоднотянутой	"	0,02	392,00			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I45	II-67 II-I	Бетонное покрытие толщиной 40мм, бетон М-300	I00 м2	0,II	I35,24			I5			
I46	II-68 К=2 II-2	Добавка на толщину бетонного покрытия	"	0,II	35,68			4			
I47	II-273	Установка деревянных плинтусов	I00м	0,I5	26,70			4			
		ИТОГО по разделу 9	руб.					2026			
		I0. Внутренняя отделка									
I48	I5-276 т.ч. п.3.I0 55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков из ребристых плит	I00 м2	4,55	42,I0			I92			
I49	I5-508 т.ч. п.3.I8.А I53-I	Известковая окраска потолков	"	4,55	6,33			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I50	I5-256 т.ч. п.3.I0 55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен	I00 м2	0,73	II0,00			80			
I5I	8-57 7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	"	7,66	I3,I0			I00			
I52	I5-262 55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен	"	0,I5	I07,00			I6			
I53	I5-508 т.ч. п.3.I8.А I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке	"	0,I5	6,33			I			
I54	I5-509 т.ч. п.3.I8.А I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону	"	7,00	3,37			24			
I55	I5-660 т.ч. п.3.I8.А I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	"	0,73	78,70			58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I56	I5-568 I59-8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке стен	I00 м2	0,II	76,70			8			
I57	I5-576 I59-6-26	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков подготовленных под вторую окраску дверных	"	0,55	27,00			I5			
I58	I5-577 I59-7-26	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску оконных	"	0,04	35,20			I			
I59	I5-577 I59-7-26	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску оконных	"	0,03	35,20			I			
		ИТОГО по разделу I0	руб.					525			
		II. Наружная отделка									
I60	I5-20I 5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен	I00 м2	0,92	85,30			78			
		ИТОГО по разделу II	руб.					78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I2. Разные работы									
I6I	9-44 6-5	Монорельс Монтаж монорельса	м	I2,00	7,03			84			
I62	ССРСЦ-2ч.I п.I825	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 6м, из прокатных двутавров типа М, звенья прямолинейные I	т	0,8I	239,00			I94			
I63	I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-02I	I00 м2	0,I0	7,7I			I			
I64	I3-I54	Окраска металлоконструкций ПФ-I70	"	0,I0	I6,60			2			
I65	7-668 47-II-I,8	Опорные подушки ОП-I	шт	2,00	0,72			I			
I66	ССЦ-74 9-96	Стоимость опорных подушек ОП-I из бетона М-200	м3	0,04	62,70			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I67	ССЦ-8 3-I-I	Арматура А-I	т	0,002	229,00			-			
I68	ССЦ-8 3-I-I3	Закладные детали	"	0,0I	4I3,00			4			
I69	ССЦ-8 3-I-I8	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	0,I3	I7,30			2			
I70	I-I75 22-I4	Разработка недостающего грунта экскаватором для подсыпки под ступени	I000 кВ	0,02	I78,2I			3			
I7I	ССЦ-I стр.28	Перевозка до Iкм	т	28,80	0,29			8			
I72	I-995 85-2	Подсыпка грунта под ступени и рампу	I00 м3	0,I6	69,30			II			
I73	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,I0	43,30			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I74	6-20 I-20	Устройство бетонных ступеней из бетона М-200	м3	I,00	33,64			34			
I75	II-II I-II	Подготовка из бетона М-I50	"	0,20	30,22			6			
I76	II-67 II-I	Бетонное покрытие из бетона М-300, толщиной 40мм	I00 м2	0,02	I35,24			2			
I77	II-68 к=2 II-2	Добавка на толщину бетонного покрытия	"	0,0I	35,68			I			
		Пандус									
I78	I-960 80-2	Устройство корыта вручную I00м3	I00 м3	0,02	74,50			2			
I79	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	I00 м2	0,08	43,30			3			
I80	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона М-I50	м3	I,20	30,24			36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8I	27-I69 42-I	Устройство асфальтобетонного покрытия толщиной 40мм	I00 м2	0,08	I56,00			I2			
I82	27-I72 к=2 42-2	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке Н.I69 добавлять или исключать	I00 м2	0,08	50,60			4			
		Отмостка									
I83	I-960 80-2	Устройство корыта под отмостку вручную	I00 м3	0,07	74,50			5			
I84	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп	"	0,07	9,69			3,49			
I85	II-6 I-6	Плотно утрамбованное щебеночное основание	м3	5,60	I6,00			90			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I86	27-I69 42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3см	I00 м2	0,45	I56,00			70			
		ИТОГО по разделу I2	руб.					583			
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.					305			
		стоимость металломонтажных работ	"					278			
			"								

Главный инженер проекта Г.М.Данилов

Начальник отдела смет Т.В.Фартушная

Составил ведущий инженер Л.В.Иванова

Проверил руководитель группы 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	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	плановых накоплений, % стоимости по гр. 5,7	всего по гр. 5,7, 8	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин, в том числе заработной платы	в накладных расходах, % суммы по гр.7	в плановых накоплениях, % стоимости по гр. I0,II	всего по данным гр. I0, II, I2, I3	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ													
	А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ													
I	Земляные работы	м3	380	430	I6,5	7I	40	54I						
2	Фундаменты	"	I09,42	5I39	I6,5	848	479	6466						
3	ИТОГО по "А"			5569		9I9	5I9	7007						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ													
3	Стены	м3	249,59	9I67	I6,5	I5I3	854	II534						
4	Покрытие	м2	284,78	4097	I6,5	676	382	5I55						
5	Кровля	"	296	I338	I6,5	22I	I25	I684						
6	Окна	"	4,08	94	I6,5	I6	9	II9						
7	Двери	"	23,07	507	I6,5	84	47	638						
8	Ворота	м2	I7,64											
	строительные работы	"		267	I6,5	44	25	336						
	металлоконструкции			385	8,6	33	33	45I						
9	Полы	"	286	2026	I6,5	334	I89	2549						
I0	Внутренние отделочные работы	"	I3I6	525	I6,5	87	49	66I						
II	Наружные отделочные работы	"	92	78	I6,5	I3	7	98						
I2	Разные работы:													
	строительные работы			305	I6,5	50	28	383						
	металлоконструкции			278	8,6	24	24	326						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	ИТОГО по "Б"			I9067		3095	I772	23934						
	ИТОГО общестроительные работы по "А" + "Б"			24636		40I4	229I	3094I						

Главный инженер проекта Г.М.Данилов

Начальник отдела смет Т.В.Фартушная

Составил ведущий инженер Л.В.Иванова

Проверил руководитель группы З.П.Саенко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту Закрытый склад для ремонтно-эксплуатационного пункта электросетей Тип I общей площадью 281,8 м2 (в кирпиче)

На водопровод хозяйственно-противопожарный

Основание: чертежи ВК I,2
альбом I

Сметная стоимость 0,316 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу	I,I2	руб.
Iм2 общей площади здания	I,I2	руб.
Iм3 объема здания	0,I5	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин, в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-I84 I6-I	Кран пожарный с диаметром пожарного ствола 50мм	шт	2	47,70			95			
2	ССРСЦ-Ш доп.в.I п.2322	Рукав пожарный льняной диам.5Iмм	м	I0	I,76			I8			
3	I6-I45 I2-23	Задвижка параллельная фланцевая с руч-	шт.	I	2I,70			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ным приводом 30чбр диам. 80мм									
4	ССРСЦ-Ш п.I00I	Кран пробно-спускной I0Б9бк диам. I5 мм	шт	I	0,92			I			
5	I6-43 7-3	Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 25мм	м	6	I,36			8			
6	I6-46 7-4	То же, диам. 50 мм	"	I4	2,2I			3I			
7	I6-47 7-5	То же, диам. 70 мм	"	I3	2,67			35			
8	I6-4 I-3	Трубопровод из чугунных напорных труб диам. I00 мм	"	4	4,82			I9			
9	I6-220 I-22	Испытание трубопровода	I00м	0,37	4,22			2			
I0	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска трубопровода	I00 м2	0,I6	60,50			9			
II	I-960 I-80	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		до 2м грунт 2 группы	I00 м3	0,I5	74,50			II			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей грунт 2 группы	I00 м3	0,I5	46,00			7			
		ИТОГО	руб.					258			
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5% (27 руб.)	"					4			
		Накладные расходы на сантехнические работы- I3,3% (23I руб.)	"					3I			
		ИТОГО	"					293			
		Плановые накопления 8%	"					23			
		ВСЕГО	"					3I6			

Главный инженер проекта Г.М.Данилов

Начальник отдела смет Т.В.Фартушная

Составил ведущий инженер Л.В.Иванова

Проверил руководитель группы З.П.Саенко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту Закрытый склад для ремонтно-эксплуатационного пункта электросетей Тип I. общей площадью 281,8 м2 (в кирпиче)

На отопление

Основание: чертежи ОВ I+4
Альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,954 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу	3,39	руб.
1м2 общей площади здания	3,39	руб.
1м3 объема здания	0,45	руб.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
		а) Отопление при варианте от электрокотельной РЭП-I при температуре минус 30°С										
I	I8-229 I5-5	Кран для спуска воздуха Маевского	шт	I4	0,49				7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ССРСЦ-Ш I035	Кран двойной регулировки КРЦД диам. 20 мм	шт	I4	I,50			2I			
3	ССРСЦ-Ш доп.ч I,в.2 2661	Кран пробковый сальниковый II4б6к II диам. 25 мм	"	3	3,04			9			
4	I8-II2 5-I Пр-нт	Радиатор МС-I40	экм.	67,9	0,66			45			
5	24-07-I98I/ 56 п.08-09	Стоимость радиатора МС-I40	кв.	38,02	I4,82			563			
		Цена: I3,2xI,I23									
6	I6-36 7-I ССРСЦ-3 п.I535 ССРСЦ-I п.2	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб диам. 20 мм	м	25	0,53			I3			
		Цена:0,9I-(0,68-0,3)									
7	I6-37 ССРСЦ-3 п.I535 ССРСЦ-I п.2	То же, диам. 25 мм	м	7	I,02			7			
		Цена: I,78-(0,80-0,4)									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I6-233 8-I доп.в.2	Трубопровод из стальных электросварных труб диам 32х2 мм	м	60	I,0I			6I			
9	I6-2I9 I6-22	Испытание трубопровода	I00 м	0,92	3,94			4			
I0	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска за 2 раза	I00 м2	0,60	60,5			36			
		ИТОГО	руб,					766			
		Пуск и регулировка - 2% (730 руб.)	руб.					I4			
		ИТОГО	"					780			
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5% (36 руб.)	-"-					6			
		Накладные расходы на сантехнические работы - I3,3% (730 руб.)	-"-					97			
		ИТОГО	-"-					883			
		Плановые накопления-8%	-"-					7I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ВСЕГО	руб.					954			
		б) Отопление при варианте с централизованным теплоснабжением при температуре минус 30°С									
		Из раздела отопление при температуре минус 30°С исключить п.п.4,5,6,8	"					682			
		Добавить:									
I6	I8-II2 5-I	Радиатор МС-I40	экм.	62,9	0,66			42			
I7	Пр-нт 24-07-I98I/56 п.08-09	Стоимость радиаторов МС-I40									
		Цена: I3,2хI,I23	кв	35,22	I4,82			522			
I8	I6-236 7-I ССРСЦ-3 п.I535 ССРСЦ-I п.2	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб диам. 20мм									
		Цена: 0,9I-(0,68-0,3)	м	32	0,53			I7			
I9	I6-232 8-I д.в.2	То же из стальных электросварных труб диам. 25х2	м	60	0,89			53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого добавить	руб.					634			
		ИТОГО						7I8			
		Пуск и регулировка -2%	"					I4			
		ИТОГО по разделу "б"	"					732			

Главный инженер проекта Г.М.Данилов

Начальник отдела смет Т.В.Фартушная

Составил ведущий инженер Л.В.Иванова

Проверил руководитель группы З.П.Саенко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту Закрытый склад для ремонтно-эксплуатационного пункта электросетей тип I общей площадью 28I,8 м2 (в кирпиче)
Тепловой пункт

Основание: чертежи ОВ- I+4
альбом I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,3I8 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I,I3 руб.
Iм2 общей площади здания I,I3 руб.
Iм3 объема здания 0,I5 руб.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
		а) тепловой пункт от электрокотельной РЭП-I										
I	ССРСЦ-Ш III	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р, диам. 25мм	шт	I	I,70				2			
2	ССРСЦ-Ш I05	То же, I5кчI8п2, диам. 25мм	"	I0	I,7				I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ССРСЦ-Ш I06	То же, I5кчI8п2, диам. 32мм	шт	4	4,40			I8			
4	-"- п.I038	Кран трехходовой к манометру	шт	2	I,26			3			
5	-"- 850	Клапан обратный подъемный муфтовый I6кчIIр, диам. 25мм	"	I	I,II			I			
6	I8-2II I3-3	Насос ручной БКФ-2	"	I	4,60			5			
7	Пр-нт 23-0I I6-002	Стоимость насоса 43хI,037+I5,Iх0,0I9	"	I	44,88			45			
8	I8-I84 II-I	Грязевик диам. 40мм	"	2	20,60			4I			
9	I6-37 7-I ССРСЦ-3 п.I536 ССРСЦ-I п.3	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб диам. 25 мм Цена: I,03-(0,80-0,4)	м	4	0,63			3			
I0	I6-38 7-2 ССРСЦ-3 п.I537 ССРСЦ-I п.4	То же, диам. 32 мм Цена: I,I4-(0,9I-0,5I)	"	8	0,74			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I6-233 I6-8 д.в.2	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32х2 мм	м	30	I,0I			30			
I2	I6-234 I6-8 д.в.2	То же, диам. 38х2мм	"	I5	I,07			I6			
I3	I6-2I9 I6-22	Испытание трубопровода	I00 м	0,57	3,94			2			
I4	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска за 2 раза	I00 м2	0,3	60,5			I8			
I5	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	0,2	I6,80			3			
I6	ССРСЦ-I п.3I3	Стоимость цилиндров и полуцилиндров из минеральной ваты	"	0,2	I03			2I			
I7	26-62 II-6	Покрытие защитное из тонколистовой оцинкованной стали	I00 м2	0,I0	80,I			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	ССРСЦ-I п.523	Стоимость оцинкованной стали, толщ.0,5мм	т	0,02	338			7			
I9	I3-I2I I5-6	Огрунтовка поверхности грунтом ГФ-02I	I00 м2	0,I0	7,7I			I			
20	I5-6I4 I64-8	Антикоррозийной покрытие масляно-битумной краской за 2 раза	"	0,I0	60,5			6			
		ИТОГО	руб					253			
		Пуск и регулировка - 2% от (I89 руб.)	"					4			
		ИТОГО	"					257			
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5% (64 руб.)	"					II			
		Накладные расходы на сантехнические работы - I3,3% (I93 руб.)	"					26			
		ИТОГО	"					294			
		Плановые накопления - 8%	"					24			
		ВСЕГО	"					3I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б) тепловой пункт с централизованным теплоснабжением									
		Из раздела тепловой пункт от электрокотельной РЭП-I исключить п.п. 2,3,4,9,I0,I2	руб					63			
		Добавить:									
2I	I8-202 I2-I	Элеватор водоструйный № I 40с I0 бк	шт	I	I90			I90			
22	ССРСЦ-Ш доп.в.I 2489	Стоимость элеватора водоструйного № I	"	I	I9,60			20			
23	I6-I93 I8-2	Счетчик турбинный для горячей воды ВТ-Г-50 диам. 50 мм	"	I	87,70			88			
24	ССРСЦ-Ш I522	Стоимость счетчика ВТ-Г-50	"	I	42,40			42			
25	ССРСЦ-Ш п.I05	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 диам. 25 мм	"	I2	I,7			20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	ССРСЦ-Ш I038	Кран трехходовой к манометру	шт	4	I,26			5			
27	I6-232 8тI доп.в2	Трубопровод из стальных эл.сварных труб диам. 25х2 мм	м	I5	0,89			I3			
28	I6-37 7-I ССРСЦ-3 п.I536 ССРСЦ-I п.3	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб диам. 25 мм Цена: I,03-(0,80-0,4)	м	5	0,63			3			
29	I6-36 7-I ССРСЦ-3 п.I535 ССРСЦ-I п.2	То же, диам. 20 мм Цена:0,9I-(0,68-0,3)	м	3	0,53			2			
		ИТОГО добавить	руб.					383			
		ИТОГО	"					638			
		Пуск и регулировка-2% (574 руб.)	"					II			
		ИТОГО по разделу "Б"						649			

Главный инженер проекта Г.М.Данилов
Начальник отдела смет Т.В.Фартушная
Составил ведущий инженер Л.В.Иванова
Проверил руководитель группы З.П.Саенко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту Закрытый склад для ремонтно-эксплуатационного пункта электросетей тип I общей площадью 28I,8 м2 (в кирпиче)
На вентиляцию

Основание: чертежи № ОВ I÷4 альбом I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,I62 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 0,57 руб.
Iм2 общей площади здания 0,57 руб.
Iм3 объема здания 0,08 руб.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин, в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	20-706 20-2	Вентилятор рациальный № 4 с электродвигателем 4А7IА6	ком.	I	90,6			9I			
2	20-525 I2-I	Дефлектор, диам. 200мм.Д.00.000	шт	I	8,3I			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	20-546 I-3	Узел прохода диам. 200мм с клапаном, ручным управлением УП2-I2	шт	I	I5,80			I6			
4	20-2 I-I	Воздуховод из тонколистовой стали δ=0,5мм диам. 200 мм	м2	2,00	5,35			II			
5	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска воздуховодов за 2 раза	I00 м2	0,02	60,5			I			
		ИТОГО	руб.					I27			
		Пуск и регулировка - 5%	"					6			
		ИТОГО	"					I33			
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5 %	"					-			
		Накладные расходы на сантехнические работы - I3,3%	"					I7			
		ИТОГО	"					I50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Плановые накопления - 8%	руб.					I2			
		ВСЕГО	"					I62			

Главный инженер проекта Г.М.Данилов

Начальник отдела смет Т.В.Фартушная

Составил ведущий инженер Л.В.Иванова

Проверил руководитель группы З.П.Саенко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту Закрытый склад для ремонтно-эксплуатационного пункта электросетей тип I общей площадью 28I,8 м2 (в кирпиче)
На приобретение и монтаж электрического освещения, силового электрооборудования и молниезащиты

Сметная стоимость I,559 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования 0,446 тыс.руб.
б) монтажных работ I,II3 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 5,53 руб.
Iм2 общей площади здания 5,53 руб.
Iм3 объема здания 0,74 руб.

Основание: Спецификация ЭМ.СО альбом 3

Составлена в ценах I984 г.

№ п.п.	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. в том числе эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
					единицы	общая										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
I	I5I7,доп.3	Шкаф силовой распределительный ШРСI-50У3 50,0кг	шт	2	0,05	0,I0	I95,00	-	-	-		390	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	ЦСКЦЭ-84	Монтаж ШРСI-50У3	шт	2	-	-	-	9,58	3,98	0,79 0,28	-	I9	8	2 I
3	I507-I009	Светильник подвесной НСНОI-200/Д23-07У3 Астра-3 ИСП I,2,3	"	I4	-	-	-	3,40	-	-	-	48	-	-
4	ЦВ-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью химически активной и взрывоопасной средой	I00 шт	0,I9	-	-	-	II6,00	48,80	58,00 I8,20	-	22	9	II 4
5	I507-I067	Светильник ВЗГ/84А-200М	шт	I	-	-	-	2I,45	-	-	-	2I	-	-
6	Ц8-6I8-I	Зарядка светильников с лампами накаливания для помещений с тяжелыми условиями среды и взрывоопасных установок проводом марки ПРКА и ПРН	I00 шт	0,0I	-	-	-	I26,00	29,20	0,I0 0,02	-	I	-	-
7	I507-30I4	Светильник НБ006хI00/ Р20-02У Л4	шт	4	-	-	-	2,35	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	CI53-264	Лампы Б2I5-225-60	I0 шт	0,40	-	-	-	I,00	-	-	-	I	-	-
9	CI53-28I	Лампы Б2I5-225-I50	"	0,70	-	-	-	I,22	-	-	-	I	-	-
I0	CI53-284	Лампы 52I5-225-200 ГОСТ2239-79	"	0,70	-	-	-	I,47	-	-	-	I	-	-
II	ЦСКЦЭ-I370	Монтаж ЯБПВУ-IМУ3	шт	I	-	-	-	29,40	2,42	0,I2 0,03	-	29	2	-
I2	ЦСКЦЭ-I26I	Монтаж ЯРП-20У3	"	I	-	-	-	36,20	2,05	0,II 0,02	-	36	2	-
I3	I504-04224	Пускатель электромагнитный нереверсивный с тепловым реле ПМЕ-I22 ОСТ I6.0.536.00I-72 I,8 кг	"	I	I,80	I,80	5,70	-	-	-	6	-	-	-
I4	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	"	I	-	-	-	I,I5	0,55	-	-	I	I	-
I5	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ,500В частотой 50,60ГЦ,220В,Н.ток I0А предназначен для пристройки к любой ровной												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		[illegible] 2,[illegible]-272 ТУ 16-526.216-78	шт	1	0,31	0,31	1	-	-	-	1	-	-	-
16	18-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штрифов 3	"	1	-	-	-	1,09	0,61	-	-	1	1	-
17	15093-37013 к=1,126	Трехжильный кабель напряжением до 660В сечением 2х2,5мм2-АВВГ 122х1,126	1000 м	0,14	-	-	-	137,37	-	-	-	19	-	-
18	15093-38013 к=1,126	Трехжильный кабель напряжением до 660В сечением 3х2,5мм2-АВВГ 170х1,126	"	0,02	-	-	-	191,42	-	-	-	4	-	-
19	15093-38033 к=1,126	Трехжильный кабель напряжением до 660В сечением 3х6мм2-АВВГ 245х1,126	"	0,01	-	-	-	275,87	-	-	-	3	-	-
20	15096-16011	Кабель сечением 4х2,5 мм2-АКВВГ 170х1,119	"	0,01	-	-	-	190,23	-	-	-	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	I509-270 II	Кабель сечением 4хIмм2 -КГ	I000 м	0,04	-	-	-	276,00	-	-	-	II	-	-
22	I8-I53--5	Заделка кабеля в бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кВ до I, сечением до I6мм2	шт	I00	-	-	-	3,55	I,08	-	-	355	I08	-
23	I8-I53--I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	"	25	-	-	-	0,49	0,22	-	-	I2	6	-
24	I8-I48--9	Кабель до 35кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса Iм до 2 кг	I00 м	2,55	-	-	-	20,60	8,62	0,48 0,I9	-	53	22	I -
25	CI54-2I	Пакетные серии ПВ, ШМ модернизированные выключатели и переключатели открытые типа ШМ2-I0/H2M3Б	шт	4	-	-	-	I,II	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	CI54-29	Выключатели и переключатели защищенные типа ПВ2-I056МIБ	шт	6	-	-	-	2,23	-	-	-	I3	-	-
27	Ц8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	I000 шт	0,04	-	-	-	49,80	38,40	I,I0 0,06	-	2	2	I -
28	Ц8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	I00 шт	0,06	-	-	-	23,80	I5,8	0,04 0,02	-	I	I	-
29	Ц8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	"	0,0I	-	-	-	25,I0	I7,I0	0,04 0,02	-	I	I	-
30	CI54-I52	Розетка штепсельная типа ШР-5I	шт	I	-	-	-	0,44	-	-	-	I	-	-
3I	CI54-I53	Вилка штепсельная типа ШВ-5I	"	I	-	-	-	0,39	-	-	-	I	-	-
32	290319-4I5	Кронштейн для светильника	"	6	-	-	-	I,95	-	-	-	I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	Ц8-363-I	Монтаж кронштейна	шт	6	-	-	-	5,35	I,54	3,33 I,02	-	32	9	20 6
34	СI54-I99	Коробка ответвительная типа 9К/ТУI6-526.424-77/	"	8	-	-	-	0,44	-	-	-	4	-	-
35	ЦI0-975-9	Ящик протяжной или коробка,размер мм до 500х500	"	8	-	-	-	0,86	0,69	0,II 0,02	-	7	6	I -
36	2903I9-420	Подвес ПСКI0-20	"	7	-	-	-	0,I8	-	-	-	I	-	-
37	2903I9-4I9	Подвес концевого крепления ПКК I0-20	"	I	-	-	-	0,I5	-	-	-	I	-	-
38	2903I9-300	Зажим тросовый К676	"	2	-	-	-	0,75	-	-	-	2	-	-
39	2903I9-4I7	Муфта К804	"	I	-	-	-	I,06	-	-	-	I	-	-
40	Ц8-405-2	Конструкция металлическая сварная	т	0,I0	-	-	-	395,00	24,90	3,I0 I,02	-	40	2	-
4I	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	"	0,05	-	-	-	377,00	33,30	4,70 I,4I	-	I9	2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	Ц8-472-8	Проводник заземляющий открыто под строительным основанием из круглой стали диаметр 8мм	I00 м	0,55	-	-	-	5I,80	I4,90	I,60 0,I0	-	28	8	I
43	Ц8-472-9	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметр I2мм	"	0,40	-	-	-	58,80	I4,90	I,70 I,02	-	24	6	2 -
44	Ц8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр I2мм	I0 шт	0,80	-	-	-	I0,00	3,20	0,40 0,I0	-	8	2	I
		Итого по смете	руб.								397	859	I98	4I II
		Тара и упаковка - 0,5%	"								2			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"								5			
		Транспортные расходы I5,3х2,2I	"								34			
		Комплектация - 2%	"								8			
		Итого оборудования	"								446			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы-87% I98x0,87	руб.									I72		
		ИТОГО	"									I03I		
		Плановые накопления- 8%	"									82		
		ИТОГО	"								446	III3	I98	4I / II
		ВСЕГО (графа I2+I3)										I559		
		Материалы не учтенные ценником (п.п.3,5,7+I.I0 I9+23,27,28,32+34,36, 38+4I	"									I68		

Главный инженер проекта Г.М.Данилов

Начальник отдела смет Т.В.Фартушная

Составила инженер С.Ф.Лесовая

Проверила руководитель группы Н.Н.Маслова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту Закрытый склад масла для ремонтно-эксплуатационного пункта электросетей тип I общей площадью 28I,8 м2 (в кирпиче)

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: спецификация № ТХ.СО альбом 3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 5,865 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования 5,083 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,782 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 2,77 руб.
Iм2 общей площади здания 20,8I руб.
Iм3 объема здания 20,8I руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто единицы	Масса, т брутто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин	в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. в том числе эксплуатации машин	в том числе заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
I	I906-2I00I	Электропогрузчик ЭП-I03	шт	I	2,85	2,85	4060	-	-	-		4060	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Ц3-575-2	Монтаж ЭП-I03	шт	I	-	-	-	42,9	34,4	4,97 2,60	-	43	34	5 3
3	2406-Доп.I3	Стеллаж металлический	"	6	-	-	5I,0	-	-	-	-	306	-	-
4	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,6	-	-	-	377,0	33,3	4,70 I,4I	-	226	20	3 I
5	I9I4-I6008	Тележка ручная	шт	2	0,03	0,06	76,0	-	-	-	I52	-	-	-
6	I906-I6052	Таль электрическая канатная общего назначения Т9320-5II20.00 0,470т	"	I	0,47	0,47	640	-	-	-	640	-	-	-
7	Ц3-6-9	Монтаж тали	"	I	-	-	-	58,6	49,2	6,43 2,6I	-	59	49	7 3
		ИТОГО по смете	руб.			3,38т					4852	634	I03	I5 7
		Тара и упаковка 0,5%	"								24			
		Заготовительно-складские расходы- I,2 %	"								58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы I5,3x3,38	руб.								52			
		Комплектация - 2%	"								97			
		ИТОГО оборудования	"								5083			
		Накладные расходы- 87% I03x0,87	"									90		
		Материалы не учтенные ценником	"									306		
		ИТОГО	"									724		
		Плановые накопления - 8%	"									58		
		ИТОГО	"								5083	782	I03	I5/7
		ВСЕГО (графа I2+I3)	"									5865		

Главный инженер проекта Г.М.Данилов

Начальник отдела смет Т.В.Фартушная

Составил инженер С.Ф.Лесовая

Проверила руководитель группы Н.Н.Маслова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту Закрытый склад для ремонтно-эксплуатационного пункта электросетей тип I общей площадью 281,8 м2 (в кирпиче)

На приобретение и монтаж автоматики

Основание: спецификация № АО.СО альбом 3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,104	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	0,091	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,013	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	0,37	руб.
1м2 общей площади здания	0,37	руб.
1м3 объема здания	0,05	руб.

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе в том числе заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		А. Автоматика с электрокотлами														
		I. Оборудование и монтаж														
I	I7-04 I-00II	Термометр технический, стеклянный типа П5.2. I60.I03	шт	I	0,0I	0,0I	43	-	-	-	43	-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
2	II-5-I	Монтаж термометра типа П5.2.I60.I03	шт	I	-	-	-	I,04	I,02	-	-	I	I	
3	I7-04 I-0039	Термометр технический стеклянный типа П4.2. I60.I03	"	I	0,0I	0,0I	37,5	-	-	-	38	-	-	
4	II-5-I	Монтаж термометра типа П4.2.I60.I03	"	I	-	-	-	I,04	I,02	-	-	I	I	-
5	I7-04 2-000I	Манометр показывающий общепромышленный типа ОБМI-I00xI	"	2	0,0I	0,02	2,30	-	-	-	5	-	-	-
6	II-9I-5	Монтаж манометра типа ОБМ I-I00xI	"	2	-	-	-	0,82	0,8	-	-	2	2	
		ИТОГО	руб.	-	0,03	0,04	-	-	-	-	86	4	4	-
		Тара и упаковка- 0,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2 %	"	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Транспортные расходы I5,3x0,04	"								I			
		Комплектация - 2%	"								2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО оборудования	руб.								9I			
		Накладные расходы - 87%	"									4		
		Материалы не учтенные ценником	"									-		
		ИТОГО	"									8		
		Плановые накопления- 8%	"									I		
		ИТОГО	"								9I	I3	4	-
		ВСЕГО (графа I2+I3)	"									I04		
		Б. Автоматика с централизованным теплоснабжением												
7	I7-04 I-00II	Термометр технический, стеклянный, ртутный, пределы шкалы 0÷200°С типа П6.2.I60.I03	шт	2	0,0I	0,0I	43	-	-	-	43	-	-	-
8	II-5-I	То же, монтаж	"	2	-	-	-	I,04	I,02	-	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I7-04 2-000I	Верхний предел измерения 0,6 МПА типа ОБМI-I00х0,6	шт	2	0,0I	0,02	2,30	0,82	0,8	-	5	2	2	-
I0.	II-9I-5	Монтаж ОБМ-I-I00х х0,6	"	2	-	-	-	0,82	0,8	-	-	I	I	-
		ИТОГО	руб.								48	5	5	

Главный инженер проекта Г.М.Данилов

Начальник отдела смет Т.В.Фартушная

Составил инженер С.Ф.Лесовая

Проверил руководитель группы Н.Н.Маслова

В Е Д О М О С Т Ь

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

Наименование ресурсов	Количество
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	
Затраты труда, чел-ч.	4560
Заработная плата, руб.	3063
Строительные машины, руб.	993
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	
Затраты труда, чел-ч.	329
Заработная плата, руб.	I68
Строительные машины, руб.	I3
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Затраты труда, чел-ч.	I79
Заработная плата, руб.	I03
Строительные машины, руб.	-

Наименование ресурсов	Количество
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ	
Затраты труда, чел-ч.	380
Заработная плата, руб.	213
Строительные машины, руб.	-
И Т О Г О:	
Затраты труда, чел-ч.	5448
Заработная плата, руб.	3547
Строительные машины, руб.	1006

Начальник отдела смет Т.В.Фартушная

Составили: Л.В.Иванова

С.Ф.Лесовая

gost.e-ecolog.ru