ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4II-2-I90.88

Цех по переработке низкосортной древесины
мощностью по сырью 35 тыс.м^3 в год

Альбом IO
Часть I
С Сметы

Ц. Ц. 9-58

gost.e-ecolog.ru

Тор. ЦИТП 23551-Н

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-2-I90.88

Цех по переработке низкосортной древесины мощностью по сырью 35 тыс.м^3 в год

Альбом I0

Часть I

С М Е Т Ы

Стоимость общая	425,6I тыс.руб.
в т.ч. сортплощадка	I7,32 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	258,08 тыс.руб.
I м^3 объема здания	22,70 руб.
I м^2 общей площади здания	I00,00 руб.

Разработан
проектным институтом
"Союзгипролесхоз"

Утвержден
Госкомлесом СССР
Протокол от 21 ноября 1988г. №31

Введен в действие
Союзгипролесхозом
Приказ от 25 ноября 1988г. №129

Главный инженер института		В.М.Нагаев
Главный инженер проекта		Т.А.Сергеева
Начальник сметного отдела		Т.Б.Фролова

© Госстрой СССР 1989

23551-11

Москва I988

ОГЛАВЛЕНИЕ

23551-11

№№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
		Часть I	
I		Пояснительная записка	4
2		Объектная смета	6
3	I	Общестроительные работы	9
4	Ia	Общестроительные работы (варианты)	66
5	2	Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный	83
6	3	Горячее водоснабжение	93
7	4	Канализация	98
8	5	Отопление	I03
9	5а	Отопление (варианты)	I22
I0	6	Вентиляция	I33
II	6а	Вентиляция (варианты)	I50
I2	7	Теплоснабжение установок систем	I54
I3	7а	Теплоснабжение (варианты)	I63
I4	8	Электроосвещение	I72
I5	9	Электросиловое оборудование	I92
I6	I0	Автоматизация вентсистем	235
		Часть 2	
I7	II	Слаботочные устройства	25I
I8	I2	Приобретение и монтаж технологического оборудования	272
I9	I3	Приобретение шкафов для гардеробных	348
20	I4	Эстакада ленточного конвейера	350

23551-11

I	2	3	4
2I	I5	Эстакада скребкового транспортера	354
22	I6	Лесотранспортер БА-3М № I	358
23	I7	Лесотранспортер БА-3М № 2	362
24	I8	Наружный пневмотранспорт	366
25	Расчет	Приобретение производственного и хозяйственного инвентаря	377
26	I9	Общестроительные работы по сортплощадке	378
27	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	392

23591-11

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Сметная документация к типовому проекту цеха по переработке низкосортной древесины мощностью по сырью 35 тыс.м^3 в год составлена в ценах и нормах I984 года в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

2. Основными нормативными документами для составления смет являются:

Сборники ЕРЕР-84 (приложение к СНиП-IУ-5-82)

Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции и сборник сметных цен на перевозку грузов (приложение к СНиП-IУ-4-82).

Сборники единых районных единичных расценок на строительные работы для строек Московской области в ценах I984 года.

Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области в ценах I984 года.

Сборники расценок на монтаж оборудования (Приложение к СНиП-IУ-6-82).

Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.OI.82.

3. Накладные расходы в сметах приняты:

(в процентах к сметным прямым затратам)

- на общестроительные работы - I6,5%
- на монтаж металлоконструкций - 8,6%
- на внутренние сантехнические работы - I3,3%

(в процентах к основной заработной плате рабочих)

- на монтаж оборудования - 80%
- на монтаж радиотелевизионного оборудования - 84%
- на прокладку и монтаж сетей связи - 77%

23551-11

- на электромонтажные работы - 87%
- плановые накопления (от прямых затрат и накладных расходов) - 8%

Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:

- запасные части - 2%
- тара и упаковка - 2%
- транспортные расходы - 4%
- заготовительно-складские расходы - I,2%
- комплектация - 0,7%

4. Потребность в производственных ресурсах к сметам определена по СНиП-IУ-2-82.
5. За расчетную единицу принят I $м^3$ сырья.

23551-11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

цех по переработке низкосортной древесины мощностью по сырью 35,0 тыс.м3 в год

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 425,6I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 39,584 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 27,I3 тыс.руб.

№№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс.-ч	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I	Общестроительные работы	I64,48	-	-	-	I64,48	-	20,I78	I4,24	I4,46
2	2	Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный	2,22	-	-	-	2,22	-	0,294	0,2I	0,I9
3	3	Горячее водоснабжение	0,2I	-	-	-	0,2I	-	0,055	0,04	0,02
4	4	Канализация	0,88	-	-	-	0,88	-	0,I26	0,09	0,08
5	5	Отопление	5,I7	-	-	-	5,I7	-	0,78	0,54	0,45
6	6	Вентиляция	I2,09	0,04	-	-	I2,I3	-	I,624	I,04	I,07

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	7	Теплоснабжение установок систем	3,03	-	-	-	3,03	-	0,700	0,46	0,27
8	8	Электроосвещение	-	I0,43	0,42	-	I0,85	-	I,567	I,0I	0,9I
9	9	Электросиловое оборудование	0,02	6,47	4,94	-	II,43	-	2,575	I,7I	0,57
I0	I0	Автоматизация вентсистем	0,0I	0,37	0,49	-	0,87	-	0,I94	0,I3	0,03
II	II	Слаботочные устройства	-	0,54	0,60	-	I,I4	-	0,35	0,22	0,05
I2	I2	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,27	8,20	I5I,77	-	I60,24	-	4,732	3,02	0,74
I3	I3	Приобретение шкафов для гардеробных	-	-	2,48	-	2,48	-	-	-	-
I4	I4	Эстакада ленточного конвейера	3,0I	-	-	-	3,0I	-	0,583	0,38	0,26
I5	I5	Эстакада скребкового транспортера	2,I9	-	-	-	2,I9	-	0,425	0,27	0,20
I6	I6	Лесотранспортер БА-3М	3,96	-	-	-	3,96	-	0,894	0,59	0,35
I7	I7	Лесотранспортер БА-3М № 2	3,26	-	-	-	3,26	-	0,758	0,5	0,29

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I8	I8	Наружный пневмотранспорт	I3,83	-	-	-	I3,83	-	I,78I	I,26	I,22
I9	Расчет	Приобретение производственного и хозяйственного инвентаря	-	0,08	-	-	6,9I	-	-	-	0,0I
		Итого:	2I4,63	26,I3	I67,53	-	408,29	-	36,6I6	25,7I	2I,I7м^3
20	I9	Общестроительные работы по сорт-площадке	I7,32	-	-	-	I7,32	-	I,968 м2 общей площади	I,42	5I,87м^2
		Всего:	23I,95	26,I3	I67,53	-	425,6I	-	39,584	27,I3	I00,00м^2

Главный инженер института В.М.Нагаев
Главный инженер проекта Т.А.Сергеева
Начальник сметного отдела Т.Б.Фролова
Составил О.С.Алексеева
Проверил рук.сметной группы Н.Г.Кононова

23551-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту цеха по переработке низкосортной древесины мощностью по сырью 35 тнс.м3 в год

общестроительные работы

Основание: чертежи № АРI÷АРIO, КЖI÷КЖ59

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I64,48 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 20I78 чел.-ч
Сметная заработная плата I4,24 тнс.руб.
Показатели по смете:
объем II37I,54 стоимость на I м3 I4,46 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуживающих машины на единицу	обслуживающие машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II			
		I. Земляные работы											
I	Пр-т 6I-6I-I60I (23-5)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,25 м3 грунт 2 группы I000м3	0,280	I98,00 II,90	I86,I0 66,20	55	3	52 I9	24,20 85,40	7 24			

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Пр-т 6I-6I-I559 (I2-5)	То же в отвал для обратной засыпки и подсыпки под полы I000м³	0,558	I69,00 5,42	I63,58 58,60	94	3	9I 33	II,00 75,59	6 42
3	I-960 (80-2) (М=I,2) (тех.часть п.3,67)	Доработка вручную грунта II гр. после механизированной разработки I00м3 Цена ед.: 74,5хI,2	0,39I	89,40 89,40		35	35		I84,80	72
4	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	505,I20	0,29		I46				
5	I-I95 (25-2) (П2=I,I) (К3=0,9545)	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000м3 Цена ед.: I3,2+II,34х х0,I0	0,280	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	4	0	3 I	3,23 5,48	I 2
6	I-995 (85-2)	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами грунт 2 группы при подсыпке под полы I00м3	0,792	69,30 52,60	I6,70 7,47	55	42	I3 6	II3,00 I0,76	89 9

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	Пр-т 6I-6I-I633 3I-I	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами: мощностью до 59 квт (80 л.с.): грунт I группы I000 м3	0,479	I6,00	I6,00 5,39	8		8 3	6,95	3
8	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,480	4I,50 4I,50		20	20		89,60	43
9	I-II84 (II8-I0)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп I00м3	4,795	9,69 6,20	3,49 2,29	46	30	I7 II	II,20 3,30	54 I6
		Итого прямые затраты, руб.				463	I33	I84 73	-	368
		2. Фундаменты								
I0	8-II (3-2)	Устройство щебеночных оснований под фундаменты м3	II,650	I3,40 0,45	0,37 0,II	I56	5	4 I	0,89 0,I4	I0 2

23551-11

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II	6-5 (I-5)	Монолитные ж/б фундаменты из бетона кл. BI5	м3	89,0I0	38,90 3,63	0,59 0,I8	3462	323	53 I6	6,66 0,23	593 2I
I2	СЦМ 2-4-I	Арматура класса А-I	т	0,552	270,00		I49				
I3	СЦМ 2-4-2	Арматура класса А-2	т	0,436	278,00		I2I				
I4	СЦМ 2-4-3	Арматура класса А-3	т	0,856	270,00		23I				
I5	7-I5 (I-I5)	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт.	I4,000	6,50 2,7I	2,68 0,96	9I	38	38 I3	4,5I I,24	63 I7
I6	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок массой до 5 т длиной до 6 м из бетона кл. I320	м3	4,640	68,72		3I9				
I7	ССЦ т.I тех.ч.	Арматура А-3	кг	I73,I00	0,25		43				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	ССЦ т.I тех.ч.	То же А-4 кг	226,400	0,23		52				
I9	ССЦ т.I тех.ч.	То же, ВР-I кг	59,900	0,32		I9				
20	ССЦ т.I тех.ч.	Закладные детали с металлизацией кг	I6,800	0,59		I0				
2I	6-20 (I-20)	Фундаменты ленточные бетонные из бетона кл. I37,5 м3	I08,480	3I,70 I,55	0,76 0,23	3439	I68	82 25	2,86 0,30	3I0 32
22	6-2I (I-2I)	То же бутобетонные из бетона кл. I37,5 м3	79,740	29,60 I,74	0,69 0,2I	2360	I39	55 I7	3,I4 0,27	250 22
23	8-I3 (4-I)	Горизонтальная гидроизоляция на отм.-0,03 I00м2	I,698	86,50 I9,60	I,50 0,45	I47	33	3 I	38,I0 0,58	65 I

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидроизоляция битумной мастикой за 2 раза I00м2	2,027	90,00 I9,50	I,50 0,45	I82	40	3 I	33,60 0,58	68 I
25	II-II (I-II)	Устройство подбетонки из бетона кл. В-I0 м3	4,550	29,30 I,62		I33	7		2,90	I3
26	II-II (I-II)	То же из бетона кл. В7,5 м3	73,400	29,30 I,62		2I5I	II9		2,90	2I3
27	6-80 (9-4)	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании т	0,074	478,00 20,20	2,20 0,66	35	I	0 0	34,40 0,85	3 0
		Итого прямые затраты, руб.				I3I00	873	238 74	-	I684
		3. Стены до ± 0,00								
28	8-30 (5-I)	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	8,570	34,20 2,2I	0,8I 0,24	293	I9	7 2	4,05 0,3I	35 3

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	8-36 (5-4)	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	8,5I0	34,30 2,I0	0,8I 0,24	292	I8	7 2	3,90 0,3I	33 3
30	8-I3 (4-I)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2	0,488	86,50 I9,60	I,50 0,45	42	I0	I 0	38,I0 0,58	I9 0
		Итого прямые затраты, руб.				627	I7	I5 4	-	93
		4. Полы								
3I	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем I00м2	I5,472	43,30 3,57	0,99 0,30	670	55	I5 5	7,I9I 0,39	III 6
32	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	I5I,840	29,30 I,62		4449	246		2,90	440

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	II-II (I-II)	Подстилающий слой из бетона кл. ВI0 м3	I,620	3I,26 I,62		5I	3		2,90	5
34	II-55 (8-I)	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м2	I2,276	70,00 9,88	0,95 0,28	859	I2I	I2 3	I8,80 0,36	23I 4
35	II-85 (I3-3)	Устройство покрытий асфальтобетонных жестких толщиной 25 мм I00м2	I0,320	I40,00 I2,00	5,09 I,5I	I445	I24	53 I6	20,80 I,95	2I5 20
36	II-86 (I3-4) (М-3)	На увеличение толщины покрытий на I5 мм I00м2	I0,320	22,50 0,73	0,24 0,07	232	8	2 I	I,35 0,09	I4 I
37	II-209 (28-I)	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума алкидного марки А, толщиной 5 мм I00м2	I,276	664,00 43,60	0,75 0,22	847	56	I 0	75,50 0,28	96 0

23511-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	II-I35 (20-3)	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	0,629	4I7,00 6I,40	4,52 I,36	262	39	3 I	I08,00 I,75	68 I
39	II-69 (II-3)	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	3,895	84,70 I5,50	I,02 0,3I	330	60	4 I	28,50 0,40	III 2
40	II-70 (II-4) (М=2)	Увеличить толщину цементного покрытия на I0 мм I00м2 Цена ед.: I5x2	3,895	30,00 0,94	0,46 0,I4	II7	4	2 I	I,82 0,I8	7 I
4I	II-67 (II-I)	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм I00м2	0,I62	I23,00 20,50	I,74 0,52	20	3	0 0	40,20 0,67	7 0
42	II-68 (II-2)	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытий по расценке 67) уменьшить толщину бетонного покрытий на I0 мм I00м2	-0,I62	I5,80 0,59	0,28 0,08	-3	-0	-0 -0	I,06 0,I0	-0 -0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты, руб.				9279	8II	92 28	-	I340
		5. Подземное хозяйство								
43	I-960 (80-2) (М=I,2) (техн.ч. п.3.67)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5м, грунт 2 группы I00м3 Цена ед.: 74,5хI,2	5,8II	89,40 89,40		520	520		I84,80	I074
44	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	3,480	4I,50 4I,50		I44	I44		89,60	3I2
45	Пр-т 6I-6I-I60I (23-5)	Погрузка грунта II группы экскаватором на а/самосвалы I000м3	0,233	I98,00 II,90	I86,I0 66,20	46	3	43 I5	24,20 85,40	6 20
46	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	4I9,600	0,29		I22				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	Пр-т 6I-6I-I604 (25-2)	Работа при доставке груза автотранспортными средствами: грунт 2 и 3 группы I000м3	0,233	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	3	0	3 I	3,23 4,9I	I I
48	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	I7,620	29,30 I,62		5I6	29		2,90	5I
49	6-30 (3-I)	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5 м3 м3	34,630	35,70 2,34	I,20 0,36	I236	8I	42 I2	4,35 0,46	I5I I6
50	6-30 (3-I)	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5 м3 из бетона кл. ВI5 м3	8,200	37,33 2,34	I,20 0,36	306	I9	I0 3	4,35 0,46	36 4
5I	6-I5 (I-I5)	Бетонная подушка из бетона МI00 м3	2,700	27,80 0,52	0,34 0,I0	75	I	I 0	0,99 0,I3	3 0

33551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	8-38 (5-5)	Кирпичные стены каналов м3	4,I40	37,90 3,75	0,62 0,I9	I57	I6	3 I	6,86 0,25	28 I
53	6-90 (II-I)	Стены приямка и траншей из бетона кл.ВI0 м3	90,660	33,I2 I,55	0,33 0,I0	3003	I4I	30 9	2,8I 0,I3	255 I2
54	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00м2	2,398	90,00 I9,50	I,50 0,45	2I6	47	4 I	33,60 0,58	8I I
55	7-I99 (I2-I)	Укладка плит перекрытий каналов толщ. до 0,5 м2 шт.	40,00	0,52 0,25	0,23 0,08	2I	I0	9 3	0,45 0,I0	I8 4
56	ССЦ т.III п.I53-7	Стоимость плит П3-I5Б, П4-I5Б, П7Д-3 м3	I,280	60,00		78				
57	ССЦ т.I тех.ч. т.3-I	Арматура ВI кг	I33,600	0,32		43				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	6-34 (3-5)	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона М200, объемом до 25 м3 м3	36,200	34,70 I,74	I,00 0,30	I256	63	36 II	3,27 0,39	II8 I4
59	6-35 (3-6)	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона М200, объемом более 25 м3 м3	56,400	32,60 I,36	0,82 0,25	I839	77	46 I4	2,56 0,32	I44 I8
60	СЦМ 2-4-I	Арматура класса А-I т	4,2I6	270,00		II38				
6I	6-83 (9-7)	Установка закладных деталей в монолитных конструкциях т	0,576	44I,00 I24,00	I,40 0,42	254	7I	I 0	2I0,00 0,54	I2I 0
62	9-47 (7-2)	Ограждение фундаментов т	0,2I3	46,80 I9,00	I7,60 5,43	I0	4	4 I	30,I0 7,00	6 I
63	СЦМ 2-I-I98I	Стоимость ограждения т	0,2I3	327,00		70				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	9-47 (7-2)	Перекрытие приямка рифленой сталью т	I,874	46,80 I9,00	I7,60 5,43	88	36	33 I0	30,I0 7,00	56 I3
65	СЦМ 2-I-I979	Стоимость металлоконструкций т	I,874	326,00		6II				
		Итого прямые затраты, руб.				II752	I262	265 8I	-	2566
		6. Каркас								
66	7-32 (3-2)	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки до 0,7 м и массе колонн до 2 т шт.	3I,000	I0,60 3,0I	4,I9 I,52	329	93	I30 47	5,02 I,96	I56 6I
67	ССЦ 9-5 т.ч. т.3-3	Стоимость колонн прямоугольных сплошных массой до 5 т, из бетона кл. ВI5 м3	I5,800	78,96		I248				

23551-11

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
68	ССЦ т.I техн. часть	Арматура А-I	кг	237,900	0,23		55				
69	ССЦ т.I тех.часть	То же А-3	кг	2208,00	0,25		552				
70	ССЦ т.I техн.часть	То же, ВРI	кг	4,200	0,32		I				
7I	ССЦ т.I техн.часть	Закладные детали	кг	344,00	0,4I		I4I				
72	ССЦ т.I техн.часть	Дополнительные закладные детали к колоннам с металлизацией	кг	347,860	0,59		205				
73	6-II3 (I2-II)	Монолитная ж/б рама из бетона кл. ВI5	м3	3,5I0	62,70 I4,80	3,47 I,04	220	52	I2 4	26,40 I,34	93 5
74	СЦМ 2-4-4	Арматура класса А-I	т	0,052	257,00		I3				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	СЦМ 2-4-6	Арматура класса А3 т	0,308	3I8,00		I62				
76	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,020	44I,00 I24,00	I,40 0,42	9	2	0 0	2I0,00 0,54	4 0
77	9-5I (8-I)	Монтаж стальных насадок из колонны т	I,080	I9,20 6,00	9,I0 3,42	2I	6	I0 4	9,I5 4,4I	I0 5
78	СЦМ 2-I-I932	Стоимость м/к т	I,080	293,00		3I6				
		Итого прямые затраты, руб.				3272	I53	I52 55	-	334
		7. Стены								
79	8-30 (5-I)	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м м3	239,I00	38,20 2,2I	0,8I 0,24	9I34	528	I94 57	4,05 0,3I	968 74

23581-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	8-36 (5-4)	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	I58,700	38,30 2,I0	0,8I 0,24	6078	333	I29 38	3,90 0,3I	6I9 49
8I	8-37 (5-4)	Стены из керамического кирпича внутреннние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м м3	37,000	38,00 2,04	0,62 0,I8	I406	75	23 7	3,78 0,23	I40 9
82	7-445 (38-I0-I,8)	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	225,000	0,29 0,08	0,I5 0,06	65	I8	34 I4	0,I3 0,08	29 I7
83	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость перемычек м/б м3	5,530	64,00		354				
84	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I I00кг	3,I6I	22,40		7I				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85	8-57 (7-I)	Расшивка швов кладки из кирпича I00м2	8,400	I3,I0 I3,I0		II0	II0		2I,00	I76
86	7-665 (47-I0-I,8)	Установка карнизных плит массой более 0,5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	I6,00	2,58 0,97	0,44 0,I6	4I	I6	7 3	I,55 0,2I	25 3
87	ССЦ т.I п.II-239	Плиты карнизные ПК60.7Л м3	I3,I20	7I,I0		933				
88	СЦМ 4-7-8	Арматура А-3 I00 кг	7,265	24,50		I78				
89	7-563 (43-8-I,8)	Установка наружных стеновых панелей площадью до 6 м2 в каркасно-панельных зданиях при наибольшей масое монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	26,00	6,56 ,62	2,84 I,03	I7I	68	74 27	4,30 I,33	II2 35

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
90	7-566 (43-9-I,8)	Установка наружных стеновых панелей площадью до I0 м2 в каркасно-панельных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	37,00	8,95 3,49	4,33 I,56	33I	I29	I60 58	5,74 2,0I	2I2 74
9I	7-569 (43-I0-I,8)	Установка наружных стеновых панелей площадью до I5 м2 в каркасно-панельных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	5,000	I3,58 4,92	6,30 2,24	68	25	32 II	7,96 2,89	40 I4
92	ССЦ т.I п.II-3	Стоимость панелей из легкого бетона длиной до 3 м м2	90,2I0	I9,60		I768				
93	ССЦ т.I п.II-26	То же длиной более 3 м м2	370,7I0	20,I0		745I				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94	7-285 (I7-I)	Установка стальных накладок т	0,542	362,00 92,00	8,00 2,40	I96	50	4 I	I4I,00 3,I0	76 2
95	7-7I4 (5I-I4)	Устройство чеканки и расшивки швов цокольных панелей и панелей с внутренней стороны раствором I00м	4,I30	4,85 4,54	0,3I 0,09	20	I9	I 0	7,35 0,I2	30 0
96	7-7I2 (5I-II)	Устройство столяцезащиты полимерцементным составом I00м	4,I30	II,I0 II,00	0,I0 0,04	46	45	0 0	I7,63 0,05	73 0
97	7-702 (5I-2)	Устройство герметизации горизонтальных стыков стеновых панелей минераловатными пакетами I00м	4,I30	37,20 I,9I	0,44 0,I3	I54	8	2 I	3,62 0,I7	I5 I
98	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,020	44I,00 I24,00	I,40 0,42	9	2	0 0	2I0,00 0,54	4 0
		Итого прямые затраты, руб.				28584	I426	660 2I7	-	2797

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		8. Перекрытие								
		Перекрытие на отметке I,2								
99	7-46I (39-5)	Установка панелей перекрытий площадью до 5 м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 8 т и высоте зданий до 40 м шт.	33,000	2,25 0,98	0,87 0,26	74	32	29 9	I,65 0,34	54 II
I00	ССЦ п.8-4I5	Стоимость плит перекрытий ребристых из тяжелого бетона м2	I87,350	9,I7		I7I8				
I0I	ССЦ п.I8-58	Стоимость плит ПТ-2 шт.	3,000	63,I0		I89				
I02	ССЦ п.8-506, т.ч. т.3	Стоимость плит ПТ2Д, П23Д-3Б м3	4,370	65,44		286				
I03	ССЦ техн. часть т.3-I	Арматура А-3 кг	6,200	0,25		2				

23551-11

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I04	ССЦ техн. часть т.3-I	То же BI	кг	240,500	0,32		77				
I05	7-443 (38-9-I,8)	Укладка ригелей массой до 6 т при наибольшей массе монтажных элементов до 8 т и высоте зданий до 40 м	шт.	4,000	26,40 4,53	5,92 I,76	I06	I8	24 7	7,27 2,27	29 9
I06	ССЦ п.9-292	Стоимость ригелей Р6-27 АIУ-I из бетона кл. В30, объемом более 2 м3	м3	II,I20	66,50		739				
I07	ССЦ т.ч. т.3-I	Арматура AI	кг	28,000	0,23		6				
I08	ССЦ т.ч. т.3-I	То же, А3	кг	I534,00	0,25		384				
I09	ССЦ т.ч. т.3-I	То же, А4	кг	657,600	0,23		I5I				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II0	ССЦ т.ч. т.3-I	То же, BI кг	96,000	0,32		3I				
III	ССЦ т.ч. т.3-I	Закладные детали с металлизацией кг	656,000	0,59		387				
II2	9-94 (I2-I)	Монтаж металлических балок т	0,280	29,20 8,70	I4,30 5,00	9	3	4 I	I3,50 6,45	4 2
II3	СЦМ 2-I-I949	Стоимость металлоконструкций т	0,280	265,00		74				
II4	9-47 (7-2)	Металлические площадки у оси "3" и "5" т	2,6I2	46,80 I9,00	I7,60 5,43	I22	50	46 I4	30,I0 7,00	79 I8
II5	СЦМ 2-I-I979	Стоимость металлоконструкций т	2,6I2	326,00		852				
II6	7-7I5 (5I-I5)	Промазка и расшивка снизу швов панелей перекрытий раствором I00м	I,873	I7,60 I7,50		33	33		28,00	52

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Перекрытие бытовых помещений								
II7	7-I77 (II-I)	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до IOм2, при массе подстропильных и стропильных конструкций до IO т и высоте зданий до 25 м шт.	30,000	5,70 I,20	I,87 0,68	I7I	36	56 20	2,04 0,88	6I 26
II8	ССЦ т.3 п.539	Стоимость плит ПК60.I5-6AIУТ шт.	30,000	82,20		2466				
II9	7-7I5 (5I-I5)	Промазка и расшивка снизу швов панелей перекрытий раствором I00м	2,400	I7,60 I7,50		42	42		28,00	67
I20	ССЦ т.ч. т.3-I	Закладные детали с металлизацией кг	8,340	0,59		5				
		Итого прямые затраты, руб.				7928	2I4	I59 5I	-	4I2

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		9. Покрытие Над производственной частью								
I2I	7-96 (7-3)	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий (при свободном опирании) массой до 5 т при высоте здания до 25 м шт.	20,000	7,60 2,32	4,39 I,60	I52	46	88 32	3,86 2,06	77 4I
I22	ССЦ п.8-3I	Стоимость балок IБДРI2-3А4ТА шт.	I4,000	2I8,00		3052				
I23	ССЦ п.8-60 т.ч. т.3-3	То же балок IБДРI2-5АIУ (I6 шт.) м3	II,I60	94,26		I052				
I24	ССЦ т.ч. т.3-I	Арматура АI кг	55,800	0,23		I3				
I25	ССЦ т.ч. т.3-I	То же, А3 кг	547,800	0,25		I37				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I26	ССЦ т.ч. т.3-I	То же, А4 кг	808,800	0,23		I86				
I27	ССЦ т.ч. т.3-I	То же, ВРI кг	I52,400	0,32		49				
I28	ССЦ т.ч. т.3-I	Закладные детали кг	97,200	0,4I		40				
I29	ССЦ т.ч. т.3-I	Дополнительные закладные детали с металлизацией кг	295,000	0,59		I74				
I30	7-209 (I2-7)	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м шт.	4,000	2,43 I,0I	I,03 0,38	I0	4	4 2	I,64 0,49	7 2
I3I	ССЦ п.8-237	Стоимость стаканов СБI0Б-I (2 шт.), СБI4Б-I (2 шт.) м3	0,600	75,90		46				

23551-11

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I32	ССЦ т.ч. т.3-I	Арматура AI	кг	20,000	0,23		5				
I33	ССЦ т.ч. т.3-I	То же, BI	кг	I5,600	0,32		5				
I34	ССЦ т.ч. т.3-I	То же, A3	кг	I0,400	0,25		3				
I35	ССЦ т.ч. т.3-I	Закладные детали с металлизацией	кг	24,000	0,59		I4				
I36	7-I84 (II-5)	Укладка плит покрытий одноэтажных производственных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до I5 т и высоте зданий до 25 м	шт.	72,000	8,02 I,67	2,88 I,04	577	I20	207 75	2,85 I,34	205 97

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I37	ССЦ п.8-43I	Стоимость плит покрытий с проемами м2	7I,I60	9,55		680				
I38	ССЦ п.8-4I5	То же, без проемов м2	I209,720	9,I7		II093				
I39	7-I77 (II-I)	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до I0 м2, при массе подстропильных и стропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м шт.	I3,000	5,70 I,20	I,87 0,68	74	I6	24 9	2,04 0,88	27 II
I40	ССЦ п.8-479	Стоимость плит ПК30.I0-8Т (7 шт.), ПК30.I2-8Т (шт.) м2	22,200	9,63		2I4				
I4I	ССЦ т.3-I	Закладные детали с металлизацией кг	4,260	0,59		3				
I42	7-7I5 (5I-I5)	Промазка и расшивка снизу швов панелей перекрытий раствором I00м	7,004	I7,60 I7,50		I23	I23		28,00	I96

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Над бытовой частью								
I43	7-I77 (II-I)	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до I0м2, при массе подстропильных и стропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м шт.	32,000	5,70 I,20	I,87 0,68	I82	38	60 22	2,04 0,88	65 28
I44	ССЦ т.3 п.539	Стоимость плит ПК60.I5АЧТ шт.	32,000	82,20		2630				
I45	7-7I5 (5I-I5)	Промазка и расшивка снизу швов панелей перекрытий раствором I00м	2,400	I7,60 I7,50		42	42		28,00	67
		Итого прямые затраты, руб.				20556	389	383 I40	-	823

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I0. Кровля								
I46	I2-209 (9-6)	Устройство кровли из битумной мастики для зданий с фонарями и зданий без фонарей шириной от I2до 24 м из двух слоев битумной мастики с двумя армирующими прокладками из стекловолокна с защитным (верхним) слоем на битумной мастике из рубероида РК-420 I00м2	I3,500	I79,00 28,90	I3,80 4,I4	24I7	390	I86 56	48,00 5,34	648 72
I47	6-86 (9-I0)	Армирование подстилающих слоев и набетонок т	0,I43	I5,30 6,76	I,40 0,42	2	I	0 0	I2,30 0,54	2 0
I48	I2-288 (9-5)	Утепление покрытий керамзитом м3	27,400	I7,90 I,I7	I,08 0,32	490	32	30 9	2,32 0,4I	64 II
I49	I2-299 (I0-I)	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм I00м2	I7,580	5I,60 7,64	0,74 0,22	907	I34	I3 4	I4,30 0,28	25I 5

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I50	I2-287 (9-4)	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3	I36,800	35,20 I,28	0,56 0,I7	48I5	I75	77 23	2,54 0,22	347 30
I5I	I2-299 (I0-I)	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм I00м2	0,300	5I,60 7,64	0,74 0,22	I5	2	0 0	I4,30 0,28	4 0
I52	I2-300 (I0-2) (М=I0)	На каждый I мм изменения толщины цементной стяжки добавлять или исключить по расценке ном. 299 I00м2 Цена ед.: 2,53хI0	0,300	25,30 0,30	0,50 0,20	8	0	0 0	0,70 0,26	0 0
I53	I2-I52 (2-5-I)	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий с фонарями и без фонарей шириной от I2 до 24 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из стеклорубероида С-РМ I00м2	3,300	425,00 52,40	I4,90 4,47	I403	I73	49 I5	90,80 5,77	300 I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I54	I2-39 (I-I-I)	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий с фонарями и зданий без фонарей шириной от I2 до 24 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике: из рубероида РП-300 или РПМ-300 I00м2	I4,580	240,00 44,50	II,I0 3,34	3499	649	I62 49	76,30 4,3I	III2 63
		Итого прямые затраты, руб.				I3556	I556	5I7 I56	-	2928
		II. Проемы при $T = -30^{\circ}C$								
I55	I0-84 I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов м2 до 5 м2	I4,2I0	2,99 0,74	0,36 0,II	42	II	5 2	I,38 0,I4	20 2

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I56	I0-85 (I4-2)	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов, м2, до I0 м2	I0I,320	I,96 0,52	0,28 0,08	I99	53	28 8	0,96 0,I0	97 I0
I57	СЦМ 2-2-I53	Стоимость блоков ПНДI2-30.2 м2	45,I70	I3,30		60I				
I58	Доп. вып.I прил.I	+ исключить I0% из окраски ПНДI2-30.2 м2	-45,I70	0,I8		-8				
I59	СЦМ 2-2-I54	Стоимость блоков ПНД I8-30.2 м2	57,860	II,80		683				
I60	Доп. вып.I прил.I	+ исключить I0% из окраски ПНДI8-30.2 м2	-57,860	0,I6		-9				
I6I	СЦМ 2-2-I5I	Стоимость блоков ПНД I2-I8.I м2	6,280	I4,80		93				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I62	Доп. вып.I прил.I	+ исключить I0% из окраски ПНДI2-I8,I м2	-6,280	0,2I		-I				
I63	I0-87 (I5-I)	Установка приборов фрамужных шт.	78,000	0,50 0,50		39	39		0,7I	55
I64	СЦМ I-I-395	Прибор фрамужный ПФ-2-2 шт.	78,000	I,23		96				
I65	I0-74 (I3-3)	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами раздельными и раздельно-спаренными площадью проемов до 2 м2 м2	20,260	4,47 I,49	0,34 0,I0	9I	30	7 2	2,56 0,I3	52 3
I66	I0-72 (I3-I)	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадь проемов до 2 м2 м2	I,530	3,0I 0,93	0,30 0,09	5	I	0 0	I,60 0,I2	2 0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I67	СЦМ 2-2-27	Блоки оконные двухстворные с форточными створками марка ОРI2-I5, ОРI5-I2, ОРI5-I3,5, ОРI8-I3,5 м2	I8,8I0	22,60		425				
I68	Доп. вып.I прил.I	+ исключить I0% из окраски ОРI5-I2 м2	-I8,8I0	0,40		-8				
I69	СЦМ 2-2-I	Блоки оконные одностворные марка ОС6-9 м2	I,470	20,30		30				
I70	Доп. вып.I прил.I	+ исключить I0% из окраски ОС6-9 м2	-I,470	0,37		-I				
I7I	СЦМ I-I-4II	Скобяные изделия для двухстворчатого окна с раздельными двойными переплетами жилых зданий с форточкой высотой до I,5 м компл.	II,000	5,I4		57				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I72	СЦМ I-I-432	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для одностворных переплетов высотой до I,2 м компл.	3,000	0,86		3				
I73	I5-707 (20I-2)	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм I00м2	I,I70	242,00 25,20	I,50 0,45	283	29	2 I	46,90 0,58	55 I
I74	I5-70I (20I-I)	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях двойных, открывающихся в одну сторону, оконным стеклом 3 мм I00м2	0,202	229,00 23,50	I,50 0,45	46	5	0 0	43,I0 0,58	9 0
I75	7-668 (47-II-I,8)	Установка подоконных плит шт.	II,000	I,40 0,59	0,I3 0,05	I5	6	I I	I,0I 0,06	II I

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I76	ССЦ т.I п.9-334	Стоимость подоконных плит м2	5,0I0	5,00		25				
I77	20-4I0 (7-2)	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету, м2, до I I шт.	I2,000	I,50 I,02	0,I0 0,03	I8	I2	I 0	I,63 0,04	20 0
I78	СЦМ 3-I474-I	Решетки жалюзийные неподвижные штампованные размером в мм I50х580 м2	4,320	4,95		2I				
		Двери								
I79	I0-I05 (20-I)	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2	25,930	I,45 0,55	0,35 0,II	38	I4	9 3	0,9I 0,I4	24 4
I80	I0-I07 (20-7)	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадь проема до 3 м2 м2	50,390	2,00 0,67	0,I3 0,04	I0I	34	7 2	I,I6 0,05	58 3

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8I	I0-II4 (22-3)	Установка блоков балконных в каменных стенах жилых и общественных зданий с полотнами раздельными и раздельно-спаренными площадь проема до 3 м2 м2	2,0I0	4,24 I,34	0,33 0,I0	9	3	I 0	2,33 0,I3	5 0
I82	СЦМ 2-2-233	Стоимость дверных блоков ДНГ-2I-I0 м2	4,I80	I3,90		58				
I83	Доп. вып.I прил.I	+ исключить I0% из окраски ДНГ2I-I0 м2	-4,I80	0,I8		-I				
I84	СЦМ 2-2-26I	Стоимость дверных блоков ДСI9-9Г м2	I,700	I5,40		26				
I85	Доп. вып.I прил.I	+ исключить I0% из окраски ДСI9-9Г м2	-I,700	0,26		-0				
I86	СЦМ 2-2-234	Стоимость дверных блоков ДН2I-I3Ш м2	5,420	I6,90		92				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I87	Доп. вып.I прил.I	+ исключить I0% из окраски ДН2I-I3ШШ м2	-5,420	0,25		-I				
I88	СЦМ 2-2-230	Стоимость дверных блоков ДН2I-I0АП м2	4,I80	I6,90		7I				
I89	Доп. вып.I прил.I	+ исключить I0% из окраски ДН2I-I0АП м2	-4,I80	0,25		-I				
I90	СЦМ 2-2-2I9	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ2I-I0С, ДГ2I-I2С, ДГ24-I0С, ДГ24-I2С м2	I2,000	I3,50		I62				
I9I	Доп. вып.I прил.I	+ исключить I0% из окраски ДГ2I-I0 м2	-I2,000	0,20		-2				
I92	СЦМ 2-2-2I8	Стоимость блоков ДГ2I-9 м2	34,200	I4,20		486				
I93	Доп. вып.I прил.I	+ исключить I0% из окраски ДГ2I-9 м2	-34,200	0,20		-7				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I94	СЦМ 2-2-2I7	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ2I-7С м2	I2,5I0	I5,00		I88				
I95	Доп. вып.I прил.I	+ исключить I0% из окраски ДГ2I-7 м2	-I2,5I0	0,26		-3				
I96	СЦМ 2-2-207	Стоимость балконного блока БР22-9 м2	I,890	23,40		44				
I97	Доп. вып.I прил.I	+ исключить I0% из окраски БР22-9 м2	-I,890	0,39		-I				
I98	СЦМ I-I-446	Двери входные в здание однопольные компл.	6,000	6,94		42				
I99	СЦМ I-I-448	Двери входные в помещение однопольные компл.	26,000	3,II		8I				
200	СЦМ I-I-443	Блоки дверные балконные с раздельными двойными полотнами однопольные компл.	I,000	5,43		5				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20I	СЦМ I-I-450	Приборы для с/узлов компл.	9,000	3,I7		29				
202	I5-7I9 (20I-4)	Остекление деревянных балконных дверных полотен двойных, открывающихся в одну сторону оконным стеклом 3 мм I00м2	0,020	I5I,00 I7,40	0,90 0,27	3	0	0 0	3I,60 0,35	I 0
203	26-45 (9-2)	Установка дверей (без стоимости дверей) с тепловой изоляцией в кирпичных стенах м2	25,6I0	I4,60 I,I5	0,I7 0,05	374	29	4 I	2,90 0,06	74 2
204	9-46 (7-I)	Устройство обрамления дверей т	0,920	58,00 I3,80	32,I0 II,80	53	I3	30 II	22,60 I5,22	2I I4
205	СЦМ 2-I-I98I	Стоимость металлоконструкций т	0,920	327,00		30I				
206	СЦМ 2-2-303	Стоимость полотен м2	25,6I0	25,80		66I				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
207	СЦМ I-I-342	Стоимость приборов кг	24,000	0,32		8				
		Ворота								
208	I0-I44 (27-I)	Установка ворот со стальными коробками м2	9,000	3,76 I,53	0,49 0,I5	34	I4	4 I	2,56 0,I9	23 2
209	СЦМ 2-I-I969	Стоимость металлоконструкций т	0,500	287,00		I44				
2I0	Доп.I Ц.I ч.I п.I0 I7 вып.I970г. Письмо Госстроя СССР от I4.7.83 № ВА 386I-4	Стоимость оргстекла т	0,046	3750,00		I73				
2II	СЦМ I-I-342	Стоимость приборов кг	I0,000	0,32		3				
		Итого прямые затраты, руб.				59I5	293	99 32	-	569

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I2. Лестницы								
2I2	7-506 (4I-4-I,8)	Укладка лестничных маршей массой более I т без сварки при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	2,000	3,II I,24	I,87 0,7I	6	2	4 I	2,I3 0,92	4 2
2I3	7-502 (4I-2-I,8)	Укладка лестничных площадок массой более I т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	I,000	3,32 I,35	I,92 0,73	3	I	2 I	2,28 0,94	2 I
2I4	ССЦ п.II-I67	Стоимость лестничных маршей ЛПМ60.I4.I5 м2	I6,I50	I0,80		I74				
2I5	ССЦ п.II-I69	То же, лестничных площадок ЛПI6.I4.3 м2	2,350	7,02		I6				
2I6	ССЦ п.II-I72	Стоимость ступеней ЛС II.I7-Б м2	6,240	3,72		23				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I7	9-46 (7-I)	Монтаж лестниц и площадок с ограждениями т	I4,374	58,00 I3,80	32,I0 II,80	834	I98	46I I70	22,60 I5,22	325 2I9
2I8	СЦМ 2-I-I975	Стоимость металлоконструкций т	I4,374	358,00		5I46				
2I9	I3-I2I (I5-6)	Огрунтовка металлических поверхностей I00м2	0,440	7,7I 2,05	0,20 0,06	3	I	0 0	3,I0 0,08	I 0
220	I3-I53 (I8-6)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 I00м2	0,440	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	5	I	0 0.	2,30 0,05	I 0
22I	8-I79 I9-I	Крыльца с входной площадкой м2	I0,400	I3,30 0,77	0,20 0,06	I38	8	2 I	I,49 0,08	I5 I
222	8-6I (7-5)	Решетка для ног т	0,040	3I8,00 23,00	6,32 I,90	I3	I	0 0	37,40 2,45	I 0
		Итого прямые затраты, руб.				636I	2I2	469 I73	-	572

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I3. Перегородки								
223	8-45 (5-9)	Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м I00м2	3,520	472,00 62,00	7,59 2,28	I66I	2I8	27 8	II5,00 2,94	405 I0
224	8-59 (7-3)	Металлический каркас кирпичной перегородки т	0,84I	I94,00 27,80	I,38 0,4I	I63	23	I 0	54,30 0,53	46 0
		Итого прямые затраты, руб.				I824	24I	28 8	-	46I
		I4. Полы								
225	I2-287 (9-4)	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3	II,8I0	35,20 I,28	0,56 0,I7	4I6	I5	7 2	2,54 0,22	30 3
226	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	0,720	29,30 I,62		2I	I		2,90	2

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
227	II-55 (8-I)	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м2	2,283	70,00 9,88	0,95 0,28	I60	23	2 I	I8,80 0,36	43 I
228	II-209 (28-I)	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума алкидного марки А, толщиной 5 мм I00м2	I,674	664,00 43,60	0,75 0,22	III2	73	I 0	75,50 0,28	I26 0
229	II-55 (8-I)	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м2	2,650	70,00 9,88	0,95 0,28	I86	26	3 I	I8,80 0,36	50 I
230	II-56 (8-2)	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм (на изменение толщины стяжки по расценке 55) исключается на толщ. 5 мм I00м2	-2,650	I3,60 0,I6	0,23 0,07	-36	-0	-I -0	0,34 0,09	-I -0
23I	II-69 (II-3)	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм I00м2	0,609	84,70 I5,50	I,02 0,3I	52	9	I 0	28,50 0,40	I7 0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
232	II-I8 (3-I)	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из изола – первый слой I00м2	0,I79	I25,00 33,40	6,94 2,08	22	6	I 0	46,90 2,68	8 0
233	II-I9 3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из изола – последующий слой I00м2	0,I79	83,80 I7,3	3,30 0,99	I5	3	I 0	25,50 I,28	5 0
234	II-I40 (2I-2)	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем I00м2	0,I79	394,00 67,50	6,20 I,86	7I	I2	I 0	I09,00 2,40	20 0
235	II-67 (II-I)	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм I00м2	2,650	I24,94 20,50	I,74 0,52	33I	54	5 I	40,20 0,67	I07 2
236	II-68 (II-2)	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67) изменение толщ.покрытия на 5 см I00м2	-2,650	I5,80 0,59	0,28 0,08	-42	-2	-I -0	I,06 0,I0	-3 -0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты, руб.				2308	220	20 5	-	4II
		I5. Отделочные работы								
		Наружные								
237	I5-20I (5I-I)	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен I00м2	I,350	85,30 35,60	4,90 2,33	II5	48	7 3	57,40 3,0I	77 4
238	I5-2I0 (52-3)	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских I00м	2,370	34,60 I7,60	I,I0 0,33	82	42	3 I	30,00 0,43	7I I
239	I5-533 (I56-2-23)	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности силикатная I00м2	I,820	23,60 I7,I0	0,I6 0,05	43	3I	0 0	29,60 0,06	54 0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Внутренние								
240	I5-296 (59-3)	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями панельных I00м2	20,670	5,35 3,I0	0,I5 0,04	III	64	3 I	6,00 0,05	I24 I
24I	I5-50I (I52-I)	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая I00м2	3,372	8,44 3,60	0,06 0,02	28	I2	0 0	6,90 0,03	23 0
242	I5-508 (I53-I)	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке I00м2	I8,I49	5,84 4,90	0,05 0,02	I06	89	I 0	9,70 0,03	I76 0
243	I5-659 (I68-2)	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков I00м2	0,386	45,90 8,70	0,70 0,2I	I8	3	0 0	I6,20 0,27	6 0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
244	I5-275 (55-I3)	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) стен I00м2	I6,47I	35,80 20,60	I,00 0,30	590	339	I6 5	37,00 0,39	609 6
245	I5-254 (55-I-II)	Простая штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен I00м2	0,946	85,I0 37,I0	6,20 3,85	8I	35	6 4	65,00 4,97	6I 5
246	I5-325 65-I	Облицовка гипсовыми и гипсоволокнистыми листами сухой штукатурки стен при отделке под окраску I00м2	9,488	I26,00 36,5	4,60 2,I3	II9I	346	44 20	62,30 2,75	59I 26
247	I5-329 (65-I)	Обработка швов сухой штукатурки постановкой раскладок I00м2	9,484	28,20 2,70	0,I0 0,03	267	26	I 0	5,20 0,04	49 0
248	I5-50I (I52-I)	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая I00м2	8,II7	3,44 3,60	0,06 0,02	69	29	0 0	6,90 0,03	56 0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
249	I5-660 (I68-3)	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен I00м2	9,488	76,30 23,I0	0,90 0,27	724	2I9	9 3	4I,00 0,35	389 3
250	I5-508 (I53-I)	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке I00м2	8,354	5,84 4,90	0,05 0,02	49	4I	0 0	9,70 0,03	8I 0
25I	I5-82 (I4-I)	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плинтусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону I00м2	I,385	422,00 94,70	2,00 0,60	584	I3I	3 I	I70,00 0,77	235 I
		Итого прямые затраты, руб.				4062	I455	93 38	-	2649

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I6. Разные работы								
		Венткамера								
252	6-I48 (I4-6)	Устройство ж/б монолитных стен из бетона кл. BI5 м3	2,I00	88,60 I4,80	I,6I 0,48	I86	3I	3 I	26,40 0,62	55 I
253	СЦМ 2-4-I6	Арматура класса AI т	0,082	270,00		22				
254	СЦМ 2-4-I7	Арматура класса A2 т	0,005	256,00		I				
255	6-83 (9-7)	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,058	44I,00 I24,00	I,40 0,42	26	7	0 0	2I0,00 0,54	I2 0
256	26-29 (8-2)	Утепление стен цементно-фибролитовыми плитами м3	0,500	6,90 2,I9	0,52 0,I6	3	I	0 0	4,I0 0,2I	2 0
257	СЦМ I-4-I22	Стоимость теплоизоляционных плит м3	0,500	I3,80		7				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
258	I5-298 (60-I)	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2	0,I25	3I5,00 66,00	5,90 I,77	39	8	I 0	II5,00 2,28	I4 0
259	26-50 (I0-5)	Устройство каркаса изоляции из сетки на плоских и криволинейных поверхностях м2	I2,500	I,30 0,06		I6	I		0,II	I
		Отмостка								
260	II-6 I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	I3,500	2,90 I,82	I,06 0,32	39	25	I4 4	3,52 0,4I	48 6
26I	II-83 (I3-I)	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм I00м2	I,350	I2I,00 I8,20	I,39 0,40	I63	25	2 I	3I,I0 0,52	42 I
		Монорельс								
262	ЕРЕР 9-94 (I2-I)	Монтаж металлоконструкций т	3,I94	29,20 8,70	I4,30 5,00	93	28	46 I6	I3,50 6,45	43 2I

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
263	Ц.I ч.2 п.I825	Стоимость металлоконструкций т	3,I94	239,00		763				
264	28-I00I (30I-I)	Укладка пути из рельсов на деревянных шпалах км	0,025	I6900,00		423				
		Итого прямые затраты, руб.				I78I	I26	66 22	-	246
		Итого прямые затраты, руб.				I3I368	93I9	3440 II57	-	I8253
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				I2I857	898I	2806 930	-	I74I6
		металлоконструкции, руб.				95II	338	634 227	-	837
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				20I06	-	-	-	-
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				8I8	-	-	-	-

23551-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	1925
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	3766	-	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.				152292	13085	3440 1157	-	20178
		Плановые накопления, руб. 8,00%				12183	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				164475	13085	3440 1157	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	20178
		Сметная заработная плата, руб.				-	14242	-	-	-
		Итого с прочими:				164475	14242	-	-	20178
		Всего по смете:				164475	14242	-	-	20178

Главный инженер проекта Сергеева
Начальник отдела Фролова
Составил Михайлова
Проверил Кононова

23551-11

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед.изм.	Количество	Сметная стоимость, руб.				Нормативная условно-чистая продукция	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямые затраты	с накладными расходами и плановыми накоплениями	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I	Земляные работы			463	582	I47	I84		0,35
2	Фундаменты			I3I00	I6483	I262	238		IO,02
3	Стены до ±0,00			627	788	66	I5		0,48
4	Полы			9279	II675	995	92		7,IO
5	Подземное хозяйство			II752	I4720	I600	265		8,95
6	Каркас			3272	4088	245	I52		2,49
7	Стены			28584	35964	2275	660		2I,87
8	Перекрытие			7928	9884	434	I59		6,0I
9	Покрытие			20556	25864	I000	383		I5,73
IO	Кровля			I3556	I7056	I959	5I7		IO,37
II	Проемы при Т =-30°С			59I5	7400	462	99		4,50
I2	Лестницы			636I	7493	3I6	469		4,56
I3	Перегородки			I824	2295	295	28		I,40
I4	Полы			2308	2904	289	20		I,77

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	Отделочные работы			4062	5III	I576	93		3,II
I6	Разные работы			I78I	2I69	I67	66		I,32
	Итого:	$м^3$	II4II,I0	I3I368	I64476	I3088	3440		I00,0

Составил Михайлова

Проверил Кононова

23551-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IA

к типовому проекту цеха по переработке низкосортной древесины мощностью по сырью 35 тыс.м3 в год

общестроительные работы (варианты)

Основание: чертежи № АРI-АРIO, КЖI-КЖ59

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	не обслуж.машины всего	обслуживающ. машин на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5		6		7	8	9		IO		II	
		I. Фундаменты (вариант из сборных блоковых плит) при Т = -20°С, -40°С													
I	II-3 (I-3)	Устройство подстилающих слоев песчаных м3	IO,790	IO,40 I,62				II2	I7			3,00	32		

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	7-I (I-I)	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5 т шт.	5,000	I,52 0,37	I,I5 0,42	8	2	6 2	0,65 0,54	3 3
3	7-2 (I-2)	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т шт.	42,000	2,09 0,50	I,59 0,57	88	2I	67 24	0,86 0,74	36 3I
4	7-3 (I-3)	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т шт.	7,000	2,99 0,76	2,23 0,79	2I	5	I6 6	I,29 I,02	9 7
5	ССЦ т.3 п.76	Стоимость плит ФЛ I0.24-2 шт.	2I,000	35,20		739				
6	ССЦ т.3 п.77	То же, ФЛ I0.I2-2 шт.	5,000	I7,50		87				
7	ССЦ т.3 п.70	То же, ФЛ I4.24-2 шт.	7,000	50,70		355				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	ССЦ т.3 п.7I	То же, ФЛ I4.I2-2	шт.	2,000	25,20	50				
9	ССЦ т.I п.9-97 т.ч. т.3.3	То же, ФЛ 8.24-3	м3	I,840	5I,58	95				
IO	ССЦ т.I п.9-97 т.ч. т.3.3	То же, ФЛ 8.I2-3	м3	0,440	5I,58	23				
II	ССЦ т.I п.9-97 т.ч. т.3.3	То же, ФЛ 6.24-4	м3	2,960	5I,58	I53				
I2	ССЦ т.I п.9-96 т.ч. т.3.3	То же, ФЛ 6.I2-4	м3	0,900	6I,88	56				
I3	ССЦ т.I т.ч. т.3.I	Арматура BPI	кг	36,350	0,32	I2				

23511-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	7-I (I-I)	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5 т шт.	36,000	I,52 0,37	I,I5 0,42	55	I3	4I I5	0,65 0,54	23 20
I5	7-2 (I-2)	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т шт.	27,000	2,09 0,50	I,59 0,57	56	I4	43 I5	0,86 0,74	23 20
I6	7-3 (I-3)	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т шт.	20,000	2,99 0,76	2,23 0,79	60	I5	45 I6	I,29 I,02	26 20
I7	ССЦ т.2 п.I2-2	Стоимость блоков ФБС 24.4.6-Т шт.	23,000	22,60		520				
I8	ССЦ т.2 п.I2-3	То же ФБС 24.5.6-Т шт.	20,000	28,20		564				
I9	ССЦ т.2 п.I2-9	То же, ФБС I2.5.3-Т шт.	35,000	7,29		255				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	ССЦ т.2 п.I2-5	То же, ФБС I2.4.6-Т шт.	4,000	I2,I0		48				
2I	ССЦ т.2 п.I2-I2	То же, ФБС 9.4.6-Т шт.	I,000	9,0I		9				
22	8-I3 (4-I)	Горизонтальная гидроизоляция из цементного раствора толщ.30мм на отметке -0,33, -0,03 I00м2	0,936	86,50 I9,60	I,50 0,45	8I	I8	I 0	38,I0 0,58	36 I
23	8-30 (5-I)	Стены из кирпича керамического до отм.0,00 м2	I6,200	34,20 2,2I	0,8I 0,24	554	36	I3 4	4,05 0,3I	66 5
		При температуре -20°С исключаются п.I6,I8								
24	8-I3 (4-I)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2	0,II0	86,50 I9,60	I,50 0,45	I0	2	0 0	38,I0 0,58	4 0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
25	8-30 (5-I)	Стены из кирпича керамического до отм. 0,00 м3	2,I20	34,20 2,2I	0,8I 0,24	73	5	2 I	4,05 0,3I	9 I
		Добавляется								
26	7-2 (I-2)	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т шт.	20,000	2,09 0,50	I,59 0,57	42	I0	32 II	0,86 0,74	I7 I5
27	ССЦ т.2 п.I2-2	Стоимость блоков ФБС 24.4.6-Т шт.	20,000	22,60		452				
28	ССЦ т.2 п.I2-8	То же, ФБС I2.4.3-Т шт.	35,000	5,83		204				
		2. Фундаменты								
		При расчетной температуре -20°С исключаются пп.I6-20								
29	6-20 (I-20)	Фундаменты ленточные бетонные из бетона кл. В7,5 м3	3,360	3I,70 I,55	0,76 0,23	I07	5	3 I	2,86 0,30	I0 I

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	6-2I (I-2I)	То же, бутобетонные из бетона кл. В7,5 м3	4,570	29,60 I,74	0,69 0,2I	I35	8	3 I	3,I4 0,27	I4 I
3I	8-I3 (4-I)	Горизонтальная гидроизоляция на отм.-0,03 и -0,33 I00м2	0,I22	86,50 I9,60	I,50 0,45	II	2	0 0	38,I0 0,58	5 0
		Добавляются пп.								
32	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость балок из бетона кл. В25 м3	3,690	69,54		257				
33	ССЦ т.ч. т.3-I	Арматура А3 кг	42I,500	0,25		I05				
34	ССЦ т.ч. т.3-I	То же, ВРI кг	48,400	0,32		I5				
35	ССЦ т.ч. т.3-I	Закладные детали с металлизацией кг	2I,400	0,59		I3				
		При расчетной температуре -40°С исключаются пп. I6-20								

23551-11

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		добавляются ш.									
36	ССЦт.I п.9-348	Стоимость балок из бетона кл.В25	м3	4,640	69,54		323				
37	ССЦ т.ч. т.3-I	Арматура А4	кг	286,600	0,23		66				
38	ССЦ т.ч. т.3-I	То же, А3	кг	I73,I00	0,25		43				
39	ССЦ т.ч. т.3-I	То же, ВРI	кг	52,900	0,32		I7				
40	ССЦ т.ч. т.3-I	Закладные детали с металлизацией	кг	2I,900	0,59		I3				
4I	6-20 (I-20)	Фундаменты ленточные бетонные из бетона кл. В7,5	м3	I,I40	3I,70 I,55	0,76 0,23	36	2	I 0	2,86 0,30	3 0
42	8-I3 (4-I)	Горизонтальная гидроизоляция на отм.0,03 и 0,33	I00м2	0,004	86,50 I9,60	I,50 0,45	0	0	0 0	38,I0 0,58	0 0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		3. Стены до 0,00 (при Т =-20°С)								
		исключить								
43	8-30 (5-I)	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	2,I90	34,20 2,2I	0,8I 0,24	75	5	2 I	4,05 0,3I	9 I
44	8-I3 (4-I)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2	0,062	86,50 I9,60	I,50 0,45	5	I	0 0	38,I0 0,58	2 0
		Стены при Т = -20°С исключается ш.92,93								
45	8-30 (5-I)	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	35,790	38,20 2,2I	0,8I 0,24	I367	79	29 9	4,05 0,3I	I45 II

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	7-445 (38-I0-I,8)	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	I7,000	0,29 0,08	0,I5 0,06	5	I	3 I	0,I3 0,08	2 I
47	ССЦ т.I п.9-92	Сборные ж/б перемычки м3	0,550	64,00		35				
48	СПМ 4-7-I	Арматура А-I I00 кг	0,252	22,40		6				
49	7-285 (I7-I)	Установка стальных накладок т	0,III	362,00 92,00	8,00 2,40	40	I0	I 0	I4I,00 3,I0	I6 0
		4. Стены при Т $=-40^{0}$С добавляется								
50	8-30 (5-I)	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	37,900	38,20 2,2I	0,8I 0,24	I448	84	3I 9	4,05 0,3I	I53 I2

23551-11

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	
5I	7-445 (38-I0-I,8)	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	II,000	0,29 0,08	0,I5 0,06	3	I	2 I	0,I3 0,08	I I	
52	ССЦ т.I п.9-92	Сборные ж/б перемычки	м3	0,760	64,00		49					
53	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I	I00кг	0,I0I	22,40		2					
54	7-285 (I7-I)	Установка стальных накладок	т	0,065	362,00 92,00	8,00 2,40	24	6	I 0	I4I,00 3,I0	9 0	9
55	ССЦ т.I п.II-3	Стоимость панелей из легкого бетона длиной до 3 м	м2	90,2I0	I7,64		I59I					
56	ССЦ т.I п.II-26	То же, длиной более 3 м	м2	370,7I0	I7,82		6606					

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		5. Стены при Т =-40°С исключаются шп.92,93 добавляются								
57	ССЦ т.I п.II-4	Стоимость панелей из легкого бетона длиной до 3 м м2	90,2I0	20,20		I822				
58	ССЦ т.I п.II-28	Стоимость панелей из легкого бетона длиной более 3 м м2	370,7I0	20,60		7637				
		6. Проемы при Т =-20°С исключаются шп.I65,I67, I68,I74,I8I,I96,I97, 200,202 добавляется								
59	I0-72 (I3-I)	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадь проемов до 2 м2 м2	20,260	3,0I 0,93	0,30 0,09	6I	I9	6 2	I,60 0,I2	32 2
60	СЦМ 2-2-I2	Блоки оконные двухстворные с форточными створками марка 0CI2-I5, 0CI5-I2 м2	I8,8I0	I8,40		346				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
6I	Доп. вып.I прил.I	+ исключить IO% из окраски OPI5-I2 м2	-I8,8IO	0,3I		-6				
62	СЦМ I-I-436	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для двухстворных переплетов высотой до 2,I м								
		компл.	II,000	2,58		28				
63	I5-707 (20I-2)	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм								
		I00м2	0,202	242,00 25,20	I,50 0,45	49	5	0 0	46,90 0,58	9 0
64	IO-II2 (22-I)	Установка блоков балконных в каменных стенах жилых и общественных зданий с полотнами спаренными площадь проема до 3 м2								
		м2	2,0IO	2,86 0,83	0,29 0,09	6	2	I 0	I,45 0,I2	3 0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	СЦМ 2-2-204	Стоимость балконного блока БС22-9 м2	I,890	2I,00		40				
66	Доп. вып.I прил.I	+ исключить I0% из окраски БС22-9 м2	-I,890	0,32		-I				
67	СЦМ I-I-44I	Блоки дверные балконные со спаренными полотнами для жилых и общественных зданий однопольные компл.	I,000	2,3I		2				
68	I5-725 (20I-5)	Остекление спаренных переплетов балконных дверных деревянных полотен оконным стеклом 3 мм I00м2	0,020	I60,00 I8,20	I,00 0,30	3	0	0 0	33,60 0,39	I 0
		7. Проемы при Т =-40°С исключаются ш.I67,I68, I74,I96,I97,202 добавляются								
69	СЦМ 2-2-82	Блоки оконные двухстворные с форточными створками марка ОРСI2-I5, ОРСI5-I2 м2	I8,8I0	30,30		570				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	Доп.вып.I прил.I	+ исключить I0% из окраски I5-I2 м2	-I8,8I0	0,5I		-I0				
7I	I5-709 (20I-2-33)	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях тройное окон стеклом 3 мм I00м2	0,202	366,00 40,30	2,30 0,66	74	8	0 0	75,00 0,85	I5 0
72	I0-I05 (20I-2)	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2	2,7I0	I,45 0,55	0,35 0,II	4	I	I 0	0,9I 0,I4	2 0
73	СЦМ 2-2-234	Стоимость блоков ДН2I-I3Ш1 м2	2,7I0	I6,90		46				
74	Доп.вып.I прил.I	+ исключить I0% из окраски ДН2I-I3Ш1 м2	-2,7I0	0,25		-I				
75	СЦМ I-I-446	Двери входные в здание однопольные компл.	I,000	6,94		7				

27551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
76	СЦМ 2-2-2I2	Стоимость балконного блока БРС22-9 м2	I,890	3I,20		59				
77	Доп. вып.I прил.I	+ исключить IO% из окраски БРС22-9 м2	-I,890	0,54		-I				
78	I5-727 (20I-5-37)	Тройное остекление оконным стеклом 3 мм деревянных балконных дверных полотен I00м2	0,020	2I0,00 25,50	I,30 0,39	4	I	0 0	47,00 0,50	I 0
		8. Кровля при Т = -20°С								
		исключается								
79	I2-287 (9-4)	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3	32,800	35,20 I,28	0,56 0,I7	II55	42	I8 6	2,54 0,22	83 7

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		9. Кровля при $T = -40^{\circ}C$								
		добавляется								
80	I2-287 (9-4)	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3	33,600	35,20 28	0,56 0,I7	II83	43	I9 6	2,54 0,22	85 7

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Михайлова

Проверил Кононова

23551-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту цеха по переработке низкосортной древесины мощностью по сырью 35 тыс.м3 в год

хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный водопровод

Основание: чертежи № ВКСОI-8

Сметная стоимость 2,22 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 294 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,2I тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Производственная часть									
I	СЦМ 3-87	Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 25 шт.	4,000	I,82		7					

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-I84 (I6-I)	Установка кранов пожарных, диаметром 50мм шт.	8,000	47,70 I,80	0,08 0,02	382	I4	I 0	3,I4 0,03	25 0
3	Сб.доп. вып.I п.2323	Рукава пожарные льняные диам. 66 мм м	80,000	2,43		I94				
4	I6-I85 (I6-2)	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт.	3,000	2,07 0,I9	0,0I	6	I	0	0,3I	I
5	СЦМ 3-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I Мпа (I0 кгс/см2), диаметром в мм 25 м	60,000	2,23		I34				
6	I6-43 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м	I0,000	I,36 0,23	0,0I	I4	2	0	0,37	4

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I6-47 (7-5)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 65 мм диам. 70 мм м	80,000	2,67 0,35	0,04 0,0I	2I4	28	3 I	0,57 0,0I	46 I
8	I6-69 (8-3)	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 4 мм м	70,000	3,I2 0,53	0,07 0,02	2I8	37	5 I	0,86 0,03	60 2
9	I6-2I9 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	0,I00	3,94 3,73		0	0		5,I6	I
I0	I6-220 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00 мм I00м	0,800	4,22 3,73		3	3		5,I6	4

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I6-22I (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 200 мм I00м	0,700	5,47 3,73		4	3		5,I6	4
I2	I5-6I4 (I64-8)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,0I6	60,50 38,40	0,03	I	I	0	68,00	I
I3	I5-6I3 (I64-7)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,632	43,50 2I,40	0,03	27	I4	0	38,80	25
		Вспомогательная часть								

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I6-I92 (I8-I)	Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода 50 мм, диаметром водомера до 40 мм узел	I,000	83,90 6,60	0,63 0,I9	84	7	I 0	II,I0 0,25	II 0
I5	Сб.доп. вып.I п.2336	Счетчик холодной воды ВСКМ-32 шт.	I,000	52,00		52				
I6	I6-I46 (I2-2-3)	Установка задвижек 3046БР диаметром I00 мм шт.	3,000	25,30 I,20	0,I7 0,05	76	4	I 0	I,87 0,06	6 0
I7	СПМ 3-I943	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием: КВ-I5Д компл.	4,000	I,5I		6				
I8	I6-I84 (I6-I)	Установка кранов пожарных, диаметром 50мм шт.	2,000	47,70 I,80	0,08 0,02	95	4	0 0	3,I4 0,03	6 0
I9	Сб.доп. вып.I п.2323	Рукава пожарные льняные диам. 66 мм шт.	20,000	2,43		49				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	СЦМ 3-II5	Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8Р2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: I5 шт.	5,000	I,3I		7				
2I	СЦМ 3-II6	Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8Р2 для воды, давлением I,6Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 20 шт.	4,000	I,53		6				
22	I6-4I (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм м	30,000	I,20 0,23	0,0I	36	7	0	0,37	II
23	I6-42 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм м	I5,000	I,35 0,23	0,0I	20	3	0	0,37	6

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	I6-47 (7-5)	Прокладка труопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 65 мм диам. 70 мм м	I5,000	2,67 0,35	0,04 0,0I	40	5	I 0	0,57 0,0I	9 0
25	I6-69 (8-3)	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 4 мм м	35,000	3,I2 0,53	0,07 0,02	I09	I9	2 I	0,86 0,03	30 I
26	Сб.доп. вып.I п.2372	Фланцы стальные приварные диам. I00 мм шт.	I0,000	I,26		I3				
27	I6-2I9 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	0,450	3,94 3,73		2	2		5,I6	2

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	I6-220 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00 мм I00м	0,I50	4,22 3,73		I	I		5,I6	I
29	I6-22I (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 200 мм I00м	0,350	5,47 3,73		2	I		5,I6	2
30	I5-6I4 (I64-8)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,052	60,50 38,40	0,03	3	2	0	68,00	4
3I	I5-6I3 (I64-7)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,223	43,50 2I,40	0,03	I0	5	0	38,80	9

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты, руб.				I8I5	I63	I43	-	272
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				4I	22	0	-	39
		сантехнические работы, руб.				I774	I4I	I43	-	233
		Накладные расходы строительных работ руб. I6,50%				7	-	-	-	-
		Накладные расходы сантехнических работ, руб. I3,30%				236	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	44	-	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.				2058	207	I43	-	294
		Плановые накопления, руб. 8,00%				I65	-	-	-	-

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего по смете, руб.				2223	207	I43	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	294
		Сметная заработная плата, руб.				-	2IO	-	-	-
		Итого с прочими:				2223	2IO	-	-	294
		Всего по смете:				2223	2IO	-	-	294

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Берсенева

Проверил Кононова

23551-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту цеха по переработке низкосортной древесины мощностью по сырью 35 тыс.м3 в год

горячее водоснабжение

Основание: чертежи № ВКСОI-8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,2I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 55 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,04 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		IO	II
		Вспомогательная часть									
I	Сб.доп. вып.I п.2026	Вентиль запорный муфтовый I5БIК диам. I5 мм шт.	4,000	I,03		4					
2	Сб.доп. вып.I п.2027	Вентиль запорный муфтовый I5БIК диам. 20 мм шт.	3,000	I,24		4					

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Сб.доп. вып.I п.2030	Вентиль запорный муфтовый I5БIБК диам. 40 мм шт.	I,000	3,32		3				
4	СЦМ 3-I943	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием: КВ-I5Д компл.	I,000	I,5I		2				
5	СЦМ 3-I946	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием: КВ-20Д компл.	3,000	I,20		4				
6	I6-4I (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм м	50,000	I,20 0,23	0,0I	60	I2	0	0,37	I9
7	I6-42 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм м	I5,000	I,35 0,23	0,0I	20	3	0	0,37	6

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I6-44 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 32 мм м	20,000	I,58 0,23	0,0I	32	5	0	0,37	7
9	I6-45 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 40 мм м	I5,000	I,79 0,23	0,0I	27	3	0	0,37	6
I0	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм I00м	I,000	3,94 3,73		4	4		5,I6	5
II	I5-6I4 (I64-8)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,I42	60,50 38,40	0,03	9	5	0	68,00	I0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты, руб.				I69	32	I	-	53
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				9	5	0	-	I0
		сантехнические работы, руб.				I60	27	I	-	43
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				I	-	-	-	-
		Накладные расходы сантехнических работ, руб. I3,30%				2I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	4	-	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.				I9I	36	I	-	55
		Плановые накопления, руб. 8,00%				I5	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				206	36	I	-	-

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	55
		Сметная заработная плата, руб.				-	36	-	-	-
		Итого с прочими:				206	36	-	-	55
		Всего по смете:				206	36	-	-	55

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Берсенева

Проверил Кононова

23557-77

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту цеха по переработке низкосортной древесины мощностью по сырью 35 тыс.м3 в год

канализация

Основание: чертежи № ВКС0I-8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,88 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I26 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,09 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II			
		Производственная часть											
I	I6-34 (6-2)	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00 мм м	40,000	3,I0 0,37	0,0I	I24	I5	0	0,58	23			

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	I6-I88 (I7-i)	Установка воронок водосточных, диаметром I00 мм шт.	2,000	2,28 I,69	0,45 0,I4	5	3	I 0	2,70 0,I8	5 0
3	Сб.доп. вып.I п.2224	Воронки водосточные ВР9Б диам. I00 мм шт.	2,000	I6,00		32				
4	I6-23 (3-3)	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром I00 мм т	0,0I6	457,00 I8,I0	2,60 0,78	7	0	0 0	3I,80 I,0I	I 0
		Вспомогательная часть								
5	I6-33 (6-I)	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм м	40,000	I,92 0,38		77	I5		0,6I	24
6	I6-34 (6-2)	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00 мм м	50,000	3,I0 0,37	0,0I	I55	I9	0	0,58	29

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I7-20 (I-5)	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфароровых со смесителем с нижней камерой смешивания полукруглых без спинки, размером в мм 550x420xI50 компл.	8,000	I8,I0 I,37	0,07 0,02	I45	II	I 0	2,I9 0,03	I8 0
8	I7-58 (4-I)	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу компл.	2,000	2I,20 I,49	0,I3 0,04	42	3	0 0	2,44 0,05	5 0
9	I7-75 (5-I)	Установка писсуаров настенных (одиночных) с цельноотлитым сифоном и писсуарным краном тип I компл.	I,000	6,80 0,73	0,05 0,02	7	I	0 0	I,I9 0,03	I 0
I0	I7-90 (6-4)	Установка раковин компл.	2,000	I,09 0,63	0,04 0,0I	2	I	0 0	I,02 0,0I	2 0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	Сб.доп. вып.I п.232I	Раковина стальная эмалированная РС-2 компл.	2,000	8,63		I7				
I2	24-07 п.I7-03 (К=I,098)	Сифон-ревизия чугунный СФ1I0Д шт.	2,000	0,99		2				
		Цена ед.: 0,9хI,098								
I3	I7-8 (I-2)	Установка ванн ножных фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем компл.	2,000	35,00 I,94	0,I0 0,03	70	4	0 0	3,I4 0,04	6 0
I4	I7-36 (I-9)	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50 компл.	3,000	6,3I 0,29	0,02 0,0I	I9	I	0 0	0,46 0,0I	I
I5	I7-37 (I-I0)	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-I00 компл.	I,000	I4,60 I,I4	0,03 0,0I	I5	I	0 0	I,85 0,0I	2
		Итого прямые затраты, руб.				7I9	74	3	-	II7

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы сантехнических работ руб. I3,30%				96	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	I7	-	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.				8I5	9I	3	-	I26
		Плановые накопления, руб. 8,00%				65	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				880	9I	3	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	I26
		Сметная заработная плата, руб.				-	9I	-	-	-
		Итого с прочими:				880	9I	-	-	I26
		Всего по смете:				880	9I	-	-	I26

Главный инженер проекта — Сергеева
Начальник отдела — Фролова
Составил — Алексеева
Проверил — Кононова

23551-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту цеха по переработке низкосортной древесины мощностью по сырью 35 тыс.м3 в год

отопление

Основание: чертежи № ОВ СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 5,I7 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 780 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,54 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	не обслуж.машины всего	обслуживающ. машин на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II					
		Производственная часть													
I	Доп. вып.2 п.I8-239 (I6)	Установка радиаторов отопительных стальных экм	II,I60	0,62 0,26	0,03 0,0I	7	3	0 0		0,44 0,0I	5 0				
2	Пр-нт 24-07/52-54 п.08-09 (К=I,098)	Стоимость радиатора стального МС-I40 квт	6,264	I4,49		9I									

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I8-I32 (5-5)	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00 мм м	383	4,34 0,II	0,03 0,0I	I662	39	II 4	0,20 0,0I	70 5
4	I8-I96 (II-6)	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса I59 мм шт.	2,000	7,29 I,22	0,I2 0,04	I5	2	0 0	2,00 0,05	4 0
5	I6-035 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм м	46,000	0,86 0,2I	0,0I	40	I0	0	0,35	I6
6	I6-36 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	I0,000	0,9I 0,2I	0,0I	9	2	0	0,35	4

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I6-37 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	I6,000	I,03 0,2I	0,0I	I6	3	0	0,35	6
8	I6-38 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	24,000	I,I4 0,2I	0,0I	27	5	0	0,35	8
9	I6-39 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диам. 40 мм м	20,000	I,29 0,2I	0,0I	26	4	0	0,35	7
I0	I6-40 (7-2)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 50 мм м	6,000	I,6I 0,27	0,03 0,0I	I0	2	0 0	0,43 0,0I	3 0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I6-47 (7-5)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 65 мм м	2,000	2,67 0,35	0,04 0,0I	5	I	0 0	0,57 0,0I	I 0
I2	I6-77 (9-I)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2 мм м	2I,000	0,97 0,28	0,0I	20	6	0	0,45	9
I3	I6-78 (9-I)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 2,5 мм м	25,000	I,I0 0,28	0,0I	28	7	0	0,45	II

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I6-79 (9-I)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм м	45,000	I,36 0,28	0,0I	6I	I3	0	0,45	20
I5	I6-80 (9-I)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 38 мм, толщиной стенки 2,5 мм м	II4,000	I,63 0,28	0,0I	I86	32	I	0,45	5I
I6	I6-8I (9-I)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм м	59,000	2,II 0,28	0,0I	I24	I7	I	0,45	27

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I6-82 (9-2)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм								
		м	34,000	2,74 0,37	0,03 0,0I	93	I3	I 0	0,6I 0,0I	2I 0
I8	I6-83 (9-3)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм								
		м	25,000	3,60 0,53	0,05 0,02	90	I3	I 0	0,86 0,03	22 I
I9	I6-84 (9-3)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 89мм, толщиной стенки 3,5 мм								
		м	6,000	4,6I 0,53	0,05 0,02	28	3	0 0	0,86 0,03	5 0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I8-I89 II-3	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка I59 мм шт.	I,000	67,00 4,76	0,69 0,2I	67	5	I 0	8,05 0,27	8 0
2I	I8-I90 (II-4)	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 2I9 мм шт.	I,000	I06,00 6,I3	I,24 0,37	I06	6	I 0	I0,30 0,48	I0 0
22	СЦМ 3-I03	Вентили проходные муфтовые I5 КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: I5 шт.	I0	I,47		I5				
23	СЦМ 3-I04	Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 20 шт.	4	I,69		7				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
24	СЦМ 3-I05	Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 25 шт.	5	2,02		I0				
25	СЦМ 3-I07	Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2) диаметром в мм: 40 шт.	2,000	3,54		7				
26	I6-I35 (I2-I)	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм шт.	3,000	I,60 0,97	0,I3 0,04	5	3	0 0	I,5I 0,05	5 0
27	Доп. вып.3 п.2764	Вентиль запорный фланцевый I5КЧI9П2 диам. 32 мм шт.	3,000	3,66		II				
28	I6-I36 (I2-2)	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до I00 мм шт.	2,000	2,98 I,7I	0,29 0,09	6	3	I 0	2,67 0,I2	5 0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	Доп. вып.I п.2230	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая диам. 80 мм 30С4IНЖI шт.	2,000	59,60		II9				
30	I6-II7 (I2-I)	Установка задвижек 3046БР диам.50 мм шт.	2,000	I7,40 0,97	0,I3 0,04	35	2	0 0	I,5I 0,05	3 0
3I	I6-II8 (I2-2)	Установка задвижек 3046БР диаметром 80 мм шт.	5,000	24,80 I,7I	0,29 0,09	I24	9	I 0	2,67 0,I2	I3 I
32	I6-I34 (I2-I)	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм шт.	II,000	I,68 0,97	0,I3 0,04	I8	II	I 0	I,5I 0,05	I7 I
33	Доп. вып.2 п.266I	Кран проходной сальниковый муфтовый II4бБКII диам. 25 мм шт.	I0,000	4,35		44				
34	I6-I34 (I2-I)	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм шт.	I,000	I,68 0,97	0,I3 0,04	2	I	0 0	I,5I 0,05	2 0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	СЦМ 3-845	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6БIБК для воды и пара давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 25 шт.	I,000	I,20		I				
36	Доп. вып.2 п.2654	Кран двойной регулировки шиберный латунный диам. I5 мм марки КРДШ шт.	I	I,98		2				
37	РМО II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до 50 диам.65 мм шт.	I,000	2,4I I,84	0,03	2	2	0	3,00	3
38	СЦМ 3-I522	Счетчики(водомеры) горячей воды ВТГ-50 турбинные диам. 65 мм шт.	I,000	42,40		42				
39	РМО II-420-I	Монтаж регулятора УРРД-М диам. 50 мм шт.	I,000	6,22 6,07	0,03 0,0I	6	6	0 0	I0,00 0,0I	I0 0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	Пр-нт I7-04/2I,225-II9 (К=I,098)	Стоимость регулятора УРРД-М диам. 50 мм шт. Цена ед. : 70хI,098	I,000	76,86		77				
4I	I8-2II (I3-3)	Установка узлов ручных насосов шт.	I,000	4,60 3,42	0,I5 0,04	5	3	0 0	6,03 0,05	6 0
42	Пр-т 23-0I-I6-2 (К=I,098)	Насос БКФ-2 шт. Цена ед.: 43хI,098	I,000	47,2I		47				
43	I8-20I (II-7)	Монтаж элеватора № I марки 40СI0БК шт.	I,000	2,26 0,97	0,06 0,02	2	I	0 0	I,59 0,03	2 0
44	Доп. вып.I п.2489	Элеватор 40СI0БК № I шт.	I,000	I9,60		20				
45	26-7 (2-7)	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными м3	0,I60	23,40 II,00	0,24 0,07	4	2	0 0	I8,80 0,09	3 0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	СЦМ I-4-I48	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 м3	I50 0,I60	24,20		4				
47	26-73 (I3-9)	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным I00м2	0,076	I2,60 II,80	0,05 0,02	I	I	0 0	2I,I0 0,03	2 0
48	СЦМ I-4-I9I	Стеклопластик рулонный I000м^2	0,008	868,00		7				
49	I5-6I4 (I64-8)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	I,607	60,50 38,40	0,03	97	62	0	68,00	I09
50	I6-2I9 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	4,550	3,94 3,73		I8	I7		5,I6	23

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Вспомогательная часть								
5I	СЦМ 3-I035	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром в мм: 20 шт.	I7,000	I,50		26				
52	СЦМ 3-I03	Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: I5 шт.	4	I,47		6				
53	СЦМ 3-I04	Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 20 шт.	2,000	I,69		3				
54	СЦМ 3-I06	Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 32 шт.	2,000	2,53		5				
55	Доп. вып.2 п.I8-239 (I6)	Установка радиаторов отопительных стальных экм	57,660	0,62 0,26	0,03 0,0I	36	I5	2 I	0,44 0,0I	25 I

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	Пр-т 24-07/52-54 п.08-09 (К=I,098)	Стоимость радиатора стального МС-I40 квт Цена ед. I3,2xI,098	32,360	I4,49		469				
57	I8-I96 (II-6)	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вентикальных, наружным диаметром корпуса I59 мм шт.	2,000	7,29 I,22	0,I2 0,04	I5	2	0 0	2,00 0,05	4 0
58	I6-35 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм м	I5,000	0,86 0,2I	0,0I	I3	3	0	0,35	5
59	I6-36 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	40,000	0,9I 0,2I	0,0I	36	8	0	0,35	I4

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	I6-37 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	4,000	I,03 0,2I	0,0I	4	I	0	0,35	I
6I	I6-38 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	2,000	I,I4 0,2I	0,0I	2	0	0	0,35	I
62	I6-77 (9-I)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2 мм м	II5,000	0,97 0,28	0,0I	II2	32	I	0,45	52
63	I6-78 (9-I)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб,								

23551-77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 2,5 мм м	40,000	I,I0 0,28	0,0I	44	II	0	0,45	I8
64	I6-79 9-I	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм м	I6,000	I,36 0,28	0,0I	22	4	0	0,45	7
65	I6-80 (9-I)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 38 мм, толщиной стенки 2,5 мм м	I3,000	I,63 0,28	0,0I	2I	4	0	0,45	6

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	26-7 (2-7)	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными $м^3$	0,070	23,40 II,00	0,24 0,07	2	I	0 0	I8,80 0,09	I 0
67	СЦМ I-4-I48	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 I50 $м^3$	0,070	24,20		2				
68	26-73 (I3-9)	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным I00$м^2$	0,032	I2,60 II,80	0,05 0,02	0	0	0 0	2I,I0 0,03	I 0
69	СЦМ I-4-I9I	Стеклопластик рулонный I000$м^2$	0,004	868,00		3				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	I5-6I4 (I64-8)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,7I4	60,50 38,40	0,03	43	27	0	68,00	49
7I	I6-2I9 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	2,450	3,94 3,73		I0	9		5,I6	I3
		Итого прямые затраты, руб.				42I4	426	23 6	-	7I7
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				I56	93	0	-	I65
		сантехнические работы, руб.				4058	333	23 6	-	552
		Пуск и регулировка системы, руб. 2,00%				7	7	-	-	II

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				26	-	-	-	-
		Накладные расходы сантехнических работ, руб. I3,30%				54I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	52
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	I02	-	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.				4788	535	23 6	-	780
		Плановые накопления, руб. 8,00%				383	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				5I7I	535	23 6	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	780
		Сметная заработная плата, руб.				-	54I	-	-	-

Главный инженер проекта Сергеева
Начальник отдела Фролова
Составил Гулимова
Проверил Аратова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5А

23551-11

к типовому проекту цеха по переработке низкосортной древесины мощностью по сырью 35,0 тыс.м3 в год

отопление (варианты при Т = -20°С и Т = -40°С)

Основание: чертежи № ОВ-СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	обслуживающ.машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Производственная часть									
		Исключается при Т = -20°С									
I	Доп. вып.2 I8-239 (I6)	Установка радиаторов отопительных стальных экм	I,550	0,62 0,26	0,03 0,0I		I	0	0 0	0,44 0,0I	I 0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	Пр-нт 24-0"/52 М-54 п.08-09 (К=I,098)	Стоимость радиатора стального МСI40 квт Цена ед.: I3,2xI,098	0,870	I4,49		I3				
3	I8-I32 (5-5)	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00мм м	75	4,34 0,II	0,03 0,0I	326	8	2 I	0,20 0,0I	I5 I
4	I6-38 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	8,000	I,I4 0,2I	0,0I	9	2	0	0,35	3
5	I6-47 (7-5)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 65 мм м	2,000	2,67 0,35	0,04 0,0I	5	I	0 0	0,57 0,0I	I 0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I6-80 (9-I)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 38 мм, толщиной стенки 2,5 мм м	38,000	I,63 0,28	0,0I	62	II	0	0,45	I7
7	I6-83 (9-3)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	25,000	3,60 0,53	0,05 0,02	90	I3	I 0	0,86 0,03	22 I
8	СЦМ 3-I05	Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8П2 для воды, давлением I,6Мпа (I6 кг/см2), диаметром в мм: 25 шт.	2	2,02		4				

23551-11

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I6-II8 (I2-2)	Установка задвижек 3046БР диаметром 80 мм	шт.	4,000	24,80 I,7I	0,29 0,09	99	7	I 0	2,67 0,I2	II 0
		Добавляется при T = -20°C									
I0	I6-35 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм	м	6,000	0,86 0,2I	0,0I	5	I	0	0,35	2
II	I6-36 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	2,000	0,9I 0,2I	0,0I	2	0	0	0,35	I
I2	I6-39 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм	м	2,000	I,29 0,2I	0,0I	3	0	0	0,35	I

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I6-77 (9-I)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2 мм м	I0,000	0,97 0,28	0,0I	I0	3	0	0,45	5
I4	I6-78 (9-I)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 2,5 мм м	I7,000	I,I0 0,28	0,0I	I9	5	0	0,45	8
I5	I6-79 (9-I)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм м	II,000	I,36 0,28	0,0I	I5	3	0	0,45	5

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I6-8I (9-I)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм м	I6,000	2,II 0,28	0,0I	34	4	0	0,45	7
I7	I6-82 (9-2)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм м	9,000	2,74 0,37	0,03 0,0I	25	3	0 0	0,6I 0,0I	5 0
I8	СЦМ 3-I04	Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8П2 для воды давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 20 шт.	2	I,69		3				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I6-II7 (I2-I)	Установка задвижек 3046БР диаметром 50 мм шт.	4,000	I7,40 0,97	0,I3 0,04	70	4	I 0	I,5I 0,05	6 0
		Вспомогательная часть								
		Исключается при Т =-20°С								
20	Доп. вып.2 I8-239 (I6)	Установка радиаторов отопительных стальных экм	4,030	0,62 0,26	0,03 0,0I	2	I	0 0	0,44 0,0I	2 0
2I	Пр-нт 24-07/52-54 п.08-09 (К=I,098)	Стоимость радиатора стального МСI40 квт	2,262	I4,49		33				
		Цена ед.: I3,2xI,098								
22	I6-79 (9-I)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм м	2,000	I,36 0,28	0,0I	3	I	0	0,45	I

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Добавляется при Т =-20°С								
23	I6-78 (9-I)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 2,5 мм м	2,000	I,I0 0,28	0,0I	2	I	0	0,45	I
		Производственная часть								
		Добавляется при Т =-40°С								
24	Доп. вып.2I8-239 (I6)	Установка радиаторов отопительных стальных экм	0,930	0,62 0,26	0,03 0,0I	I	0	0 0	0,44 0,0I	0 0
25	Пр-т 24-07/52-54 п.08-09 (К=I,098)	Стоимость радиатора стального МСI40 квт Цена ед.: I3,2хI,098	0,522	I4,49		8				
26	I8-I32 (5-5)	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00 мм м	I3,000	4,34 0,II	0,03 0,0I	56	I	0 0	0,20 0,0I	3 0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Вспомогательная часть								
		Добавляется при Т=0-40°С								
27	Доп. вып.2I8-239 (I6)	Установка радиаторов отопительных стальных экм	I0,540	0,62 0,26	0,03 0,0I	7	3	0 0	0,44 0,0I	5 0
28	Пр-нт 24-07/52-54 п.08-09 (К=I,098)	Стоимость радиатора стального МСI40 квт Цена ед.: I3,2хI,098	5,920	I4,49		86				
29	I6-37 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	I,000	I,03 0,2I	0,0I	I	0	0	0,35	0
30	I6-78 (9-I)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 25мм, толщиной стенки 2,5 мм м	20,000	I,I0 0,28	0,0I	22	6	0	0,45	9

23551-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	I6-79 (9-I)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм м	6,000	I,36 0,28	0,0I	8	2	0	0,45	3
32	СЦМ 3-I05	Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 25 шт.	2,000	2,02		4				
		Исключается при Т = -40°С								
33	I6-36 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	I,000	0,9I 0,2I	0,0I	I	0	0	0,35	0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	I6-77 (9-I)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2 мм м	26,000	0,97 0,28	0,0I	25	7	0	0,45	I2

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Гулимова

Проверил Аратова

23551-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту цеха по переработке низкосортной древесины мощностью по сырью 35,0 тыс.м3 в год

вентиляция

Основание: чертежи № ОВ СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I2,I3 тыс.руб.
в том числе:
общестроительных работ I2,09 тыс.руб.
монтажных работ 0,04 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I624 чел.-ч
Сметная заработная плата I,04 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8		9	I0	II
I	Доп. вып.3 п.20-723 (20-3)	Установка агрегата вентиляторного ВЦ4-75-6,3 весом до 0,4 тн шт.	2,000	7,29 4,78	0,69 0,2I		I5 I0			I 0	8,I8 0,27	I6 I
2	Доп.вып.3 п.2789	Стоимость агрегата вентиляторного ВЦ4-75-6,3 с э/двигателем 4А90L6 шт. Цена ед.:2I5-(I25-54)x xI,I	2,000	I36,90			274					

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	СЦМ 3-227	Виброизоляторы пружинные до ном.4I шт.	I0,000	I,28		I3				
4	Доп. вып.3020-723 (20-3)	Установка агрегата вентиляторного ВЦ4-75-6,3 весом до 0,4 тн шт.	I,000	7,29 4,78	0,69 0,2I	7	5	I 0	8,I8 0,27	8 0
5	Доп. вып.3 п.2789	Стоимость агрегата вентиляторного ВЦ4-75-6,3 с э/двигателем 4AI00 L4 шт.	I,000	I58,00		I50				
		Цена ед.: 2I5-(I25-68)								
6	20-750 (23-2)	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой, т до 0,2 шт.	I,000	8,88 5,66	I,47 0,44	9	6	I 0	9,59 0,57	I0 I
7	Доп.вып.2 п.2547	Вентилятор крышный ВКР6,3 с э/двигателем 4AI00 L6 шт.	I,000	I35,00		I35				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	20-763 (26-I)	Установка агрегатов вентиляционных пулеулавливающих шт.	2,000	7,73 3,89	0,60 0,I8	I5	8	I 0	7,I7 0,23	I4 0
9	Доп.вып.2 п.2493	Агрегат пылеулавливающий ЗИЛ 900М шт.	2,000	I89,00		378				
I0	20-469 9-9	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-I00Б с механизмом исполнительным МЭО-4/63-025 размером клапана I600xI000A I шт.	I,000	253,00 3,7	0,39 0,I2	253	4	0 0	6,38 0,I5	6 0
II	20-760 (25-I)	Установка калориферов массой, т до 0,I25 шт.	II,000	6,09 2,83	0,43 0,I3	67	3I	5 I	5,I2 0,I7	56 2
I2	Пр-нт 233-08-0I/3 п.I22 (K=I,098)	Калориферы КВС6Б-ПУЗ шт. Цена ед.: 42xI,098	5,000	46,I2		23I				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	Пр-нт 23-08-0I/3 п.I23 (К=I,098)	Калориферы КВС76-ПУ3 шт. Цена ед.: 44хI,098	2,000	48,3I		97				
I4	Пр-нт 23-08-0I/3 п.I33 (К=I,098)	То же, КВБ9Б-ПУ3 шт. Цена ед.: 77хI,098	2,000	84,55		I69				
I5	Пр-нт 23-08-0I/3 п.I34 (К=I,098)	То же, КВБI0Б-ПУ3 шт. Цена ед.: 90хI,098	2,000	98,82		I98				
I6	20-723 (20-3)	Монтаж агрегата вентиляторного ВЦ4-70-8-04А с э/двигателем весом 358 кг шт.	I,000	7,29 4,78	0,69 0,2I	7	5	I 0	8,I8 0,27	8 0
I7	Доп.вып.2 п.2548	Стоимость агрегата вентиляторного ВЦ4-70-8 с э/двигателем 4АI32М6 шт. Цена ед.: 347-(I25-II3)х хI,I	I,000	333,80		334				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	Доп.вып. 320-722 (20-2)	Монтаж агрегатов вентиляторных ВЦ4-75-5 весом I05,5 кг шт.	2,000	5,I4 3,40	0,30 0,09	I0	7	I 0	5,88 0,I2	I2 0
I9	Доп.вып.3 п.2778	Стоимость агрегатов вентиляторных ВЦ4-70-5 с э/двигателем 4А90L6 шт. Цена ед.: I2I-(63-54)х хI,I	2,000	III,I0		222				
20	Доп. вып.320-7I2 (20-2)	Агрегат вентиляторный ВЦI4-6 N 3,I5 с э/двигателем 4А8084 шт.	I,000	90,80 3,40	0,30 0,09	9I	3	0 0	5,88 0,I2	6 0
2I	Доп. вып.320-705 (20-I) 2,4	Агрегат вентиляторный ВЦ4-70-3,I5 с э/двигателем 4АА63А4 шт.	I,000	6I,20 I,48	0,I0 3,00	6I	I	0 3	59,59 3,87	60 4
22	Доп.вып.3 20-704 (20-I)	Агрегат вентиляторный ВЦ4-70-2,5А с э/двигателем 4АА56А4 шт.	7,000	54,40 I,48	0,I3 0,04	38I	I0	I 0	2,40 0,05	I7 0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	20-399 (6-8)	Коробка для приточно-рециркуляционного агрегата АПР3.I5 I00кг	5,560	4,83 2,56	0,30 0,I0	27	I4	2 I	4,44 0,I3	25 I
24	20-542 (I3-3)	Узел прохода общего назначения без клапана УПП-08 шт.	2,000	30,I0 2,53	0,25 0,08	60	5	0 0	4,43 0,I0	9 0
25	20-407 (7-I)	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером, мм: I00х200 шт.	28,000	I,48 0,84	0,05 0,02	4I	24	I I	I,34 0,03	38 I
26	20-402 (7-I)	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-I размером, мм: I00х200 I шт.	28,000	2,66 0,84	0,05 0,02	74	24	I I	I,34 0,03	38 I
27	20-486 (II-I)	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200 шт.	8,000	3,45 I,72	0,0I	28	I4	0	2,89	23

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	СЦМ 3-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали м2	8,500	II,20		95				
29	20-308 (5-2)	Монтаж асбоцементных воздуховодов м2	II4	I,57 I,03	0,03 0,0I	I79	I72	5 2	I,80 0,0I	30I 2
30	Пр-нт 06-04 п.802 (К=I,098)	Короба асбоцементные I00х200 мм I00п.м Цена ед.: I47хI,098	0,63	I6I,4I		I02				
3I	Пр-нт 06-04 п.805 (К=I,098)	То же 200х250 мм и 200х300 мм I00 п.м Цена ед.: 2I2хI,098	C,85	232,78		I98				
32	20-I (I-I)	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до I60 м2	33,600	7,3I 0,88	0,04 0,0I	246	30	I 0	I,54 0,0I	52 0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	20-2 (I-I)	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200 м2	20,I00	5,35 0,88	0,04 0,0I	I08	I8	I 0	I,54 0,0I	3I 0
34	20-5 (I-2)	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм, от 355 до 450 м2	7,800	4,69 0,67	0,04 0,0I	37	5	0 0	I,I9 0,0I	9 0
35	20-469 (9-9)	Заслонка с исполнительным механизмом МЭО-I6/6,3-0,63 I шт.	I,000	253,00 3,70	0,39 0,I2	253	4	0 0	6,38 0,I5	6 0
36	I5-6I4 (I64-8)	Масляная окраска вентиляционного оборудования I00м2	0,7I4	60,50 38,40	0,03	43	27	0	68,00	49
37	20-656 (I5-I)	Установка дверей герметических утепленных размером, мм I250х500 шт.	I,000	I6,20 I,88	0,47 0,I4	I6	2	0 0	2,97 0,I8	3 0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	20-666 I7-2	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВВ5 шт.	2,000	5,23 0,59	0,0I	I0	I	0	I,05	2
39	20-668 (I7-3)	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВВ 6,3 шт.	3,000	6,49 0,67	0,02 0,0I	I9	2	0 0	I,22 0,0I	4 0
40	20-669 (I7-4)	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВВ 8 шт.	I,000	9,82 0,85	0,05 0,02	I0	I	0 0	I,54 0,03	2 0
4I	20-678 (I7-2)	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВНА 5 шт.	2,000	4,04 0,59	0,0I	8	I	0	I,05	2
42	20-680 (I7-2)	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВНА 6,3 шт.	3,000	4,80 0,59	0,0I	I4	2	0	I,05	3

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	20-68I (I7-4)	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВНА 8 шт.	I,000	7,78 0,85	0,05 0,02	8	I	0 0	I,54 0,03	2 0
44	20-697 (I8-2)	Установка подставок (рам) под вентиляционные оборудование массой, кг до I00 I00кг	0,320	36,I0 3,50	0,25 0,08	I2	I	0 0	5,73 0,I0	2 0
45	20-846 (37-2)	Установка секций присоединительных для центральных кондиционеров производительностью, тыс.м3/4 до 20 шт.	I,000	3,44 3,28	0,I6 0,05	3	3	0 0	5,66 0,06	6 0
46	Рекомендации п.I0	Секция соединительная для 2ПК-20 шт.	I,000	448,I0		448				
47	20-846 (37-2)	Монтаж секции приемной шт.	I,000	3,44 3,28	0,I6 0,05	3	3	0 0	5,66 0,06	6 0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	Рекомендации п.43	Секция приемная для 2ПК-20 шт.	I,000	5I5,40		5I5				
49	20-88 (2-3)	Раздаточный воздуховод из стали толщ. 2 мм разм. (600х500)х х(I35х500) длиной 7000мм м2	I5,400	8,860 0,62	0,05 0,02	I36	I0	I 0	I,I0 0,03	I7 0
50	20-I99 (2-2-I)	Раздаточный воздуховод разм. 300х300 Н = I600 мм м2	3,840	I9,90 0,82	0,05 0,02	76	3	0 0	I,44 0,03	6 0
5I	20-I99 (2-2-I)	То же, разм. 500х200 Н = I200 мм м2	3,360	I9,90 0,82	0,05 0,02	67	3	0 0	I,44 0,03	5 0
52	20-I90 (2-2-I)	То же, диам. 400 мм Н = I200 и Н = 600 мм м2	7,540	I9,60 0,82	0,05 0,02	I48	6	0 0	I,44 0,03	II 0
53	20-380 (6-6)	Воздухораспределитель перфорированный круглый диам. 800 мм шт.	I,000	32,60 3,53	4,93 I,48	33	4	5 I	6,I7 I,9I	6 2

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	20-525 (I2-I)	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 200 шт.	3,000	8,3I 2,38	0,03 0,0I	25	7	0 0	4,I0 0,0I	I2 0
55	20-3 (I-I)	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, периметром, мм, до 900 м2	59	5,35 0,88	0,04 0,0I	3I9	52	2 I	I,54 0,0I	92 I
56	20-I (I-I)	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до I60 м2	I,570	7,3I 0,88	0,04 0,0I	II	I	0 0	I,54 0,0I	2 0
57	20-5 (I-2)	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,66 мм, диаметром, мм от 355 до 450 м2	II6,080	4,69 0,67	0,04 0,0I	544	78	5 I	I,I9 0,0I	I38 I
58	20-I3 (I-3)	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром, мм до 2000 м2	25,3	5,72 0,58	0,04 0,0I	I45	I5	I 0	I,02 0,0I	26 0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	20-9 (I-4)	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром, мм 800 м2	62,800	4,57 0,39	0,04 0,0I	287	24	3 I	0,70 0,0I	44 I
60	СЦМ 3-640	Лючки для чистки воздуховодов шт.	I4,000	0,I3		2				
6I	СЦМ 3-I876	Шиберы в обечайке из листовой углеродистой и сортовой стали круглые, диаметром в мм: до I60 шт.	8,000	2,73		22				
62	СЦМ 3-I877	Шиберы в обечайке из листовой углеродистой и сортовой стали круглые, диаметром в мм: до 3I5 шт.	2,000	3,85		8				
63	20-22I (2-I-I)	Прокладка воздуховодов из коррозионно-стойкой стали толщиной I,6 мм, диаметром, мм, до I60 м2	55,0I0	27,60 I,04	0,06 0,02	I5I8	57	3 I	I,82 0,03	I00 I

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	20-222 (2-I-I)	Прокладка воздуховодов из коррозионно-стойкой стали толщиной I,6 мм, диаметром, мм, до 3I5 м2	I8,370	25,00 I,04	0,06 0,02	459	I9	I 0	I,82 0,03	33 0
65	20-223 (2-2-I)	Прокладка воздуховодов из коррозионно-стойкой стали толщиной I,6 мм, диаметром, мм, до 500 м2	II,I50	24,40 0,82	0,05 0,02	272	9	I 0	I,44 0,03	I6 0
66	20-256 (2-2-I)	Уловитель крупных отходов м2	6,380	28,60 0,82	0,05 0,02	I82	5	0 0	I,44 0,03	9 0
67	20-696 (I8-I)	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование I00кг	0,270	35,90 6,I0	0,46 0,I4	I0	2	0 0	9,83 0,I8	3 0
68	20-399 (6-8)	Монтаж коллектора КК4-I80 и КК6-I80 I00кг	0,9I7	4,83 2,56	0,30 0,I0	4	2	0 0	4,44 0,I3	4 0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	СЦМ 3-I387	Стоимость коллектора КК4-I80 и КК6-I80 кг	9I,700	0,45		4I				
70	I5-6I4 (I64-8)	Масляная окраска вентиляционного оборудования I00м2	2,500	60,50 38,40	0,03	I5I	96	0	68,00	I70
7I	20-484 (I0-I)	Установка отсосов от оборудования I00 кг	0,204	4,08 3,56	0,2I 0,06	I	I	0 0	6,09 0,08	I 0
72	Доп. вып.2 п.267I	Стоимость отсосов тип I кг	20,400	2,45		50				
73	20-423 8-8	Установка клапанов обратных перим. до I000 мм шт	2	0,86 0,62	0,0I	2	I	0 0	I,05	2
74	Сб.доп. вып.4 п.2957	Стоимость клапанов общего назначения К0п-02 и К0п-0I шт	2	22,8		46				
75	РМО 8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,I т шт.	I6,000	I,38 0,94	0,04	22	I5	I	I,00	I6
		Итого прямые затраты, руб.				I0I04	800	45 I3	-	I463

23557-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				I94	I23	0	-	2I9
		сантехнические работы, руб.				7679	635	42 I3	-	II82
		стройработы с накладными от з/п руб.				534	27	2	-	46
		монтажные работы, руб.				22	I5	I	-	I6
		Пуск и регулировка системы, руб. 5,00%				35	34	-	-	6I
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				32	-	-	-	-
		Накладные расходы сантехнических работ, руб. I3,30%				I026	-	-	-	-
		Накладные расходы строй-работ на з/п, руб. 80,00%				22	-	-	-	-
		Накладные расходы монтажных работ, руб. 80,00%				I2	-	-	-	-
		Нормативная трудоем-кость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	I00
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	I97	-	-	-

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Материалы, не учтенные в цене работ руб.				I675				
		Итого с накладными расходами, руб.				II23I	I03I	45 I3	-	I624
		Плановые накопления, руб. 8,00%				898	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				I2I29	I03I	45 I3	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	I624
		Сметная заработная плата, руб.				-	I044	-	-	-

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Гулимова

Проверил Аратова

23551-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6А

к типовому проекту цеха по переработке низкосортной древесины мощностью по сырью 35,0 тыс.м3 в год

вентиляция (варианты при Т =-20°С и Т = -40°С)

Основание: чертежи № ОВ СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	обслуж.машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		При Т = -20°С исключается:									
I	20-760 (25-I)	Установка калориферов массой; т до 0,I25 шт.	I,000	6,09 2,83	0,43 0,I3		6	3	0 0	5,I2 0,I7	5 0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Пр-нт 23-08-0I/3 п.I22 (К=I,098)	Калорифер КВС6Б-ПУ3 шт. Цена ед.: 42хI,098	I,000	46,I2		46				
3	20-760 (25-I)	Установка калориферов массой, т до 0,I25 шт.	2,000	6,09 2,83	0,43 0,I3	I2	6	I 0	5,I2 0,I7	I0 0
4	Пр-нт 23-08-0I/3 п.I33 (К=I,098)	Калориферы КВБ9Б-ПУ3 шт. Цена ед.: 77хI,098 Добавляется при $T = -20^0C$	2,000	84,55		I69				
5	20-760 (25-I)	Установка калориферов массой, т до 0,I25 шт.	2,000	6,09 2,83	0,43 0,I3	I2	6	I 0	5,I2 0,I7	I0 0
6	Пр-нт 23-08-0I/3 п.I24 (К=I,098)	Калориферы КВС8Б-ПУ3 шт. Цена ед.: 50хI,098	2,000	54,90		II0				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Исключается при Т=-40°С								
7	20-760 (25-I)	Установка калориферов массой, т до 0,I25 шт.	2,000	6,09 2,83	0,43 0,I3	I2	6	I 0	5,I2 0,I7	I0 0
8	Пр-нт 23-08-0I/3 п.I34 К=I,098	Калориферы КВБІОБ-ПУ3 шт. Цена: 90хI,098	2,000	98,82		I98				
		Добавляется при Т =-40°С								
9	20-76I (25-2)	Установка калориферов массой, т до 0,25 шт.	2,000	7,59 3,29	0,70 0,2I	I5	7	I 0	6,I8 0,27	I2 I
I0	Пр-нт 23-08-0I/3 п.I26 (К=I,098)	Калориферы КВСІОБ-ПУ3 шт. Цена ед.: 70хI,098	2,000	76,86		I54				
II	20-436 (8-20)	Утепленная коробка Iшт.	I,000	3,69 2,22	0,I7 0,05	4	2	0 0	3,90 0,06	4 0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	СЦМ 3-635	Стоимость коробки	I,000	20,90		2I				

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Гулимова

Проверил Аратова

23551-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту цеха по переработке низкосортной древесины мощностью по сырью 35,0 тыс.м3 в год

теплоснабжение установок систем

Основание: чертежи № ОВ СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 3,03 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 700 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,46 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
I	I8-2I3 (I4-I)	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм шт.	3,000	23,90 0,66	0,I6 0,05		72	2	0 0	I,06 0,06	3 0
2	I8-2I4 (I4-2)	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 40 мм шт.	I,000	29,40 0,77	0,23 0,07		29	I	0 0	I,23 0,09	I 0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3	I8-2I5 (I4-2)	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм шт.	2.000	34,90 0,77	0,23 0,07	70	2	0 0	I,23 0,09	2 0
4	I8-I98 (II-6)	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 273 мм шт.	I,000	I5,20 I,22	0,I2 0,04	I5	I	0 0	2,00 0,05	2 0
4а	I8-I99 II-6	То же, диам. 325 мм шт.	I,0	I9,9 I,22	0,I2 0,04	20	I	0 0	2,00 0,05	2 0
5	I6-35 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм м	5,000	0,86 0,2I	0,0I	4	I	0	0,35	2
6	I6-37 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	I6,000	I,03 0,2I	0,0I	I6	3	0	0,35	6

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I6-38 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	9,000	I,I4 0,2I	0,0I	I0	2	0	0,35	3
8	I6-39 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм м	37,000	I,29 0,2I	0,0I	48	8	0	0,35	I3
9	I6-40 (7-2)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 50 мм м	34,000	I,6I 0,27	0,03 0,0I	55	9	I 0	0,43 0,0I	I5 0
I0	I6-79 9-I	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм м	30,000	I,36 0,28	0,0I	4I	8	0	0,45	I4

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I6-80 (9-I)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 38мм, толщиной стенки 2,5 мм								
		м	2I,000	I,63 0,28	0,0I	34	6	0	0,45	9
I2	I6-8I (9-I)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм								
		м	I54,000	2,II 0,28	0,0I	325	43	2	0,45	69
I3	I6-82 (9-2)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм								
		м	233,000	2,74 0,37	0,03 0,0I	638	86	7 2	0,6I 0,0I	I42 3

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	РМО II-54I-4	Клапан регулирующий сифонный, двухседельный, смесительный, трехходовой или пневматический, с мембранным исполнительным механизмом, диаметр условного прохода, мм, до: 50 шт.	3,000	2,29 I,76	0,0I	7	5	0	3,00	9
I5	Пр-нт 23-07/20, 2I п.I-2783 (К=I,098)	Клапан регулирующий 254939НЖ Д.25 мм с исполнительным механизмом МЭО-0,63/25 - 0,25 шт. Цена ед.: 83хI,098	3,000	9I,I3		273				
I6	I6-I34 (I2-I)	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм шт.	3,000	I,68 0,97	0,I3 0,04	5	3	0 0	I,5I 0,05	5 0
I7	Пр-нт 23-07 п.I-0393 (К=I,098)	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом Д.25 мм I5КЧ892П2 шт. Цена ед.: 46хI,098	3,000	50,5I		I52				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I8	СЦМ 3-I03	Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: I5 шт.	I6,000	I,47		24				
I9	СЦМ 3-I05	Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 25 шт.	8,000	2,02		I6				
20	СЦМ 3-I06	Вентили проходные муфтовые I5 КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 32 шт.	6,000	2,53		I5				
2I	СЦМ 3-I07	Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 40 шт.	4,000	3,54		I4				
22	СЦМ 3-I08	Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8П2 для воды, давлением I,6Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 50 шт.	7,000	4,32		30				

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	I6-7 (2-7)	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными м3	2,500	23,40 II,00	0,24 0,07	59	28	I 0	I8,80 0,09	47 0
24	СЦМ I-4-I48	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 I50 м3	2,500	24,20		6I				
25	26-73 (I3-9)	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным I00м^2	I,000	I2,60 II,80	0,05 0,02	I3	I2	0 0	2I,I0 0,03	2I 0
26	СЦМ I-4-I9I	Стеклопластик рулонный I000м2	0,II	868,00		95				
27	I5-6I4 (I64-8)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м^2	3,750	60,50 38,40	0,03	227	I44	0	68,00	255

23351-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	I6-2I9 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	3,520	3,94 3,73		I4	I3		5,I6	I8
		Итого прямые затраты, руб.				2459	39I	I2 2	-	662
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				385	I84	I	-	323
		сантехнические работы, руб.				2074	207	II 2	-	339
		Пуск и регулировка системы, руб. 2,00%				4	4	-	-	7
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				64	-	-	-	-
		Накладные расходы сантехнических работ, руб. I3,30%				276	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	3I

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	6I	-	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.				2803	456	I2 2	-	700
		Плановые накопления, руб. 8,00%				224	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				3027	456	I2 2	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	700
		Сметная заработная плата, руб.				-	456	-	-	-

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Гулимова

Проверил Кононова

23551-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7А

к типовому проекту цеха по переработке низкосортной древесины мощностью по сырью 35,0 тыс.м3 в год

тепло набжение установок систем
(варианты при Т = -20°С, Т = -40°С)

Основание: чертежи № ОВ СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	не обслуж.машины всего	обслуживающ.машин всего
I	2	3	4	5		6		7	8	9		I0		II
		I. Производственная часть добавляется при Т = -20°С												
I	I8-2I4 (I4-2)	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 40 мм шт.	I,000	29,40 0,77		0,23 0,07		29	I	0 0		I,23 0,09		I 0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-38 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	29,000	I,I4 0,2I	0,0I	33	6	0	0,35	I0
3	I6-80 (9-I)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 38 мм, толщиной стенки 2,5 мм м	I45,000	I,63 0,28	0,0I	236	4I	I	0,45	65
4	I6-82 (9-2)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	22,000	2,74 0,37	0,03 0,0I	60	8	I 0	0,6I 0,0I	I3 0
4а	I8-I98 II-6	Воздухосборник горизонтальный, диам. корпуса 273 мм шт	I	I5,2 I,22	0,I2 0,04	I5	I	0 0	2,00 0,05	2 0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	СЦМ 3-I07	Вентили проходные муфтовые I5 КЧ I8II2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметр мм в мм: 40 шт.	3,000	3,54		II				
		Исключается при Т = -20°С п.4а и п.п.								
6	I6-40 (7-2)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 50 мм м	2,000	I,6I 0,27	0,03 0,0I	3	I	0 0	0,43 0,0I	I 0
7	I8-2I5 (I4-2)	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм шт.	I,000	34,90 0,77	0,23 0,07	35	I	0 0	I,23 0,09	I 0
8	I6-39 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм м	4,000	I,29 0,2I	0,0I	5	I	0	0,35	I

23531-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I6-47 (7-5)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 65 мм м	I7,000	2,67 0,35	0,04 0,0I	45	6	I 0	0,57 0,0I	I0 0
I0	I6-48 (7-5)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 80 мм м	3,000	2,99 0,35	0,04 0,0I	9	I	0 0	0,57 0,0I	2 0
II	I6-8I (9-I)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 45мм, толщиной стенки 2,5 мм м	7,000	2,II 0,28	0,0I	I5	2	0	0,45	3
I2	I6-84 (9-3)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 89 мм, толщи-	37,000	4,6I 0,53	0,05 0,02	I7I	20	2 I	0,86 0,03	32 I

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ной стенки 3,5 мм м								
I3	СЦМ 3-I08	Вентили проходные муфтовые I5 КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 50 шт.	3,000	4,32		I3				
		Добавляется при Т = -40°С								
I4	I8-2I6 (I4-3)	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 65 мм шт.	I,000	39,90 0,88	0,30 0,09	40	I	0 0	I,42 0,I2	I 0
I5	I6-38 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	I0,000	I,I4 0,2I	0,0I	II	2	0	0,35	4
I6	I6-40 (7-2)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 50 мм м	5,000	I,6I 0,27	0,03 0,0I	8	I	0 0	0,43 0,0I	2 0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I6-47 (7-5)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 65 мм м	29,000	2,67 0,35	0,04 0,0I	77	I0	I 0	0,57 0,0I	I7 0
I8	I6-80 (9-I)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 38мм, толщиной стенки 2,5 мм м	9,000	I,63 0,88	0,0I	I5	3	0	0,45	4
I9	I6-8I (9-I)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм м	3,000	2,II 0,28	0,0I	6	I	0	0,45	I

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I6-83 (9-3)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	2II,000	3,60 0,53	0,05 0,02	760	II2	II 4	0,86 0,03	I8I 5
2I	I6-I36 (I2-2)	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до I00 мм шт.	4,000	2,98 I,7I	0,29 0,09	I2	7	I 0	2,67 0,I2	II 0
22	Доп. вып.2 п.2526	Вентиль запорный фланцевый I5КЧ22НЖ диам. 65 мм шт.	4,000	20,90		84				
23	СЦМ 3-I06	Вентили проходные муфтовые I5КЧ18П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 32 шт.	2,000	2,53		5				
23а	I8-I99 II-6	Воздухосборник горизонтальный, диам.корпуса 325 мм шт.	I	I9,9 I,22	0,I2 0,04	20	I	0 0	2,00 0,05	2 0

23351-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Исключается при Т = -40°С п.4 и п.п.								
24	I6-37 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	I2,000	I,03 0,2I	0,0I	I2	3	0	0,35	4
25	I6-39 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм м	5,000	I,29 0,2I	0,0I	6	I	0	0,35	2
26	I6-79 (9-I)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм м	2I,000	I,36 0,28	0,0I	29	6	0	0,45	9

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I6-82 (9-2)	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм								
		м	6,000	2,74 0,37	0,03 0,0I	I6	2	0 0	0,6I 0,0I	4 0
28	СЦМ 3-I05	Вентили проходные муфтовые I5 КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2) диаметром в мм: 25								
		шт.	4,000	2,02		8				
29	СЦМ 3-I07	Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 40								
		шт.	2,000	3,54		7				

Главный инженер проекта Сергеева
Начальник отдела Фролова
Составил Гулимова
Проверил Аратова

23551-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту цеха по переработке низкосортной древесины мощностью по сырью 35,0 тыс.м3 в год

электроосвещение

Основание: спецификация № ЭО СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I0,85 тыс.руб.
в том числе:
оборудования 0,42 тыс.руб.
монтажных работ I0,43 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I567 чел.-ч
Сметная заработная плата I,0I тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	не обслуж. машины	обслуживающих машин на единицу	обслуживающих машин всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2
		I. Монтажные работы и оборудование										
I	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	I00шт.	0,020	I79,00	4	2	0 0	I59,00 I,50	3 0		

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I5-I7-I98I/I66 п.02-493	Щиток осветительный ЯОУ-8504 шт.	I,000	62,00	62						
3	8-6I2-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до I00А или с зажимами на вводе количество групп до I0 I00шт.	0,0I0	430,00		4	2	0 0	3I5,00 4,I2	3 0	
4	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	2,000	0,23		0	0		0,20	0,	
5	8-574-29	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до I00А шт.	I,000	0,6I		I	0		0,40	0	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I5-I7-I98I/I6 п.02-49I	Щиток ЯОУ-8502 шт.	2,000	53,00	I06						
7	8-6I2-3	Щиток осветительный групповой с предохранителями в защитном кожухе на колонне до I2 групп I00 шт.	0,020	568,00		II	3	0 0	26I,00 5,04	5 0	
8	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	24,000	0,23		6	3		0,20	5	
9	8-574-29	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до I00В шт.	2,000	0,6I		I	I		0,40	I	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	I5-I7-I98I/I9 п.02-490	Щиток ЯОУ-850I шт.	I,000	39,00	39						
II	8-6I2-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до I00А или с зажимами на вводе количество групп до I0 I00шт.	0,0I0	430,00		4	2	0 0	3I5,00 4,I2	3 0	
I2	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	6,000	0,23		I	I		0,20	I	
I3	8-574-29	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до I00А шт.	I,000	0,6I		I	0		0,40	0	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 I00шт.	I,030	I67,00		I72	70	52 I6	I22,00 20,64	I26 2I	
I5	8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока (добавлять к расц.8-60I-2 и 8-60I-3) I00шт.	0,540	42,50		23	22	0 0	74,00 0,0I	40 0	
I6	8-60I-2	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2 I00шт.	0,540	368,00		I99	I9	I6 5	62,00 I2,68	33 7	
I7	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 I00шт.	0,260	I03,00		27	9	0 0	63,00 0,44	I6 0	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I8	8-6I7-2	Светильники устанавливаемые на кронштейнах марки К290-К292 на мостиках для ламп ртутных включая установку ПРА I00 шт.	0,220	978,00		2I5	I8	I5 4	208,00 25,93	46 6	
I9	8-604-I	Бра с одной лампой I00 шт.	0,060	92,40		6	2	I 0	6I,00 9,96	4 I	
20	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью химически активной и взрывоопасной средой I00 шт.	0,I90	II6,00		22	9	II 3	8I,00 23,48	I5 4	
2I	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения I00 шт.	0,0I0	278,00		3	I	I 0	I03,00 23,48	I 0	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	8-402-2	Провод ПВ АПВ при скрытой проводке I00м	3,050	I2,70		39	23	II 4	I3,00 I,52	40 5	
23	8-522-5	Аппарат штепсельный на конструкции на стене или колонне на ток до 25А с количеством цепей до 4 компл.	I4,000	2,32		32	I4	I 0	2,00 0,0I	28 0	
24	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм I00м	0,900	54,00		49	2I	2I 9	43,00 I2,55	39 II	
25	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава. Первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 I00м	I,000	4,88		5	2	2 I	4,00 0,92	4 I	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00м	I,I50	I,2I		I	I		2,00	2	
27	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический I00шт.	0,250	49,80		I2	I0	0 0	68,00 0,08	I7 0	
28	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки I00шт.	0,540	23,80		I3	9	0 0	28,00 0,03	I5 0	
29	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки I00шт.	0,I80	25,I0		5	3	0 0	3I,00 0,03	6 0	
30	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая I00 шт.	0,I50	30,00		5	3	0 0	34,00 0,I4	5 0	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	I5-I7-I98I/42-44 п.2-585	Ящик ЯВУЧ-205 шт.	I,000	86,00	86						
32	8-526-6	Ящик устанавливаемый на стене или колонне с одним трехполюсным выключателем на ток до 250А шт.	I,000	6,38		6	2	0 0	4,00 0,I4	4 0	
33	8-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная т	0,050	377,00		I9	I	0 0	4I,00 I,32	2 0	
34	8-I47-6	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 4 кг I00шт.	0,530	37,00		20	8	I 0	26,00 0,48	I4 0	
35	8-I46-I	Кабель до 35 кв, с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг I00м	7,0I0	48,00		336	I28	89 28	3I,00 5,2I	2I7 37	

23351-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00м	I3,850	60,80		842	324	3I6 II6	4I,00 I0,84	568 I50	
37	СКЦЭ 84 п.2-202I	Пункт распределительный ПРТI-3049-2IУ3 шт.	I,000	86,00	86						
38	СКЦЭ 84 В.I п.2-202I	Монтаж пункта шт.	I,000	6,45		6	3	I 0	4,30 0,36	4 0	
		Итого прямые затраты, руб.			379	2090	7I6	538 I86	-	I5I0	0,00
		2. Материалы, не учтенные ценником									
39	I5-05 п.II-022	Трансформатор ОСОВ-0,25 шт.	2,000	II,52		23					
		Цена ед.: I0,7xI,077									

23351-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	I5-07 п.3-I33 (K=I,082)	Светильник ЛП033-3х36 шт. Цена ед.: I5,6xI,082	52,000	I6,88		878					
4I	I5-07 п.I-I54 (K=I,082)	Светильник ПВЛП2х36 шт. Цена ед.: 33,3xI,082	I,000	36,03		36					
42	I5-07 п.I-27I (K=I,082)	Светильник ЛСП22-2х58 шт. Цена ед.: 34,2xI,082	I04,000	37,00		3848					
43	СЦМ 5-3-I39	Светильники потолочные с рассеивателем из силикатного стекла цилиндрической формы и формы усеченного конуса типа НПО20.I00/Р2,0-0IУХЛ4 НПО20.I00/Р2,0-03УХЛ4 шт.	9,000	I,57		I4					
44	I5-07 Д.7I п.I-274 (K=I,082)	Светильник РСП25-I25 шт. Цена ед.: 46xI,082	I4,000	49,77		697					

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	СЦМ 5-3-I3I	Светильник РШПОI-50 шт.	8,000	46,00		368					
46	СЦМ 5-3-I37	Светильники настенные с рассеивателем из силикатного стекла цилиндрической формы и формы усеченного конуса ТУI6-535.825-74/ типа НВ006.I00/Р2 0-0IУХЛ4 и НВ006.I00/Р2.0-03УХЛ4 шт.	6,000	I,9I		II					
47	I5-07 п.5-I32 (К=I,082)	Светильник ПСХ-60 шт. Цена ед.: I,25хI,082	I9,000	I,35		26					
48	29-09-0I п.I0I2 (К=I,082)	Светильник НМП02-I00 шт. Цена ед.: I,7хI,092	6,000	I,84		II					
49	I5-07-I98I/3 п.I-I73 (К=I,082)	Светильник НСП2I-200 шт. Цена ед.: 4,IхI,082	I,000	4,44		4					

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
50	I5-07-I98I/3 п.I-I7I (К=I,082)	Светильник НСП2I-I00 шт. Цена ед.: 4,IxI,082	I2,000	4,44		53					
5I	I5-07-I98I/26,27 п.4-087 (К=I,082)	Светильник РКУ06-I25-00I шт. Цена ед.: I6,IxI,082	3,000	I7,42		52					
52	СЦМ 5-3-23I	Лампа ЛБ-36 I0 шт.	I0,600	7,20		76					
53	СЦМ 5-3-232	Лампа ЛБ-58 I0шт.	20,800	7,74		I6I					
54	СЦМ 5-3-25I	Стартеры I0 шт.	3I,400	I,42		45					
55	СЦМ 5-3-240	Лампы ртутные дуговые высокого давления ГОСТ I6354-77 типа ДРЛI25/6/ ДРЛ-I25/I0 I0 шт.	2,300	45,20		I04					
56	СЦМ 5-3-240	То же, ДРЛ-50 I0шт.	0,800	45,20		36					

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
57	СЦМ 5-3-287	Лампы Г-220-230-I50 I0шт.	0,I00	I,86		0					
58	СЦМ 5-3-276	Лампы Б220-230-I00 I0 шт.	I,700	I,08		2					
59	СЦМ 5-I-I094 (К=I,2)	Кабель АВВГ3хI0+Iх6 I000м Цена ед.: 374хI,2	0,057	448,80		26					
60	СЦМ 5-I-I093 (К=I,2)	Кабель АВВГ3х6+Iх4 I000м Цена ед.: 283хI,2	0,07I	339,60		24					
6I	СЦМ 5-I-I09I (К=I,3)	Кабель АВВГ4х2,5 I000м Цена ед.: I9IхI,3	0,087	248,30		22					
62	СЦМ 5-I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5 I000м	0,245	I9I,00		47					

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
63	СЦМ 5-I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением,мм2: 2х2,5 I000м	0,9I8	I66,00		I52					
64	СЦМ 5-2-I86	Провод ПВ3 I000м	0,053	5I,00		3					
65	СЦМ 5-2-205	Провода силовые для электрических установок с полиниилхлоридной изоляцией ГОСТ 6223-79 на напряжение до380В с алюминиевыми жилами, плоские, без разделительного основания для неподвижной скрытой проволоки, марки АППВС, с числом жил и сечением, мм2: 3х2,5 I000м	0,067	56,80		4					

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
66	СЦМ 5-2-I96	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АПВ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	I000м	0,247	49,20					I2	
67	СЦМ 5-2-I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 2,5	I000м	0,I24	22,00					3	
68	СЦМ 5-4-I65	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43-0I-I0/220	шт.	I4,000	0,70					I0	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
69	СЦМ 5-3-265	Лампы Б220-230-60 I0 шт.	3,200	0,99		3					
70	СЦМ I-3-2	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - ДУ; толщина стенок в мм - Т, ДУ 20, Т 2,5 м	93,000	0,30		28					
7I	СЦМ 5-4-87	Выключатель клавишный (ТУ I6-526, 294-78) типа ВКII-I930 шт.	79,000	0,96		76					
72	СЦМ 5-4-I59	Розетка РШЦ-2-0-05-6/220 шт.	I6,000	0,32		5					
73	СЦМ 5-4-I64	Розетка 2-х полюсная шт.	I7,000	0,24		4					

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
74	24-05-I980/2 п.I-I04I (К=I,072)	Кронштейн К986 шт. Цена ед.: 0,77xI,072	24,000	0,83		20					
75	24-05-I980/5,6 (К=I,072)	Кронштейн У-II6 шт. Цена ед.: I,48xI,072	4,000	I,59		6					
76	24-05-I-364 (К=I,082)	Коробка КОР-73 шт. Цена ед.: 0,4xI,082	70,000	0,43		30					
77	СЦМ 5-4-207	Коробка пластмассовая типа У409 шт.	I5,000	I,63		24					
		Итого прямые затраты, руб.			0	6944	0	0	-	0	0,00
		Итого прямые затраты, руб.			379	9034	7I6	538 I86	-	I5I0	0,00
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			379						
		Транспортные расходы, руб. I0,20%			39						
		Итого, руб.			4I8						

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого стоимость оборудования, руб.			4I8						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа, руб.				6944					
		Электромонтажные работы, руб.				2090	7I6	538 I86	-	I5I0	
		Накладные расходы электромонтажных работ, руб. 87,00%				623	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	57	
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	II2	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			4I8	9657	828	538 I86	-	I567	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				773	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			4I8	I0430	828	538 I86	-	-	

23351-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего по смете, руб.			I0848		-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	I567	
		Сметная заработная плата, руб.				-	I0I4	-	-	-	

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Гришанова

Проверил Аратова

23551-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

цех по переработке низкосортной древесины мощностью по сырью 35,0 тыс.м3 в год

электросиловое оборудование

Основание: спецификация № ЭМСО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость II,43 тыс.руб.
в том числе:
общестроительных работ 0,02 тыс.руб.
оборудования 4,94 тыс.руб.
монтажных работ 6,47 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 2575 чел.-ч
Сметная заработная плата I,7I тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	не обслуж. машины обслуживающ. машин на единицу	не обслуж. машины обслуживающ. машин всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Оборудование и монтаж									
I	I5-08-I980/30 п.6-090	Установка конденсаторная УКМ58-0,4-200-33-I/3УЗ	шт. I,000	225I,00	225I						

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Ц. 8-70-6	Монтаж установки шт.	I,000	9,03		9	4	4 2	6,00 2,37	6 2	
3	СКЦЭ-84 п.I-23I	Ящик ЯВШЗ-25 шт.	I,000	27,I0		27	I	0 0	2,I3 0,03	2 0	
4	I5-04 п.0I-0II	Выключатель автоматический АП50Б-3МТ шт.	2,000	3,95		8					
5	8-525-2	Автомат одно- двухтрехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А шт.	2,000	2,88		6	2	0 0	2,00 0,0I	4 0	
6	I5-04-I980/24,25 п.04-446	Пускатель ПМЛ5II2У2В шт.	I,000	29,50		30					
7	I5-04-I980/3I-34 п.04-550	Пускатель ПМЛ22I002 шт.	4,000	I6,70	67						

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I5-04-I980/3I-34 п.04-548	Пускатель ПМЛI22002	шт.	I3,00	I2,60	I64					
9	I5-04-I980/3I-34 п.04-547	Пускатель ПМЛI2I002	шт.	5,000	I2,30	62					
I0	I5-04-I980/3I-34 п.04-543	Пускатель ПМЛIII002	шт.	3,000	5,90	I8					
II	I5-04-I980/3I-34 п.I2-238	Приставка ПКЛ-II04	шт.	3,000.	2,05	6					
I2	I5-04-I980/3I-34 п.I2-237	Приставка ПКЛ-2004	шт.	2,000	2,05	4					
I3	I5-04-I980/3I-34 п.I2-24I	Приставка ПКЛ-2204	шт.	I,000	3,40	3					
I4	I5-04-I980/3I-34 п.I2-239	Приставка ПКЛ-4004	шт.	I,000	3,40	3					

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I5	8-53I-5	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток I00А шт.	26,000	4,93		I28	53	3 I	3,00 0,03	78 I	
		Ящик управления ЯУЗ-0643 разм. 600х400х350 - шт. 2									
I6	II-680-4	Щит шкафной малогабаритный, устанавливаемый на: колонне бетонной шт.	2,000	3,28		7	3	I 0	2,00 0,I4	4 0	
I7	I5-I7 п.I-I0I	М/к для ящиков шт.	2,000	I5,20	30						
I8	Пр-нт I5-04-I-3065	Предохранитель ПРС-6 шт.	4,000	0,55	2						
I9	Пр-нт I5-I7-I379-I	Монтаж шт.	4,000	0,65	3						

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт.	4,000	0,66		3	I		0,40	2	
2I	Пр-т I5-04-I2-64	Реле ПЭ-37 шт.	2,000	3,40	7						
22	Пр-т I5-I7-I429-I	Монтаж шт.	2,000	3,75	7						
23	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт.	2,000	I,I9		2	I		I,00	2	
24	I5-04 п.I3-00I	Реле времени РКВ-II шт.	2,000	26,00	52						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	Пр-т I5-I7-I429-I	Монтаж реле шт.	2,000	3,75	7						
26	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт.	2,000	I,I9		2	I		I,00	2	
27	Пр-т I5-04-I-64I6	Переключатель УП53IIC225 шт.	2,000	2,I5	4						0,00
28	Пр-т I5-I7-I445-I	Монтаж шт.	2,000	I,25	2						
29	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтролер или универсальный переключатель цепь	4,000	0,43		2	I		0,30	I	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	I5-04 п.I8-0II	Кнопка КЕ-0IIУ3 шт.	4,000	0,80	3						
3I	Пр-т I5-I7-I444-I	Монтаж шт.	4,000	I,25	5						
32	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт.	4,000	0,78		3	2		0,70	3	
33	I5-07 п.5-05I	Арматура светосигнальная шт.	2,000	0,38	I						
34	Пр-нт I5-I7-I48I-I	Монтаж шт.	2,000	0,75	2						
35	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой	2,000	0,55		I	I		0,50	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п. шт.									
		Ящик управления ЯУЭ-0863 разм. 800х600х350 - шт. 4									
36	II-680-4	Щит шкафной малогабаритный, устанавливаемый на: колонне бетонной шт.	4,000	3,28		I3	6	I 0	2,00 0,I4	8 I	
37	I5-I7 п.I-I02	М/к ящика шт.	4,000	I6,30	65						
38	Пр-т I5-04-I-64I6	Переключатель УП53IIС225 шт.	5,000	2,I5	II						0,00
39	Пр-т I5-I7-I445-I	Монтаж шт.	5,000	I,25	6						

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтролер или универсальный переключатель цепь	I0,000	0,43		4	2		0,30	3	
4I	I5-04 п.I8-025	Переключатель ПЕ-0IIУ3 шт.	4,000	0,90	4						
42	Пр-т I5-I7-I453-I	Монтаж шт.	4,000	I,00	4						
43	8-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А шт.	4,000	0,28		I	I		0,30	I	
44	I5-04 п.I8-0II	Кнопка КЕ-0IIУ3 шт.	23,000	0,80	I8						

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
45	Пр-т I5-I7-I444-I	Монтаж шт.	23,000	I,25	29						
46	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт.	23,000	0,78		I8	II		0,70	I6	
47	I5-07 п.5-05I	Арматура светосигнальная шт.	4,000	0,38	2						
48	Пр-т I5-I7-I48I-I	Монтаж шт.	4,000	0,75	3						
49	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п. шт.	4,000	0,55		2	I		0,50	2	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
50	I5-04 п.I3-00I	Реле времени РКВ-II шт.	2,000	26,00	52						
5I	Пр-т I5-I7-I429-I	Монтаж шт.	2,000	3,75	7						
52	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт.	2,000	I,I9		2	I		I,00	2	
53	Пр-т I5-04-I2-64	Реле ПЭ-37 шт.	2,000	3,40	7						0,00
54	Пр-т I5-I7-I429-I	Монтаж шт.	2,000	3,75	7						
55	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:	2,000	I,I9		2	I		I,00	2	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт.									
56	24-05 п.I-III	Замок щитовой шт.	6,000	0,65	4						
57	Пр-т I5-I7-I5I3-I	Установка замка шт.	6,000	I,20	7						
58	I5-04 п.04-206	Пускатель магнитный ПМЕ-0,84М шт.	I,000	8,80	9						
59	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт.	I,000	3,40		3	I	0 0	2,00 0,0I	2 0	
		Пост управления									
60	I5-04 п.I8-I20	Панели с кожухом к постам управления шт.	I,000	8,50	9						

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6I	I5-04 п.I8-I26	Кнопки управления КУ шт.	6,000	0,95	6						
62	Пр-т I5-I7-I44I-I	Монтаж кнопок шт.	6,000	0,20	I						
63	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов I шт.	6,000	0,45		3	2		0,50	3	
64	8-573-I	Монтаж панели с кожухом шт.	I,000	I,64		2	I	0 0	2,00 0,I8	2 0	
		Пост управления кнопочный ПКУ-I5-2I,I3I шт. I									
65	I5-04 п.I8-I20	Панели с кожухом к постам управления шт.	I,000	8,50	9						
66	I5-07 п.5-045	Арматура светосигнальная АЕР шт.	I,000	I,50	2						

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
67	Пр-т I5-I7-I48I-I	Монтаж шт.	I,000	0,75	I						
68	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п. шт.	I,000	0,55		I	0		0,50	0	
69	8-573-I	Монтаж панели с кожухом шт.	I,000	I,64		2	I	0 0	2,00 0,I8	2 0	
70	I5-04 п.I8-I26	Кнопки управления КУ шт.	5,000	0,95	5						
7I	Пр-т I5-I7-I444-I	Монтаж кнопок шт.	5,000	I,25	6						

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
72	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов I шт.	5,0000	0,45		2	I		0,50	2	
		Пост управления кнопочный ПКУ I5-2I.III шт.I									
73	I5-04 п.I8-I2I	Панель с кожухом к постам управления шт.	I,000	6,80	7						
74	8-573-I	Монтаж панели с кожухом шт.	I,000	I,64		2	I	0 0	2,00 0,I8	2 0	
75	I5-07 п.5-05I	Арматура светосигнальная АС-220 шт.	I,000	0,38	0						
76	Пр-т I5-I7-I48I-I	Монтаж шт.	I,000	0,75	I						

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
77	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п. шт.	I,000	0,55		I	0		0,50	0	
78	I5-07 п.5-058	Табло шт.	I,000	I,05	I						
79	Пр-т I5-I7-I48I-I	Монтаж шт.	I,000	0,75	I						
80	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п. шт.	I,000	0,55		I	0		0,50	0	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8I	I5-04 п.I9-06I	Сирена сигнальная СС-I шт.	5,000	3,45	I7						
82	I0-744-6	Монтаж шт.	5,000	I,82		9	8		3,00	I5	
83	Пр-т I6-02-50-I20	Звонок громкого боя переменного тока (для подачи звукового сигнала пыле водозащищенный уровень громкости звукового сигнала на расстоянии I м от звонка, ДБ I03 потребляемая мощность В.А 30 вероятность безотказной работы за 6000 циклов 0,9 срок службы в годах 6 гарантийная наработка в годах 2,5 габаритные размеры, мм 325х296х90, номинальное напряжение В I27,220) =МЗ-I ТУ I25-05-I045-76 шт.	I,000	3,30	3						0,00

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
84	I0-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наружной установки шт.	I,000	I,I8		I	I		2,00	2	
85	I5-04 п.I8-II4 (К=0,92)	Кнопочный пост управления ПКЕ-222-I шт.	II,000	I,84	20						
		Цена ед.: 2х0,92									
86	I5-04 п.I8-II5 (К=0,92)	Кнопочный пост управления ПКЕ-222-2 шт.	I0,000	2,94	29						
		Цена ед.: 3,2х0,92									
87	Пр-т I5-I7-I444-I	Монтаж шт.	2I,000	I,25	26						
88	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт.	2I,000	0,78		I6	I0		0,70	I5	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
89	I5-04-I980/3I-34 п.04-I89	Пускатель магнитный ПМЕ-08IМВ шт.	I,000	4,50	5						
90	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт.	I,000	3,40		3	I	0 0	2,00 0,0I	2 0	
9I	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.	I,000	I,55		I	I		0,90	I	
92	I5-04 п.06-002	Выключатель П82-I0 шт.	8,000	0,90	7						
93	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А шт.	8,000	2,60		2I	I0	I 0	2,00 0,0I	I6 0	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
94	СКЦЭ-84 п.2-552	Шкаф распределительный ШРII-73708-22У3 шт.	I,000	I07,00	I07						
95	СКЦЭ-84 п.2-552	Монтаж шт.	I,000	24,90		25	9	0	I4,66	I5	
96	СКЦЭ-84 п.2-547	Шкаф распределительный ШРII-73703 шт.	2,000	9I,00	I82						
97	СКЦЭ-84 п.2-547	Монтаж шт.	2,000	22,20		44	I6	2 I	I3,02 0,57	26 I	
98	СКЦЭ-84 п.2-560	Шкаф распределительный ШРII-7351 5-54У2 шт.	I,000	I33,00	I33						
99	СКЦЭ-84 п.2-560	Монтаж шт.	I,000	33,90		34	I4	I 0	2I,60 0,57	22 I	
I00	СКЦЭ-84 п.2-548	Шкаф распределительный ШРII-73504-54У2 шт.	I,000	II4,00	II4						
I0I	СКЦЭ-84 п.2-548	Монтаж шкафа шт.	I,000	30,80		3I	I2	I 0	I9,52 0,57	20 I	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I02	СКЦЭ-84 п.2-545	Шкаф распределительный ШРII-73I0I шт.	3,000	87,00	26I						
I03	СКЦЭ-84 п.2-545	Монтаж шкафа шт.	3,000	22,20		67	24	3 I	I3,02 0,57	39 2	
I04	СКЦЭ-84 вып.I п.2-207I	Пункт распределительный ПРII-3074-2IУ3 шт.	I,000	283,00	283						
I05	СКЦЭ-84 п.2-207I	Монтаж пункта шт.	I,000	I5,56		I6	8	I 0	I3,44 0,4I	I3 0	
I06	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	6,000	0,23		I	I		0,20	I	
I07	8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до I60 А шт.	6,000	I,77		II	6		I,00	6	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I08	8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250А шт.	I,000	2,I0		2	I		2,00	2	
I09	СКЦЭ-84 п.2-55I	Пункт распределительный ШРII-73707-54У2 шт.	I,000	I00,00	I00						
II0	СКЦЭ-84 п.2-55I	Монтаж шт.	I,000	24,90		25	9	I 0	I4,66 0,57	I5 I	
		Пост управления кнопочный ПКУI5-2I.I42- шт.4									
III	I5-04 п.I8-I20	Панели с кожухом к постам управления шт.	4,000	8,50	34						
II2	8-573-I	Монтаж панели с кожухом шт.	4,000	I,64		7	4	2 I	2,00 0,I8	8 I	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II3	I5-04 п.I8-I26	Кнопки управления КУ шт.	I2,000	0,95	II						
II4	Пр-т I5-I7-I444-I	Монтаж кнопок шт.	I2,000	I,25	I5						
II5	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов I шт.	I2,000	0,45		5	3		0,50	6	
II6	I5-04 п.I8-025	Переключатель ПЕ-0IIУ3 шт.	I2,000	0,90	II						
II7	Пр-т I5-I7-I453-I	Монтаж шт.	I2,000	I,00	I2						
II8	8-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А шт.	I2,000	0,28	3	3	2		0,30	4	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II9	I5-07 п.5-05I	Арматура светосигнальная шт.	I6,000	0,38	6						
I20	Пр-т I5-I7-I48I-I	Монтаж шт.	I6,000	0,75	I2						
I2I	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п. шт.	I6,000	0,55		9	5		0,50	8	
I22	I5-I7-I98I/42-44 п.2-588	Ящик ЯВУ4-440 шт.	I,000	95,00	95						
I23	8-526-7	Монтаж ящика шт.	I,000	20,90		2I	6	0 0	9,00 0,I9	9 0	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I24	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм шт.	2,000	0,83		2	I		I,00	2	
I25	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	2,450	32,00		78	23	I8 6	I6,00 2,94	39 7	
I26	8-4I7-4	Трубы поливинилхлоридные диам. 75 мм I00м	0,360	74,80		27	9	I0 3	45,00 I0,8I	I6 4	
I27	8-4I7-3	Трубы поливинилхлоридные диам. 50 мм I00м	I,400	59,50		83	26	27 9	33,00 7,97	46 II	
I28	8-4I7-2	Трубы поливинилхлоридные диам. 32 мм I00м	3,420	49,80		I70	6I	66 2I	32,00 7,83	I09 27	
I29	8-4I7-I	Трубы поливинилхлоридные диам. 25 мм I00м	I0,750	34,80		374	I55	I3I 4I	26,00 4,97	280 53	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I30	8-I47-6	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 4 кг I00шт.	0,I40	37,00		5	2	0 0	26,00 0,48	4 0
I3I	I0-975-8	Коробка протяжная шт.	2I,000	0,48		I0	9	I	I,00	2I
I32	8-534-2	Коробка клеммная на конструкции на стене или колонне для кабеля сечением до: I0 мм2 с количеством зажимов до 6 шт.	55,000	3,58		I97	89	4 I	3,00 0,0I	I65 I
I33	8-402-2	Провод ПВ АПВ при скрытой проводке I00м	0,I30	I2,70		2	I	0 0	I3,00 I,52	2 0
I34	0-574-56	Подготовка к включению конденсат устан шт.	I,000	0,55		I	0		0,50	0

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Пост управления кнопочный ПКУI5-2I.I2I - шт. I									
I35	I5-04 п.I8-I22	Панель с кожухом шт.	I,000	5,80	6						
I36	8-573-I	Монтаж панели с кожухом шт.	I,000	I,64		2	I	0 0	2,00 0,I8	2 0	
I37	I5-04 п.I8-027	Переключатель ПЕ02I шт.	I,000	0,90	I						
I38	Пр-т I5-I7-I453-I	Выключатели, тумблеры, переключатели сетевые, концевые, розетки и др. П2Т, ТВ, ТП, ПЕ, ВПК-2000, ВУ-222А, НКР-I, НКР-2, НКР-3, РПК-6, ШПК-6, гнездо МГК-I, штеккер МШ-I и др. шт.	I,000	I,00	I						
I39	8-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А шт.	I,000	0,28		0	0		0,30	0	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I40	I5-07 п.5-05I	Арматура светосигнальная шт.	2,000	0,38	I						
I4I	Пр-т I5-I7-I48I-I	Монтаж шт.	2,000	0,75	2						
I42	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п. шт.	2,000	0,55		I	I		0,50	I	
I43	8-I50-2	Один кабель внутри зданий на тросе масса I м до 2 кг I00м	0,320	I68,00		54	3	5 2	I6,00 6,I4	5 2	
I44	ЕРЕР I-960	Рытье траншеи вручную для кабеля I00м3	0,020	74,50		I	I		I54,00	3	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I45	ЕРЕР I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	0,020	46,00		I	I		99,30	2	
I46	8-48I-23	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: I,2 т шт.	I05,000	3,44		36I	229	5	3,00	3I5	
I47	8-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв,до: I сечением до I6 мм2 шт.	70,000	3,55		249	76		2,00	I40	
I48	8-I53-6	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв, до: I сечение до 70 мм2 шт.	II,000	4,57		50	I4		2,00	22	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I49	8-I46-I	Кабель до 35 кв, IO с креплением накладными скобами, масса IM до: 3 кг IOOм	3,060	48,00		I47	56	39 I2	3I,00 5,2I	95 I6	
I50	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до IO мм2 IOOм	5,940	60,80		36I	I39	I35 50	4I,00 IO,84	244 64	
I5I	8-I4I-I	Кабель до 35 кв, в готовых траншеях без покрытий, масса I м, кг, до: 3 IOOм	0,I40	I2,50		2	I	0 0	IO,00 I,I5	I 0	
I52	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 IOOм	I5,800	4,88		77	37	37 II	4,00 0,92	63 I4	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I53	8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 6мм2									
		I00м	2,400	6,02		I4	7	7 2	5,00 I,I2	I2 3	
I54	8-409-3	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: I6мм2									
		I00м	0,200	9,29		2	I	I 0	7,00 I,88	I 0	
I55	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2									
		I00м	70,II0	I,2I		85	80		2,00	I40	
I56	8-409-I2	За каждый последующий провод, сечение до: 6 мм2									
		I00м	4,560	I,38		6	6		2,00	9	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I57	8-409-I3	За каждый последующий провод, сечение до: I6 мм2 I00м	3,590	2,53		9	9		4,00	I4	
I58	8-409-I4	За каждый последующий провод, сечение до: 35 мм2 I00м	2,080	2,88		6	6		5,00	I0	
I59	8-409-I5	За каждый последующий провод, сечение до: 70 мм2 I00м	3,560	3,I4		II	I0		5,00	I8	
I60	ЕРЕР I-960	Рытье траншеи вручную для наружного контура заземления I00м3	0,090	74,50		7	7		I54,00	I4	
I6I	ЕРЕР I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	0,090	46,00		4	4		99,30	9	
I62	8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр I2 мм I0 шт.	2,600	I0,00		26	8	I 0	6,00 0,I3	I6 0	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I63	8-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметр 8 мм I00м	0,450	5I,80		23	7	I 0	26,00 0,I3	I2 0	
I64	8-472-2	Заземлитель горизонтальный из полосовой стали сечение I60 мм2 I00м	0,600	27,00		I6	4	I 0	I2,00 0,I3	7 0	
I65	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	33,000	0,87		29	6	2 I	0,40 0,03	I3 I	
I66	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00мм2 I00м	0,030	56,I0		2	0	0 0	24,00 0,I3	I 0	
		Итого прямые затраты, руб.			4486	3I34	I34I	5I2 I65	-	2469	0,0I

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		2. Материалы, не учтенные ценником									
I67	СЦМ 5-I-I260 (К=I,2)	Кабель АВВГ 3х70+Iх25+I кв Цена ед.: I530хI,2	I00м	0,006	I836,00	II					
I68	СЦМ 5-I-I260	Кабель АВВГ 3х70-I кв	I000м	0,006	I530,00	9					
I69	СЦМ 5-I-I098 (К=I,2)	Кабель АВВГ 3х50+Iх25 Цена ед.: II00хI,2	I000м	0,0I3	I320,00	I7					
I70	СЦМ 5-I-I096 (К=I,2)	Кабель АВВГ 3х25+IхI6-0,66 Цена ед.: 686хI,2	I000м	0,003	823,20	2					
I7I	СЦМ 5-I-I095 (К=I,2)	Кабель АВВГ 3хI6+IхI0 Цена ед.: 50IхI,2	I000м	0,0I9	60I,20	II					

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I72	СЦМ 5-I-I094 (К=I,2)	Кабель АВВГ 3хI0+Iх6 I000м Цена ед.: 374хI,2	0,I05	448,80		47					
I73	СЦМ 5-I-I092 (К=I,2)	Кабель АВВГ 3х4+Iх2,5 I000м Цена ед.: 227хI,2	0,075	272,40		20					
I74	СЦМ) 5-I-I09I (К=I,3)	Кабель АВВГ 4х2,5 I000м Цена ед.: I9IхI,2	0,402	248,30		I00					
I75	СЦМ 5-I-I09I (К=I,2)	Кабель АВВГ 3х2,5 I000м Цена ед.: I9IхI,2	0,060	229,20		I4					
I76	СЦМ 5-I-I582 (К=I,3)	Кабель КГ 4хI,5 I000м Цена ед.: 244хI,3	0,033	3I7,20		I0					
I77	СЦМ 5-I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой,	0,I43	I66,00		24					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 I000м									
I78	СЦМ 5-2-236	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 70 I000м	0,253	358,00		9I					
I79	СЦМ 5-2-235	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2 : 50 I000м	0,II0	272,00		30					
I80	СЦМ 5-2-I72	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ,сечением, мм2: 35 I000м	0,0I2	I87,00		2					

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8I	СЦМ 5-2-I7I	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 25 I000м	0,200	I38,00		28					
I82	СЦМ 5-2-I70	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: I6 I000м	0,098	94,70		9					
I83	СЦМ 5-2-I69	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением: мм2: I0 I000м	0,I94	63,20		I2					

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I84	СЦМ 5-2-I68	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 6	I000м 0,284	39,20		II					
I85	СЦМ 5-2-I67	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 4	I000м 0,432	29,50		I3					
I86	СЦМ 5-2-I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 2,5	I000м 7,I69	22,00		I58					

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I87	СЦМ 5-2-I86	Провод ПВ I000м	I,804	5I,00		92					
I88	05-03 п.8-0092 (К=I,076)	Трубы ПВХ диам. 75 I000м Цена ед.: 640хI,076	0,037	688,64		25					
I89	05-03 п.8-0090 (К=I,076)	Трубы ПВХ Д =50 I000м Цена ед.: 430хI,076	0,037	462,68		I7					
I90	05-03 п.8-0089 (К=I,076)	Трубы ПВХ Д = 40 мм I000м Цена ед.: 340хI,076	0,I07	365,84		39					
I9I	05-03 п.8-0088 (К=I,076)	Трубы ПВХ Д =32мм I000м Цена ед.: 260хI,076	0,352	279,76		98					
I92	05-03 п.8-0087 (К=I,076)	Трубы ПВХ Д=25 мм I000м Цена ед.: I80хI,076	0,2II	I93,68		4I					

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I93	05-03 п.8-0086 (К=I,076)	Трубы ПВХ Д=20 мм I000м Цена ед.: I45xI,076	0,577	I56,02		90					
I94	05-03 п.8-0085 (К=I,076)	Трубы ПВХ Д=I6 мм I000м Цена ед.: I00xI,076	0,3I9	I07,60		34					
I95	24-I6-49 п.I-048 (К=I,089)	Металлорукав РЗ-Ц-Х-I5УЗ I000м Цена ед.: I60xI,089	0,206	I74,24		36					
I96	24-I6-49 п.I-052 (К=I,089)	Металлорукав РЗ-Ц-Х-25УЗ I000м Цена ед.: 320xI,089	0,046	348,48		I6					
I97	24-05 п.I-858 (К=I,072)	Стойка К-3I3УХЛ2 шт. Цена ед.: 5,8xI,072	I4,000	6,22		87					
I98	СПМ 5-6-82	Коробка протяжная (ТУ36-I689-78)У996УЗ шт.	I,000	I,63		2					

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I99	24-05-I980/2 п.I-I043	Коробка У6I4АУ2 шт. Цена ед.: 6,8хI,082	35,000	7,36		258					
200	24-05-I980/2 п.I-I044	Коробка У6I5АУ2 шт. Цена ед.: II,2хI,082	20,000	I2,I2		242					
20I	СЦМ 5-6-80	Коробка протяжная (ТУ36-I689-78) У994УЗ шт.	I2,000	0,66		8					
202	СЦМ 5-6-8I	Коробка протяжная (ТУ36-I689-78/У995-УЗ шт.	8,000	I,I4		9					
203	24-05 п.I-0I2 (К=I,089)	Ввод гибкий К-I082 шт. Цена ед.: I,7хI,089	2,000	I,85		4					
		Итого прямые затраты, руб.			0	I7I7	0	0	-	0	0,00
		Итого прямые затраты, руб.			4486	485I	I34I	5I2 I65	-	2469	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			4486						
		Транспортные расходы, руб. I0,20%			458						
		Итого, руб.			4944						
		Итого стоимость оборудования, руб.			4944						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа, руб.				I755					
		Механомонтажные работы, руб.				30	I8	2	-	30	
		Электромонтажные работы, руб.				3053	I3I0	5I0 I65	-	24II	
		Строительные работы, руб.				I3	I3	0	-	28	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				I4	-	-	-	-	
		Накладные расходы электромонтажных работ, руб. 87,00%				II40	-	-	-	-	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				2	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	I06	
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	208	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			4944	6007	I549	5I2 I65	-	2575	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				48I	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			4944	6488	I549	5I2 I65	-	-	
		Всего по смете, руб.			II432		-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	2575	
		Сметная заработная плата, руб.				-	I7I4	-	-	-	

Главный инженер проекта Сергеева
Начальник отдела Фролова
Составил Гришанова
Проверил Аратова

23551-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IO

к типовому проекту цеха по переработке низкосортной древесины мощностью по сырью 35,0 тыс.м3 в год

автоматизация вентсистем

Основание: спецификация № АОВIСО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,87 тыс.руб.
в том числе:
общестроительных работ 0,0I тыс.руб.
оборудования 0,49 тыс.руб.
монтажных работ 0,37 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I94 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I3 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	не обслуж.машины	обслуживающ. машин	
									на единицу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Оборудование и монтаж									
		Приборы и средства автоматизации									
		Приточные системы П1 и П2									

2355 1-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I7-06-48 п.I-363	Термометр угловой У-2-I-240-29I шт.	6,000	0,95	6						
2	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	6,000	0,2I		I	I		0,50	3	
3	I7-06-48 п.I-753	Оправа к термометрам угловым шт.	4,000	2,00	8						
4	I7-06-48 п.I-256	Термометр прямой П5-2-240-66 шт.	6,000	0,85	5						
5	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	6,000	0,2I		I	I		0,50	3	
6	I7-06-48 п.I-752	Оправа к термометрам прямым шт.	4,000	I,50	6						
7	I7-06-48 п.I-456	Термометр бытовой ТБ-2М шт.	2,000	0,26	I						
8	Пр-т I7-04-I0-40	Терморегулирующее устройство ТУДЭ-I-2-4 шт.	4,000	20,60	82						0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	II-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое: электрическое шт.	4,000	0,36		I	I		I,00	4	
I0	Пр-т I7-04-20-82	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МТП-I60 ТУ 25-02-I8I07I-78 шт.	I0,000	6,80	68						0,02
II	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт.	I0,000	0,80		8	8		I,00	I0	
I2	Пр-т I7-04-I0-4I5	Термопреобразователь ТСМ0879 шт.	I,000 ш	3,80	4						0,00
I3	II-I3-I	Термопреобразователь для помещений, одинарный, двойной или поверхностный шт.	I,000	0,90		I	I	0 0	I,00 0,0I	I 0	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	I7-04-I980/2I,22 п.5-II23	Регулятор температуры ТЭ2П3 шт.	I,000	I20,00	I20						
I5	II-405-2	Монтаж регулятора шт.	I,000	3,93		4	4		6000	6	
I6	I7-06-48 п.I-296	Термометр прямой П-5-2-I60-66 шт.	8,000	0,85	7						
I7	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	8,000	0,2I		2	2		0,50	4	
I8	I7-04 п.I-0032	Датчик температуры ДТКБ-53 шт.	I,000	3,90	4						
I9	II-4-2	Датчик-реле температуры биметаллический трехпозиционный шт.	I,000	0,5I		I	0		I,00	I	
		Электроаппаратура									
20	I5-I7-0I-I0I6 Доп.7	Щит шкафной ЩШМ I000х600 мм шт.	I,000	30,00	30						

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	II-680-4	Щит шкафной малогабаритный, устанавливаемый на: колонне бетонной шт.	I,000	3,28		3	I	0 0	2,00 0,I4	2 0	
22	8-695-3	Заземление оборудования центральное шт.	I,000	7,2I		7	4	0 0	4,00 0,03	4 0	
23	I5-I7-I506	Установка и закрепление щитов шт.	I,000	I,50	2						
24	I5-04 п.I8-II5 (К=I0,92)	Пост управления ПКЕ-222-2 шт. Цена ед.: 3,2х0,92	6,000	2,94	I8						
25	Пр-т I5-I7-I444-I	Монтаж шт.	6,000	I,25	7						
26	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт.	6,000	0,78		5	3		0,70	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	Пр-т I6-02-50-II4	Звонок переменного тока (для подачи звукового сигнала водозащищенный номинальное напряжение В 24,I27, 220 среднее время безотказной работы, ч 3000 срок службы в годах 5 срок гарантии в годах 2, в т.ч. гарантийная наработка в годах I уровень громкости звукового сигнала на расстоянии I м от звонка, Дб 86 потребляемая мощность, В.А от 6,2 до 8 габаритные размеры, мм 285хI4Iх87) = 38 П ТУ I6-739-059-76 шт.	2,000	8,70	I7						0,00
28	I0-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наружной установки шт.	2,000	I,I8		2	2		2,00	4	
29	I5-04-I980/3I-34 п.04-543	Пускатель ПМЛIIIOO2 шт.	I,000	5,90	6						

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
30	8-53I-5	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток IOOA шт.	I,000	4,93		5	2	0 0	3,00 0,03	3 0	
3I	I5-04-I980/3I-34 п.I2-238	Приставка ПКЛ-II04 шт.	I,000	2,05	2						
32	I5-04 п.09-076	Выключатель конечный ВПК-2II0 шт.	I,000	I,80	2						
33	8-539-7	Выключатель путевой или конечный контактный малогабаритный или микропереключатель на металлическом основании шт.	I,000	0,86		I	0		0,60	I	
34	I5-04 п.0I-0I0	Выключатель автоматический АП50Б-2МТ шт.	I,000	3,00	3						

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
35	8-525-2	Автомат одно- двухтрехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А шт.	I,000	2,88		3	I	0 0	2,00 0,0I	2 0	
36	I5-04 п.06-005	Прреключатель пакетный ПП2-IOH2 шт.	2,000	I,00	2						
37	8-522-I	Монтаж переключателя шт.	2,000	2,60		5	3	0 0	2,00 0,0I	4 0	
38	I5-I7 Д.2 п.2-394	Ящик управления ЯУЭ-0863 шт.	I,000	47,00	47						
39	8-I02-I	Монтаж ящика шт.	I,000	I8,30		I8	I3	4 2	22,00 2,66	22 3	
40	I2-809-I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление I Мпа диаметр условного прохода I5-25 мм шт.	4,000	0,8I		3	3		I,00	4	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм I00м	0,7I0	54,00		38	I6	I6 7	43,00 I2,55	3I 9	
42	8-4I7-I	Труба поливинилхлоридная диам.25мм I00м	0,780	34,80		27	II	I0 3	26,00 4,97	20 4	
43	8-4I7-2	Труба поливинилхлоридная диам.32мм I00м	0,050	49,80		2	I	I 0	32,00 7,83	2 0	
44	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,I40	32,00		4	I	I 0	I6,00 2,94	2 0	
45	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 8 шт.	3,000	0,97		3	2	0 0	I,00 0,0I	3 0	

23551-11

I	2	3	4	56	6	7	8	9	I0	II	I2
46	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: I6 шт.	2,000	I,04		2	2	0 0	I,00 0,0I	2 0	
47	I0-975-8	Коробка протяжная шт.	2,000	0,48		I	I	0	I,00	2	
48	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00мм2 I00м	0,200	56,I0		II	3	0 0	24,00 0,I3	5 0	
49	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава. Первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5мм2 I00м	I,750	4,88		9	4	4 I	4,00 0,92	7 2	
50	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00м	6,200	I,2I		8	7		2,00	I2	

23557-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого прямые затраты, руб.			446	I76	99	36 I3	-	I86	0,03
		2. Материалы, не учтенные ценником									
5I	СЦМ 3-I039	Кран I4MI шт.	4,000	I,07		4					
52	СЦМ 5-2-228	Провод АПВ сеч.2 мм2 I000м	0,756	28,40		2I					
53	СЦМ 5-2-24I	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2: I I000м	0,062	27,90		2					
54	0I-0I3 т.I8,I (К=I,026)	Трубы стальные I4х2 м Цена ед.: 0,47хI,026	4,000	0,48		2					

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55	СЦМ I-3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - ДУ; толщина стенок в мм- Т ДУ - I5 Т -2,5 м	I7,000	0,24		4					
56	СЦМ I-3-2	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - ДУ; толщина стенок в мм - Т ДУ-20 Т-2,5 м	57,000	0,30		I7					
57	05-03 п.8-0085	Труба ПВХ Д=I6мм I000м	0,036	I00,00		4					
58	05-03 п.8-0086	Труба ПВХ Д=20 мм I000м	0,032	I45,00		5					

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
59	05-03 п.8-87	Труба ПВХ Д=25 мм I000м	0,0I3	I80,00		2					
60	05-03 п.8-0088	Труба ПВХ Д=32 мм I000м	0,006	260,00		2					
6I	24-I6-49 п.06I (К=I,089)	Рукав гибкий РЗ-Ц-Х-III-I5УЗ I000м	0,0I2	I52,46		2					
		Цена ед.: I40хI,089									
62	24-I6-49 п.I-064 (К=I,089)	Рукав гибкий РЗ-Ц-Х-III-22УЗ I000м	0,003	223,25		I					
		Цена ед.: 205хI,089									
63	Пр-т 24-05-I-I389 (К=I,082)	Коробки соединительные КСК-8 ТУ36-I753-75 шт.	3,000	2,38		7					
		Цена ед.: 2,20хI,082									
64	Пр-т 24-05-I-I390 (К=I,082)	Коробки соединительные КСК-I6 ТУ 36-I753-75 шт.	2,000	3,73		7					
		Цена ед.: 3,45хI,082									

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
65	СЦМ 5-6-80	Коробка протяжная (ТУ36-I689-78) У994У3 шт.	I,000	0,66		I					
66	СЦМ 5-6-82	Коробка протяжная (ТУ36-I689-78) У996У3 шт.	I,000	I,63		2					
		Итого прямые затраты, руб.			0	83	0	0	-	0	0,00
		Итого прямые затраты, руб.			446	259	99	36 I3	-	I86	0,03
		Отпускная стоимость оборудования, руб.			446						
		Транспортные расходы; руб. I0,20%			45						
		Итого, руб.			49I						
		Итого стоимость оборудования, руб.			49I						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа, руб.				79					
		Механомонтажные работы, руб.				32	29	0	-	47	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Электромонтажные работы, руб.				I44	70	36 I3	-	I39	
		Сантехнические работы, руб.				4	-	0	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				23	-	-	-	-	
		Накладные расходы электромонтажных работ, руб. 87,00%				6I	-	-	-	-	
		Накладные расходы сантехнических работ, руб. I3,30%				I	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	8	
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	I5	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			49I	344	II4	36 I3	-	I94	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				28	-	-	-	-	

23551-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого по смете, руб,			49I	372	II4	36 I3	-	-	
		Всего по смете, руб.			863		-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	I94	
		Сметная заработная плата, руб.				-	I27	-	-	-	

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Гришанова

Проверил Аратова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

3/10
Заказ № 6282 Инв. № 23551-11 Тираж 40
Сдано в печать 28.6. 1989 Цена 9-58

gost.e-ecolog.ru