

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-388.86

Трансформаторные подстанции II0/IO кв без выключателей на стороне высшего напряжения с трансформаторами мощностью от 40 до 63 МВ.А для промышленных предприятий

Подстанция II0-3(y)-2x63-IO-2 (Б-20)

Альбом XII

Локальные сметы на архитектурно-строительные работы и сводная ведомость потребности в производственных ресурсах

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4

Заказ № 163 Инв. № СФ 713-07 тираж 530

Сдано в печать 15.12.1986г цена 1-65

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-188.86

Трансформаторные подстанции II0/10 кв без выключателей на стороне
высшего напряжения с трансформаторами мощностью от 40 до 63 МВ.А
для промышленных предприятий

Подстанция II0-3(у)-2х63-10-2 (Б-20)

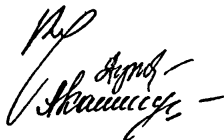
Альбом XII

Локальные сметы на архитектурно-строительные работы и сводная
ведомость потребности в производственных ресурсах

Разработан
Государственным институтом
Промстройпроект, г.Москва

Рабочие чертежи утверждены и
введены в действие Минмонтаж-
спецстроем СССР
Протокол от 21 декабря 1984г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



В.И.Королев
О.И.Дуженкова
А.Т.Капура

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Пояснительная записка	
2. Локальная смета № I-01 на общестроительные работы ЗРУ IO-2 (Б-20) при расчетной зимней температуре $T = -30^{\circ}$	3
3. То же, № I-01-2 при $T = -20^{\circ}$	4
4. То же, № I-01-3 при $T = -40^{\circ}$	35
5. Локальная смета № 2-01 на отопление и вентиляцию ЗРУ IO-2 (Б-20) при расчетной зимней температуре $T = -30^{\circ}$	37
6. То же, № 2-01-2 при $T = -20^{\circ}$	40
7. То же, № 2-01-3 при $T = -40^{\circ}$	47
8. Локальная смета № 2-02 на водопровод и канализацию при расчетной зимней температуре $T = -30^{\circ}$, $T = -20^{\circ}$, $T = -40^{\circ}$	50
9. Локальная смета № I-02 на общестроительные работы ОРУ-IIIO-3(y)	53
10. Ведомости потребности в производственных ресурсах	61
	85

407-3-388.86 (XII)

Пояснительная записка

к сметам типового проекта подстанции П10-3(у)-2х63-10-2 (Б-20)

Сметы к типовому проекту разработаны в соответствии с требованиями инструкции СН-227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141 в ценах 1984 г.

Сметная стоимость определена по сборникам ЕРЕР, привязанным к условиям базисного района.

Сметная стоимость определена для районов с расчетной зимней температурой воздуха -20° , -30° , -40° . За основу принят район с расчетной зимней температурой -30° . Для остальных районов стоимость определена с помощью поправок, учитывающих изменения конструктивных элементов для температуры воздуха -20° , -40° .

Подсчет земляных работ произведен от планировочной отметки.

Накладные расходы приняты: на строительные работы 16,5%
на стальные конструкции 8,6%
на санитарно-технические работы 13,3%.

Плановые накопления - 8%.

407-3-388.86 (XII)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-01

К типовому проекту подстанции I10-3)у)-2х63-10-2 (Б-20)

на общестроительные работы ЗРУ10-2(Б-20) при расчетной зимней температуре $T=-30^{\circ}$

Основание: чертежи № АР1-11, КЖ1-12, КМ1,2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 74,56 тыс.руб.
 Нормативная условно
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
 Стоимость на:

1. Расчетную единицу
 (мощность, вместимость, производи-
 тельность и т.п.) 591,75 руб.
2. I м2 общей площа-
 ди 97,89 руб.
3. I м3 объема зда-
 ния 22,04 руб.

№ № укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость всего руб.	в том числе:			Общая стоимость, руб.			
					основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата	зар- плата	всего	в том числе: основ- ная зара- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата	норма- тивной условно- чистой продук- ции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ											
Раздел I. Земляные работы											
I	I-1129 т.116-2	Планировка площадей, верха и отко-	100м2	5,70	0,35	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сов земляных сооружений механизированным способом. Грунт 2 группы									
2.	I-231 т.4 табл.3 т.29-2	Срезка растительного грунта	1000м3	0,09	44,16	-	-	4			
3.	I-238 т.4 табл.3 т.29-2	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 231	1000м3	0,09	34,96	-	-	3			
4.	I-56 техн.4 табл.3 т.11-14	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5м3. Грунт 2 группы	1000м3	0,52	148,22	-	-	78			
5.	I-175 техн.4 табл.3 т.22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы. Грунт 2 группы	1000м3	0,08	175,14	-	-	14			
6.	I-960 техн.4 п.1,21 п.3,67 Т80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5м. Грунт 2 группы	100м3	0,11	89,40	-	-	9			
7.	I-231 т.29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м. Грунт 2 группы	1000м3	0,03	40,80	-	-	I			

407-3-388.86 (ХП)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	I-238 К = 2 Т29-9	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 231	1000м3	0,03	64,60	-	-	2			
9.	ЕР-I табл. I стр. 4	Отвозка излишнего грунта на расстояние 1км	т	147,85	0,29	-	-	43			
10.	I-195 Т25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами. Грунт 2-3 группы	1000м3	0,08	13,20	-	-	1			
11.	I-257 техн. 4 табл. 3 Т31-2	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 10м бульдозерами. Грунт 2 группы	1000м3	0,42	20,46	-	-	9			
12.	I-268 техн. 4 табл. 3 К=4 Т31-13	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке 257	1000м3	0,42	46,76	-	-	20			
13.	I-968 Т81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям. Грунт 2 группы	100м3	1,05	46,00	-	-	48			
14.	I-II53 ТII8-I, 2	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25т при толщине слоя 50см	100м3	4,19	2,45	-	-	10			

407-3-388.86 (ХП)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	I-II59 K=9 т.118- -1,2	Добавлять на каждый последующий проход пневматического прицепного катка массой 25т к расценке II53	100м ³	4,19	2,79	-	-	I2			
16.	I-189 K=2 т.24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины. Грунт 2 группы	1000м ³	0,08	10,20	-	-	I			
		Всего по разделу I :	руб			-	-	257			
		<u>Раздел 2. Фундаменты</u>									
17.	II-3 т. I-3	Песчаная подготовка	м ³	6,73	10,40	-	-	7			
18.	6-I т. I-I	Подготовка под фундаменты из бетона М50	м ³	5,43	27,40	-	-	I49			
19.	6-I т. I-I	Набетонка из бетона М200 28,4+(27,2-26,3)·I,02	м ³	3,00	29,32	-	-	88			
20.	7-7 т. I-7	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4м и массе конструкций более 3,5т	шт	2I,00	7,59	-	-	I59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.	КСЦ п.9-116	Стоимость сборных ж.б. прямо- угольных трапецеидальных фунда- ментов массой до 5т из бе- тона марки 200 объемом более 1 до 4м ³	м ³	25,20	50,50	-	-	1273			
22.	КСЦ п.9-118	То же, из бетона марки 300 и весом свыше 5т 50,9+0,82·2	м ³	16,10	52,54	-	-	846			
23.	КСЦ тех.ч. табл.3 п.1	Арматура класса А1	т	0,21	229,00	-	-	48			
24.	То же п.3	Арматура класса А3	т	1,00	250,00	-	-	250			
25.	То же п.13	Закладные детали	т	0,03	413,00	-	-	12			
26.	6-16 т.1-16	Фундаментные плоские ж.б.пли- ты из бетона М200	м ³	13,60	30,90	-	-	420			
27.	Ц.ч.2 Р.4п.1	Арматура класса А1	т	0,03	270,00	-	-	8			
28.	тоже, п.2	Арматура класса А2	т	0,30	278,00	-	-	83			
29.	6-2 т.1-2	Монолитные бетонные фундаменты из бетона М150 объемом до 3м ³ 35,9+(26,6-25,8)·1,02	м ³	4,26	36,72	-	-	156			
30.	6-84	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,03	355,00	-	-	11			

407-3-388.86 (ХП)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.	7-445 т.38-10- -I,8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	4,00	0,23	-	-	I			
32.	КСЦ п.9-92	Стоимость сборных ж.б.прямоугольных перемычек из бетона М200 весом до 5т длиной до 3м	м3	0,20	64,40	-	-	I3			
33.	КСЦ табл.3-I	Арматура класса А3	т	0,02	229,00	-	-	5			
34.	КСЦ табл.3-I	Проволока класса В1	т	0,001	321,00	-	-	I			
35.	8-27 т.4-7	Обмазка горячим битумом перемычек за 2 раза	100м2	0,06	90,00	-	-	6			
36.	7-267 т.15-I- -I,8	Установка цокольных панелей длиной до 6м площадью до 10м2	шт	6,00	14,50	-	-	87			
37.	КСЦ п.8-332	Стоимость цокольных керамзитобетонных стеновых панелей объемной массой 1000-1200кг/м3 весом до 5т приведенной толщиной 25см, с расходом стали 13,1-20кг/м2	м2	16,50	17,20	-	-	284			
38.	КСЦ табл.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,01	178,00	-	-	2			

407-3-344.86 (ХП)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.	7-15 т.1-15	Укладка фундаментных балок длиной до 6м	шт	11,00	6,50	-	-	72			
40.	КСЦ п.9-348	Стоимость фундаментных балок длиной до 6м из бетона М200	м3	2,24	67,90	-	-	152			
41.	КСЦ п.9-352	То же, таврового сечения	м3	1,80	67,50	-	-	122			
42.	КСЦ тех.ч. табл.3 п.1	Арматура класса А1	т	0,17	229,00	-	-	39			
43.	КСЦ тех.ч. табл.3 п.3	Арматура класса А3	т	0,12	250,00	-	-	30			
44.	То же п.6	Проволока В1	т	0,03	321,00	-	-	10			
		Всего по разделу 2 :	руб.					4396			
		<u>Раздел 3. Прямо́к</u>									
45.	6-1 т.1-1	Бетонная подготовка из бетона марки 50	м3	0,48	27,40	-	-	13			
46.	6-195 т.18-7	Монолитный бетонный прямо́к из бетона М150	м3	2,10	41,31	-	-	87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.	9-47 т.7-2	Монтаж стальных щитов	т	0,06	46,50	-	-	3			
48.	Ц.142 р.1 п.1979	Стоимость стальных щитов	т	0,06	326,00	-	-	20			
49.	6-83 т.9-7	Стальные закладные детали	т	0,06	441,00	-	-	26			
		Всего по разделу 3 :	руб.					149			
		Всего по подземной части :	руб.					4802			
Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ											
<u>Раздел 4. Каркас</u>											
50.	7-32 т.3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки до 0,7м и массе колонн до 2т	шт	2,00	10,60	-	-	21			
51.	7-34 т.3-4	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки 0,7м и массе колонн до 4т	шт	19,0	14,80	-	-	281			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.	КСЦ п.9-30	Стоимость сборных ж.б.прямо- угольных колонн с консолями до 1м в одну сторону массой до 5т, длиной от 3 до 12, объемом более 1,0 до 4м3 из бетона М300	м3	22,40	73,90	-	-	1655			
53.	КСЦ п.9-51	То же, с консолями до 1м в две стороны объемом более 0,2 до 1м3	м3	1,20	87,10	-	-	105			
54.	КСЦ п.9-52	То же, объемом более 1 до 4м3	м3	4,20	76,30	-	-	320			
55.	КСЦ тех.ч. табл.3 п.1	Арматура класса А1	т	0,18	229,00	-	-	41			
56.	КСЦ тех.ч. табл.3 п.1	Арматура класса А3	т	1,72	250,00	-	-	430			
57.	То же п.13	Закладные детали	т	2,27	413,00	-	-	938			
58.	7-109 т.8-1- -1,8	Укладка прямоугольных ригелей длиной до 6м	шт	80,00	18,40	-	-	1472			
59.	7-112 т.8-2- -1,8	То же, с полками длиной до 6м	шт	11,00	20,50	-	-	226			
60.	7-115 т.8-3- -1,8	То же, длиной до 9м	шт	15,00	23,00	-	-	345			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61. КСЦ п.9-285	Стоимость сборных ж.б.ригелей весом до 5т, длиной более 2,5м, объемом до 1м3 из бетона М300	м3	6,50	68,50	-	-	445				
62. КСЦ п.9-287	То же, длиной более 4 до 6 м, объем до 1м3	м3	24,76	70,40	-	-	1743				
63. КСЦ п.9-299	То же, с полками объемом более 1 до 1,5м3	м3	2,86	69,60	-	-	199				
64. КСЦ п.9-291	То же, из бетона М400 с четвертью	м3	3,65	68,90	-	-	251				
65. КСЦ п.9-301	То же, объем более 2м3 с полками	м3	21,90	70,80	-	-	1551				
66. КСЦ техн.ч. табл.3 п.1	Арматура класса А1	т	0,16	229,00	-	-	37				
67. То же п.3	Арматура класса А3	т	3,75	250,00	-	-	937				
68. КСЦ техн.ч. табл.3 п.2	Арматура класса АТ5	т	1,52	239,00	-	-	363				
69. То же п.6	Проволока ВР1	т	0,37	321,00	-	-	119				

407-3-388.66 (XII)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70.	То же п.13	Закладные детали	т	5,32	413,00	-	-	2197			
		Всего по разделу 4	руб.					13676			
		<u>Раздел 5. Стены</u>									
		Панельные									
71.	7-267	Установка рядовых панелей наруж- ных стен многоэтажных зданий длиной до 6м, площадью до 10м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	86,00	14,50	-	-	1247			
72.	7-273	Установка простеночных панелей наружных стен многоэтажных зда- ний площадью до 5м ² при наи- большей массе монтажных элемен- тов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	29,00	10,00	-	-	290			
73.	7-265	Установка угловых блоков в од- ноэтажных зданиях высотой до 25м	шт	24,00	6,53	-	-	157			
74.	КСЦ п.8-327 прил.2 табл.В	Стоимость сб.кер.б. стеновых панелей объем. массой 1000кг/м ³ , весом до 5т, длиной до 3м с фактурным слоем с од- ной стороны толщ.25см с расх. стали до 7,0 кг/м ²	м ²	125,99	14,29	-	-	1800			

407-3-388.86 (ХП)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75.	КСЦ п.8-347 прил.2 табл.В	То же, длиной от 3 до 12м	м2	474,32	14,79	-	-	7015			
76.	КСЦ п.8-261	То же, толщ.7см из тяжелого бетона	м2	112,96	6,15	-	-	695			
77.	КСЦ табл.Б стр.427 п-нт 06-08 т.В стр.315 доп. к ц.1 поз.768 т.4 п.3.24	Облицовка панелей стеклянной ковровой мозаичной плиткой 0,77+3,11	м2	606,31	3,88	-	-	2352			
78.	7-288 т.17-4	Установка опорных стальных консолей массой до 20кг	т	0,57	328,00	-	-	187			
79.	7-291 т.17-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,36	342,00	-	-	123			
80.	КСЦ тех.ч. табл.3 п.18	Металлизация закладных и соединительных деталей	т	1,95	178,00	-	-	347			

407-3-388.86 (XII)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кирпичные											
81.	8-30 т.5-1	Кладка кирпичных стен лестничной клетки из керамического кирпича	м3	1,08	34,20	-	-	37			
82.	8-30 т.5-1	То же, из силикатного кирпича	м3	24,02	31,60	-	-	759			
83.	8-36 т.5-4	То же, из глиняного кирпича высотой до 4м	м3	5,16	34,30	-	-	177			
84.	8-37 т.5-4	То же, высотой более 4м	м3	24,30	34,00	-	-	826			
85.	8-45 т.5-9	Перегородки толщ. 12см, высотой до 4м	100м2	0,06	472,00	-	-	30			
86.	8-13 т.4-1	Гидроизоляция цементным раствором	100м2	0,11	86,74	-	-	9			
87.	8-189 т.22-1	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16м трубчатых для кладки и облицовки	100м2	0,97	42,20	-	-	41			
88.	6-83 т.9-7	Установка закладных деталей в стенах	т	0,47	441,00	-	-	207			

407-3-582.06 (XII)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89.	7-455 т.38-10- -1.8	Установка панелей перекрытий площадью до 20м ² с опиранием по контуру при наибольшей массе монтажных элементов до 8т и высоте зданий до 40м	шт	14,00	3,79	-	-	53			
90.	КСЦ п.9-92	Стоимость сборных ж.б.прямоугольных перемычек из бетона М200	м ³	0,22	64,40	-	-	14			
91.	КСЦ тех.ч. табл.3 п.6	Проволока VI	т	0,01	321,00	-	-	3			
92.	7-668 т.47-11- -1.8	Установка подоконных плит	шт	4,00	0,72	-	-	3			
93.	КСЦ п.9-334	Стоимость подоконных плит площадью более 0,22м ²	м ²	1,00	5,00	-	-	5			
		Всего по разделу 5 :	руб.					16377			
		<u>Раздел 6. Перекрытие и покрытие</u>									
94.	7-226 т.13-6- -1.8	Укладка пролетных плит перекрытий и покрытий многоэтажных зданий и сооружений шириной 1,5м по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	15,00	10,30	-	-	155			

407-3-388.86 (ХП)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95.	7-229 т.13-7- -1.8	Укладка пролетных плит перекрытий и покрытий многоэтажных зданий и сооружений шириной 3м по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	16,00	15,80	-	-	253			
96.	7-217 т.13-3- -1.8	Укладка плит перекрытия шириной 0,95м по ригелям с полками	шт	44,00	20,90	-	-	920			
97.	КСЦ п.8-117	Стоимость сборных ж.б.ребристых плит покрытия шириной до 2м, длиной от 5 до 7м при расчетной нагрузке (включая собств.вес) до 1000кг/м2	м2	141,08	7,16	-	-	1010			
98.	КСЦ п.8-122	То же, шириной более 2м	м2	219,25	6,62	-	-	1451			
99.	КСЦ п.8-143	То же, с отверстиями диам.400мм	м2	8,39	9,56	-	-	80			
100.	КСЦ п.8-416	Стоимость сборных ж.б.ребристых плит перекрытий длиной до 6м и шириной до 3м при расчетной нагрузке (включая собственный вес) 1010-1610 кг/м2	м2	47,54	9,27	-	-	441			
101.	КСЦ п.8-417	То же, при расчетной нагрузке (включая собственный вес) 1610-2245 кг/м2	м2	187,95	9,78	-	-	1838			

407-3-588 86 (ХП)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102.	КСЦ п.8-432	То же, с отверстием при нагрузке 1010-1610кг/м ²	м ²	8,39	9,65	-	-	81			
103.	7-209 т.12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одно- этажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25м	шт	1,00	2,43	-	-	2			
104.	КСЦ п.8-236	Стоимость сборных ж.б.стаканов из бетона марки 200 объем до 0,1м ³	м ³	0,06	90,20	-	-	5			
105.	КСЦ тех.ч. табл.3 п.1	Арматура А1	т	0,001	229,00	-	-	1			
106.	То же п.6	Проволока В1	т	0,001	321,00	-	-	1			
107.	То же п.13	Закладные детали	т	0,01	413,00	-	-	4			
108.	6-181 т.16-9	Монолитное ж.б.перекрытие пло- щадью до 5м ² из бетона марки 200	м ³	17,20	44,50	-	-	765			
109.	Ц.1 ч.2 р.4 п.10	Арматура класса А1	т	0,29	338,00	-	-	98			
110.	Ц.1 ч.2 р.4 п.12	Арматура класса А3	т	0,74	325,00	-	-	241			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
III. 6-83 т.9-7	Установка закладных деталей	т	0,01	441,00	-	-	4				
	Всего по разделу 6	руб.					7348				
	<u>Раздел 7. Кровля</u>										
III2. 12-176 т.2-6- -2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	100м2	4,01	338,00	-	-	1354				
III3. 12-284 т.9-1	Утепление покрытия минераловатными плитами	100м2	4,01	54,70	-	-	219				
III4. II.I ч.I р.4 п.II3	Стоимость минераловатных плит повышенной жесткости	м3	24,76	75,30	-	-	1864				
III5. 12-277 т.8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	100м2	8,86	9,43	-	-	84				
III6. 12-280 т.8-5	Устройство мелких покрытий	100м2	0,42	192,00	-	-	81				
III7. 12-283 т.8-8	Ограждение кровли перилами	100м	0,12	107,00	-	-	13				

407-3-388.86 (ХП)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II8.	7-668 т.47-II- -1,8	Установка опорных подушек	шт	6,00	0,72	-	-	4			
II9.	КСЦ п.9-96	Стоимость сборных ж.б.опорных подушек из бетона М200	м3	0,21	62,70	-	-	13			
I20.	КСЦ тех.ч. табл.3-I п3	Арматура класса А3	т	0,01	250,00	-	-	3			
I21.	То же п.13	Закладные детали	т	0,001	413,00	-	-	1			
		Всего по разделу 7 :	руб.					3635			
		<u>Раздел 8. Лестницы</u>									
I22.	7-298 т.18-3- -1,8	Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	2,00	4,45	-	-	9			
I23.	КСЦ п.8-499	Стоимость сборных ж.б.лестничных маршей весом до 5т из бетона М300 62,0-I,63-0,82	м3	1,80	79,55	-	-	143			
I24.	КСЦ тех.ч. табл.3 п.1	Арматура класса АI	т	0,04	229,00	-	-	9			

407-3-38886 (ХП)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I25.	То же п.3	Арматура класса А3	т	0,06	250,00	-	-	15			
I26.	То же п.6	Проволока ВР1	т	0,02	321,00	-	-	6			
I27.	То же п.13	Закладные детали	т	0,02	413,00	-	-	8			
I28.	7-295 т.18-2-1,8	Установка лестничных площадок с опиранием на стену и балку при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	1,00	4,14	-	-	4			
I29.	КСЦ п.8-500	Стоимость сборных ж.б.лестничных площадок из бетона М300 73,8-0,82-1,63	м3	0,24	71,35	-	-	17			
I30.	КСЦ тех.ч. табл.3 п.1	Арматура класса А1	т	0,001	229,00	-	-	1			
I31.	То же п.3	Арматура класса А3	т	0,01	250,00	-	-	3			
I32.	То же п.6	Проволока В1	т	0,001	321,00	-	-	1			
I33.	То же п.13	Закладные детали	т	0,001	413,00	-	-	1			

407-3-388.86 (ХП)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
134.	7-668 т.47-II- -18	Установка сборных ж.б. проступей	шт	34,00	1,40	-	-	48			
135.	КСЦ п.11-17	Стоимость ж.б.проступей	м	40,65	1,67	-	-	68			
136.	КСЦ п.11-17- -3 прил.1 п.40	То же, шириной более 0,45м 1,67+0,16	м	5,54	1,83	-	-	10			
137.	Доп. КЕР-I 7-737	Установка металлического ограждения с поливинилхлоридным поручнем	100м	0,15	823,00	-	-	123			
		Всего по разделу 8:	руб.					463			
		<u>Раздел 9. Полы по грунту</u>									
138.	II-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	0,34	43,30	-	-	15			
139.	II-II т.1-II	Подстилающий слой из бетона марки 150 29,3+(27,2-26,3)·1,02	м ³	38,88	30,22	-	-	1175			
140.	II-55 т.8-1	Стяжка цементная толщиной 20мм	100м ²	0,19	70,00	-	-	13			
141.	II-56 т.8-2	Исключить 5мм стяжки до толщины 15мм	100м ²	0,19	13,60	-	-	3			

407-3-388.86 (ХП)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I42.	II-18 т.3-1	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из изола - первый слой	100м2	0,19	125,00	-	-	23			
I43.	II-19 т.3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из изола - последующий слой	100м2	0,19	83,80	-	-	16			
I44.	II-83 т.13-1	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25мм	100м2	3,55	121,00	-	-	429			
I45.	II-135 т.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м2	0,34	417,00	-	-	141			
		Всего по разделу 9:	руб.					1809			
		<u>Раздел 10. Полы по перекрытию</u>									
I46.	I2-286 Ц.141 п.55 т.9-3	Утепление пола пеностеклянными блоками объемной массой 300кг/м3 17,3+103·55,7·0,05	100м2	3,73	304,15	-	-	1134			
I47.	I2-287 т.9-4	То же, керамзитобетоном	м3	59,84	35,2	-	-	2106			
I48.	II-55 т.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	100м2	0,16	70,00	-	-	11			

407-3-38886 (XII)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I49	II-67 т. II-I	Бетонное покрытие толщиной 30 мм из бетона М-300 I23+(33,3-29,3)x3,06	I00м2	3,57	I35,24	-	-	483			
I50	II-68 К=3	Бетонное покрытие толщиной 15 мм добавляется до 45 мм (15,8+(33,6-29,3)x0,5I)x3	I00м2	3,57	53,97	-	-	I93			
I51	I3-296 т.40-4	Флатирование бетонного покры- тия	I00м2	3,57	7,92	-	-	28			
I52	II-I35 т.20-3	Устройство покрытий на цемент- ном растворе из плиток керами- ческих для полов, одноцветных с красителем	I00м2	0,16	4I7,00	-	-	65			
I53	6-83 т.9-7	Установка закладных изделий в полу	т	I,97	44I,00	-	-	869			
		Всего по разделу IO:	руб.					4760			
<u>Раздел II. Двери</u>											
I54	IO-I05 т.20-I	Установка наружных и внутрен- них дверных блоков в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	м2	I2,32	I,45	-	-	I8			
I55	IO-I06 т.20-2	Установка наружных и внутрен- них дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2	м2	6,3I	I,19	-	-	8			
I56	Ц. I, ч. 2 р. 2 п. 273	Стоимость блоков ДЗ7П, ДЗ8П	м2	9,78	I4,8	-	-	I45			

407-3-368.86 (ХП)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I57.	Ц. I ч. 2р. 2 п. 280	То же, блока Д53ПВ	м2	2,54	16,80	-	-	43			
I58.	Ц. I ч. 2р. 2 п. 275	То же, марки ДI	м2	6,3I	13,80	-	-	87			
I59.	IO-I44 т. 27-I	Установка противопожарных дверей	м2	5,60	3,76	-	-	2I			
I60.	Ц. I ч. 2р. I п. I969	Стоимость каркаса дверей	т	0,22	287,00	-	-	63			
I6I.	Ц. I ч. 2р. 2 п. 264	Стоимость противопожарных дверей	м2	5,60	28,30	-	-	I58			
I62.	IO-I36 т. 25-5	Обивка дверей кровельной сталью с двух сторон	м2	6,3I	6,83	-	-	43			
I63.	Ц. I ч. Iр. I п. 447	Приборы для двупольных дверей	компл.	I,00	8,94	-	-	9			
I64.	Ц. I ч. Iр. I п. 446	То же, для однополюных дверей	компл.	6,00	6,73	-	-	40			
		Всего по разделу II :	руб.					635			

407-3-388.86 (ХП)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 12. Окна</u>											
I65.	10-84 т.14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами, площадь проемов до 5м2	м2	13,79	2,99	-	-	41			
I66.	Ц.1 ч.2р.2 п.14	Стоимость оконных блоков ОС 15-18	м2	13,79	18,10	-	-	250			
I67.	Ц.1 ч.1р.1 п.439	Приборы для окон	компл.	5,00	3,87	-	-	19			
I68.	15-708 т.201-2- -33	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 4мм	100м2	0,14	373,00	-	-	51			
		Всего по разделу 12 :	руб.					361			
<u>Раздел 13. Стальные конструкции</u>											
I69.	9-116 т.2 т.12-1	Балки перекрытия Монтаж стальных балок перекрытия	т	3,46	32,2	-	-	111			

407-3-388-86 (ХП)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I70.	Ц. I42 р. I п. I924 табл. 3	Стоимость стальных конструкций из стали ВСТЗКП2 219-8.1,01	т	3,46	210,92	-	-	730			
I71.	9-46 т. 7-1	Лестницы, площадки и ограждения Монтаж стальных конструкций лестниц	т	1,31	58,00	-	-	76			
I72.	Ц. I42 р. I п. I975 табл. 3	Стоимость стальных конструкций из стали ВСТЗКП2 358-8.1,01	т	1,31	349,92	-	-	458			
I73.	9-34 т. 5-1	Установка сетчатых перегородок и калитки	100м2	0,82	279,00	-	-	228			
I74.	Ц. I ч. 2р. I п. I793	Стоимость сетчатых перегородок и калиток	т	1,21	336,00	-	-	407			
I75.	I3-I19 т. I5-4	Огрунтовка ФЛ-03 стального ограждения кровли	100м2	0,12	13,19	-	-	2			
I76.	I3-I59 К=2 т. I8-I2	Окраска эмалью стального ограждения кровли сетчатого заполнения перегородок и калитки ограждения лестничных маршей	100м2	1,56	23,75	-	-	37			
I77.	I3-I59 К=2 т. I8-I2	Окраска стальной лестницы эмалью МС17	100м2	0,35	23,75	-	-	8			

407-3-38886 (ХП)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
178.	13-121 т.15-6	Огрунтовка стальных конструкций перекрытия ГФ-02I	100м2	0,93	8,47	-	-	8			
179.	13-153 т.18-6 К=2	Окраска стальных конструкций перекрытия эмалью ПФ-133 двумя слоями	100м2	0,93	22,65	-	-	2I			
		Всего по разделу 13 :	руб.					2086			
<u>Раздел 14. Отделочные работы</u>											
180.	15-260 т.55-1- -II	Простая штукатурка внутри здания цементным раствором по камню и бетону стен	100м2	1,30	83,00	-	-	108			
181.	15-260 т.4 К=0,9 т.55-1- -II	Простая штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен 2-го этажа	100м2	5,70	79,05	-	-	450			
182.	15-294 т.59-1	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску	100м2	1,71	8,17	-	-	14			
183.	15-297 т.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску	100м2	5,92	20,7	-	-	123			
184.	15-297 т.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску 2-го этажа	100м2	6,56	56,49	-	-	37I			

407-3-388.86 (ХП)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
185.	15-276 т.55-14	Стоимость выравнивания бетонной поверхности колонн	100м2	0,37	42,10	-	-	16			
186.	13-163 т.18-16	Окраска поверхностей эмалью КО	100м2	7,80	47,10	-	-	367			
187.	15-658 т.168-1	Простая окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен	100м2	8,41	44,80	-	-	377			
188.	15-659 т.168-2	Простая окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков	100м2	12,48	45,90	-	-	573			
189.	8-194 т.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	100м2	4,01	71,10	-	-	285			
190.	15-82 т.14-1	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плинтусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону	100м2	0,22	422,00	-	-	93			

407-3-388.86 (XII)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I91	I5-625 тех.ч. табл.2 п.11 т.165-3	Окраска деревянных оконных переделтов с наружной и внутренней стороны эмалью	100м2	0,36	83,40	-	-	30			
		Всего по разделу I4:	руб.					2807			
		<u>Раздел I5. Прочие работы</u>									
I92	II-6 т.1-6	Щебеночное основание	м3	19,21	16,00	-	-	307			
I93	II-83 т.13-1	Устройство покрытий асфаль- тобетонных литых толщиной 25 мм	100м2	1,10	121,00	-	-	133			
I94	27-86	Установка природных бортовых камней на бетонном основании при других видах покрытия сечением 150x300 мм	100м	0,04	237,00	-	-	9			
I95	26-50 т.10-5	Натягивание сетки	м2	155,22	1,30	-	-	202			
		Всего по разделу I5:	руб.					651			
		Всего по надземной части:	руб.					54608			
		Всего по смете:	руб.					59410			

407-3-388.86 (ХП)

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-01

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество во единицах измерения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете	
				прямых затрат	накладные расходы %	плановые на копления %	всего по гр. 5,7,8	в том числе	основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	в накладных расходах, % от сумм по гр. 7	в плановых накоплениях % от стоимости по гр. 10, 11		все по даным гр. 10, 11, 12, 13
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
А. Подземная часть														
1.	Земляные работы	м3	691	257	16,5	41	22	320						0,43 0,46
2.	Фундаменты	м3	67,53	4396	16,5	726	410	5532						7,41 81,92
3.	Прямом а) строительные работы	м3	2,1	126	16,5	20	11	157						0,21 74,76

407-3-388.86 (XII)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	б) металлоконструкции	т	0,06	23	8,6	2	2	27						<u>0,04</u>
	Итого по А	руб.		4802				6036						450
	Б. Надземная часть													
4.	Каркас	м3	84,47	13676	16,5	2257	1273	17206						<u>23,06</u>
														196,70
5.	Стены	м2	906,2	16377	16,5	2703	1524	20604						<u>27,61</u>
														22,74
6.	Перекрытие и покрытие	м2	783,3	7348	16,5	1212	683	9243						<u>12,38</u>
														11,8
7.	Кровля	м2	400,3	3635	16,5	599	338	4572						<u>6,13</u>
														11,42
8.	Лестницы	м2	14,4	463	16,5	76	43	582						<u>0,78</u>
														40,41
9.	Полы по грунту	м2	388,8	1809	16,5	299	168	2276						<u>3,05</u>
														5,85
10.	Полы по перекрытию	м2	373,0	4760	16,5	787	444	5991						<u>8,03</u>
														16,06
11.	Двери													<u>0,36</u>
	а) строительные р-ты	м2	24,23	572	16,5	93	54	719						29,67
	б) металлоконструкции	т	0,22	63	8,6	5	5	73						<u>0,10</u>
														331,82

407-3-388.86 (XII)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.	Окна	м2	13,8	361	16,5	59	34	454						<u>0,61</u> 32,9
13.	Стальные конструкции													
	а) строительные работы	-	-	76	16,5	11	7	94						<u>0,13</u> -
	б) металлоконструкции	т	5,59	2010	8,6	174	175	2359						<u>3,16</u> 422,0
14.	Отделочные работы	м2	2284	2807	16,5	463	261	3531						<u>4,73</u> 1,55
15.	Прочие работы	м2	425	651	16,5	108	61	820						<u>1,18</u> 1,93
	Итого по Б:	руб.		54608				68524						
	Итого А+Б	руб.		59410				74560						

Главный инженер проекта
 Начальник СЭО
 Составила старший инженер
 Проверка руководитель бригады

Дуженкова О.И. Дуженкова
Кацура А.Т. Кацура
Чуган З.Г. Чуган
Техонова Л.И. Техонова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-01-2

К типовому проекту подстанции П10-3у-2х63-10-2 (Б-20)

на общестроительные работы ЗРУ-10-2 (Б-20) при расчетной зимней температуре $T = -20^{\circ}$

Основание: чертежи № АР1-11, КЖ1-12, КМ1,2

Составлена в ценах: 1984 г.

Сметная стоимость 74,16 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу
(мощность, вместимость, производительность и т.п.) 588,57 руб.

2. 1 м² общей площади здания 97,36 руб.

3. 1 м³ объема здания 21,92 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.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		норматив условно чистой продукции
					основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата		основная зарплата	эксплуатация машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I

Сметная стоимость по смете I-01 для районов с расчетной зимней температурой $T = -30^{\circ}$ руб.

74560

407-3-388.86(ХП)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Исключить при $T = -20^{\circ}$ по разделу "Кровля"									
2	Ц. I, ч. I р. 4 п. I I 3	Стоимость минераловатных плит повышенной жесткости	м3	4,27	75,30			322			
		Итого исключить с накладными расходами и плановыми накоплениями $K=I,2582$	руб.					405			
		Всего при $T = -20^{\circ}$	руб.					74155			

Главный инженер проекта

Начальник СЭО

Составила старший инженер

Проверила руководитель бригады

Дуженкова О.И. Дуженкова
Капура А.Т. Капура
Чуган З.Г. Чуган
Тихонова Л.И. Тихонова

407-3-588.86 (XII)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-01-3

К типовому проекту подстанции П10-3(у)-2х63-10-2 (Б-20)

на общестроительные работы ЗРУ 10-2 (Б-20) при расчетной зимней температуре $T = -40^{\circ}$

Основание: чертежи № АР1-П; КЖ1-12; КМ1,2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 75,64 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 600,32 руб.

2. I м² общей площади 99,30 руб.

3. I м³ объема здания 22,36 руб.

№ пп	№ укруп- нейших сметных норм, единич- ных рас- ценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норматив- ной ус- ловно- чистой продукции
					основ- ная зарпла- та	эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата		основ- ная зарпла- та	эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Сметная стоимость по смете I-01 для районов с расчетной зимней температурой $T = -30^{\circ}$ руб.

74560

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавляется при $T = -40^{\circ}$ по разделам:									
		Раздел I. Фундаменты									
2.	6-2 т.1-2	Монолитные бетонные фунда- менты из бетона М-200, объемом до 3 м ³ 35,9+(26,6-25,8)х1,02	м ³	0,21	36,72			8			
		Итого по разделу I		руб.				8			
		Раздел 2. Стены									
3.	8-30 т.5-1	Кладка кирпичных стен лест- ничной клетки из керамиче- ского кирпича	м ³	0,4	34,20			14			
4.	8-30 т.5-1	То же, из силикатного кирпича	м ³	6,83	31,60			216			
		Итого по разделу 2		руб.				230			
		Раздел 3. Кровля									
5.	Ц.1 ч.1 р.4 п.113	Стоимость минераловатных плит повышенной жесткости	м ³	8,25	75,30			621			
		Всего по разделу 3		руб.				621			

407-3-388.86 (XII)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого добавить с накладными расходами и плановыми накоплениями К=I, 2582 по разделам I, 2, 3									
			руб.						1081		
		Всего по смете при T = -40°	руб.						75641		

Главный инженер проекта

Начальник СЭО

Составила старший инженер

Проверила руководитель бригады

А.И. Дуженкова
А.Т. Капура
З.Г. Чуган
Л.И. Тихонова

О.И. Дуженкова

А.Т. Капура

З.Г. Чуган

Л.И. Тихонова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01

К типовому проекту подстанция П10-3(у)-2х63-10-2(Б-20) на вентиляцию и отопление ЗР4-10-2(Б-20) при расчетной зимней температуре $T = -30^{\circ}$

Основание: объемы работ отдела ОВ
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,88 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете стоимости на:
1. Расчетную единицу (мощность, емкость, производительность и т.п.) 30,8 руб.
2. 1м2 общей площади здания 5,09руб.
3. 1м3 объема здания 1,14 руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица изм.	Количества во изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		Нормативной условно-чистой продукции
					основная заработная плата	эксплуатационная	машины	основной заработной платы	эксплуатационной	машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Вентиляция											
А. Сантехнические работы											
I.	20-743 т.2-1	Вентилятор осевой В-06-300 с эл.двиг.4А63В4	шт	200	3,11	-	-	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I30-I36 I50I-I0059 I50I-I645	Стоимость	компл.	2,00	49,6I	-	-	99			
3.	20-I07 т. I-I	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали толщиной 0,5мм, диаметром, мм, до 200 на высоте до 5м	м2	65,00	6,II	-	-	397			
4.	20-424 т.8-9	Клапан лепесковый к вентилятору 500x500	шт	2,00	I,46	-	-	3			
5.	VID2-2068	Стоимость	шт	2,00	I4,46	-	-	29			
6.	20-526 т. I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280	шт.	I,00	9,25	-	-	9			
7.	20-58I т. I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-3-2II диаметром патрубка мм 3I5	шт.	I,00	I8,40	-	-	I8			
8.	20-696 т. I8-I	Укрепление вентилятора	100кг	0,88	35,90	-	-	32			
9.	I30-I487	Сетки металлические в рамках площадь в свету в м2 до 0.2	м2	0,IO	3,75	-	-	I			
		Итого:			руб.			594			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>13</u>
	Накладные расходы 13,3%							79			
	Итого:							678			
	Плановые накопления 8%							54			
	Итого:							727			
	Пуск и регулировка 5%							36			
	Итого:							763			
 <u>II. Отопление</u>											
<u>Раздел А. Сантехнические работы</u>											
10.	2307- 10178	Вентиль муфтовый 15Б1БР Д=15	шт.	20,0	1,02	-	-	20			
11.	2307- 10179-	То же, Д=20	шт.	6,00	1,23	-	-	7			
12.	16-135 т.12-1	Вентиль фланцевый 15кч16ш1 Д=32	шт.	4,00	1,60	-	-	6			
13.	2307- 10417	Стоимость	шт.	4,00	6,43	-	-	26			
14.	16-192 т.18-1	Водосчетчик крыльчатый ВКМС-Г Д=32	узел	1,00	83,90	-	-	84			
15.	130- 1522	Стоимость	шт	1,00	42,40	-	-	42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
16.	130-1036	Краны регулирующие трехходовые КР1Ш латунные, диаметром в мм: 15	шт	2,00	1,03	-	-	2			
17.	18-227 т.15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	комп.	2,00	4,43	-	-	9			
18.	18-228 т.15-4	Установка термометров в оправах прямых или угловых	комп.	2,00	2,41	-	-	5			
19.	16-35 т.7-1	Трубы на высоте до 5м прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15мм	м	260,0	0,87	-	-	226			
20.	16-36 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм	м	115,0	0,92	-	-	106			
21.	16-37 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25мм	м	45,0	1,04	-	-	47			
22.	16-38 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32мм	м	25,0	1,15	-	-	29			
23.	16-40 т.7-2	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 50мм	м	6,00	1,62	-	-	10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.	18-132 т.5-5	Регистры из стальных гладких труб Д=108х2,8	м	285,0	4,34	-	-	1237			
25.	16-86 т.9-5	То же, Д=133х3,2	м	32,0	7,26	-	-	232			
26.	18-117 т.5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа прогресс с креплением, диаметром 15мм	экм	17,1	5,26	-	-	90			
27.	18-196 т.11-6	Установка воздухооборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 159мм	шт	2,00	7,29	-	-	15			
28.	18-184 т.11-1	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45мм	шт	2,00	20,60	-	-	41			
29.	8-405-2	Опора неподвижная	т	0,01	395,0	-	-	4			
30.	12-699- -1	Штуцер для установки манометра М200х1,5х50	шт	2,00	1,19	-	-	2			
31.	12-698- -2	Расширитель с бобышкой БПИ-М27-55 для установки термометра	шт	2,00	1,37	-	-	3			
32.	113-817	Стоимость закладных конструкций	т	0,01	376,0	-	-	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33. 16-219 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм										
			100м	4,5I	3,94	-	-	18			
	Итого:		руб.					2265			
	Накладные расходы 13,3% без поз. 29+32								300		
	Накладные расходы 80% по поз. 29+31 от 5 руб.								4		
	Итого:							2569			
	Плановые накопления 8%								206		
	Итого:							2775			
	Пуск и регулировка 2%								56		
	Итого:							2831			
<u>Раздел III. Строительные работы</u>											
34. 15-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза										
			100м2	1,5	60,5	-	-	9I			

I	2	3	4	5	7	7	8	9	10	II	12
35.	13-121 т.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой : ГФ-021	100м2	0,16	7,71	-	-	I			
36.	13-130 т.16-3	Нанесение на огрунтованные поверхности лака БТ-577	100м2	0,16	3,98	-	-	I			
37.	26-75 т.4-2	Пухшур из минваты	100м2	0,01	9,58	-	-	I			
38.	II4-352	Стоимость	м3	0,50	75,20	-	-	38			
39.	26-62 т.II-6	Покровный слой из алюминиевого листа толщ.0,8	100м2	0,16	80,10	-	-	13			
40.	III, ч.I Р. п.300	Стоимость 3,48.I, 2.I, 25	м2	16,0	5,22	-	-	84			
		Итого:	руб.					229			
		Накладные расходы 16,5%						38			
		Итого:						267			
		Плановые накопления 8%						21			
		Итого:						288			
		Всего по смете: I+II+III	763+283I+288					3882			

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила
Проверила рук.бригады

Л.П.Кварталов
А.Т.Капура
И.Батищева
И.Лаппо

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-2

к типовому проекту подстанции П10-3(У)-2х63-10-2 (Б-20) на
вентиляцию и отопление ЗРУ-10-2(Б-20) при расчетной зимней
температуре $T = -20^{\circ}$

Основание: объемы работ отдела ОБ
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,57 тыс.руб.

Нормативная условно
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу
(мощность, вместим-
ность, производи-
тельность и т.п.) 28,3 руб.

2. 1 м² общей площа-
ди здания 4,68 руб.

3. 1 м³ объема здания 1,05 руб.

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ни- ца изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		норма- тивной условно чистой продук- ции
					основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата		основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Сметная стоимость принимается
по смете 2-01 для районов с
расчетной температурой наруж-
ного воздуха $-30^{\circ}C$, исключает-
ся при $T(H) = -20^{\circ}C$ по разделам:

3882

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>II. Отопление</u>											
<u>A. Сантехнические работы</u>											
1	18-132 т.5-5	Регистры из стальных гладких труб Д=108х2,8	м	45	4,34	-	-	195	-	-	-
2	16-86 т.9-5	То же, Д=133х3,2	м	5	7,26	-	-	36	-	-	-
3	18-117 т.5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа прогресс с креплением, диаметром 15 мм	экм	1,9	5,26	-	-	10	-	-	-
Итого:			руб.					241			
Накладные расходы 13,3%			руб.					32			
Итого:			руб.					273			
Плановые накопления 8%			руб.					22			
Итого:			руб.					295			
Пуск и регулировка 2%			руб.					6			
Итого:			руб.					301			

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

III. Строительные работы

4	I5-6I4 т. I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных перелетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,2	60,5	-	-	I2	-	-	-
Итого:			руб.					I2			
Накладные расходы I6,5%			руб.					2			
Итого:			руб.					I4			
Плановые накопления 8%			руб.					I			
Итого:			руб.					I5			
Всего по смете II+III 30I+I5								3I6			
Итого за вычетом: 3882-3I6								3566			

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила инженер
 Проверила руководитель бригады

Владимир В.
Александр
Иван
Иван

Л.П.Кварталов
 А.Т.Капура
 И.Е.Батищева
 И.С.Лашо

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-01-3

К типовому проекту подстанция П10-3(У)2х63-10-2(Б-20)

на вентиляцию и отопление ЗРУ-10-2(Б-20) при расчетной зимней температуре $t = -40^{\circ}$

Основание: объемы работ отдела ОВ

Сметная стоимость 4,1 тно.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-чистая продукция тно.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 32,54 руб.
2. 1м² общей площади здания 5,38 руб.
3. 1м³ объема здания 1,21 руб.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе:		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
					основная заработная плата	эксплуатация машин		основная заработная плата	эксплуатация машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Сметная стоимость принимается по смете 2-01 для районов с расчетной температурой наружного воздуха - 30°C

3882

добавляется при $t (н) = -40^{\circ}C$ по разделам:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>А. Сантехнические работы</u>											
1.	18-132 т.5-5	Регистры из стальных гладких труб Д=108х2,8	м	15	4,34	-	-	65			
2.	16-86 т.9-5	то же Д=133х3,2	м	3	7,26	-	-	22			
3.	18-177 т.5-2	Установка вставок ви- роизолирующих к насосам давлением 1,6 МПа диа- метром до 200 мм	шт	1,3	61,3	-	-	80			
		Итого:						167			
		Накладные расходы 13,3%						22			
		Итого:						189			
		Плановое накопление 8%						15			
		Итого:						204			
		Пуск и регулировка 2%						4			
		Итого:						208			
<u>В. Строительные работы</u>											
4.	15-614 т.164-8	масляная окраска бели- лами с добавлением колера стальных пере- плетов, решеток, сани- тарно-технических при- боров, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза	100м ²	0,15	60,5	-	-	9			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
		Итого:						9			
		Накладные расходы 16,5%						1			
		Итого:						10			
		Плановые накопления 8%						1			
		Итого:						11			
		Всего по смете II + III 208 + II						219			
		Итого с добавлением 3882 + 219						4101			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила инженер

Проверила рук. бригады

Л.П.Кварталов

Л.П.Кварталов

А.Т.Кацура

А.Т.Кацура

И.В.Батищева

И.В.Батищева

И.С.Лаппо

И.С.Лаппо

407-3-3886XII

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02

К типовому проекту подстанция II0-3(y)-2x63-40(В-20) на водопровод и канализацию ЗРУ-10-2(В-20) при расчетной зимней температуре T=-20°, -30°, -40°

Основание: объемы работ отдела ВК

Составлен в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,24 тыс.руб.
в том числе:	
а/ оборудование	тыс.руб.
б/ монтажных работ	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	1,9 руб.
1 м2 общей площади здания	0,31 руб.
1 м3 объема здания	0,07 руб.

№ пп	№ укруп- ненных норм,еди- ничных расценок, цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Норма-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					основ- ная за- работ- ная плата	эксплуа- тация машин в том чис- ле зара- ботная пла- та			основ- ной за- работ- ной платы	эксплу- тации машин чистой продук- ции	Норма- тивной условно- чистой продук- ции

Раздел I. Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный В-I

I.	16-41	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм легкие	м	1,00	1,19	-	-	I			
	Ц.141										
	п.49,										
	п.37										
	СНИП,										
	17-3	1,2-0,37+0,36									

407-3-388в(ХП)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	16-42 Ц.141, п.50 п.38 СНиП т.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения, диаметром 20мм легкие 1,35-0,46+0,44	м	5,00	1,33	-	-	7			
3.	16-66 Ц.141 П.139, п.138 СНиП т.8-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водо- снабжения, наружным диамет- ром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм 1,78-0,82+0,72	м	4,00	1,68	-	-	7			
4.	130-85	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт.		2,00	1,25	-	-	3			
5.	130-86	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20 шт.		1,00	1,48	-	-	1			
6.	16-219 СНиП, т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем, отоп- ления, водопровода и горя- чего водоснабжения, диа- метром до 50 мм	100м	0,1	3,94	-	-	1			
		Итого:		руб.				20			
		Накладные расходы 13,3%						3			
		Итого:						23			
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого:						25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
<u>Раздел 2. Канализация бытовая К1</u>											
7. I6-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100мм		м	8,00	4,59	-	-	37			
8. I7-20	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания полукруглых без спинки, размером в мм 550x420x150		компл.	1,00	18,10	-	-	18			
9. I7-57	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском		компл.	1,00	23,20	-	-	23			
	Итого:		руб.					78			
	Накладные расходы 13,3%							10			
	Итого:							88			
	Плановые накопления 8%							7			
	Итого:							95			

407-3-388(ХП)
86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
<u>Раздел 3. Канализация дождевая К-2</u>											
10.	16-34	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100мм	м	10,00	3,10	-	-	31			
11.	16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100мм	м	4,00	4,59	-	-	18			
12.	16-188	Установка воронок водосточных, диаметром 100мм	шт.	2,00	2,28	-	-	5			
13.	130-4002	Стоимость водосточных воронок ВР-1 д. 100мм 16,2.1,25	шт.	2,00	20,25	-	-	41			
		Итого:		руб.				95			
		Накладные расходы 13,3%						13			
		Итого:						108			
		Плановые накопления 8%						9			
		Итого:						117			
		Всего по смете 25+95+117						237			

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила
Проверила

И. М. Кузнецов
А. Т. Кацура
И. Лаппо
И. Лаппо

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03

К типовому проекту подстанции П10-3(у)-2х63-10-2(Б-20)ОРУ П10-3(у)
на подключение к сетям дождевой канализации

Основание: объемы работ отдела ВК

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,58 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование тыс.руб.

б) монтажных работ тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу руб.

I м2 общей площади здания руб.

I м3 объема здания руб.

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		Норма-
					Основ-	эксплуа-	Основ-	эксплуа-	тивной		
					ная за-	тация	ной за-	атации	услов-		
					работ-	машин	работ-	машин	но		
					ная	в т.ч.	ной	чистой	про-		
					плата	заработ-	платы	продук-	дукции		
						ная					
						плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I. Канализация дождевая К-2											
I	22-91 т.6-6	Укладка трубопроводов из стальных труб с пневмати- ческим испытанием диа- метром 200 мм	м	60	0,74	-	-	44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	II3-II7	Трубы стальные электроварные прямошовные диам тром от 20 до 377мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн, толщина стенок в мм-т, дн-219, т-4	м	59,94	3,72	-	-	223			
3.	22-434 T29-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 200мм	фла- нец	2	1,8	-	-	4			
4.	I59-9I6	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1; 0,25 МПа диаметром условного прохода 200	шт	1	3,4	-	-	3			
5.	I59-II58	Заглушки фланцевые стальные с соединительным выступом на РУ до 4 МПа ГОСТ 12836-67 из стали марок ВСТЗСПЗ на условное давление 1,0 МПа диаметром условного прохода 200	шт	1	4,9	-	-	5			
6.	22-362 T22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм	т	0,02	777	-	-	16			
7.	22-I68 TII-6	Устройство весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции стальных трубопроводов диаметром 200мм	м	60	1,66	-	-	100			
		Итого:	руб					395			
		Накладные расходы 13,3%						53			
		Итого:						448			
		Плановые накопления 8%						36			
		Итого:						484			

407-3-388(ХП)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 2. Земляные работы</u>											
8.	I-56 Тех.ч. Табл.3 Т11-14	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5м3 грунт 2 группы	1000м3	0,2	148,22	-	-	29			
9.	I-175 Тех.ч. Табл.3 Т22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	1000м3	0,002	175,14	-	-	1			
10.	I-960 Тех.ч. Т1,21 ПЗ,67 Т80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5м грунт 2 группы	100м3	0,06	89,4	-	-	5			
11.	310-1 Табл.1 Стр.4	Отвозка излишнего грунта на расстояние 1 км	т	3,6	0,29	-	-	1			
12.	I-195 Т25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	1000м3	0,2	13,2	-	-	3			
13.	I-257 Тех.ч. Табл.3 Т31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10м бульдозерами грунт 2 группы	1000м3	0,79	18,9	-	-	15			
14.	I-268 Тех.ч. Табл.3 К-4 СНИИГ 31-1.3	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257	1000м3	0,19	46,76	-	-	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	I-198 T8I-2	Устройство, содержание и перекладка металлических щитов при разработке грунта в мокрых и топких забоях под экскаваторы с ковшем вместимостью до 0,8 м ³	1000м ³	0,004	16	-	-	I			
16.	I-1153 T118-12	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25т при толщине слоя 50см	100м ³	1,92	2,45	-	-	5			
17.	I-1159 K=9 T118-I.2	Доставлять на каждый последующий проход пневматического прицепного катка массой 25тн к расценке N 1153	100м ³	1,92	2,79	-	-	5			
18.	I-189 K=2 T24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы	1000м ³	0,002	10,2	-	-	I			
Итого:			руб					75			
Накладные расходы 16,5%								12			
Итого:								87			
Плановые наращения 8%								7			
ИТОГО:								94			
ВСЕГО по смете 484-94								578			

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила: рук. бригады
Проверила: рук. бригады

И. М. Кузнецов
А. Т. Кацура
И. Лаппо
И. Лаппо

И. М. Кузнецов
А. Т. Кацура
И. Лаппо
И. Лаппо

407-3-388 (XII)

86

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-02

к типовому проекту подстанции П10-3(у)-2х63-10-2 (Б-20) на общестроительные работы ОРУ П10-3(у)

Основание: чертежи № КХ I+10

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 24,77 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ тыс.руб.

2. I м2 общей площади 11,73 руб.

3. I м3 объема здания _____ руб.

№	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица изме-рения	Коли-чест-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норма-тивная условно-чистой продук-ции		
					Всего	в том числе:	Всего	в том числе:			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ-ная зар-плата	экс-плуатация машин в т.ч зар-плата		основ-ной зар-платы	экс-плуатации машин	

Раздел I. Земляные работы

I.	I-56 т.4 табл.3 т.29-9	Разработка грунта экскаватора-ми на гусеничном и колесном хо-ду в отвал с ковшем вместимос-тью 0,5 м3, грунт 2 группы	1000м3	0,06	I48,22	-	-	10	-	-	-
----	------------------------	---	--------	------	--------	---	---	----	---	---	---

407-3-388. (XII)
86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-175 т.4 табл.3 т.22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы	1000м3	0,3	175,14	-	-	53	-	-	-
3.	I-960 т.4 табл.3 т.80-2	Доработка грунта вручную	100м3	0,26	89,4	-	-	23	-	-	-
4.	EP I табл.I стр.4	Отвозка излишнего грунта на расстояние 1 км	т	530,41	0,29	-	-	154	-	-	-
5.	I-195 т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы	1000м3	0,3	13,2	-	-	4	-	-	-
6.	I-968 т.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	100 м3	0,64	46,0	-	-	30	-	-	-
7.	I-189 К=2 т.24-4	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами полуприцепами-самосвалами	1000м3	0,3	10,2	-	-	3	-	-	-
Всего по разделу I			руб.					277			

407-3-388 (XII)
86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Раздел 2. Фундаменты под трансформаторы, фундаменты под оборудование</u>									
8.	6-I т. I-I	Бетонная подготовка под фундаменты трансформаторов из бетона марки 50	м3	2,79	27,4	-	-	76	-	-	-
9.	6-3I т. 3-2	Фундаменты под трансформаторы из бетона марки 200 33+(27,4-25,8)хI,02	м3	30,6	34,63	-	-	1060	-	-	-
10.	КСЦ тех.ч. п. 3.10 табл. 3,4	Добавляется к стоимости бетона по водонепроницаемости В6 0,92+I,53	м3	30,6	2,45	-	-	75	-	-	-
11.	33-263 т. 27-2	Укладка поперечных рельсовых путей размером колеи 2000, 2500 и 3000 мм на сборных железобетонных плитах массой 3,3 т	м	7	32,4	-	-	227	-	-	-
12.	КСЦ п. 8-504	Стоимость сборных ж.б. плит из бетона марки 300 размером более 3 м ²	м3	5,24	62,5	-	-	327	-	-	-
13.	КСЦ тех.ч. табл. 3-I п. I	Арматура А-I	т	0,16	229	-	-	37	-	-	-

407-3-386. (XII)

86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14. КСЦ тех.ч. табл.3-1 п.3	Арматура А-3		т	1,63	250	-	-	407	-	-	-
15. КСЦ тех.ч. табл.3-1 п.13	Закладные детали		т	0,13	413	-	-	54	-	-	-
16. 13-140 т.17-40	Нанесение краски ХС-717 на боковые поверхности ФОМ1		м2	0,34	16,2	-	-	5	-	-	-
17. 33-212 т.23-9	Установка сборных железобетонных анкерных плит массой до 2,5 т		м3	5,44	4,59	-	-	25	-	-	-
18. КСЦ п.9-12-3	Стоимость сборных ж.б. фундаментов из бетона марки 400 59,2+0,82x3+1,63		м3	3,84	63,29	-	-	243	-	-	-
19. КСЦ тех.ч. табл.3-1 п.1	Арматура класса А-1		т	0,17	229	-	-	39	-	-	-
20. КСЦ тех.ч. табл.3-1 п.3	Арматура А-3		т	0,75	250	-	-	188	-	-	-

407-3-388 (XII)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.	КСЦ техн.ч. табл.3-1 п.13	Закладные детали	т	0,23	413	-	-	95	-	-	-
22.	КСЦ п.9-1	Стоимость сборных ж.б. стоек из бетона марки 300 объемом до 0,2 м3	м3	1,6	84,3	-	-	135	-	-	-
23.	КСЦ техн.ч. табл.3-1 п.3	Арматура класса А-3	т	0,32	250	-	-	80	-	-	-
24.	КСЦ техн.ч. табл.3-1 п.14	Анкерные болты	т	0,35	576	-	-	202	-	-	-
25.	КСЦ техн.ч. табл.3-1 п.13	Закладные детали	т	0,16	413	-	-	66	-	-	-

 Всего по разделу 2

руб.

3341

Раздел 3. Стойки

26.	33-209 т.23-6	Установка сборных ж.б. фундаментов стаканного типа	м3	0,96	11	-	-	11	-	-	-
27.	КСЦ п.9-122	Стоимость сборных ж.б. фундаментов стаканного типа из бетона М200 объемом до 0,2 м3	м3	0,96	71,2	-	-	68	-	-	-

407-3-388 (XII)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28. КСЦ тех.ч. табл.3-1 п.1		Арматура класса А-I	т	0,08	229	-	-	18	-	-	-
29. То же п.13		Закладные детали	т	0,01	413	-	-	4	-	-	-
30. 33-227 т.24-13		Установка в стаканы под- ножников сборных железобетонных стоек под оборудо- вание массой до 0,7 т	м3	1,76	13,5	-	-	24	-	-	-
31. 33-229 т.24-15		Установка в стаканы под- ножников сборных железобетонных стоек под оборудо- вание в пробуренные котлованы массой до 0,4 т	м3	0,56	31,5	-	-	18	-	-	-
32. 33-232 т.24-18		Установка в стаканы под- ножников сборных железобетонных стоек под оборудо- вание в пробуренные котлованы массой до 1 т	м3	7,04	18,7	-	-	132	-	-	-
33. КСЦ п.9-1		Стоимость сборных ж.б. стоек из бетона марки 200 длиной до 3 м объемом до 0,2 м3 84,3-0,82x2	м3	0,56	82,66	-	-	46	-	-	-
34. КСЦ п.9-5		То же, длиной более 3 м объемом более 0,2 м3 80,6-0,82x2	м3	8,8	78,96	-	-	695	-	-	-

407-3-580. (XII)
86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
35.	КСЦ тех.ч. табл.3-1 п.3	Арматура класса А-3	т	1,43	250	-	-	357	-	-	-
36.	КСЦ тех.ч. табл.3-1 п.6	Арматура В-1	т	0,09	321	-	-	29	-	-	-
37.	То же, п.13	Закладные детали	т	0,34	413	-	-	140	-	-	-
38.	КСЦ п.1-17	Стоимость бетона марки 200 к расценкам 33-229, 33-232	м3	14,54	28,2	-	-	410	-	-	-
39.	КСЦ п.4-38	Стоимость щебня к расценкам 33-229, 33-232	м3	2,2	10,5	-	-	23	-	-	-

Всего по разделу 3			руб.					1975			
<u>Раздел 4. Маслоприемник (2 шт.)</u>											
40.	7-400 т.36-1	Установка блоков стен маслоприемника массой до 0,5 т	шт.	106	1,27	-	-	135	-	-	-
41.	7-401 т.36-2	То же, массой до 1 т	шт.	12	1,65	-	-	20	-	-	-

407-3-388 (XII)

86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.	КСЦ п.3-II	Стоимость сборных бетонных стеновых блоков объемом от 0,5 м ³ до 0,3 м ³ из бетона марки 100	м ³	4,88	42,5	-	-	207	-	-	-
43.	КСЦ п.3-19	То же, объемом менее 0,3 м ³	м ³	18,08	44,2	-	-	799	-	-	-
44.	КСЦ тех.ч. табл.3-1 п.1	Монтажные петли из арматуры класса А-I	т	0,1	229	-	-	23	-	-	-
45.	6-226 т.26-4	Монолитные конструкции маслоприемника из бетона марки 200 47-(32, I-28,2)хI,015	м ³	4,28	43,04	-	-	184	-	-	-
46.	24-236 т.11-3	Установка сальников диам.200 мм	шт.	4	70,6	-	-	282	-	-	-
47.	22-I т.1-I	Укладка асбестоцементных труб диам.100 мм	м	2	1,67	-	-	3	-	-	-
48.	33-229 т.24-15	Установка в пробуренные котлованы сборных ж.б. стоек под оборудование массой до 0,4 т	м ³	0,28	31,5	-	-	9	-	-	-
49.	33-233 т.24-19	Установка сборных ж.б. стоек УСО-3А на стойки УСО-5А1	м ³	0,44	13,8	-	-	6	-	-	-

407-3-388 (XII)

86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50. КСЦ п.9-1	Стоимость сборных ж.б. стоек из бетона марки 200 длиной до 3 м объемом до 0,5 м ³	84,3-0,82x2	м ³	0,28	82,66	-	-	23	-	-	-
51. КСЦ п.9-5	То же, объемом более 0,2 м ³	80,6-0,82x2	м ³	0,44	78,96	-	-	35	-	-	-
52. КСЦ тех.ч. табл.3-1 п.3	Арматура класса А-3		т	0,09	250	-	-	22	-	-	-
53. КСЦ тех.ч. табл.3-1 п.6	Арматура В-1		т	0,01	321,0	-	-	3	-	-	-
54. КСЦ тех.ч. табл.3-1 п.13	Закладные детали		т	0,05	413	-	-	21	-	-	-
55. КСЦ п.1-17	Стоимость бетона марки 200 к расценке 33-229		м ³	1,32	28,2	-	-	37	-	-	-
56. II-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем		100м ²	1,2	43,3	-	-	52	-	-	-
57. II-55 т.8-1	Цементная стяжка толщиной 20 мм		100м ²	1,2	70	-	-	84	-	-	-

407-3-388 (XII)

86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58.	II-56 К-2 т.8-2	Добавляется к толщине цементной стяжки до 30 мм	100м ²	1,2	27,2	-	-	33	-	-	-
59.	II-6 II-5	Засыпка маслооборника щебнем	м ³	54	16	-	-	864	-	-	-
60.	I3-I40 т.17-40	Нанесение краски ХС-717 на внутренние поверхности стен и днища маслоприемника	100м ²	0,03	16,2	-	-	1	-	-	-
----- Всего по разделу 4			руб.					2843			

Раздел 5. Порталы (4 шт.)

61.	33-224 т.24-10	Установка сборных ж.б. стоек порталов массой до 5,5 т в пробуренные котлованы с заделкой бетоном марки 200	м ³	16,48	16,22	-	-	267	-	-	-
62.	КСЦ п.9-8	Стоимость сборных ж.б. стоек длиной более 12 м объемом более 1 м ³ из бетона марки 400	м ³	16,64	75,95	-	-	1264	-	-	-
		73,5+0,82+1,63									
63.	КСЦ тех.ч. табл.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,1	229	-	-	23	-	-	-

407-3-588 (XII)

86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.	КСЦ тех. ч. табл. 3-1 п. 4	Арматура В-1	т	2,09	260	-	-	543	-	-	-
65.	То же п. 13	Закладные детали	т	0,06	413	-	-	25	-	-	-
66.	КСЦ п. 4-38	Стоимость щебня к расценке 33-224	м3	1,6	10,5	-	-	17	-	-	-
67.	КСЦ п. 1-17	Бетон марки 200 к расценке 33-224	м3	37,6	28,2	-	-	1060	-	-	-
68.	33-245 т. 25-8	Установка стальных траверс массой до 1 т с крепежными элементами и доборными элементами	т	1,66	22,1	-	-	37	-	-	-
69.	Ц. I, ч. 2 п. 2092	Стоимость стальных траверс	т	1,66	319	-	-	530	-	-	-
70.	33-252 т. 25-15	Установка стальных тросо- стоек массой до 0,2 т	т	0,17	79,2	-	-	13	-	-	-
71.	Ц. I, ч. 2 п. 2092	Стоимость стальных стросо- стоек	т	0,17	319	-	-	54	-	-	-
72.	33-252 т. 25-15	Установка стальных молние- отводов массой до 0,2 т	т	0,07	79,2	-	-	6	-	-	-
73.	Ц. I, ч. 2 п. 2092	Стоимость стальные молние- отводов	т	0,07	319	-	-	22	-	-	-
Всего по разделу 5			руб.					3861			

407-3-388(III)

		86											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Раздел 6, Молниезвод											
		<u>МЖ-30.6 (2 шт.)</u>											
74.	33-237 т.24-23	Установка сборных железобетонных стоек молниезводов высотой до 30 м	м3	5	12,6	-	-	63	-	-	-		
75.	КСЦ 9-33 т.3-4	Стоимость сборных ж.б. стоек молниезводов объемом более 1 м3 из бетона марки 500В6											
		76,9+0,82+1,63+1,53	м3	5,05	84,14	-	-	425	-	-	-		
76.	КСЦ тех.ч. табл.3-1 п.1	Арматура класса А-1	т	0,05	229	-	-	11	-	-	-		
77.	КСЦ тех.ч. табл.3-1 п.1	Арматура класса А-4	т	1,2	229	-	-	275	-	-	-		
78.	КСЦ тех.ч. табл.3-1 п.6	Арматура В-1	т	0,12	351	-	-	42	-	-	-		
79.	КСЦ тех.ч. табл.3-1 п.13	Закладные детали	т	0,06	413	-	-	25	-	-	-		

407-3-388. (XII)

		86										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
80.	33-252 т.25-15	Установка стальных тросостоек, оголовка и крепежных элементов массой до 0,2 т	т	0,4I	79,2	-	-	32	-	-	-	
81.	Ц. I, ч. 2 п. 2092	Стоимость стальных тросостоек, оголовка и крепежных элементов	т	0,4I	310,92	-	-	127	-	-	-	
82.	КСЦ п. I-I7	Бетон марки 200 к расценке 33-237	м3	11,0	28,2	-	-	310	-	-	-	
83.	КСЦ п. 4-38	Стоимость щебня к расценке 33-237	м3	0,4	10,50	-	-	4	-	-	-	
----- Всего по разделу 6			руб.					1314				
<u>Раздел 7. Огнезащитная перегородка</u>												
84.	33-232 т.24-18	Установка сборных ж.б. стоек в пробуренные скважины	м3	10,16	18,7	-	-	190	-	-	-	
85.	КСЦ п. I-I7	Стоимость бетона марки 200	м3	2,8	28,2	-	-	79	-	-	-	
86.	КСЦ п. 9-5	Стоимость сборных ж.б. стоек из бетона марки 400 83,6+0,82+1,63	м3	10,16	86,05	-	-	874	-	-	-	

407-3-388. (XII)

86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87.	КСЦ тех.ч. табл.3-1 п.1	Арматура класса А-1	т	0,05	229	-	-	11	-	-	-
88.	КСЦ тех.ч. табл.3-1 п.4	Арматура класса А-5	т	1,54	260	-	-	400	-	-	-
89.	КСЦ тех.ч. табл.3-1 п.6	Арматура В-1	т	0,08	321	-	-	26	-	-	-
90.	КСЦ тех.ч. табл.3-1 п.13	Закладные детали	т	0,16	413	-	-	66	-	-	-
91.	33-213 т.23-10	Установка сборных железобетонных ригелей массой до 0,2 т	м3	0,96	29,2	-	-	28	-	-	-
92.	КСЦ п.9-285	Стоимость сборных ж.б. ригелей из бетона М-300 объемом до 1 м3	м3	0,96	68,5	-	-	66	-	-	-
93.	КСЦ тех.ч. табл.3-1 п.3	Арматура А-3	т	0,25	250	-	-	63	-	-	-

407-3-388.(XII)

86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94.	КСЦ тех.ч. табл.3-1 п. 14	Анкерные болты	т	0,03	576	-	-	17	-	-	-
95.	КСЦ тех.ч. табл.3-1 п. 13	Закладные детали	т	0,04	413	-	-	17	-	-	-
96.	7-284 т. 16-6	Заполнение каркаса панелями	шт.	24	3,24	-	-	78	-	-	-
97.	ССЦ п.8-503	Стоимость сборных ж.б. плоских плит-панелей площадью до 3 м ² из бетона марки 200 60,8-0,82х2	м3	6,96	59,16	-	-	412	-	-	-
98.	КСЦ тех.ч. табл.3-1 п. 1	Арматура А-1	т	0,49	229	-	-	112	-	-	-
99.	КСЦ тех.ч. табл.3-1 п. 13	Закладные детали	т	0,07	413	-	-	29	-	-	-
100.	11-4 т. 1-4	Подсыпка из шлака	м3	4,77	12,07	-	-	58	-	-	-
----- Всего по разделу 7			руб.					2526	-----		

407-3-388. (XII)

86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел В. Каналы</u>											
101.	7-723 т.54-1	Установка сборных ж.б. конструкций каналов из лотковых элементов с плитами перекрытий	м3	6,25	6,93	-	-	43	-	-	-
102.	КСЦ п.8-521	Стоимость сборных ж.б. лотков объемом до 0,2 м3 из бетона марки 200 75,3-0,82x2	м3	2,24	73,66	-	-	165	-	-	-
103.	КСЦ тех.ч. табл.3-1 п.1	Арматура класса А-I для лотков	т	0,15	229	-	-	34	-	-	-
104.	То же п.6	Арматура В-I для лотков	т	0,06	321	-	-	19	-	-	-
105.	То же п.13	Закладные детали в лотках	т	0,01	413	-	-	4	-	-	-
106.	КСЦ п.8-526	Стоимость сборных ж.б. брусьев из бетона марки 200	м3	0,58	54,7	-	-	32	-	-	-
107.	КСЦ тех.ч. табл.3-1 п.6	Арматура В-I	т	0,09	321	-	-	29	-	-	-
108.	То же п.13	Закладные детали	т	0,03	413	-	-	12	-	-	-

		86									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109.	КСЦ п.8-505	Стоимость сборных ж.б. плоских плит размером до 3 м ² из бетона марки 200 60,8-0,82x2	м3	2,96	59,16	-	-	175	-	-	-
110.	КСЦ тех.ч. табл.3-1 п.3	Арматура класса А-3 для плит	т	0,19	250	-	-	48	-	-	-
111.	То же, п.6	Арматура В-1 для плит	т	0,03	321	-	-	10	-	-	-
112.	То же, п.13	Закладные детали для плит	т	0,15	413	-	-	62	-	-	-
113.	6-83 т.9-7	Установка закладных дета- лей	т	0,2	441	-	-	88	-	-	-
114.	8-38 т.5-5	Кирпичная кладка стен ка- налов	м3	0,47	37,9	-	-	18	-	-	-
115.	6-189 т.18-1	Монолитный участок УМ-1 в канале	м3	1,1	39	-	-	43	-	-	-
----- Всего по разделу 8			руб.					782			
<u>Раздел 9. Колодцы</u>											
116.	23-115 т.18-1	Устройство колодцев дожде- приемных круглых сборных железобетонных диаметром 0,7 м нормального типа	м3	1,64	110	-	-	180	-	-	-

407-3-388. (XII)

86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II7.	II-II т. I-II	Бетонная отмостка вокруг горловины колодцев	м3	0,35	29,3	-	-	10	-	-	-
II8.	II. I, ч. I р. 3	Чугунный люк с решеткой для колодцев	шт.	3	32,9	-	-	99	-	-	-
II9.	24-236 т. II-3	Установка сальника диаметром 200 мм	шт.	2	70,6	-	-	141	-	-	-
-----			-----			-----			-----		
Всего по разделу 9			руб.					430			

Раздел 10. Ограда

I20.	7-3I4 т. 2I-6	Установка металлических оград из сетчатых панелей по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей при высоте оград 2 м	м	123,29	4,28	-	-	528	-	-	-
I21.	7-33I т. 22-9	Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	8	0,55	-	-	4	-	-	-
I22.	7-327 т. 22-5	Устройство распашных ворот с установкой железобетонных столбов с установкой фундаментов	шт.	2	24,7	-	-	49	-	-	-
I23.	КСЦ п. 9-I	Стоимость сборных ж.б. столбов из бетона М-200 84,3-0,82x2	м3	3,1	82,66	-	-	256	-	-	-

407-3-308 (XII)

86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I24.	КСЦ тех.ч. табл.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,39	229	-	-	89	-	-	-
I25.	То же, п.6	Арматура В-I	т	0,05	32I	-	-	16	-	-	-
I26.	То же, п.13	Закладные детали	т	0,15	4I3	-	-	62	-	-	-
I27.	КСЦ п.9-359	Стоимость сборных ж.б.панелей оград из бетона марки 200	м3	3,32	57,7	-	-	192	-	-	-
I28.	КСЦ тех.ч. табл.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,02	229	-	-	5	-	-	-
I29.	То же, п.6	Арматура В-I	т	0,09	32I	-	-	29	-	-	-
I30.	То же, п.13	Закладные детали	т	0,03	4I3	-	-	12	-	-	-
I31.	КСЦ п.9-123	Стоимость сборных ж.б. фундаментов из бетона марки 200 объемом до 1 м3	м3	1,2	59,2	-	-	71	-	-	-
I32.	КСЦ табл.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,02	229	-	-	5	-	-	-
I33.	7-285 т.17-I	Соединительные детали	т	0,05	362	-	-	18	-	-	-

407-3-388 (XII)

86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
134.	Ц. I, ч. 2 р. I п. I785	Стоимость каркаса стальных сетчатых панелей ворот и калиток	т	1,77	259	-	-	458	-	-	-
135.	Ц. I, ч. I р. I п. 382	Стоимость стальных сеток	м2	219,2	1,17	-	-	256	-	-	-
136.	I3-I59 K-2 т. I8-I2	Окраска стальных конструкций панелей ограждений и калиток эмалью ХВ-I24	100м2	0,51	21,6	-	-	11	-	-	-
137.	I3-I63 K-2 т. I8-I6	Окраска железобетонных стоек и цокольных панелей эмалью КО-I74 за 2 раза	100м2	1,85	94,2	-	-	174	-	-	-
138.	8-30 т. 5-I	Стены кирпичные из силикатного кирпича	м3	1,28	31,6	-	-	40	-	-	-
139.	6-20 т. I-20	Фундаменты ленточные из бетона марки I50 3I,7+(26,6-25,8)хI,02	м3	1,5	32,5	-	-	49	-	-	-
----- Всего по разделу I0			руб.					2324			
<u>Раздел II. Прочие работы</u>											
140.	22-66 т. 5-3	Укладка стальных труб I08,4 м	м	18	0,32	-	-	6	-	-	-

407-3-588. (XII)
86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I4I. 22-I т. I-I			Укладка асбестоцементных труб диам. 100 мм на муф- тах	м	48,6	1,67	-	-	81	-	-	-
Всего по разделу II			руб.						87			
Всего по смете			руб.						19760			

407-3-388. (XII)

86

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-02

№п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете		
				прямых затрат	накладные расходы %	плановые наложения % от стоимости по гр. 5,7	всего по гр. 5,7,8	в том числе ос-новная заработ-ная плата	эксплуатаци-онная зар-плата	в на-кладных расхо-дах, % от сум-мы по гр.7	в пла-новых накоп-лениях, % от стои-мости по гр. 10, II		всего по данным гр. 10, II, I2, I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Земляные работы	м3	367	277	16,5	47	25	349						<u>1.41</u> 0,95
2.	Фундаменты под трансформаторы, фундаменты под оборудование	м3	41,28	3341	16,5	550	312	4203						<u>16.98</u> 101,82
3.	Стойки	м3	10,32	1975	16,5	328	183	2486						<u>10.04</u> 240,89
4.	Маслоприемник	шт	2	2843	16,5	470	264	3577						<u>14.45</u> 1788,5

407-3-зее. (ХП)
86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5. Порталы														
а)	строительные работы м3	16,44	3255	16,5	538	304	4097							<u>16,55</u>
														249,21
б)	металлоконструкции т	1,9	606	8,6	53	53	712							<u>2,88</u>
														374,74
6. Молниезащитная перестройка МЖ-30.6 (2 шт.)														
а)	строительные работы м3	5,0	1187	16,5	195	111	1493							<u>6,03</u>
														297,8
б)	металлоконструкции т	0,41	127	8,6	11	11	149							<u>0,6</u>
														363,41
7. Огнезащитная перегородка														
	м3	18,08	2526	16,5	417	234	3177							<u>12,84</u>
														175,72
8. Каналы														
	м3	6,25	782	16,5	130	72	984							<u>3,98</u>
														157,44
9. Колодцы														
	м3	1,64	430	16,5	71	40	541							<u>2,19</u>
														329,88
10. Ограда														
а)	строительные работы м	144	1866	16,5	310	174	2350							<u>9,49</u>
														16,32
б)	металлоконструкции т	1,77	458	8,6	39	40	537							<u>2,12</u>
														303,39

407-3-380(ХП)
86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Прочие работы	-	-	87	16,5	14	9	110							<u>0,44</u>
Итого:		руб.	19760				24765							100

Главный инженер проекта
Начальник СЭО
Составила старший инженер
Проверила руководитель бригады

А.И. Дуженкова
А.Т. Капура
З.Г. Чуган
Л.И. Тихонова

О.И. Дуженкова
А.Т. Капура
З.Г. Чуган
Л.И. Тихонова

ВЕДОМОСТЬ
 потребности в производственных ресурсах к типовому
 проекту подстанции П10-3(у)-2х63-10-2(Б-20)

Наименование ресурсов	Количество вариантов			
	T=-30°	T=-20°	T=-40°	
Общестроительные работы				
Затраты труда	чел.ч.	9323	9323	9353
Заработная плата	руб.	6516	6516	6532
Строительные машины	руб.	2034	2034	2036
Санитарно-технические работы				
Затраты труда	чел.ч.	856	856	923
Заработная плата	руб.	510	497	527
Строительные работы	руб.	67	66	69
Электромонтажные работы				
Затраты труда	чел.ч.	6158	6158	6158
Заработная плата	руб.	4488	4488	4488
Строительные машины	руб.	2201	2201	2201

Начальник СЭО

Составила

Проверила

Начальник СМО

Составила

Проверила

*А.Т. Капура**Л.И. Тихонова**З.Г. Чуган**Л.Д. Колокольникова**Т.П. Мотыгина**Г.Г. Ананичева*

А.Т. Капура

Л.И. Тихонова

З.Г. Чуган

Л.Д. Колокольникова

Т.П. Мотыгина

Г.Г. Ананичева