ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-2-I83.87

Специализированный цех по производству товаров народного потребления из отходов,дров и низкосортной древесины с годовой программой 0,5...0,7 млн.руб.

Стены кирпичные.

АЛЬБОМ УШ.СМЕТЫ

Часть 2 (стр. I80-362)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г Киев 57 ул Эжена Потье № I2

53/10
Заказ № 8423/р Инв № 929-09 Тираж 30

Сдано в печать 4/10 1988 Цена 7-04

КФ929-09

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-2-I83.87

Специализированный цех по производству товаров народного потребления из отходов, дров и низкосортной древесины с годовой программой 0,5...0,7 млн.рублей.

Альбом УШ

С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая	504,32 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	307,07 тыс.руб.
Iм3 здания	26,76 руб.
Iм2 общей площади	II6,24 руб.
На расчетную единицу	438,67 руб.

Разработан
Воронежским филиалом
института "Союзгипролесхоз"

Утвержден
Гослесхозом СССР
Протокол № II от I5 мая
I987 года

Рабочие чертежи введены в действие
Гослесхозом СССР.
Приказ № I2I от I5 мая I987 года.

Главный инженер филиала Н.С.Тырченков
Главный инженер проекта В.П.Усталов
Начальник отдела И.В.Калабухов

Кф929-09 © кф цитп госстроя СССР, 1988г

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту специализированного цеха по производству товаров народного потребления из отходов дров и низкосортной древесины с годовой программой 0.5...0,7 млн.руб.

На отопление

Основание: чертежи тп 4II-2-I83.87 л.ОВ,СО

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость - 4,0I тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 604 чел-ч
Сметная зарплата - 0,42 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу -5,73руб.
Iм2 общей площади здания -I,52 руб.
Iм3 объема здания - 0,35 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единицы измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего основ. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл	Всего основ. з/пл		экспл. машин в т.ч. з/пл	обслуживающих машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Санитарно-технические работы								
		а) Производственная часть								
I	I6-35 7-I	Трубопровод из водогазопроводных труб д-I5мм, м	296	0,86	0,0I	255	62	3	0,35	I04
				0,2I	-			-	-	-
2	I6-36 7-I	То же, д-20мм,м	39,0	0,9I	0,0I	35	8	-	0,35	I4
				0,2I	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I6-37 7-I	То же, д-25мм,м	76	I,03 0,2I	0,0I -	78	I6	I -	0,35 -	27
4	I6-38 7-I	То же, д-32мм,м	I62	I,I4 0,2I	0,0I -	I85	34	2 -	0,35 -	57 -
5	I6-39 7-I	То же, д-40мм, м	26	I,29 0,2I	0,0I -	34	5	- -	0,35 -	9 -
6	I6-40 7-2	То же, д-50мм, м	33	I,6I 0,27	0,03 0,0I	53	9	I -	0,43 0,0I	I4 -
7	I8-I3I 5-5	Регистры отопительные из стальных сварных труб д-80мм,м	I74,66	3,24 0,II	0,03 0,0I	566	I9	5 2	0,20 0,0I	35 2
8	I8-I32 5-5	То же, д-I00мм,м	I95,44	4,34 0,II	0,03 0,0I	848	2I	6 2	0,20 0,0I	39 2
9	I8-I96 II-6	Воздухосборник горизонтальный приточный для трубопровода д-I5мм АI HOI0.000, шт АI HOI4.000	4	7,29 I,22	0,I2 0,04	29	5	- -	2 -	8 -
I0	I8-I98 II-6	Воздухосборник вертикальный приточный для трубопровода д-40мм АIИOI0.002,шт	I	I5,2 I,22	0,I2 0,04	I5	I	- -	2 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I8-II0 5-I	Радиаторы отопительные, чугунные МI40-А0,экм	I0,85	I0,3	0,06	II2	3	I	0,45	5
				0,25	0,02			-	0,03	-
I2	ССЦчIII п20I6	Тройник с пробкой,шт	6	0,92	-	6	-	-	-	-
I3	I6-2I9 22	Испытание системы отопления гидравлическим давлением,I00м	6,32	3,94	-	25	24	-	5,I6	33
				3,73	-			-	-	-
I4	ССЦчIII пI03	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 д-I5мм, шт	4I	I,47	-	60	-	-	-	-
I5	-"- п.I04	То же, д-20мм,шт	2	I,69	-	3	-	-	-	-
I6	-"- п.I06	То же, д-32мм,шт	4	2,53	-	I0	-	-	-	-
I7	I6-II7 I2-I	Задвижка параллельная фланцевая д-50мм 30ч6бр,шт	2	I7,4	0,I3	35	2	-	I,5I	3
				0,97	0,04			-	-	-
I8	ССЦчIII пI034	Кран проходной,двойной регулировки муфтовый КРД д-I5мм,шт	2	I,34	-	3	-	-	-	-
		Итого по а)				2352	209	I9	-	350
								4		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		б) Вспомогательная часть								
I9	I6-35 7-I	Трубопровод из водогазопроводных труб д-I5мм, м	I54	0,86	0,0I	I32	32	2	0,35	54
				0,2I	-			-	-	-
20	I6-36 7-I	То же, д-20мм, м	37	0,9I	0,0I	34	8	-	0,35	I3
				0,2I	-			-	-	-
2I	I6-37 7-I	То же, д-25мм, м	33	I,03	0,0I	34	7	-	0,35	I2
				0,2I	-			-	-	
22	I6-38 7-I	То же, д-32мм, м	I7,0	I,I4	0,0I	I9	4	-	0,35	6
				0,2I	-			-	-	
23	I8-I96 II-6	Воздухосборник горизонтальный приточный для трубопровода д-I5мм АПИ0I0.000, шт	I	7,29	0,I2	7	I	-	2	2
				I,22	0,04			-	-	-
24	I8-II0 5-I	Радиаторы отопительные чугунные МI40-А0, экм	52,7	I0,3	0,06	543	I3	3	0,45	24
				0,25	0,02			I	0,03	2
25	ССЦчШ п.I03	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 д-I5мм, шт	I2	I,47	-	I8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	ССЦчШ п.I04	То же, д-20мм,шт	I	I,69	-	2	-	-	-	-
27	-"- п.I06	То же, д-32мм,шт	2	2,53	-	5	-	-	-	-
28	ССЦчШ пI034	Кран проходной двойной регулировки КРД д-I5мм, шт	I4	I,34	-	I9	-	-	-	-
29	I6-2I9 22	Испытание системы отопления гидравлическим давлением,I00м	2,4I	3,94 3,73	- -	9	9	- -	5,I6 -	I2 -
		Итого по б)				822	74	5 I	-	I23 2
		Итого по сантехническим работам а+б)				3I74	283	24 5	-	473 6
		Пуск и регулировка 2%				6	6			
		Итого				3I80	289	24 5	-	473 6
		Накладные расходы I3,3% НУЧП				423				
		Нормативная трудоемкость,чел-ч 0,092х423								39
		Сметная зарплата 0,I8х423					76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого				3603	365	24/5	-	5I8
		Плановые накопления 8% НУЧП				288				
		Итого по I разделу				389I	365	24/5	-	5I8
		Нормативная трудоемкость, чел/ч								5I8
		Сметная зарплата, руб.					370			
		II. Строительные работы а) Производственная часть								
30	II-I8 II-I9 3-I 3-2 (прим.)	Антикоррозийное покрытие изолом в 2 слоя на изольной мастике, I00м2 I25+83,8 33,4+I7,3 6,94+3,3 2,08+0,99 46,9+25,5	0,0I3	208,8 50,7	I0,24 3,07	3	I	- -	72,4 3,96	I -
3I	26-I5 4-2	Изоляция поверхности пух-шнуром из минеральной ваты в оплетке шелком капроновым, м3	0,07	22,7 8,37	0,I7 0,05	2	I	- -	I3,8 0,06	I -
32	ССЦчI п.352	Стоимость шнура, м3 0,07xI,03	0,07	75,2	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	26-73 I3-9 доп. в.I	Изоляция стеклопластиком, I00м2	0,029	I2,6 II,8	0,05 0,02	-	-	- -	2I,I 0,03	I -
34	ССЦчI п.I90	Стоимость стеклопластика, м2 0,029xII0	3,I9	I,0I	-	3	-	-	-	-
35	I5-6I4 I64-8	Окраска масляной краской за 2 раза, I00м2	0,50	60,5 38,4	0,03 -	30	I9	- -	68 -	34 -
		Итого по а)				43	2I	-	-	37 -
		б) Вспомогательная часть								
36	II-I8 II-I9 3-I 3-2 (прим.)	Антикоррозийное покрытие изолом в 2 слоя на изольной мастике, I00м2 I25+83,8 33,4+I7,3 6,94+3,3 2,08+0,99 46,9+25,5	0,007	208,8 50,7	I0,24 3,07	I	-	- -	72,4 3,96	I -
37	26-I5 4-2	Изоляция поверхности пух-шнуром из минеральной ваты в оплетке шелком капроновым, м3	0,05	22,7 8,37	0,I7 0,05	I	-	- -	I3,8 0,06	I -
38	ССЦчI п.352	Стоимость шнура, м3 0,05xI,03	0,05	75,2	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	26-73 I3-9 доп. в.I	Изоляция стеклопластиком, I00м2	0,03	I2,6 II,8	0,05 0,02	-	-	- -	2I,I 0,03	I -
40	ССЦчI п.I90	Стоимость стеклопластика, м2 0,03хII0	3,3	I,0I	-	3	-	-	-	-
4I	I5-6I4 I64-8	Окраска масляной краской за 2 раза, I00м2	0,66	60,5 38,4	0,03 -	40	25	- -	68 -	45 -
		Итого по б)				49	25	-	-	48 -
		Итого по а+б)				92	46	-	-	85 -
		Накладные расходы I6,5% НУЧП				I5				
		Нормативн. трудоемкость 0,092хI5								I
		Сметная зарплата - 0,I8хI5					3			
		Итого				I07	49	-	-	86
		Плановые накопления 8% НУЧП				9				
		Итого по П разделу НУЧП				II6	52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость, чел/ч								86
		Сметная зарплата, руб.					52			
		Всего по смете				4007				
		НУЧП								
		Норматив. трудоемкость, чел.-ч								604
		Сметная зарплата, руб.					422			

Гл. инженер проекта		В.П.Усталов
Начальник отдела		И.В.Калабухов
Составил ст. инженер		Л.Н.Аносова
Проверил рук. группы		Н.В.Парменова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту специализированного цеха по производству товаров народного потребления из отходов, дров и низкосортной древесины с годовой программой 0,5...0,7 млн.руб.
На узел управления № I и № 2

Основание: чертежи тп 4II-2-I83.87 л.ОВ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - I,I7 тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 245 чел-ч
Сметная зарплата - 0,I7 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу - I,67 руб.
Iм2 общей площади здания - 0,44 руб.
Iм3 объема здания - 0,I руб.

№№ п/п	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единицы измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. Всего / основ. з/пл	Стоимость единицы, руб. экспл. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. Всего	основ. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл	Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуживанием машин: обслуж. машины на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Сантехнические работы								
I	I6-70 8-4	Трубопровод из стальных труб диаметром I25х3,2, м	6	4,I5 / 0,74	0,09 / 0,03	25	4	I / -	I,24 / 0,03	7 / -
2	I6-67 8-2	То же, диаметром 60х2,5, м	3	2,2I / 0,47	0,05 / 0,02	7	I	- / -	0,77 / 0,02	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I6-668-I ССЦчI п.I30, I39	То же, диам.32х2,2,м	2,7	I,28 0,4I	0,05 0,02	3	I	- -	0,66 0,03	2 -
4	I6-2I922	Гидравлическое испытание труб диаметром до 50мм, I00м	0,03	3,94 -	-	-	-	-	5,I6 -	-
5	I6-2022	То же, диам.до I00мм, I00м	0,03	4,22 3,73	- -	-	-	- -	5,I6 -	- -
6	I6-22I22	То же, диам.до I50мм, I00м	0,06	4,22 3,73	- -	-	-	- -	5,I6 -	- -
7	I8-I88II-3	Грязевик абонентский, шт	2	55,6 4,76	0,69 0,2I	III	I0	I -	8,05 0,27	I6 I
8	II-540--I8	Регулирующий клапан УРРД,шт	I	3,97 3,3I	0,35 0,05	4	3	- -	6 0,06	6 -
9	I7-045-0065	Стоимость клапана,шт	I	89	-	89	-	-	-	-
I0	I6-20II9-3	Установка счетчика воды, шт	I	95,3 6,72	0,9I 0,27	95	7	I -	II,2 0,35	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I7-04 доп.I.23 л3-074	Стоимость счетчика холодной воды ВТ-80, шт	I	28,0	-	28	-	-	-	-
I2	I8-227 I5-3	Манометр ОБМ-I00,шт	II	4,43	0,0I	49	2	-	0,32	4
				0,2	-			-	-	-
I3	I8-228 I5-4	Термометр технический шт	5	2,4I	-	I2	I	-	0,3I	2
				0,20	-			-	-	-
I4	I6-I35 I2 I	Вентиль запорный фланцевый д-40мм I5кчI9п2 шт	2	I,6	0,I3	3	2	-	I,5I	3
				0,97	0,04			-	0,05	-
I5	23-07 I-0379	Стоимость вентиля,шт	2	4,90	-	I0	-	-	-	-
I6	I6-I35 I2-I	Вентиль запорный фланцевый д-50мм I5кчI9П2,шт	2	I,6	0,I3	3	2	-	I,5I	3
				0,97	0,04			-	0,05	-
I7	23-07 I-0380	Стоимость вентиля,шт	2	5,60	-	II	-	-	-	-
I8	I6-I34 I2-I	Вентиль запорный фланцевый д-20мм,I5кчI2п, шт	2	I,68	0,I3	3	2	-	I,5I	3
				0,97	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	Каталог ЦКБА I985г. стр.34	Стоимость вентиля,шт I5кчI2п	2	5,60	-	II	-	-	-	-
20	I6-I20 I2-3	Задвижка фланцевая 30ч6бр д-I25мм,шт	2	37,I	0,5I	74	7	I	6,03	I2
				3,68	0,I5			-	-	-
2I	I6-II8 I2-2	То же, д-80мм,шт	2	24,8	0,29	50	3	I	2,67	5
				I,7I	0,09			-	0,I2	-
22	I8-2II I3-3	Насос ручной БКФ-2,шт	I	4,6	0,I5	5	3	-	6,03	6
				3,42	0,04			-	0,04	-
23	23-0I I7-00I	Стоимость насоса,шт	I	39	-	39	-	-	-	-
24	ССЦчШ п.93	Вентиль запорный муфтовый д-25мм,I5кчI8П, шт	3	I,65	-	5	-	-	-	-
25	ССЦчШ пI024	Кран сальниковый муфтовый д-25мм II4б6к, шт	4	I,67	-	7	-	-	-	-
26	-"- п.845	Клапан обратный муфтовый д-25мм I6БIБк,шт	I	I,2	-	I	-	-	-	-
27	I8-205 I3-I	Конденсатоотводчик д-I5мм 45чI5нж,шт	I	I2,2	0,09	I2	2	-	2,83	3
				I,67	0,03			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	I8-227 I5-3	Манометр технический, шт	2	4,43 0,20	0,0I -	9	-	- -	0,32 -	I -
29	23-07 I-0025	Кран пробно-спускной I0Б9БКI д-I5мм, шт	3	I,20	-	4	-	-	-	-
30	ССЦчШ п.9I	Вентиль муфтовый запорный д-I5мм I5кчI8п,шт	3	I,20	-	3	-	-	-	-
3I	I6-I35 I2-I	Вентиль фланцевый д-32мм, шт	I	I,6 0,97	0,I3 0,04	2	I	- -	I,5I 0,05	2 -
32	I6-I35 I2-I	То же, д-50мм,шт	2	I,6 0,97	0,I3 0,04	3	2	- -	I,5I 0,05	3 -
33	23-07 I-04I7	Стоимость вентиля I5кчI6пI д-32мм,шт	I	6,0	-	6	-	-	-	-
34	23-07 I-04I9	То же, ж д-50мм,шт	2	I0,7	-	2I	-	-	-	-
35	I8-202 I2-I	Элеватор водоструйный фланцевый № 2,шт	I	I2,53 II,7	0,83 0,25	I3	I2	I -	I9 0,32	I9 -
36	Номенкл. катал. I985г. стр.I35	Стоимость элеватора 40сI0бк № 2,шт	I	20	-	20	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	ССЦчШ п.843	Клапан обратный муфтовый I6БIбк д-I5мм,шт	I	0,65	-	I	-	-	-	-
38	I2-698-I2	Закладные конструкции 3кчI-75,шт	I4	5,36 / 2,8I	0,7 / 0,09	75	39	I0 / I	4 / 0,I2	56 / 2
39	I2-699-I	То же,3кч45-70,шт	5	I,I9 / 0,52	0,I / -	6	3	I / -	I / -	5 / -
40	-"-	То же, 3кч46-70,шт	8	I,I9 / 0,52	0,I / -	I0	4	I / -	I / -	8 / -
		Итого по I разделу,руб.				830	III	I8 / I	-	I79 / 3
		Пуск и регулировка 2%				2	2			
		Итого				832	II3	I8 / I	-	I79 / 3
		Накладные расходы I3,3% без п.п.8,9,37-39				86				
		НУЧП								
		Накладные расходы на з/пл 80% по п.8,9,37-39				49				
		Нормативная трудоемкость,чел-ч 0,092хI35								I2
		Сметная зарплата,руб. 0,I8хI35					24			
		Итого				967	I37	I8 / I	-	I94 / I

929-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления 8%				77				
		НУЧП								
		Итого по I разделу				I044	I37	I8 I	-	I94
		НУЧП								
		Нормативная трудоемкость, чел-ч								I94
		Сметная зарплата, руб.					I38			
				П. Строительные работы						
4I	II-I8 II-I9 3-I 3-2 (прим.)	Антикоррозийное покрытие изолом в 2 слоя, I00м2 I25+83,8 33,4+I7,3 6,94+3,3 2,08+0,99 46,9+25,5	0,I4	208,8 50,7	I0,24 3,07	29	7	I -	72,4 3,96	I0 I
42	26-I5 4-2	Изоляция поверхности пух-шнуром минватным в оплетке, м3	0,32	22,7 8,37	0,I7 0,05	7	3	- -	I3,8 0,06	4 -
43	ССЦчI п.352	Стоимость шнута, м3 0,32xI,03	0,33	75,2	-	25	-	-	-	-
44	26-73 I3-9 доп. в.I	Изоляция стеклопластиком, I00м2	0,056	I2,6 II,8	0,05 0,02	I	I	- -	2I,I 0,03	I -
45	ССЦчI п.I90	Стоимость стеклопластика 0,056xII0 м2	6,I6	I,0I	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	I5-6I4 I64-8	Окраска масляной краской за 2 раза, I00м2	0,5	60,5 38,4	0,03 -	30	I9	- -	68,0 -	34 -
		Итого по П разделу				98	30	-		49
										I
		Накладные расходы I6,5% НУЧП				I6				
		Нормативная трудоемкость 0,092xI6								I
		Сметная зарплата 0,I8xI6					3			
		Итого				II4	33	-	-	5I
		Плановые накопления 8% НУЧП				9				
		Итого по П разделу НУЧП				I23	33	-	-	5I
		Нормативная трудоемкость								5I
		Сметная зарплата					33			
		Всего по смете НУЧП				II67				
		Нормативн. трудоемкость								245
		Сметная зарплата					I7I			

Гл.инженер проекта В.П.Усталов
Начальник отдела И.В.Калабухов
Составил ст.инженер Л.Н.Аносова
Проверил рук.группы Н.В.Парменова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту специализированного цеха по производству товаров народного потребления из отходов дров и низкосортной древесины с годовой программой 0,5...0,7 млн.руб.

На теплоснабжение установок систем и пароснабжение

Основание: чертежи т.п.4II-2-I83.87 ОВ.СО

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость - I,98 тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 353 чел-ч
Сметная зарплата - 0,24 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу - 2,83 руб.
Iм2 общей площади здания - 2,2I руб.
Iм3 объема здания - 0,I7 руб.

№№ п/п	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единицы измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. Всего / основ. з/пл	Стоимость единицы, руб. экспл. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. основ. з/пл	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. з/пл	Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуживанием машин / обслужив.маш. на един.	Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуживанием машин / обслужив.маш. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Санитарно-технические работы								
		а) теплоснабжение								
I	I6-377-I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д-25мм, м	53	I,03	0,0I	55	II	-	0,35	I9
				0,2I	-			-	-	-
2	I6-387-I	То же, д-32мм, м	I60	I,I4	0,0I	I82	34	2	0,35	56
				0,2I	-			-	-	-

ТП 4II-2-I83.87 (УШ) I98

929-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I6-36 7-I	То же, д-I5мм,м	2	0,86 0,2I	0,0I -	2	-	- -	0,35 -	I -
4	I6-40 7-2	То же, д-50мм,м	60	I,6I 0,27	0,03 0,0I	97	I6	2 I	0,43 0,0I	26 I
5	I6-67 8-2 ССЦчI п.I4I, I44	Трубопровод из стальных эл.сварных труб ГОСТ I0704-76 диам. 76х2,8мм,м 2,2I-I,09+0,92	27	2,04 0,47	0,05 0,02	55	I3	I I	0,77 0,03	2I I
6	I6-68 8-3 ССЦчI п.I52, I54	То же, д-89х2,8мм,м 3,62-I,27+I,08	I8	2,43 0,53	0,07 0,02	44	I0	I -	0,86 0,03	I5 I
7	I8-I97 II-6	Воздухосборник горизонтальный для трубопровода д-25мм, AIH0II.000-0I (2+I)=3	3	I0,4 I,22	0,I2 0,04	3I	4	- -	2 0,05	6 -
8	I8-I97 II-6	То же, д-32мм,шт	4	I0,4 I,22	0,I2 0,04	42	5	- -	2 0,05	8 -
9	I8-I98 II-6	То же, д-50мм AIH0II.000-02,шт	2	I5,2 I,22	0,I2 0,04	30	2	- -	2 0,05	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I8-2I2 I4-I	Фильтр жидкостный д-25мм,шт	3	20,6	0,I6	62	2	-	I,06	3
		(2+I)		0,66	0,05			-	0,06	-
II	I8-2I3 I4-I	Фильтр жидкостный д-32мм, шт	2	23,9	0,I6	48	I	-	I,06	2
				0,66	0,05			-	0,06	-
I2	I8-2I5 I4-2	То же,д-50мм,шт	2	34,9	0,23	70	3	-	I,23	2
				0,77	0,07			-	0,08	-
I3	Номенк. катал. ЦКБА I985г. стр.87	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом 25ч939нж д-25мм, шт	6	83	-	498	-	-	-	-
I4	I2-805-I техн.ч. п.2В	Установка клапана регулирующего	6	2,25	0,06	I3	I2	-	3	I8
		I,85+I,59x0,25		I,99	0,0I			-	0,0I	-
I5	ССЦчШ п.9I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п д-I5мм, шт	I0	I,20	-	I2	-	-	-	-
I6	"- п.92	То же, д-20мм,шт	2	I,43	-	3	-	-	-	-
I7	-"- п.93	То же, д-25мм,шт	6	I,65	-	I0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	ССЦчШ п.94	То же,д-32мм, шт	6	2,I5	-	I3	-	-	-	-
I9	-"- п.96	То же, д-50мм	4	3,68	-	I5	-	-	-	-
20	I6-II7 I2 I	Задвижка параллельная д-50мм 30ч6бр,шт	2	I7,4	0,I3	35	2	-	I,5I	3
				0,97	0,04			-	-	-
2I	23-07 I-002	Кран пробно-спускной д-I5мм I0Б8бкI,шт	7	I,45	-	I0	-	-	-	-
22	ССЦчШ п.843	Клапан обратный муфтовый д-I5мм I6БIБК,шт	I	0,65	-	I	-	-	-	-
23	I2-698--2	Подвески,бабышки,шт	4	I,I6	0,I	5	2	-	I	4
				0,52	-			-	-	-
		Итого по а)				I333	II7	6	-	I88
								2		3
		б) Пароснабжение и утилизация тепла								
24	I6-37 7-I	Трубопровод из водогазопроводных труб д-25 мм, м	I5	I,03	0,0I	I5	3	-	0,35	5
				0,2I	-			-	-	-
25	I6-38 7-I	То же,д-32мм, м	32	I,I4	0,0I	36	7	-	0,35	II
				0,2I	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	I6-407-2	То же, д-50мм,м	40	I,6I 0,27	0,03 0,0I	64	II	I -	0,43 0,0I	I7 -
27	ССЦчШ п.I03	Вентиль запорный муфтовый д-I5мм I5кчI8п2, шт	I	I,47	-	I	-	-	-	-
28	-"- п.I04	То же, д-20мм,шт	3	I,69		5	-	-	-	-
29	I6-I35 I2-I	Вентиль запорный фланцевый д-50мм I5С22нж, шт	I	I,6 0,97	0,I3 0,04	2	I	- -	I,5I -	2 -
30	23-07 I-0478	Стоимость вентиля I5с22нж,шт	I	I5,0	-	I5	-	-	-	-
3I	I8-205 I3-I	Конденсатоотводчик д-I5мм 45чI5нж,шт	I	I2,2 I,67	0,09 0,03	I2	2	- -	2,83 0,03	3 -
32	ССЦчШ п.843	Клапан обратный I6БIБК д-I5мм, шт	I	0,65	-	I	-	-	-	-
33	23-07 I-0025	Кран пробно-спускной д-I5мм I0Б9БК1,шт	I	I,20	-	I	-	-	-	-
34	ССЦчШ п.845	Обратный клапан муфтовый д-25мм I6БIБК,шт	3	I,2	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	ССЦчШ п.93	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п д-25мм, шт	9	I,65	I4	-	-	-	-	
		Итого по б)				I70	24	I / -	-	38 / -
		Итого по а+б)				I503	I4I	7 / 2	-	209 / 3
36		Пуск и регулировка 2%				3	3			
		Итого				I506	I44	7 / 2	-	226 / 3
		Накладные расходы 80% на з/пл по п.I3,I4,23				I0				
		Накладные расходы I3,3% без п.I3,I4,23				I32				
		НУЧП								
		Норматив.трудоемкость, чел-ч 0,092хI42								I3
		Сметная зарплата, руб. 0,I8хI42					26			
		Итого				I648	I70	7 / 2	-	242
		Плановые накопления 8% НУЧП				I32				
		Итого по I разделу				I780	I70	7 / 2	-	242
		НУЧП								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Норма**т.трудоемкость**,чел-ч								242
		Сметная зарплата,руб.					172			
		П. Строительные работы								
		а) теплоснабжение								
37	II-I8 II-I9 3-I 3-2 (прим.)	Антикоррозийное покрытие изолом в 2 слоя,I00м2 I25+83,8 33,4+I7,3 6,94+3,3 2,08+0,99 46,9+25,5	0,025	208,8 50,7	I0,24 3,07	5	I	- -	72,4 3,96	2 -
38	26-I5 4-2	Изоляция поверхности пух-шнуром из минеральной ваты в оплетке,м3	0,3	22,7 8,37	0,I7 0,05	7	3	- -	I3,8 0,06	4 -
39	ССЦчI п.352	Стоимость шнура,м3 0,3xI,03	0,309	75,2	-	23	-	-	-	-
40	26-73 I3-9 доп_вI	Изоляция стеклопластиком, I00м2	0,0II	I2,6 II,8	0,05 0,02	-	-	- -	2I,I 0,03	- -
4I	ССЦчI п.I90	Стоимость стеклопластика, м2 0,0IIxII0	I,2I	I,0I	-	I	-	-	-	-
42	I5-6I4 I64-8	Окраска масляной краской за 2 раза,I00м2	I,07	60,5 38,4	0,03 -	65	4I	- -	68,0 -	73 -
		Итого по а)				I0I	45	-	-	79 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		б) пароснабжение								
43	II-I8 II-I9 3-I 3-2 прим.	Антикоррозийное покрытие изолом в 2 слоя I00м2	0,025	208,8 50,7	I0,24 3,07	5	I	- -	72,4 3,96	2 -
44	26-I5 4-2	Изоляция поверхности пух-шнуром из минеральной ваты в оплетке, м3	0,3	22,7 8,37	0,I7 0,05	7	3	- -	I3,8 0,06	4 -
45	ССЦчI п.352	Стоимость шнура, м3 0,3хI,03	0,3I	75,2	-	23	-	-	-	-
46	26-73 I3-9 доп. в.I	Изоляция стеклопластиком, I00м2	0,0I7	I2,6 II,8	0,05 0,02	-		- -	2I,I 0,03	- -
47	ССЦчI п.I90	Стоимость стеклопластика, м2 0,0I7хII0	I,87	I,0I	-	2	-	-	-	-
48	I5-6I4 I64-8	Окраска масляной краской за 2 раза, I00м2	0,36	60,5 38,4	0,03	22	I4	- -	68,0 -	24 -
		Итого по б)				59	I8	-	-	30 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по а+б)				I60	63	-	-	I09
										-
		Накладные расходы I6,5% НУЧП				26				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч 0,092x26								2
		Сметная зарплата, руб. 0,I8x26					5			
		Итого				I86	68	-	-	III
		Плановые накопления 8% НУЧП				I5				
		Итого по П разделу НУЧП				20I	68	-	-	III
		Нормат. трудоемкость, чел-ч								III
		Сметная зарплата, руб.					68			
		Всего по смете, руб. НУЧП				I98I				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч								353
		Сметная зарплата, руб.					240			

Гл. инженер проекта В.П.Усталов
Начальник отдела И.В.Калабухов
Составил ст. инженер Л.Н.Аносова
Проверил рук. группы Н.В.Парменова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту специализированного цеха по производству товаров народного потребления из отходов дров и низкосортной древесины с годовой программой 0,5...0,7 млн.руб.

На вентиляцию

Основание: чертежи тп 4II-2-I83.87 ОВ.СО

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость - 2I,67 тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 2974 тыс.чел-ч
Сметная зарплата - 2,04 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу - 30,96 руб.
Iм2 общей площади здания - 8,2 руб.
Iм3 объема здания - I,89 руб.

№№ п/п	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единицы измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Общая основ. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл	Всего основ. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл		обслуж. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Санитарно-технические работы								
I	20-78I 30-2	Камера приточная вентиляционная комплектного исполнения 2ПК-20 производит. I2,262 тыс.м3/ч, шт	I	44,9 / 32,9	6,68 / 2,0	45	33	7 / 2	55,6 / 2,58	56 / 3
2	Доп.к ССЦчШ п2548	Стоимость вентилятора В-Ц4-70 № 8 с эл.двигателем 4АI32 S 6, шт	I	347	-	347	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	ССЦчШ п.II32	Стоимость секции соединительной,шт	I	32,9	-	33	-	-	-	-
4	23-08 доп.53 п5-I84	Стоимость калориферов КВС-I0Б-П, шт	3	68,0	-	204	-	-	-	-
5	ССЦчШ п.II32 (прим.)	Стоимость секции приемной,шт	I	32,9	-	33	-	-	-	-
6	ССЦчШ п.229	Виброизоляторы Д0-43, шт	5	2,66	-	I3	-	-	-	-
7	20-78I 30-2	Камера приточная вентиляционная 2ПК-20 производит.I3,285тыс.м3/ч, шт	I	44,9 32,9	6,68 2,0	45	33	7 2	55,6 2,58	56 3
8	Доп.к ССЦчШ вып.2 п.2548 I5-0I 0I-702 0I-482	Стоимость вентилятора Ц470 №8нIс эл.двигателем 4АII2МВ6, шт 347-(I75-92)xI,I	I	255,7		256	-	-	-	-
9	20-I007 47-6	Виброизоляторы Д0-43, I0шт	0,5	35,8 3,92	0,06 0,02	I8	2	- -	6,28 0,03	3 -
I0	ССЦчШ п.II32	Стоимость секции соединительной,шт	I	32,9	-	33	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	23-08 доп.53 п5-I80	Стоимость калориферов КВС6БП,шт	2	35	-	70	-	-	-	-
I2	-"- п5-I8I	То же,КВС7Б-П,шт	2	42	-	84	-	-	-	-
I3	-"- п.5-I84	То же,КВСIОБ-П,шт	3	68	-	204	-	-	-	-
I4	ССЦчШ п.II32 (прим.)	Секция приемная, шт	I	32,9	-	33	-	-	-	-
I5	20-704 20-I Пр-нт I5-0I I0-059 0I-392	Установка агрегата вентиляторного с виброизоляторами ВЦ470 № 2,5 с эл.двигателем 4АА63А2,шт	2	60,7	0,I3	I2I	5	-	3,96	8
		59,6+(24-23)хI,I		2,34	0,04			-	0,05	-
I6	20-I002 47/I доп.в.I	Виброизоляторы ДО-38, I0шт	0,8	9,I4	0,0I	7	2	-	3,4	3
				2,I3	-			-	-	-
I7	20-706 20-2	Агрегат вентиляторный свиброизоляторами ВЦ470 № 4 с эл.двигат. 4А7IВ4, шт	2	90,6	0,3	I8I	9	I	7,96	I6
				4,55	0,09			-	-	-
I8	20-I004 47-3	Виброизоляторы ДО-40, I0шт	0,8	I5,4	0,02	I2	7	-	4,48	4
				2,82	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	20-704 20-I I5-0I I0-059 0I-695	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами ВЦ470 № 2,5 с эл.двигателем 4А7IА2,шт	I	92,6	0,I3	93	2	-	3,96	4
		59,6-(23-53)хI,I		2,34	0,04			-	0,05	-
20	20-I002 47-I	Виброизоляторы ДО-38, I0шт	0,4	9,I4	0,0I	4	I	-	3,4	I
				2,I3	-			-	-	-
2I	20-760 25-I	Установка калориферов, шт	I	6,09	0,43	6	3	-	6,I2	5
				2,83	0,I3			-	0,I7	-
22	Доп.к пр-ту 23-08 I98I/50, 5I,53 п5-I80	Стоимость калорифера КВС6Б-П,шт	I	35	-	35	-	-	-	-
23	20-708 20-3 I5-0I 0I-4I7 0I-4I0	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами ВЦ470 № 6,3 с эл.двигателем 4АI00L6,шт	I	I70,3	0,69	I70	6	I	I0,4	I0
		233-(I25-68)хI,I		5,98	0,2I			-	0,27	-
24	Доп.в.I 20-I006 47-5	Виброизоляторы ДО-42, I0шт	0,5	29,2	0,06	I5	2	-	5,08	3
				3,63	0,02			-	0,03	-
25	20-73I 2I-3	Агрегат вентиляторный с вентилятором радиальным пылевым ВЦП6-45-5, шт	2	I9,6	I,I7	39	I9	2	I6,4	33
				9,59	0,35			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	ССЦчШ п.2I2 I5-0I п0I-4I6 п0I-4I3 (прим.)	Стоимость ВЦП6-45-5 с эл.двигателем 4АII2М4,шт 207-(II3-84)xI,I	2	I75,I	-	350	-	-	-	-
27	20-733 2I-5	Агрегат вентиляторный с радиальным вентилятором ВЦП6-45-5,шт	3	5I,5 I3,2	2,74 0,82	I55	40	8 2	22,9 I,06	69 3
28	ССЦчШ п.2I2 I5-0I п0I-4I6 п0I-4I0	Стоимость ВЦП6-45-5 с эл.двигателем 4АI00 В4 шт 207-(II3-68)xI,I	3	I57,5	-	473	-	-	-	-
29	20-733 2I-5	Агрегат вентиляторный с радиальным пылевым вентилятором ВЦП6-45--8,шт	I	5I,5 I3,2	2,74 0,82	52	I3	3 I	22,9 I,06	23 I
30	23-08 I-070 I5-0I 0I-42I 0I-486	Стоимость вентилятора ВЦП6-45-8 с эл.двигат. 4АI60М4,шт 696-(270-2I4)xI,I	I	634,4	-	634	-	-	-	-
3I	20-763 26-I Доп. к ССЦчШ вып.2 п.2493	Обеспыливающий агрегат ЗИЛ-900М,шт 7,73+I89	I	I96,73 3,89	0,6 0,I8	I97	4	I -	7,I7 0,23	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	20-706 20-2	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, вентилятором ВЦ4-70 № 4 с эл.двигателем 4А7IА6,шт	I	90,6 4,55	0,3 0,09	9I	5	- -	7,96 0,I2	8 -
33	20-I004 47-3	Виброизоляторы Д0-40, I0шт	0,4	I6,4 2,82	0,02 0,0I	7	I	- -	4,48 0,0I	2 -
34	20-72I 20-I Пр-нт 23-08- -0I I98I/4 п.I4I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, вентилятором ВЦ4-70 №4 НI с эл.двигателем В7IА6,шт 8.22+97,0	4	I05,22 2,34	0,I3 0,04	42I	9	I -	3,96 0,05	I6 -
35	20-I004 47-3	Виброизоляторы Д0-40, I0шт	I,6	I6,4 2,82	0,02 0,0I	25	5	- -	4,48 0,0I	7 -
36	20-736 22-I I5-0I 0I-393 03-002	Установка вентилятора осевого В-06-300-5 Н с эл.двигателем В63В4, шт 46,8-(25-37)xI,I	3	60 2,37	0,08 0,02	I80	7	- -	3,8 0,03	II -
37	20-72I 20-I Пр-нт 23-08-0I I98I/4 п.I39	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, вентилятором ВЦ4-70 № 2,5 Н I с эл.двигателем В63А2,шт 8,22+70	I	78,22 2,34	0,I3 0,04	78	2	- -	3,96 0,05	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	20-I002 47-I доп.в.I	Виброизоляторы Д0-38, I0шт	0,4	9,I4 2,I3	0,0I -	4	I	- -	3,4 -	I -
39	20-780 30-2	Камера приточная вентиляционная 2ПК-I0, шт	I	32 24	3,94 I,I8	32	24	4 I	40,5 I,52	4I 2
40	ССЦчШ п.I72 I5-0I I0-059 0I-392	Стоимость вентилятора ВЦ4-70-2,5 с эл.двигателем 4АА63В2,шт 5I,3+(24-23)xI,I	I	52,4 2,34	0,I3 0,04	52	2	- -	3,96 0,05	4 -
4I	20-I002 47-I	Виброизоляторы Д0-38, I0шт	0,4	9,I4 2,I3	0,0I -	4	I	- -	3,4 -	I -
42	ССЦчШ п.II32	Стоимость секции соединительной,шт	I	32,90	-	33	-	-	-	-
43	-"- (прим.)	Секция приемная,шт	I	32,9	-	33	-	-	-	-
44	20-836 35-8 ССЦчШ п.76I	Установка теплоутилизатора ТП05-TI РК-03, шт 77,6+79,4	3	I57 50,8	7,5 2,25	47I	I52	23 7	87,2 2,9	262 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	I8-I65 8-I	Насосы I,5К8/I8 с эл. двигателем 4А80А2,шт	2	II,6 7,89	0,39 0,I2	23	I6	- -	I3,3 0,I5	27 -
46	23-0I п0I-00I	Стоимость насоса с эл. двигателем,шт	2	92	-	I84	-	-	-	-
47	20-704 20-I	Агрегат вентиляторн. с виброизоляторами, вентилятором ВЦ4-70--2,5 с эл.двигателем 4АА56А4,шт	3	59,6 2,34	0,I3 0,04	I79	7	- -	3,96 0,05	I2 -
48	20-656 I5-I	Дверь герметическая утепленная,шт I,25х0,5	3	I6,2 I,88	0,47 0,I4	49	6	I -	2,97 0,I8	9 I
49	20-697 I8-2	Подставка под калорифер, I00 кг	0,I	36,I 3,5	0,25 0,08	4	-	- -	5,73 0,I0	I -
50	20-528 I2-I	Дефлектор д-500мм Д00.000.03,шт	2	I9,3 2,95	0,09 0,03	39	2	- -	5,I 0,04	I0 -
5I	20-486 II-I	Зонт д-200мм ЗК.00.000 шт	5	3,45 I,72	0,0I -	I7	9	- -	2,89 -	I4 -
52	20-496 II-I	Зонт 250х250 ЗП 00.000, шт	I	4,63 I,72	0,0I -	5	2	- -	2,89 - -	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	20-384 6-5 (прим.)	Воздухораспределители ВПК2 №I2 д-630мм,шт	2	57,4 2,79	4,58 I,37	II5	6	9 3	4,87 I,77	I0 4
54	20-383 6-5 (прим.)	То же,ВПК2 № 8,ВПК№6, ВПК №4,шт	3	45,I 2,79	4,58 I,37	I35	8	I4 4	4,87 I,77	I5 5
55	20-3I9 6-I (прим.)	Воздухораспределитель НРВIВ д-280мм,шт	I	I9,5 I,07	0,06 0,02	20	I	- -	I,69 0,03	2 -
56	20-375 6-5 (прим.)	Воздухораспределители IВД д-280мм,шт	I	I2,5 2,79	4,58 I,37	I3	3	5 I	4,87 I,77	5 2
57	20-348 6-2	Воздухораспределитель ВПЭП II,шт	I	28,3 I,87	0,I3 0,04	28	2	- -	2.99 0,05	3 -
58	20-403 7-I	Решетка воздухоприточная РР-2,шт	I	3,5 0,84	0,05 0,02	4	I	- -	I,34 0,03	I -
59	20-404 7-I	То же, РР-3,шт	I	2,99 0,84	0,05 0,02	3	I	- -	I,34 0,03	I -
60	20-407 7-I	Решетка щелевая регулирующая РI50,шт	2	I,48 0,84	0,05 0,02	3	2	- -	I,34 0,03	3 -
6I	20-408 7-I	То же,Р200,шт	5	I,63 0,84	0,05 0,02	8	4	- -	I,34 0,03	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	20-I5 I-5	Панель равномерного всасывания, м2	3,24	5,42	0,04	I8	I	-	0,70	2
				0,32	0,0I			-	0,0I	-
63	20-399 6-8	Секция раздаточного короба h =I500мм, I00кг	I,64	4,83	0,3	8	4	-	4,44	7
				2,56	0,I			-	0,I3	-
64	Доп.к цен. п2645	Стоимость коробов	I63,6	0,5I	-	83	-	-	-	-
65	20-535 I3-I	Узел прохода общего назначения без клапана УПI диаметром патрубка 200мм, шт	5	II,9	0,I	60	8	I	2,87	I4
				I,63	0,03			-	0,04	-
66	20-544 I3-4	Узел прохода общего назначения без клапана УПI-I0 д-I000мм шт	2	47,3	0,47	95	6	I	5,59	II
				3,I8	0,I4			-	0,I8	-
67	20-584 I3-2	Узел прохода общего назначения с утепленным клапаном УПЗ-06 д-500мм, шт	2	29,5	0,I6	59	4	-	3,48	7
				I,99	0,05			-	0,06	-
68	20-475 9-2 ССЦчШ п.794	Заслонка воздушная унифицированная РЗI5, шт	2	I4,II	0,05	28	2	-	2,07	4
		I,7I+I2,4		I,22	0,02			-	0,03	-
69	20-4I7 8-2	Клапан огнезадерживающий ОК-9, шт	I	9,36	0,32	9	4	-	7,86	8
				4,3	0,I0			-	0,I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	ССЦчШ п.796	Стоимость клапана ОК-9, шт	I	I4,6	-	I5	-	-	- -	-
7I	20-434 8-I8	Клапан перекидной искробезопасный А3Е024.000-0I,шт	2	I,29	0,02	3	I	-	I,63	3
		А3Е024.000-02		0,96	0,0I			-	0,0I	-
72	ССЦчШ п.574 (прим.)	Стоимость клапанов,шт	2	29,4	-	59	-	-	-	-
73	20-434 8-I8	Клапаны обратные искробезопасные,шт	5	I,29	0,02	6	5	-	I,63	8
				0,96	0,0I			-	0,0I	-
74	ССЦчШ п.570 (прим.)	Стоимость клапана А3Е028.000 д-250мм, А3Е028.00I д-280мм,шт	2	7,32	-	I5	-	-	- -	-
75	ССЦчШ п.57I (прим.)	То же,А3Е028.000.02 д-3I5мм, шт	I	I4,7	-	I5	-	-	-	-
76	ССЦчШ п.574 (прим.)	То же,А3Е028.000.08 д-630мм,шт	I	29,4	-	29	-	-	-	-
77	ССЦчШ п.573 (прим.)	То же,А3Е028.000.06 д-500мм,шт	I	I8,2	-	I8	-	-	-	-
78	20-696 I8-I	Кронштейны опорные для воздуховодов, I00кг	0,733	35,9	0,46	26	4	-	9,83	7
				6,I	0,I4			-	0,I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	ССЦчШ п.I492	Сетка металлическая, м2	64,5	2,02	-	I30	-	-	-	-
80	ССЦчШ п.I844	Шиберы стальные неутепленные диам.до I60мм,шт	25	3,08	-	77	-	-	-	-
8I	20-279 I-I-2	Уловитель крупных отходов д-355мм,м2	0,68	6,77 0,97	0,04 0,0I	4	I	- -	I,69 0,0I	I -
82	20-274 I-2-2	То же,д-500мм,м2	I,3	5,26 0,74	0,03 0,0I	7	I	- -	I,3I 0,0I	2 -
83	ССЦчШ п.640	Пилометражные лючки, шт	57	0,I3	-	7	-	-	-	-
84	-"- п.I844 (прим.)	Лючки для чистки воздуховодов, шт	36	3,08	-	III	-	-	-	-
85	20-485 I0-2	Сборники древесных отходов,I00 кг	0,246	4,3I 2,35	0,26 0,08	I	I	- -	3,85 0,I0	I -
86	ССЦчШ п.677	Стоимость сборников на 6 патрубков,кг	I00,4	0,43	-	43	-	-	-	-
87	-"- п.678	Стоимость сборников на I2 патрубков,кг	I45,2	0,4I	-	60	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	89	9	I0	II
88	20-776 29-3	Установка циклона №20 массой I060кг,шт	I	28,5 24,3	3,I6 0,95	29	24	3 I	42,2 I,23	42 I
89	20-775 29-2	То же,циклона №I6 массой 629 кг; шт	I	I9,7 I6,9	2,0 0,60	20	I7	2 I	28,4 0,77	28 I
90	20-774 29-I	То же, циклона № I4 массой 363кг,циклона УЦ-38 массой 74,6кг,шт	2	9,58 8,46	0,74 0,22	I9	I7	I -	I4,3 0,28	29 I
9I	ССЦчШ п.I838	Стоимость циклона №20,шт 403:925xI060	I	46I,8	-	462	-	-	-	-
92	-"- п.I836	Стоимость циклона№I6 3II:7IIx629, шт	I	275,I	-	275	-	-	-	-
93	-"- п.I835	Стоимость циклона№I4, 284:53Ix363, шт	I	I94,I	-	I94	-	-	-	-
94	-"-	Стоимость циклона УЦ-38,шт 284:53Ix74,6	I	39,9	-	40	-	-	-	-
95	20-40I 7-I	Узел воздухозабора, решетки СТД5290,шт	2	I,48 0,84	0,05 0,02	3	2	- -	I,34 0,03	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
96	20-400 7-I	То же,СТД5289,шт	8	I,42 0,84	0,05 0,02	I	7	- -	I,34 0,03	II -
97	20-405 7-I	То же,5СВ.000.004,шт	I	4,2 0,84	0,05 0,02	4	I	- -	I,34 0,03	I -
98	20-485 I0-2	Напольный отсос,I00кг	0,36	4,3I 2,35	0,26 0,08	2	I	- -	3,85 0,I0	I -
99	Доп.I к цен. п.2669	Стоимость отсоса,кг	36	I,54	-	55	-	-	-	-
I00	20-802 32-I	Фильтр рукавный напорный ФТНС-4м,шт	I	9,29 7,45	I,08 0,32	9	7	I -	I3,0 0,4I	I3 -
I0I	23-08 4-38I	Стоимость фильтра,шт	I	I07	-	I07	-	-	-	-
I02	20-27 I-I	Воздуховод из тонколистовой стали толщ.Iмм д-I25мм, м2	37,29	9,23 0,88	0,04 0,0I	344	33	I -	I,54 0,0I	57 -
I03	20-27 I-I	То же,д-I40мм,м2	47,04	9,23 0,88	0,04 0,0I	434	4I	2 -	I,54 0,0I	72 -
I04	20-60 2-I	То же, из стали толщ. I,6мм д-I60мм, м2	50,24	I0,7 0,93	0,06 0,02	538	47	3 I	I,63 0,03	82 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I05	20-6I 2-I	То же, д-280мм,м2	39,56	9,3 0,93	0,06 0,02	368	37	2 I	I,63 0,03	64 I
I06	20-79 2-2	Воздуховод из тонколистовой стали толщ. 2мм д-355мм,м2	50,I6	9,37 0,73	0,05 0,02	470	37	3 I	I,29 0,03	65 2
I07	20-79 2-2	То же, д-500мм,м2	87,92	9,37 0,73	0,05 0,02	824	64	4 2	I,29 0,03	II3 3
I08	20-27 I-I	Переходы из листовой стали толщ.Iмм, м2	22,0	9,23 0,88	0,04 0,0I	203	I9	I -	I,54 0,0I	34 -
I09	20-6I 2-I	То же, толщ.I,5мм,м2	5,0	9,3 0,93	0,06 0,02	47	5	- -	I,63 0,03	8 -
II0	20-79 2-2	То же,толщ.2мм,м2	I4,7	9,37 0,73	0,05 0,02	I38	II	I -	I,29 0,03	I9 -
III	20-9 I-4	Воздуховод из тонколистовой стали толщ. 0,7мм д-800мм,м2	I0,05	4,57 0,39	0,04 0,0I	46	4	- -	0,70 0,0I	7 -
II2	20-7 I-3	То же, д-630мм,м2	29,67	4,87 0,58	0,04 0,0I	I44	I7	I -	I,02 0,0I	30 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II3	20-6 I-2	То же, д-500мм,м2	23,55	4,84 0,67	0,04 0,0I	II4	I6	I -	I,I9 0,0I	28 -
II4	20-5 I-2	То же,толщиной 0,6мм д-400мм, м2	65,3I	4,69 0,67	0,04 0,0I	306	44	3 I	I,I9 0,0I	78 I
II5	20-4 I-I	То же, д-3I5мм,м2	I02,87	5,2I 0,88	0,04 0,0I	536	9I	4 I	I,54 0,0I	I58 I
II6	-"-	То же,д-280мм,м2	65,94	5,2I 0,88	0,04 0,0I	343	58	3 I	I,54 0,0I	I02 I
II7	-"-	То же, д-250мм, м2	36,II	5,2I 0,88	0,04 0,0I	I88	32	I -	I,54 0,0I	56 -
II8	20-2 I-I	То же,толщ.0,5мм д-200мм,м2	I8,2I	5,36 0,88	0,04 0,0I	98	I6	I -	I,54 0,0I	28 -
II9	-"-	То же, д-I80мм,м2	5,65	5,35 0,88	0,04 0,0I	30	5	- -	I,54 0,0I	9 -
I20	-"-	То же, д-I60мм,м2	2,5I	7,3I 0,88	0,04 0,0I	I8	2	- -	I,54 0,0I	4 -
I2I	-"-	То же, д-I40мм,м2	I7,I4	7,3I 0,88	0,04 0,0I	I25	I5	I -	I,54 0,0I	26 -
I22	-"-	То же,д-I25мм, м2	3,93	7,3I 0,88	0,04 0,0I	29	3	- -	I,54 0,0I	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I23	20-I0 I-I	Воздуховод из тонколистовой стали толщ. 0,7мм периметром до I000 мм, м2	II,2	5,59 0,88	0,04 0,0I	63	I0	- -	I,54 0,0I	I7 -
I24	-"-	То же, м2	7,0	5,59 0,88	0,04 0,0I	39	6	- -	I,54 0,0I	II -
I25	20-654 I5-I	Дверь герметическая утепленная ДУ I,25х0,5,шт	I	I6,2 I,88	0,47 0,I4	I6	2	- -	2,97 0,I8	3 -
I26	20-697 I8-2	Подставка под калорифер,I00 кг	0,05	36,I 3,5	0,25 0,08	2	-	- -	5,73 0,I0	- -
I27	20-407 7-I	Решетка щелевая регулирующая РI50,шт	5I	I,48 0,84	0,05 0,02	75	42	2 I	I,34 0,03	68 I
I28	ССЦчШ пI062	Крепление воздуховодов, т	0,04	227	-	9	-	-	-	-
I29	20-402 7-I	Решетка воздухоприточная РРI,шт	5	2,66 0,84	0,05 0,02	I3	4	- -	I,34 0,03	7 -
I30	20-400 7-I	Воздухозаборная решетка СТД 5290,шт	2	I,42 0,84	0,05 0,02	3	2	- -	I,34 0,03	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3I	20-428 8-I3	Утепленный клапан,шт	I	3,33 I,7I	0,07 0,02	3	2	= -	2,8I 0,03	3 -
I32	ССЦчШ п.796 (прим.)	Стоимость клапана Сб 22-02,шт	I	I4,6	-	I5	-	-	-	-
I33	20-544 I3-4	Узел прохода общего назначения УП I-I0 д-I000мм,шт	I	47,3 3,I8	0,47 0,I4	47	3	= -	5,59 0,I8	6 -
I34	20-I0 I-I	Воздуховод из тонколистовой стали толщ. 0,7мм периметром 600мм,м2	3,6	5,59 0,88	0,04 0,0I	20	3	= -	4,67 0,0I	I7 -
I35	-"-	То же, периметром 700мм,м2	I4	5,59 0,88	0,04 0,0I	78	I2	= -	4,67 0,0I	65 -
I36	-"-	То же, периметром 800мм, м2	8	5,59 0,88	0,04 0,0I	45	7	= -	4,67 0,0I	37 -
I37	20-2 I-I	Воздуховод из стали толщиной 0,5мм диам. 200мм, м2	I3,I9	5,35 0,88	0,04 0,0I	7I	I2	I -	I,54 0,0I	20 -
I38	20-6 I-2	Переход из стали толщ.0,7мм, м2	2,5	4,84 0,67	0,04 0,0I	I2	2	= -	I,I9 0,0I	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I39	ССЦчШ п.640 (прим.)	Лючек для измерения давления воздуха,шт	8	0,I3	-	I	-	-	-	-
I40	Пр-нт 24-I5 стр.96	Пайка внутренних швов воздуховодов, м2	750,I4	0,75	-	563	-	-	-	-
I4I	-"-	Пайка наружных швов воздуховодов, м2	750,I4	0,65	-	486	-	-	-	-
I42	-"-	Испытание сварных швов воздуховодов керосином, м2	750,I4	0,75	-	563	-	-	-	-
I43	ССЦчШ п.578	Дроссель-клапан с ручным управлением ДСКП-00,шт	I	4,66	-	5	-	-	-	-
I44	-"- п.579	То же,ДСКП-0I,шт	2	5,88	-	I2	-	-	-	-
I45	20-469 9-9	Клапан воздушный утепленный КВУI600х хI000 с исполнительным механизмом МЭО--4/63-063,шт	2	253 3,7	0,39 0,I2	506	5	I -	6,38 0,I5	I3 -
I46	I9-I3 пI-004 (прим.) 3-I0-I (прим.)	Лебедка ручная рычажная,шт	4	67,9	3,34	272	8I	I3	34,5	I38
		42+25.9		20,3	I,46			6	I,88	8
		Итого по I разделу, руб.				I6838	I367	I46 40	-	2457 55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Пуск и регулировка 5%				75	68	7		
		Итого				I69I3	I435	I53	-	2457
								40		55
		Накладные расходы I3,3%				2I75				
		Накладные расходы на основную зарплату 80%				I23				
		НУЧП								
		Нормативная трудоемкость, чел-ч 0,092х2298								2II
		Сметная зарплата 0,I8х2298					4I4			
		Итого				I92II	I849	I53	-	2723
								40		
		НУЧП								
		Плановые накопления 8%				I537				
		НУЧП								
		Итого по I разделу				20748	I849	I53	-	2723
								40		
				П. Строительные работы						
I46а24-775 33-34в Письмо Госстроя СССР от II.I0.83 №62д		Шлакоалебастровые короба II6х200 I65х200 2I6х200 265х200	I24,39	I,5	0,09	I87	88	II	I,4	I74
		265х250, м2		0,7I	-			-	-	-
		0,63хI,I2 0,08хI,I5 0,56хI,25								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I47	ССЦМ п3-I76 (прим.)	Стоимость шлакоалебастровых коробов, м2	I30,6I	3,36	-	439	-	-	-	-
		I24,39xI,05								
I48	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска, I00м2	I,07	43,5	0,03	47	23	-	38,8	42
				2I,4	-			-	-	-
I49	26-I9 4-6	Изоляция минеральной ватой,м3	3	8,05	0,I5	24	I4	-	7,9	24
				4,73	0,05			-	0,04	-
I50	ССЦчI п.2	Стоимость минваты, м3	3,09	II,2	-	35	-	-	-	-
		3xI,03								
		Итого по П разделу,руб.				732	I25	II	-	240
								-		-
		Накладные расходы I6,5%				I2I				
		Нормативная трудоемкость,чел-ч 0,092xI2I								II
		Сметная зарплата 0,I8xI2I					22			
		Итого				853	I47	II	-	25I
								-		-
		НУЧП								
		Плановые накопления 8%				68				
		НУЧП								
		Итого по П разделу				92I	I47	II	-	25I
								-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего по смете				21669				
		НУЧП								
		Нормативная трудоемкость, чел-ч								2974
		Сметная зарплата, руб.					2036			

Гл.инженер проекта В.П.Усталов

Начальник отдела И.В.Калабухов

Составил ст.инженер Л.Н.Аносова

Проверил рук.группы Н.В.Парменова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту спеццеха по производству товаров народного потребления из отходов, дров и низкосортной древесины с годовой программой 0,5...0,7 млн.руб.

На строительство наружного пневмотранспорта

Основание: чертежи тп 4II-2-I83.87 а.I

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость - 7,55 тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 872 чел-ч
Сметная зарплата - 0,65 тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу - I0,79 руб.
Iм2 общей площади здания - 2,86 руб.
Iм3 объема здания - 0,66 руб.

№№ п/п	Шифр и № позн. норматива	Наименование работ и затрат, единицы измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего основ. з/пл	эксплуат. машин в т.ч. з/пл	Всего	основ. з/пл	эксплуат. машин в т.ч. з/пл		обслуживающих машины
									на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-56 II-I4 тех.ч. п.I.II табл.3 п.3	Разработка грунта II группы экскаватором с ковшом емк. 0,5м3 в отвал, I000м3	0,048	I50,82	I44,29	7	-	7	I3,2	I
		6,53+I25,47xI,I5		6,53	57,2			3	82,37	4
		52xI,I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I75 22-I4 тех.ч. п.I.II табл.3 п.3	То же, с погрузкой на автосамосвалы, I000м3 7,64+I48,09xI,I5 6I,4xI,I	0,009	I77,94 7,64	I70,3 67,54	2	-	2 -	I5,5 97,26	- I
3	I-960 80-2 тех.ч. п.3,67	Доработка грунта II группы вручную после работы экскаватора, I00м3 74,5xI,2 I54xI,2	0,04	89,4 89,4	-	4	4	-	I84,8	7
4	СЦПГ-I стр.28	Вывозка лишнего грунта автосамосвалами на I км,т 9xI,75	I5,75	0,29	-	5	-	-	-	-
5	I-I94 25-I тех.ч. п.I.II табл.3 п.5	Работа на отвале при транспортировании грунта автосамосвалами, I000м3 I,3+9,26xI,I+0,I4 2,97xI,05	0,009	II,63 I,3	I0,I9 3,I2	-	-	-	2,63 4,49	- -
6	I-257 I-268 3I-2,I3 тех.ч. п.I,II табл.3 п.5	Обратная засыпка грунта за стенки фундаментов бульдозером мощн.59квт (80л.с.) с перемещением на I0м, I000м3 (I8,9+I0,8)xI,I (6,59+3,78)xI,I	0,042	32,67 -	32,67 I0,89	I	-	I -	- I5,68	- I

929-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I-968 8I-2	Обратная засыпка котлованов грунтом II группы вручную, I00м3	0,I	46 46	-	5	5	-	99,3 -	I0 -
8	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками, I00м3	0,42	9,69 6,2	3,49 2,29	4	3	I I	II,2 3,3	5 I
9	6-5 I-5	Устройство монолитных ж/б фундаментов объемом до 3м3 под колонны из бетона класса BI2,5, м3	5,I9	II,I 3,63	0,59 0,I8	58	I9	3 I	6,66 0,23	35 I
I0	ССЦМ том I п.I-4	Бетон класса BI2,5, м3 5,I9xI,0I5	5,27	26,6	-	I40	-	-	-	-
II	ССЦчПрIУ п.2	Стоимость арматуры класса АП, т	0,I38	278	-	38	-	-	-	-
I2	-"- п.3	То же, класса АШ,т	0,326	270	-	88	-	-	-	-
I3	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг, т	0,096	44I I24	I,4 0,42	42	I2	- -	2I0 0,54	20 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	6-33 3-4	Устройство ж/б фундаментов под опоры циклонов и бункеров объемом до 5м3,м3	3,6	9,52 2,4I	I,2I 0,363	34	9	4 I	4,46 0,47	I6 2
I5	ССЦМ том I п.I-4	Бетон класса ВI2,5, м3 3,6хI,0I5	3,65	26,6	-	97	-	-	-	-
I6	ССЦчПрIУ п.I	Стоимость арматуры класса АI,т	0,06	270	-	I6	-	-	-	-
I7	-"-п.2	То же, класса АП,т	0,097	278	-	27	-	-	-	-
I8	6-79 9-3	Установка анкерных болтов при бетонировании, т	0,046	563 73	2 0,66	26	3	- -	I23 0,85	6 -
I9	6-I3 I-I3	Устройство бетонного фундамента под лестницу,м3	0,23	8,04 2,78	0,34 0,I	2	I	-	5,07 0,I3	I -
20	ССЦМт.I п.I-4	Бетон класса ВI2,5, м3 0,23хI,02	0,235	26,6	-	6	-	-	-	-
2I	6-79 9-3	Установка анкерных болтов при бетонировании, т	0,004	563 73	2 0,66	2	-	-	I23 0,85	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	7-49 3-I9	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при весе колонн до 4 т, шт	3	II,4 4,42	6,6 2,39	34	I3	20 7	7,38 3,08	22 9
23	ССЦМ том I п.I-3I	Бетон класса В25, м3 0,I37x3	0,4II	33,3	-	I4	-	-	-	-
24	-"- п.9-6	Стоимость прямоугольных колонн объемом более Iм3, массой до 5т, длиной от 3 до I2м из бетона класса ВI5, м3 70,8-0,82x2	4,05	69,I6	-	280	-	-	-	-
25	-"- тех.ч. таб.3-I п.3	Стоимость арматуры класса АШ, т	0,3I	250	-	78	-	-	-	-
26	-"- п.I	То же, класса АI, т	0,04	229	-	9	-	-	-	-
27	-"- п.I3	Стоимость закладных деталей, т	0,036	4I3	-	I5	-	-	-	-
28	7-II8 8-4-I.8 примен.	Укладка сборных ж/б траверс массой до 2т, шт	2	2,23 0,94	I,05 0,38	4	2	2 I	I,55 0,49	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	ССЦМ том I п.I-29	Бетон класса BI5,м3 0,006х2	0,0I2	29,3	-	-	-	-	-	-
30	-"- п.9-284	Стоимость траверс из бетона класса BI5 объемом до 0,3м3 длиной до 2,5м, м3 70,3-0,82х2	0,I3	68,66	-	9	-	-	-	-
3I	-"- тех.ч. таб.3-I п.3	Стоимость арматуры класса АШ,т	0,0I4	250	-	4	-	-	-	-
32	-"- п.I	То же,класса AI,т	0,005	229	-	I	-	-	-	-
33	-"- п.I3	Стоимость закладных деталей, т	0,04	4I3	-	I7	-	-	-	-
34	7-285 I7-I	Установка элементов крепления из листовой стали, т	0,04	362 92	8 2,4	I4	4	-	I4I 3,I	6 -
35	ССЦМт.I техн.ч. табл.3-I п.I8	Металлизация элементов крепления, т	0,04	I78	-	7	-	-	-	-
36	9-I48 23-I	Монтаж металлических опор под циклоны и бункер, т	I0,98	5I,2 I4,2	3I I0,2	562	I56	340 II2	2I,8 I3,I6	239 I44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	ССЦчIрI п2083	Стоимость металлоконструкций, т	I0,98	3I2	-	3426	-	-	-	-
38	9-I32 20-I	Монтаж металлоконструкций бункера,т	2,24	67,I 27,I	30,4 9,95	I50	6I	68 22	43,9 I2,84	98 29
39	ССЦчIрI п.I987	Стоимость металлоконструкций бункера,т	2,24	297	-	665	-	-	-	-
40	I0-28 4-I	Устройство обрешетки под обшивку опор асбестоцементными листами из брусьев, м3	I,62	II0 I2,9	I,3 0,39	I78	2I	2 I	24 0,5	39 I
4I	I0-I9I 36-I	То же, из досок,м3	0,28	I06 8,6	I,3 0,38	30	2	- -	I4 0,49	4 -
42	7-742 59-4 доп.в.I	Обшивка опор асбестоцементными листами унифицированного профиля по деревянной обрешетке,I00м2	I,47	I5I 40,8	I,8 0,54	222	60	3 I	70,5 0,7	I04 I
		Итого				6323	375	453 I50	-	6I6 I95
		в т.ч. металлоконструкции				4803	2I7	408 I34	-	337 I73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%				25I				
		НУЧП								
		Накладные расходы на м/конструкции 8,6%				4I3				
		НУЧП								
		Нормативн.трудоемкость 0,092х664								6I
		Сметная зарплата 0,I8х664					I20			
		Итого				6987	495	453		872
								I50		
		Плановые накопления 8%				559				
		НУЧП								
		Всего по смете,руб.				7546				
		НУЧП,руб.								
		Нормативная трудоемкость,чел-ч								872
		Сметная зарплата,руб.					645			

Гл.инженер проекта В.П.Усталов
Начальник отдела И.В.Калабухов
Составил рук.группы Н.В.Парменова
Проверил инженер Н.И.Михина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту специализированного цеха по производству товаров народного потребления из отходов,дров и низкосортной древесины с годовой программой 0,5...0,7 млн.руб.

На приобретение и монтаж электроосвещения

Сметная стоимость - I3,82 тыс.руб.
в том числе:
оборудования - I,I9 тыс.руб.
монтажных работ - I2,63 тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - I360 чел-ч
Сметная зарплата - 0,92 тыс.руб.

Основание:чертежи тп 4II-2-I83.87 ЭО.СО

Составлена в ценах I984 г.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу - I9,74 руб.
Iм2 общей площади - 5,23 руб.
Iм3 объема здания - I,2 руб.

№№ п/п	Шифр и № поз. норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ,един. измерения и масса един.оборудования	К-во	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость,руб.				Затраты труда рабочих, чел-ч,не занятых обслуж. машин		Общая масса оборудов. т брутто / нетто
				оборуд.	монтажных работ: всего / основ. з/пл	монтажных работ: экспл. машин в т.ч. з/пл	оборуд.	монтажных работ: всего	монтажных работ: основ. з/пл	монтажных работ: экспл. машин в т.ч. з/пл	обслуж. машины: на ед.	обслуж. машины: всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Оборудование и монтаж											
I	I5-I7 I-250 8-572-4	Пункт распределительный ПРII-3048-54УЗ размером 650х500х200,шт	I	60	4,72 / I,58	0,79 / 0,28	60	5	2	I / -	3 / 0,36	3 / -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Стоимость, установка, ошиновка, подготовка к включению выключателей в пункте ПРII-3048-54УЗ											
2	I5-04 0I-062 I5-I7 I-255 8-574-24	Выключатель вводной АЕ2056, шт I6,5+5,4	I	2I,9	I,77 0,96	-	22	2	I	-	0,8I -	I -	
3	I5-04 0I-060 I5-I7 I-255 8-574-23	Выключатель АЕ2046 с тепловым расцепителем, шт I2,2+5,4	2	I7,6	I,I4 0,78	-	35	2	2	-	I -	2 -	
4	I5-I7 I-250 8-572-4	Пункт распределительный ПРII-3045--54УЗ разм.650х400х х200, шт	2	60	4,72 I,58	0,79 0,28	I20	9	3	2 I	3 0,36	6 I	
		Стоимость, установка, ошиновка и подготовка к включению выключателей в пункте ПРII-3045-54УЗ											
5	I5-04 0I-059 I5-I7 I-255 8-574-I8	Выключатель АЕ 2044, шт 4,8+5,4	I2	I0,2	0,23 0,II	-	I22	3	I	-	0,2 -	2 -	
6	I5-I7 I-250 8-572-4	Пункт распределительный ПРII-305I--54УЗ разм.650х500х х200, шт	I	60	4,72 I,58	0,79 0,28	60	5	2	I -	I -	2 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Стоимость, установка, ошиновка и подготовка к включению выключателей в пункте ПРII-305I-54УЗ											
7	I5-04 0I-059 I5-I7 I-255 8-574-I8	Выключатель АЕ2044, шт	I2	I0,2	0,23	-	I22	3	I	-	0,2	2	
		4,8+5,4			0,II						-	-	
8	I5-I7 I-250 8-572-4	Пункт распределительный ПРII-I05I--2IУЗ размером 750х500х200, шт	I	60	4,72	0,79	60	5	2	I	3	3	
					I,58	0,28				-	0,36	-	
		Стоимость, установка, ошиновка и подготовка к включению выключателей в пункте ПРII-I05I-2IУЗ											
9	I5-04 0I-059 I5-I7 I-255 8-574-I8	Выключатель АЕ2044, шт	I2	I0,2	0,23	-	I22	3	I	-	0,2	2	
		4,8+5,4			0,II						-	-	
I0	I5-I7 I-250 8-572-4	Пункт распределительный ПРII-3057--54УЗ размером 650х600х200, шт	I	60	4,72	0,79	60	5	2	I	3	3	
					I,58	0,28				-	0,36	-	
		Стоимость, установка, ошиновка и подготовка к включению выключателей в пункте ПРII--3057 54УЗ											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IOI	II	I2	I3	I4
II	I5-04 0I-059 I5-I7 I-255 8-574-I8	Выключатель АЕ2044 шт 4,8+5,4	I8	I0,2	0,23 / 0,II	-	I84	4	2	-	0,2 / -	4 / -	
I2	I5-I7 I-250 8-572-4	Пункт распределительный ПРII-3050-54УЗ размером 650х500х200, шт	I	60	4,72 / I,58	0,79 / 0,28	60	5	2	I / -	3 / 0,36	3 / -	
		Стоимость, установка, ошиновка и подготовка к включению выключателей в пункте ПРII-3050-54УЗ											
I3	I5-04 0I-059 I5-I7 I-255 8-574-I8	Выключатель АЕ2044 шт	3	I0,2	0,23 / 0,II	-	3I	I	-	-	0,2 / -	I / -	
I4	I5-04 0I-060 I5-I7 I-255 8-574-23	Выключатель АЕ2046 шт	I	I7,6	I,I4 / 0,78	-	I8	I	I	-	I / -	I / -	
I5	8-593-I	Монтаж светильников с лампами накаливания НСПIIIхxI00 на крюках, шт	2I	-	0,93 / 0,3I9	0,5I8 / 0,I62	-	20	7	II / 3	0,57 / 0,208	I2 / 4	
I6	-"-	То же, НСПIIIх200, шт	6	-	0,93 / 0,3I9	0,5I8 / 0,I62	-	6	2	3 / I	0,57 / 0,208	3 / I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I7	8-603-I	То же, потолочный НП020хI00, шт	2I	-	I,03 0,35	0,0I -	-	22	7	- -	0,63 -	I3 -	
I8	8-594-I	Монтаж светильников с лампами накаливания НСПIIх хI00 на кронштейне, шт	36	-	2,78 0,576	0,584 0,I82	-	I00	2I	2I 7	I,03 0,23	37 8	
I9	8-620-5	Монтаж светильников ГСП-25 на на профиле , шт	I9	-	4,I9 0,96	I,I3 0,354	-	80	I8	2I 7	I,7 0,46	32 9	
20	8-599-4	Монтаж светильников люминисцентн. ЛСПI8-2х36 на подвесках, шт	II0	-	I,67 0,683	0,505 0,I6	-	I84	75	56 I8	I,22 0,2I	I34 23	
2I	8-60I-I 8-60I-2 8-60I-I	То же,ЛСПI8-2х65, устанавливаемые с коробами, шт	49	-	0,793 0,765	0,303 0,09	-	39	37	I5 4	I,36 0,I2	67 6	
22	8-599-I	То же,ЛП033-2хI8, ЛП033-2х36 на штырях, шт	59	-	I,27 0,539	0,349 0,III	-	75	32	2I 7	0,97 0,I4	57 8	
23	8-592-I	Патрон настенный, шт	8	-	0,I54 0,III	-	-	I	I	-	0,2 -	I -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
24	8-59I-2	Выключатель однополюсный для скрытой установки, шт	I9	-	0,I96 0,II3	-		4	2	-	0,2 -	4 -	
25	8-59I-I0	То же, сдвоенный, шт	I4	-	0,373 0,298	-	-	5	4	-	0,27 -	4 -	
26	8-59I-3	Выключатель однополюсный в гермет. исполнении, шт	25	-	0,498 0,384	0,0I -	-	I2	I0	-	0,68 -	I7 -	
27	8-59I-I	Выключатель однополюсный для открытой установки, шт	20	-	0,238 0,I58	-	-	5	3	-	0,28 -	6 -	
28	8-59I-9	То же, на две цепи, шт	I2	-	0,I95 0,I52	—	-	2	2	-	0,35 -	4 -	
29	8-59I-7	Штепсельная розетка 2-х полюсная для скрытой проводки, шт	I6	-	0,208 0,I25	-	-	3	2	-	0,22 -	4 -	
30	8-59I-8	Штепсельная розетка 2-х полюсная брызгозащищенная, шт	38	-	0,3 0,I95	0,0I -	-	II	7	-	0,34 -	I3 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3I	8-6I0-2	Ящик с понижающ. трансформатором ЯТП 0,25,шт	3	-	I,79 0,943	0,03 0,0I	-	5	3	-	I,59 0,0I	5 -	
32	8-6I3-2	Счетчик трехфазный, шт	I	-	0,662 0,49	0,0I -	-	I	-	-	0,7 -	I -	
33	8-407-I	Прокладка стальной трубы д-20мм по стене скобами во взрывоопасном помещении,I00м	0,32	-	79,2 36	35,7 I2,2	-	25	I2	II 4	55 I5,74	I8 5	
34	8-409-I	Затягивание первого провода сеч. I,5мм2 в проложен. трубы, I00м	0,32	-	4,88 2,36	2,33 0,7I	-	2	I	I	4 0,92	I -	
35	8-409-II	То же, каждого последующего,I00м	0,64		I,2I I,I4	-	-	I	I	-	2 -	I -	
36	8-I47-I3	Профиль монтажный длиной 2м,I00шт	I,4		43,9 I0,9	I,2 0,28	-	6I	I4	2 -	I7 0,39	24 I	
37	8-396-7	Прокладка кабеля АВВГ сеч.2х2,5мм2 на тросе,I00м	0,4		86,I I2,6	2I,3 6,8I	-	34	5	9 3	22 8,78	9 4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
38	8-400-I	То же, по стене креплением скобами, I00м	II,8	-	60,8 23,4	22,8 8,4	-	7I7	276	269 99	4I I0,8	484 99	
39	-"-	То же, сеч.3х2,5мм2 по стене, креплением скобами, I00м	0,2		60,8 23,4	22,8 8,4	-	I2	5	5 2	4I I0,8	8 2	
40	8-I46-I	То же, сеч.3хI0+ +Iх6мм2, I00м	0,35	-	48 I8,2	I2,7 4,04	-	I7	6	4 I	3I 5,2I	II 2	
4I	8-4I6-2	Прокладка кабеля ВВГ сеч.3х2,5мм2 во взрывоопасном помещении, I00м	2,2	-	38,3 9,88	25,4 8,06	-	84	22	56 I8	I8 I0,4	40 23	
42	8-402-2	Прокладка провода АППВ сеч.2х2,5мм2 скрыто, I00м	5,4	-	I2,7 7,55	3,7I I,I8	-	69	4I	20 6	I3 I,52	70 6	
		Итого, руб.					I076	I650	638	532 I8I	-	II22 I87	
		Запасные части 2%					22						
		Итого					I098						
		Тара и упаковка 2%					22						
		Итого					II20						
		Транспорт 4%					45						
		Итого					II65						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Заготовительно-складские расходы I,2%					I4						
		Итого					II79						
		Комплектация 0,7%					8						
		Итого					II87						
		Расчет материальн.ресурсов						9489					
		Накладные расходы 87% НУЧП						555					
		Нормативн.трудоемкость 0,092х555										5I	
		Сметная зарплата 0,I8х555							I00				
		Итого						II694	T38	532 / I8I	-	I360	
		Плановые накопления 8% НУЧП						936					
		Итого					II87	I2630	9I9	-	-	I360	

Всего по смете,руб - I38I7
Оборудование, руб. - II87
Монтажных работ,руб. - I2630
Нормативная трудоемкость,чел-ч - I360
Сметная зарплата,руб. - 9I9

Гл.инженер проекта		В.П.Усталов
Начальник отдела		И.В.Калабухов
Составил инженер		О.Н.Лаврентьева
Проверил рук.группы		Н.В.Парменова

Р А С Ч Е Т

стоимости материальных ресурсов, не учтенных в расценках

№№ п/п	№ пр-тов, УСН, расц. и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I5-07 I-046 прим.	Светильник с лампами накаливания НСПIIхI00--23I I3,85хI,082	шт	57	I5	855
2	-"-	То же, НСПIIх200-23I I3,85хI,082	"	6	I5	90
3	ССЦ-5-Ш п.I40	То же, НП020хI00	"	2I	2,22	47
4	I5-П-7 7-0I7	Патрон настенный Ц-27 0,I05хI,082	"	8	0,II	I
5	-"- I-097 прим.	Светильник с лампами ртутными ГСП25-I25 I8,2хI,082	"	I9	I9,7	374
6	ССЦ-5-Ш п.8	Светильник местного освещения НКСОIхI00/П20	"	2	5,I4	I0
7	-"- п.I8	Светильник ручной переносной РВО-42	шт	4	4,09	I6
8	I5-07 I-I63	Светильник с люминисцентными лампами ЛСПI8-2х36 26,55хI,082	шт	II0	28,73	3I60
9	-"- I-I64	То же, ЛСПI8-2х65вт 3IхI,082	"	49	34	I666
I0	-"- 3-070 прим.	То же, ЛП033х2хI8 29хI,082	"	20	3I,4	628
II	-"-	То же, ЛП033-2х36 29хI,082	"	39	3I,4	I225
I2	ССЦ-5-Ш п.230	Лампа люминисцентная ЛБ-I8вт	"	44	0,538	24
I3	-"- п.23I	То же, ЛБ-36вт	"	328	0,72	236

I	2	3	4	5	6	7
I4	-"- п.232	То же,ЛБР-65вт	шт	I08	0,774	84
I5	-"- п.25I	Стартер для люминисцентной лампы 80С-220	"	436	0,084	37
I6	-"- п.258	Лампы накаливания Б220-230-40вт	"	9	0,I	I
I7	-"- п.265	То же,Б220-230-60вт	"	I8	0,I	2
I8	-"- п.276	То же,Б220-230-I00вт	"	68	0,I08	7
I9	-"- п.284	То же,Б220-230-200вт	"	7	0,I44	I
20	-"- п.245	Лампы ртутные ДРИ125	"	20	0,624	I2
2I	ССЦ-5-I п.II96	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВВГ сеч. 2х2,5мм2-0,66 кв	км	I,22	I79	2I8
22	-"- п.I252	То же, сеч.3х2,5мм2	"	0,2	222	44
23	-"- п.I254	То же, сеч.3х6+Iх4мм2 3I5хI,2	"	0,35	378	I32
24	-"- п.I224	Кабель силовой с медными жилами ВВГ-0,66кв сечен. 3х2,5 мм2	"	0,22	287	63
25	ССЦ-5-П п.I96	Провод АППВ-0,38 сечен. 2х2,5мм2	"	0,54	49,2	27
26	-"- п.I79	То же,ПВ-0,38 сечением I,5мм2	"	0,II	3I,6	3
27	ССЦ-5-IУ п.20	Выключатель для скрытой установки	шт	I9	0,8I	I5
28	-"- п.20	То же, сдвоенный	"	I4	0,8I	II
29	-"- п.28	То же, в герметическом исполнении	"	25	I,85	46
30	-"- п.87	Выключатель клавишный	"	32	0,96	3I

I	2	3	4	5	6	7
3I	-"- п.I52	Штепсельная розетка для скрытой проводки	шт	I6	0,43	7
32	-"- п.I65	Штепсельная розетка брызгозащищенная	"	38	0,7	27
33	-"- п.I63	Вилка штепсельная	"	38	0,24	9
34	ССЦ-5-УI п.240	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-025	"	3	I3,7	4I
35	I7-0I 08-036	Счетчик САЧУ-И672Д I6xI,082	"	I	I7,3	I7
36	24-05 I-364	Коробка ответвительная КОР-73УЗ 0,4xI,073	"	I00	0,43	43
37	ССЦ-5-IУ п.207	Коробка У409	"	20	I,63	33
38	24-05 I-338	Коробка УI96 0,06xI,073	"	70	0,06	5
39	-"- I-726	Профиль монтажный длиной 2м К225Х-УТ2 I,3xI,072	"	I40	I,4	I96.
40	-"- I-539	Муфта натяжная К798 4xI,I09	"	8	4,44	36
4I	-"- I-00I	Анкер концевого крепления К675 0,35xI,072	"	8	0,38	3
42	-"- I-I00	Зажим тросовый К676 0,09xI,072	"	8	0,I	I
43	-"- I-779	Серьга КI0I6 0,34xI,072	"	8	0,36	3
44	I-370	Коробка УI9I 0,06xI,073	шт	32	0,06	2
		Итого	руб			9489

Составил инженер Лаврентьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту специализированного цеха по производству товаров народного потребления из отходов,дров и низкосортной древесины с годовой программой 0,5...0,7 млн.руб.

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: чертежи тп 4II-2-I83.87 ЭМ.СО

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость - 6,94 тыс.руб.
в т.ч. оборудования - 2,54 тыс.руб.
монтажных работ - 4,4 -"-
НУЧП - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость -I473 чел-ч
Сметная зарплата - 0,95 тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу - 9,9I руб.
Iм2 общей площади - 2,63 руб.
Iм3 объема здания - 0,6 руб.

№№ п/п	Шифр и № поз. норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, ед.измерения и масса единицы оборудования	К-во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин		Общая масса обор. т	
				оборуд.	монтажных работ			оборуд.	монтажных работ			обслуживающих машины		брутто	нетто
					всего	основ. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл		всего	основ. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл	на един.	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4		
		Оборудование и монтаж													
I	I5-04 д№3I 04-548 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЛ-I22002 в защищенном исполнении с тепловым реле РТЛ-I0,Iу=I0А, шт	I	I2,6	3,4 I,49	0,08 0,0I	I3	3	I	-	2 0,0I3	2 -			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I5-04 дN3I 04-548 8-53I-4	То же, Iу-I4а, шт	I	I2,6	3,4 / I,49	0,08 / 0,0I	I3	3	I	-	2 / 0,0I3	2 / -	
3	I5-04 04-207 8-53I-4	То же, реверсивн. ПМЕ094 Iу=0,65А, шт	I	I0,5	3,4 / I,49	0,08 / 0,0I	II	3	I	-	2 / 0,0I3	2 / -	
4	-"- 04-548 8-53I-4	То же, в пылеводозащищенном исполнении с тепловым реле РТЛ-I0 Iу=0,4А ПМЛ-I22002, шт	3	I2,6	3,4 / I,49	0,08 / 0,0I	38	I0	4	-	2 / 0,0I3	6 / -	
5	-"-	То же, Iу=0,65а, шт	3	I2,6	3,4 / I,49	0,08 / 0,0I	38	I0	4	-	2 / 0,0I3	6 / -	
6	-"	То же, Iу=I,0А, шт	I0	I2,6	3,4 / I,49	0,08 / 0,0I	I26	34	I5	I / -	2 / 0,0I3	20 / -	
7	-"-	То же, Iу=I,6А, шт	2	I2,6	3,4 / I,49	0,08 / 0,0I	25	7	3	-	2 / 0,0I3	4 / -	
8	-"-	То же, Iу=2,6А, шт	4	I2,6	3,4 / I,49	0,08 / 0,0I	50	I4	6	-	2 / 0,0I3	8 / -	
9	-"-	То же, Iу=4,0А, шт	2	I2,6	3,4 / I,49	0,08 / 0,0I	25	7	3	-	2 / 0,0I3	4 / -	
I0	-"-	То же, Iу=6,0А, шт	2	I2,6	3,4 / I,49	0,08 / 0,0I	25	7	3	-	2 / 0,0I3	4 / -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II	-"- 04-547 8-53I-4	То же, Iу=8,0А, шт	2	I2,3	3,4 I,49	0,08 0,0I	25	7	3	-	2 0,0I3	4 -	
I2	-"-	То же, Iу=I0А, шт	2	I2,3	3,4 I,49	0,08 0,0I	25	7	3	-	2 0,0I3	4 -	
I3	-"-	То же, Iу=I4А, шт	5	I2,3	3,4 I,49	0,08 0,0I	62	I7	7	-	2 0,0I3	I0 -	
I4	-"-	То же, Iу=I9А, шт	2	I2,3	3,4 I,49	0,08 0,0I	25	7	3	-	2 0,0I3	4 -	
I5	I5-04 04-0I9 8-53I-4	То же, с тепловым реле ТРН-40, Iу=32А ПМЛ-322002, шт	2	I4,8	3,4 I,49	0,08 0,0I	30	7	3	-	2 0,0I3	4 -	
I6	I5-04 04-047 8-53I-5	То же, с тепловым реле ТРП-60, Iу=42А, ПМЛ-422002, шт	2	24	4,93 2,05	0,II 0,02	48	I0	4	-	3 0,03	6 -	
I7	I5-04 04-094 8-53I-6	То же, с тепловым реле ТРП-I50, Iу=98А, ПМЛ-62I004, шт	I	33,5	5,46 2,I2	0,I3 0,03	34	5	2	-	3 0,04	3 -	
I8	I5-04 0I-009 8-525-I	Выключатель автоматический АП-50-3МТ С Iн=I,6А, шт	I	2,25	2,02 0,9	0,05 0,0I	2	2	I	-	I 0,0I3	I -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I9	I5-04 0I-0II 8-525-I	То же, АП50Б-3МГ Iн=2,5А, шт	I	3,95	2,02 / 0,9	0,05 / 0,0I	4	2	I	-	I / 0,0I3	I / -	
20	-"-	То же, АП50Б-3МГ Iн=4А, шт	I	3,95	2,02 / 0,9	0,05 / 0,0I	4	2	I	-	I / 0,0I3	I / -	
2I	I5-04 0I-009	То же, АП50Б-3МГ Iн=I6А, шт	I	2,25	2,02 / 0,9	0,05 / 0,0I	2	2	I	-	I / 0,0I3	I / -	
22	8-52I- -I0	Ящик с рубильником и предохранителями, шт	5	-	4,I8 / I,55	0,I / 0,02	-	2I	8	I / -	2 / 0,03	I0 / -	
23	I5-04 I8-098 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ-722- -2УЗ, шт	I6	I,00	I,99 / I,09	0,05 / 0,0I	I6	32	I7	I / -	2 / 0,0I3	32 / -	
24	I5-04 I8-I20 (прим.) 8-529-6	То же, ПКУI5-3I, I3I-40, шт	I	8,5	2,43 / I,33	0,05 / 0,0I	9	2	I	-	2 / 0,0I3	2 / -	
25	I5-04 I8-I26 I5-I7 I-444 8-574- -48	Толкатель КУ, шт 0,95+I,25	3	I,I9	0,78 / 0,46	-	4	2	I	-	0,7 / -	2 / -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
26	I5-07 5-043 I5-I7 I-48I 8-574- -56	Светосигнальная арматура АЕ, шт	I	I,75	0,55 / 0,33	-	2	I	-	-	0,5 / -	I / -	
		I,0+0,75											
27	8-522-I	Выключатель пакетный 3-х полюсный, шт	I	-	2,6 / I,26	0,07 / 0,0I	-	3	I	-	2 / 0,0I3	2 / -	
28	8-522-I	То же, 2-х полюсный, шт	2	-	2,6 / I,26	0,07 / 0,0I	-	5	3	-	2 / 0,0I3	4 / -	
29	I7-0I 08-036 8-6I3-2	Счетчик трехфазный для учета активной энергии САЧУ-И672Д, шт	I	I6	0,662 / 0,49	0,0I / 0,04	I6	I	-	-	0,7	I	
30	I5-03 05-003 8-53-I	Трансформатор тока ТК-20-400/5, шт	I	I,4	I,52 / I,I3	0,06 / 0,02	I	2	I	-	2 / 0,03	2 / -	
3I	СКЦЭ-84 2-862 прим.	Станция автоматич. аварийного переключения защищенного исполнения ЯУ8352-02А2, шт	I	I45	I4,9 / 9,37	0,78 / 0,29	I45	I5	9	I / =	I4,99 / 0,37	I5 / -	
32	-"- 2-547	Шкаф распределительный ШРII-73703--54У2, шт	I	9I	22,2 / 8,I4	I,I6 / 0,44	9I	22	8	I / =	I3,02 / 0,57	I3 / I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
33	-"- 2-553	То же, ШРII-73509- -54У2,шт	I	I20	30,8 I2,2	I,I6 0,44	I20	3I	I2	I -	I9,52 0,57	20 I	
34	-"- 2-547	То же, ШРII-73703- -54У3, шт	I	9I	22,2 8,I4	I,I6 0,44	9I	22	8	I -	I3,02 0,5I	I3 I	
35	-"- 2-554	То же,ШРII-735I0- -54У2,шт	I	I30	30,8 I2,2	I,I6 0,44	I30	3I	I2	I -	I9,52 0,57	20 I	
36	-"- 2-545	То же,ШРII-7370I- -54У2, шт	I	87	22,2 8,I4	I,I6 0,44	87	22	8	I -	I3,02 0,57	I3 I	
37	-"- 2-548	То же,ШРII-73504- -54У2,шт	I	II4	30,8 I2,2	I,I6 0,44	II4	3I	I2	I -	I9,52 0,57	20 I	
38	-"- 2-554	То же,ШРII-735I0- -54У2, шт	I	I30	30,8 I2,2	I,I6 0,44	I30	3I	I2	I -	I9,52 0,57	20 I	
39	-"-	То же,ШРII-735I0- -54У2, шт	I	I30	30,8 I2,2	I,I6 0,44	I30	3I	I2	I -	I9,52 0,57	20 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
40	-"-	То же,ШРII-735I0--54У2, шт	I	I30	30,8 I2,2	I,I6 0,44	I30	3I	I2	I -	I9,52 0,57	20 I	
4I	СКЦЭ-84 2-548	То же,ШРII-73504--54У2,шт	I	II4	30,8 I2,2	I,I6 0,44	II4	3I	I2	I -	I9,52 0,57	20 I	
42	-"- 2-550	То же,ШРII-73506-- 22У3, шт	I	I45	30,8 I2,2	I,I6 0,44	I45	3I	I2	I -	I9,52 0,57	20 I	
43	I5-I7 I-250 8-572-4	Пункт распределительный ПРII-3067--2IУ3,шт	I	60	4,72 I,58	0,79 0,28	60	5	2	I -	3 0,36	3 -	
44		Стоимость,установка, ошиновка и подготовка к включению выключателей в пункте ПРII-3067-2IУ3											
44	I5-04 0I-060 I5-I7 I-255 8-574-23	Выключатель АЕ2046 шт I2,2+5,4	8	I7,6	I,I4 0,78	-	I4I	9	6	-	I	8 -	
45	8-400-I	Прокладка кабеля АВВГ сеч.2х2,5мм2 по стене,креплением скобами, I00м	0,I		60,8 23,4	22,8 8,4	-	6	2	2 I	4I I0,8	4 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
46	8-400-I	То же, сечением 3х2,5мм2, I00м	0,2		60,8 23,4	22,8 8.4	-	I2	5	5 2	4I I0,8	8 2	
47	8-I46-I	То же, сечением 2х35мм2, I00м	0,26		48 I8,2	I2,7 4,04	-	I2	5	3 I	3I 5,2I	8 I	
48	8-400-2	То же, сечением 3х4+Iх2,5мм2, I00м	7,0		68 25	28,2 8,88	-	476	I75	I97 62	44 II,5	308 8I	
49	8-I46-I	То же, сечением 3х6+Iх4мм2, I00м	0,7		48 I8,2	I2,7 4,04	-	34	I3	9 3	3I 5,2I	22 4	
50	-"-	То же, сечением 3хI0+Iх6мм2, I00м	0,03		48 I8,2	I2,7 4,04	-	I	I	- -	3I 5,2I	I -	
5I	-"-	То же, сечением 3хI6+IхI0мм2, I00м	0,4		48 I8,2	I2,7 4,04	-	I9	7	5 2	3I 5,2I	I2 2	
52	-"-	То же, сечением 3х25+IхI6мм2, I00м	0,6I		48 I8,2	I2,7 4,04	-	29	II	8 2	3I 5,2I	I9 3	
53	-"-	То же, сечением 3х35+IхI6мм2, I00м	0,6		48 I8,2	I2,7 4,04	-	29	II	8 2	3I 5,2I	I9 3	
54	-"-	То же, сечением 3х50+Iх25мм2, I00м	0,08		48 I8,2	I2,7 4,04	-	4	I	I -	3I 5,2I	2 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
55	-"-	То же, сечением 3х70+Iх35мм2,I00м	0,6		48 I8,2	I2,7 4,04	-	29	II	8 2	3I 5,2I	I9 3	
56	-"-	То же, сечением 3х95+Iх35мм2,I00м	0,I		48 I8,2	I2,7 4,04	-	5	2	I -	3I 5,2I	3 I	
57	8-I4I-I	Прокладка кабеля ААШв в траншее при весе Iм до 3кг,I00м	0,45		I2,5 5,89	2,23 0,89	-	6	3	I -	I0 I,I5	4 -	
58	8-I53-5	Воронка концевая стальная для кабеля до I0мм2,шт	2	-	3,55 I,8	-	-	7	2	-	2 -	4 -	
59	-"-	То же, сечением до I6 мм2,шт	I6	-	3,55 I,08	-	-	57	I7	-	2 -	32 -	
60	8-I53-6	То же, сечением до 50 мм2, шт	4	-	4,57 I,26	-	-	I8	5	-	2 -	8 -	
6I	8-406-6	Прокладка стальной водогазопроводной трубы д-I5мм в полу,I00м	0,I5		29,9 I6,2	5,65 I,44	-	4	2	I -	30 I,9	5 -	
62	-"-	То же, сечением 20мм,I00м	4,2		29,9 I6,2	5,65 I,47	-	I26	68	24 6	30 I,9	I26 8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
63	-"-	То же, сечением 25мм, I00м	0,6		29,9 I6,2	5,65 I,47	-	I8	I0	3 I	30 I,9	I8 I	
64	-"-	То же, сечением 32мм, I00м	0,3		29,9 I6,2	5,65 I,47	-	9	5	2 -	30 I,9	9 I	
65	-"-	То же, сечением 40мм, I00м	0,I		29,9 I6,2	5,65 I,47	-	3	2	I -	30 I,9	3 -	
66	8-4I7-5	Прокладка винипластовой трубы д-25мм в полу,I00м	2,5		I5,9 7,65	0,22 0,08	-	40	I9	I -	I4 0,I	35 -	
67	8-409-I	Затягивание первого провода сечением до 2,5мм2 в проложенные трубы,I00м	6,85		4,88 2,36	2,33 0,7I	-	33	I6	I6 5	4 0,92	27 6	
68	8-409-2	То же, сечением до 6мм2, I00м	0,6		6,02 2,9	2,85 0,87	-	4	2	2 I	5 I,I2	3 I	
69	8-409-3	То же, сечением до I6мм2,I00м	0,3		9,29 4,I	4,84 I,46	-	3	I	I -	7 I,88	2 I	
70	8-409-5	То же, сечением до 50мм2,I00м	0,I		I4 5,58	7,87 2,29	-	I	I	I -	I0 2,95	I -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7I	8-409-II	То же, каждого последующего сечен. до 2,5мм2,I00м	I5,25	-	I,2I I,I4	-	-	I8	I7	-	2 -	3I -	
72	8-409-I3	То же, сечением до I6мм2,I00м	0,6		2,53 2,38	-	-	2	I		4 -	2 -	
73	8-409-I2	То же, сечением до 6мм2,I00м	I,9		I,38 I,26	-	-	3	2	-	2 -	4 -	
74	8-409-I5	То же, сечением до 50мм2	0,3		3,I4 2,92	-	-	I	I	-	5 -	2 -	
75	8-505-2	Подвеска гибкого кабеля КГ сечен. 4х2,5мм2,I0м	I0,5		II,6 2,72	0,I6 0,05	-	I22	29	2 I	5 0,06	53 I	
76	27-I26 29	Устройство молниеприемной сетки из круглой стали д-6мм I00м2	I5,I2		0,59 0,59	-	-	9	9	-	I,I7 -	I8 -	
77	8-408-3	Прокладка вводов гибких диам.до 27мм, ввод	24	-	0,83 0,32	-	-	20	8	-	I -	24 -	
78	8-375-I	Ввод в здание в асбестоцементной трубе, шт	I	-	5,I8 I,94	-	-	5	2	-	3 -	3 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
79	8-472-3	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола сечением I00мм, I00м	I,7	-	39,3 2I,2	2,2 0,4	-	67	36	4 I	39 0,05	66 -	
80	8-472-2	Заземлитель горизонтальный из полосов. стали сеч.I60мм, I00м	уточняется при привязке										
8I	8-47I-I	Заземлитель вертикальный из угловой стали, I0шт	уточняется при привязке										
82	I-960 80-2	Рытье траншеи под шины заземления в грунте II группы вручную, I00м3	уточняется при привязке										
83	I-968 8I-2	Обратная засыпка, I00м3	уточняется при привязке										
84	8-409-I	Затягивание провода ПРГ в вводы гибкие сечением 2,5мм2, I00м	I,I	-	4,88 2,36	2,33 0,7I	-	5	3	2 I	4 0,92	4 -	
		Итого					2302	I808	740	324 93	-	I285 I30	
		Запасные части 2%,					46						
		Итого					2348						
		Тара и упаковка 2%					47						
		Итого					2395						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Транспорт 4%					96						
		Итого					2491						
		Заготовительно-складские расходы I,2%					30						
		Итого					2521						
		Комплектация 0,7%					I6						
		Итого					2537						
		Расчет матер.ресурсов				:		I632					
		Итого						3440					
		Накладные расходы 87% от суммы 731 руб. НУЧП						636					
		Накладные расходы I6,5% от суммы 9 руб. (по поз.73,80,8I) НУЧП						I					
		Нормат.трудоемкость,чел-ч 0,092х636										58	
		Сметная зарплата - 0,I8х636							II4				
		Итого						4076	854	324	-	I473	
										93			
		Плановые накопления 8% НУЧП						326					
		Итого					2537	4402	947	-	-	I473	

Всего по смете,руб. - 6939
в т.ч. оборудование,руб. - 2537
монтажных работ - 4402
Нормативная трудоемкость,чел-ч - I473
Сметная зарплата,руб. - 947

Гл.инженер проекта		В.П.Усталов
Начальник отдела		И.В.Калабухов
Составил инженер		О.Н.Лаврентьева
Проверил рук.группы		Н.В.Парменова

929-09

Р А С Ч Е Т

стоимости материальных ресурсов, не учтенных в расценках

№№ п/п	Обоснование цены	Наименование материальных ресурсов	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. измер. руб.	Общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I5-I72-339	Ящик с рубильником и предохранителем ЯРП--II-30I-54УI	шт	5	29	I45
		27хI,076				
2	ССЦ-5-IУ п.38	Выключатель пакетный ГПВМ 3-25	"	I	I,54	2
3	-"- п.28	То же, ГПВМ2-I0	"	2	I,85	4
4	ССЦ-5-I п.II96	Кабель АВВГ с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной оболочкой напряжением 0,66кв сечением 2х2,5мм2	км	0,0I	I79	2
5	-"- п.I202	То же, сечен.2х35мм2	"	0,026	725	I9
6	-"- п.I252	То же, сечен.3х2,5мм2	"	0,02	222	4
7	-"- п.I253	То же, сеч.3х4+Iх2,5мм2	"	0,7	320,4	224
		267хI,2				
8	-"- п.I254	То же, сеч.3х6+Iх4мм2	"	0,07	378	26
		3I5хI,2				
9	-"- п.I255	То же, сеч.3хI0+Iх6мм2	"	0,003	504	2
		420хI,2				
I0	-"- п.I256	То же, сечением 3хI6++IхI0мм2	"	0,04	709	28
		59IхI,2				
II	-"- п.I258	То же, сече.3х35+IхI6мм2	"	0,06	II9I,6	7I
		993хI,2				

I	2	3	4	5	6	7
I2	-"- п.I257	То же, сечением 3х25+Iх16мм2	км	0,06I	946,8	58
		789хI,2				
I3	-"- п.I259	То же, сечением 3х50+Iх25мм2	"	0,008	I500	I2
		I250хI,2				
I4	-"- п.I260	То же, сечением 3х70+Iх35мм2	"	0,06	I836	II0
		I530хI,2				
I5	-"- п.I26I	То же, сечением 3х95+Iх35мм2	"	0,0I	2256	23
		I880хI,2				
I6	I5-09 д № 20 4 050	Кабель с бумажной изоляцией в резиновой оболочке гибкий сечением 4х2,5мм2	"	0,I05	32I	34
		240хI,2хI,II5				
I7	ССЦ-5-П п.228	Провод АПВ-0,66кв с алюминиевой жилой сечением 2,5мм2	км	2,I	28,4	60
I8	-"- п.229	То же, сечением 4мм2	"	0,045	34,9	2
I9	-"- п.230	То же,сечением 6мм2	"	0,25	45,6	II
20	-"- п.232	То же, сечением I6мм2	"	0,09	I05	9
2I	-"- п.234	То же, сечением 35мм2	"	0,03	202	6
22	-"- п.235	То же, сечением 50 мм2	"	0,0I	272	3
23	-"- п.392	Провод гибкий с медной жилой ПРГ-I,5мм2	"	0,054	48,9	3
24	-"- п.395	То же,сечением 6 мм2	"	0,003	I23	-
25	-"- п.396	То же, сечением I0мм2	"	0,003	I88	I
26	24-05 I-5I5	Воронка концевая КВЭТ-I	шт	2	I2,42	25
		II,2хI,I09				

929.09

I	2	3	4	5	6	7
27	-"- I-5I6	То же, КВЭТ-2 II,5xI,I09	шт	I6	I2,75	204
28	-"- I-5I7	То же,КВЭТ-3 I2xI,I09	"	4	I3,3	53
29	-"- I-346	Коробка У995 I,05xI,073	"	24	I,I3	27
30	-"- 3-059	Зажим наборный КН 0,I87xI.072	"	I20	0,2	24
3I	-"- I-0I0	Ввод гибкий К969 I,4xI,06	"	24	I,5	36
32	-"- I-859	Стойка длиной I000мм КII0 I,55xI,072	"	24	I,66	40
33	-"- I-660	Патрубок У475 0,I2xI,072	"	24	0,I3	3
34	-"- I-055	Гайка К48I 0,028xI,072	"	48	0,03	I
35	-"- I-738	Рейка клемная КI09 0,I5xI,072	"	24	0,I6	4
36	-"- I-342	Коробка ответвительная У78 0,9xI,073	"	24	0,97	23
37	-"- I-85I	Скобы для крепления кабеля 0,023xI.072	"	I080	0,025	27
38	ССЦ-I-I п.53I	Сталь круглая д-6мм	т	0,I89	I65	3I
39	ССЦ-I-Ш п.I	Труба стальная водо-газопроводная д-I5мм	м	I5	0,24	4
40	-"-п.2	То же, 20мм	м	420	0,3	I26

I	2	3	4	5	6	7
4I	-"-п.3	То же, 25мм	м	60	0,4	24
42	-"-п.4	То же, 32мм	м	30	0,5I	I5
43	-"-п.5	То же, 40мм	м	I0	0,62	6
44	Доп.сб. №8/75г. п.2724	Труба винипластовая д-25мм	м	250	0,20I	50
45	ССЦ-5-П п.243	Провод ПВ сечением 2,5мм2	км	0,II	5I,5	6
46	ССЦ-5-I п.545	Кабель ААШв сечением 4хI6мм2 8I0хI,2	"	0,045	972	44
		Итого	руб.			I632

Составил инженер Лаврентьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

к типовому проекту специализированного цеха по производству товаров народного потребления из отходов,дров и низкосортной древесины с годовой программой 0,5...0,7 млн.руб.

На приобретение и монтаж слаботочных устройств

Основание: чертежи тп 4II-2-I83.87 СС.СО

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость - 3,74 тыс.руб.
в том числе:
оборудования - I,99 тыс.руб.
монтажных работ - I,75 тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость -I055чел-ч
Сметная зарплата - 0,67 тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу - 5,34 руб.
Iм2 общей площади - I,42 руб.
Iм3 объема здания - 0,33 руб.

№№ п/п	Шифр и № поз. норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, ед.измерения и масса ед.оборудования	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж.машин		Общая масса обор. т
				оборуд.	монтажных работ		оборуд.	монтажных работ			обслуживающих машины		брутто / нетто
					всего / основ. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл		всего	основ. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Оборудование и монтаж											
		I. Радиофикация											
I	29-02-20 I-249 I0-397-5	Трансформатор абонентский ТАПВ-25Т,шт	I	3,55	I,49 / I,24	-	4	I	I	-	2 / -	2 / -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Пр-нт 084 3-0334 I0-397--7	Громкоговоритель рупорный I0 ГРД-IУ-5,шт	2	6	2,73 2,34	-	I2	5	5	-	4 -	4 -	
3	-"-	Громкоговоритель абонентский "Москвич" шт	I2	6	2,73 2,34	-	72	33	28	-	4 -	48 -	
4	I0-38I-II	Розетка штепсельная для радио,шт	I2	-	0,36 0,33	-	-	4	4	-	I -	I2 -	
5	I0-38I-6	Коробка разветвительная,шт	3	-	2,42 2,22	-	-	7	7	-	3 -	9 -	
6	-"-	Коробка ограничительная,шт	I2	-	2,42 2,22	-	-	29	27	-	3 -	36 -	
7	8-402-2	Прокладка провода ПТПЖ скрыто, I00м	I.4	-	I2,7 7,55	3,7I I,I8	-	I8	II	5 2	I3 I,52	I8 2	
8	8-406-I	Прокладка стальной трубы д-25мм по стене скобами, I00м	0,08		54 23,2	23,I 9,73	-	4	2	2 I	43 I2,6	3 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	8-409-I	Затягивание провода в трубу, I00м	0,08	-	4,88 2,36	2,33 0,7I	-	-	-	-	4 0,92	- -	
I0	34-64I I24-I	Радиотрубостойка РСI-I600,шт	I	-	I4 4,34	-	-	I4	4	-	7,I2 -	7 -	
II	8-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям,I00м	0,I2		5I,8 I4,9	I,6 0,I	-	6	2	-	26 0,I3	3 -	
I2	8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали д-I2мм, I0шт	0,2	-	I0 3,I	0,4 0,I	-	2	I	I -	6 0,I3	I -	
I3	8-472-2	Заземлитель горизонтальный из полосовой стали 40х4мм2,I00м	0,06		27 6,8	0,9 0,I	-	2	-	-	I2 0,I3	I -	
I4	I0-972--I8	Ввод воздушный, шт	I	-	3,I7 I,53	0,4I 0,I3	-	3	2	-	2 0,I7	2 -	
I5	I-960 80-2	Рытье траншеи под шины заземления в грунте Пгр. I00м3	0,0I2		74,5 74,5	-	-	I	I	-	I54 -	2 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I6	I-968 8I-2	Обратная засыпка, I00м3	0,0I2		46 46	-	-	I	I	-	99,3 -	I -	
		Итого по I разделу					88	I29	95	8 3	-	I52 3	
		П. Телефонизация											
I7	I6-02 02-0005 I0-II6-I	Установка телефонная коммутаторная КДТ-I0,шт	I	730	I3,I I2,3	-	730	I3	I2	-	I9 -	I9 -	
I8	62-03 д№I6 п.37 I0-I27--5	Аппарат телефонный настенный ТА--78,шт	8	9,9	0,37 0,3I	-	79	3	2	-	0,5 -	4 -	
I9	I0-972--I0	Коробка распределительная КРТ--I0х2,шт	I	-	4,0I I,62	0,55 0,I8	-	4	2	I -	3 0,23	3 -	
20	I0-38I--6	Коробка универсальная УК-2МП, шт	3	-	2,42 2,22	-	-	7	7	-	3	9	
2I	8-4I7--I	Прокладка трубы винипластовой д-25мм скобами, I00м	0,05	-	34,8 I4,4	I2,2 2,85	-	2	I	I -	8,2 4,97	- -	
22	8-409-I	Затягивание кабеля в трубу,I00м	0,05		4,88 2,36	2,33 0,7I	-	-	-	-	4	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
23	8-402-I	Прокладка провода ЛТВ открыто, I00м	I,4	-	I6,5 8,07	5,I5 I,63	-	23	II	7 2	I4 2,I	20 3	
24	8-400-2	Прокладка кабеля по стене, креплением скобами, I00м	0,25	-	68 25	28,2 8,88	-	I7	6	7 2	44 II,46	II 3	
		Итого по П разделу					809	69	4I	24 4	-	66 6	
		Ш. Охранно-пожарная сигнализация											
25	I6-02 03-0046 I0-742--I	Сигнально-пусковой концентратор ПКС-3,шт	I	720	20,2 I7,7	-	720	20	I8	-	26 -	26 -	
26	I7-0I доп.№5 09-342 I0-743--I2	Искробезопасное устройство ИУС, компл.	I	I70	3,9I 2,79	-	I70	4	3	-	4 -	4 -	
27	II-580--II	Резистор МЛТ,шт	I3I	-	0,I4 0,I4	-	-	I8	I8	-	0,22 -	29 -	
28	II-580--I3	Диод,шт	6	-	0,32 0,3I	-	-	2	2	-	I -	6 -	
29	I0-743--I	Извещатель пожарный тепловой ИП-I04-I,шт	I80	-	0,45 0,4	-	-	8I	72	-	I	I80	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
30	I0-38I-6	Коробка УК-2п, шт	49	-	2,42 2,22	-	-	II9	I09	-	3	I47	
3I		Реле постоянного тока	уточнить при привязке										
32	-"-	Коробка КМ, шт	3	-	2,42 2,22	-	-	7	7	-	3	9	
33	I0-54-4	Прокладка провода ЛТВ-П, I00м	II,7		30,7 I5,I	4,9 I,56	-	359	I77	57 I8	28 2,0I	328 24	
34	I0-38I--7	Звонок электрический ЗВП-220, шт	I	-	0,52 0,48	-	-	I	-	-	I -	I -	
35	I0-743--I	Датчик охранной сигнализации, шт	4	-	0,45 0,4	-	-	2	2	-	I -	4 -	
		Итого по Ш разделу					890	6I3	408	57 I8	-	734 24	
		IУ. Телевидение											
36	I6-0I 2-484 I0-604--2	Антенна АТВК, компл.	I	9	II,I 4,94	5,6 2,0I	9	II	5	6 2	7 2,6	7 3	
37	29-02-20 пI-273 I0-605--2	Усилитель УТА-4, шт	I	I3	2,26 I,3I	- -	I3	2	I	- -	2 -	2 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
38	I0-604--I	Определение места установки антенны АТВК,шт	I	-	I0,I 2,35	7,7 2,72	-	I0	2	8 3	4 3,5I	4 4	
39	I0-604--I	Коробка с согласующими трансформаторами,шт	I	-	0,58 0,46	-	-	I	-	-	0,8 -	I -	
40	-"-	Коробка фильтра сложения сигналов шт	I	-	0,58 0,46	-	-	I	-	-	0,8	I	
4I	I0-38I--6	Коробка разветвительная,шт	I	-	2,42 2,22	-	-	2	2	-	3	3	
42	8-4I7-I	Прокладка трубы винипластовой д-25мм,скобами, I00м	0,08	-	34,8 I4,4	I2,2 3,85	-	3	I	I -	8,2 4,97	I -	
43	8-I49-I	Затягивание кабеля в трубу,I00м	0,08	-	I0 6,24	0,27 0,I	-	I	-	-	II 0,I3	I -	
44	I0-54-4	Прокладка телевизионного кабеля, I00м	0,I	-	30,7 I5,I	4,9 I,56	-	3	2	-	28 2,0I	3 -	
		Итого по IУ разделу					22	32	I2	I5 5	-	2I 7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого по разделам I-IУ					I809	843	556	I04	-	973	
										30		40	
		Запасные части 2%					36						
		Итого					I845						
		Тара и упаковка 2%					37						
		Итого					I882						
		Транспорт 4%					75						
		Итого					I957						
		Заготовительно-складские расходы I,2%					23						
		Итого					I960						
		Комплектация 0,7%					I3						
		Итого					I993						
		Расчет материальн.ресурсов						324					
		Накладные расходы 84% по п.п.I-6.20,30,32,34,36,37,4I,42 от суммы 203 руб.						I7I					
		Накладные расходы 87% по поз.7-9, II-I3,2I,24,38 от суммы 34 руб.						30					
		Накладные расходы 77% по поз.I4, I9 от суммы 4 руб.						3					
		Накладные расходы I6,5% по поз. I0,I5,I6 от суммы I6 руб.						3					
		Накладные расходы 80% по поз.I7,I8, 25-29,33,35,4I от суммы 308 руб.						246					
		Нормативная трудоемкость 0,092х453										42	
		Сметная зарплата ,руб. 0,I8х453							82				
		Итого						I620	638	I04	-	I055	
										30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Плановые накопления 8%						I30					
		Итого					I993	I750	668	-	-	I055	

Всего по смете - 3743 руб.
в т.ч. оборудование - I993 руб.
монтажных работ - I750 руб.
Нормативная трудоемкость - I055 чел/ч
Сметная зарплата - 668 руб.

Гл.инженер проекта В.П.Усталов
Начальник отдела И.В.Калабухов
Составил инженер О.Н.Лаврентьева
Проверил рук.группы Н.В.Парменова

929-09

РАСЧЕТ

стоимости материальных ресурсов, не учтенных в расценках

№№ п/п	Обоснов. цены	Наименование материальных ресурсов	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	8
		I. Радиофикация				
I	ССЦ-5-У п.22	Радиорозетка РШР	шт	I2	0,I6	2
2	-"- п.I3	Коробка УК-2МП	шт	3	0,I4	-
3	-"- п.I2	То же, УК-2МС	шт	I2	0,I6	2
4	ССЦ-5-П п.495	Провод ПТПЖ сечением 2хI,2	км	0,0I	22,9	-
5	-"- п.494	Провод ПТПЖ сечением 2х0,6	"	0,I3	I5,I	2
6	ССЦ-I-Ш п.3	Труба стальная д-25мм	м	8	0,4	3
		Итого по I разделу	руб			9
		П. Телефонизация				
7	ССЦ-5-У п.I6	Коробка КРТI0х2	шт	I	I,5	2
8	-"- п.I3	Коробка УК-2МП	"	3	0,I4	-
9	ССЦ-5-П п.50I	Провод ЛТВ-П сечением 2х0,6	км	0,I4	23,I	3
I0	ССЦ-5-I п.2543	Кабель ТПП сечением 20х2х0,5	"	0,02	330	7
II	-"- п.2542	То же, сеч.I0х2х0,5	"	0,0I	202	2
I2	Сб.№5 за I975г п.2724	Труба винипластовая д-25мм	м	5	0,20I	I
		Итого по П разделу	руб.			I5

I	2	3	4	5	6	7
		Ш. Охранно-пожарная сигнализация				
I3	I6-02 дм4 п03-0I40	Извещатель пожарный тепловой ИП-I04-I 0,8xI,32	шт	I80	I,06	I9I
I4	I5-04 I5-4I8 прим.	Датчик дверной ВК-2III охранной сигнализации 0,2xI,32	шт	4	0,26	4
I5	I6-02 05-0II4	Звонок ЗВП-220 8,7xI,082	"	I	9,4	9
I6	36-09 I-0I32	Резистор МЛТ-0,25 II КОМ 0,I7xI,32	"	I25	0,22	28
I7	-"- I-0I32	Резистор МЛТ-0,25 4,3 КОМ 0,I7xI,32	"	6	0,22	I
I8	36-08 дм4 2-453	Диод КД-52IA 0,3xI,32	"	6	0,4	2
I9	ССЦ-5-У п.I3	Коробка УК-2П	"	49	0,I4	7
20	24-05 I-359	Коробка КМ 6,2xI,32	"	3	8,2	25
2I	ССЦ-5-П п.50I	Провод телефонный ЛТВ-П--2x0,6	км	I,I7	23,I	27
		Итого по Ш разделу	руб			29I
		IУ. Телевидение				
22	I6-0I 2-494 прим.	Коробка АМК 2,I5xI,32	шт	I	2,84	3
23	-"- 2-496	Коробка КФСТ фильтра сложения 0,43xI,32	"	I	0,57	I
24	-"- 2-490	Коробкаа КРВТ-6 развет-вительная 0,33xI,32	"	I	0,44	-
25	ССЦ-5-I п.2768	Кабель РК-75-4-I5	км	0,0I8	I50	3
26	Сб.№5 за I975г. п.2724	Труба винипластовая д-25мм	м	8	0,20I	2
		Итого по IУ разделу	руб.			9
		Итого по разделам I-IУ				324

Составил инженер Лаврентьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

к типовому проекту специализированного цеха по производству товаров народного потребления из отходов,дров и низкосортной древесины с годовой программой 0,5...0,7 млн.руб.

На приобретение и монтаж оборудования КиП и автоматики

Основание: чертежи тп 4II-2I83.87 АОВ,СО

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость - 5,5 тыс.руб.
в том числе:
оборудования - 3,45 тыс.руб.
монтажных работ - 2,05 тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 748 чел-ч
Сметная зарплата - 0,5 тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу - 7,86 руб.
1м2 общей площади - 2,08 руб.
1м3 объема здания - 0,48 руб.

№№ п/п	Шифр и № поз. норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, ед.измерения и масса ед.оборудования	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуживан. машин		Общая масса оборуд. т
				оборуд.	монтажных работ		оборуд.	монтажных работ			обслуживающих машины		брутто / нетто
					всего / основ. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл		всего	основ. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Оборудование и монтаж											
I	I7-04 I-0040 II-4-3	Терморегулирующее устройство дилатометрическое ТУДЭ-I,шт	2	20,6	0,36 / 0,36	-	4I	I	I	-	I / -	2 / -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I7-04 доп.22 п5-II23 II-406--6	Регулятор температуры ТЭ2П3,шт	2	I20	I,43 / I,4	-	240	3	3	- / -	2 / -	4 / -	
2а	I7-04 I-0040 II-4-3	Терморегулирующее устройство дилатометрическое ТУДЭ-2, шт	3	20,6	0,36 / 0,35	-	62	I	I	-	I	3	
3	I7-06-48 I-364 II-I-I	Термометр технический ртутный угловой в металлической оправе ТТУ-2,шт	5	I,25	0,2I / 0,2I	-	6	I	I	-	0,5	3	
4	I7-06-48 I-364	То же, без оправы, шт	5	I,25	-	-	6	-	-	-	-	-	
5	-"- I-288	Термометр технический ртутный прямой в металлической оправе ТТП5,шт	I0	0,85	0,2I / 0,2I	-	9	2	2	-	0,5	5	
6	-"-	То же, без оправы, шт	I0	0,85	-	-	9	-	-	-	-	-	
7	-"- I-456	Термометр бытовой толуоловый ТБ-2М№I, шт	I2	0,26	0,2I	-	3	3	3	-	0,5	6	
8	I7-04 2-002 II-93-I	Манометр показывающий общего назначения МТПI,шт	4	2,55	0,2I / 0,8 / 0,77	-	I0	3	3	-	I	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	I7-04 I-0030 II-6-2	Термометр показывающий манометрический ТПГ-СК,шт	2	37	I,66 I,63	-	74	3	3	-	2 -	4 -	
I0	I5-04 I8-098 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ-722-2УЗ, шт	5	I,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	5	I0	5	-	2 0,0I	I0 -	
II	I5-04 I8-I22 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКУI5-3II3I--40УЗ, шт	2	5,8	I,99 I,09	0,05 0,0I	I2	4	2	-	2 0,0I	4 -	
		Аппаратура, встраиваемая в пост управления											
I2	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444 8-574--48	Кнопка КЕ, шт 0,8+I,25	4	2,05	0,78 0,46	-	8	3	2	-	0,7 -	3 -	
I3	I5-07 5-044 I5-I7 I-48I 8-574--56	Арматура АЕ с трансформатором 220/226,шт I,4+0,75	2	2,I5	0,55 0,33	-	4	I	I	-	0,5 -	I -	
I4	I5-04 I8-I22 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКУ-I53I3I--54У2,шт	2	5,8	I,99 I,09	0,05 0,0I	I2	4	2	-	2 0,0I	4 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Аппаратура, встраиваемая в пост управления											
I5	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444 8-574--48	Кнопка КЕ-0IIУЗ-К, шт	2	2,05	0,78	-	4	2	I	-	0,7	I	
		0,8+I,25			0,46						-	-	
I6	-"-	Кнопка КЕ-0IIУЗ-4, шт	2	2,05	0,78	-	4	2	I	-	0,7	I	
		0,8+I,25			0,46						-	-	
I7	I5-07 5-045 I5-I7 I-48I 8-574--56	Арматура светосигнальная АЕР, шт	2	2,I5	0,55	-	4	I	I	-	0,5	I	
		I,5+0,75			0,33						-	-	
I8	I6-02 05-0I20 8-84-I	Звонок МЗ-I, шт	2	3,3	0,38	0,0I	7	I	I	-	I	2	
					0,33	-					-	-	
I9	I5-04 I9-06I 8-84-I	Сирена сигнальная СС-I, шт	2	3,45	0,38	0,0I	7	I	I	-	I	2	
					0,33	-							
20	I7-04 д № 9 I-II97 II-I4-2	Датчик температурный камерный биметаллический ДТКБ-53, шт	I	3,6	0,62	-	4	I	I	-	I	I	
					0,6I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2I	I5-04 04-I86 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЕ-07I,шт	I	3,0	3,4 / I,49	0,08 / 0,0I	3	3	I	-	2 / 0,0I	2 / -	
22	8-522-I	Переключатель пакетный ПП2-I0/II3,шт	I	-	2,6 / I,26	0,07 / 0,0I	-	3	I	-	2 / 0,0I	2 / -	
23	8-522-I	Выключатель пакетный ПВ2-I0,шт	I6	-	2,6 / I,26	0,07 / 0,0I	-	42	20	I / -	2 / 0,0I	32 / -	
24	8-603-I	Светильник с лампами накаливания,шт	2	-	I,03 / 0,35	0,0I / -	-	2	I	-	0,63 / -	I / -	
25	I5-04 I2-047 II-630--I	Реле электромагнитное универсальное РЭУ-I-363,шт	I	7,I	I,I2 / I,I	-	7	I	I	-	.2 / -	2 / -	
26	I5-04 04-547 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЛ-I2I002,шт	I	I2,3	3,4 / I,49	0,08 / 0,0I	I2	3	I	-	2 / 0,0I	2 / -	
27	II-580--II	Резистор проволочный ПЭ-25,шт	2	-	0,I4 / 0,I4	-	-	-	-	-	0,22	-	
28	I2-809--I	Кран натяжной муфтовый, шт	3	-	0,8I / 0,75	-	-	2	2		I	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
29	II-582--I	Коробка соединительная КСК-8,У-995,шт	9	-	0,97 0,7I	0,04 0,0I		9	6	-	I 0,0I	9 -	
30	II-582--2	То же, КСК-I6,шт	7	-	I,04 0,77	0,04 0,0I	-	7	5	-	I 0,0I	7 -	
3I	II-582--3	То же, КСК-32,шт	2	-	I,47 I,I7	0,04 0,0I	-	3	2	-	2 0,0I	4 -	
32	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций,т	I,005	-	377 33,3	4,7 I,4I	-	379	33	5 I	6I I,82	6I 2	
33	8-400-I	Прокладка кабеля КНРЭ сеч.3хIмм2 по стене скобами,I00м	0,I4		60,8 23,4	22,8 8,4	-	9	3	3 I	4I I0,84	6 2	
34	-"-	То же,кабеля АКРВГ сечен.4х2,5мм2, I00м	3,8	-	60,8 23,4	22,8 8,4	-	23I	89	87 32	4I I0,84	I56 4I	
35	8-400-2	То же, сечением 5х2,5мм2,I00м	0,I	-	68 25	28,2 8,88	-	7	3	3 I	44 II,45	4 I	
36	-"-	То же, сечением 7х2,5мм2, I00м	0,2I	-	68 25	28,2 8,88	-	I4	5	6 -	44 II,45	9 2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
37	8-I46-I	То же, сечением I0х2,5мм2,I00м	0,95		48	I2,7	-	46	I7	I2	3I	29	
					I8,2	4,04				4	5,2I	5	
38	-"-	То же, сечением I4х2,5мм2,I00м	0,62		48	I2,7	-	30	II	8	3I	I9	
					I8,2	4,04				3	5,2I	3	
39	8-406-6	Прокладка стальной трубы д-20мм в полу, I00м	0,55		29,9	5,65	-	I6	9	3	30	I7	
					I6,2	I,47				I	I,9	I	
40	-"-	То же, д-25мм,I00м	I,9I		29,9	5,65	-	57	3I	II	30	57	
					I6,2	I,47				3	I,9	4	
4I	-"-	То же, д-32мм,I00м	0,I5		29,9	5,65	-	4	2	I	30	5	
					I6,2	I,47				-	I,9	-	
42	8-4I7-I	Прокладка трубы винипластовой диам. до 25мм по стене, скобами,I00м	I,I	-	34,8	I2,2	-	38	I6	I3	26	29	
					I4,4	3,85				4	2,89	3	
43	8-4I7-2	То же, д-32мм,I00м	0,05		49,8	I9,2	-	2	I	I	32	2	
					I7,8	6,07				-	7,83	-	
44	8-409-I	Затягивание первого провода сечением до 2,5мм2 в проложенные трубы,I00м	3,76		4,88	2,33	-	I6	9	9	4	I5	
					2,36	0,7I				7	0,92	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
45	8-409--II	То же, каждого последующего, I00м	9,24		I,2I I,I4	-	-	II	II		2	I8 -	
46	8-408-I	Прокладка металлорукава, I00м	0,22		32 9,26	7,54 2,28	-	7	2	2 I	I6 2,94	4 I	
47	Кальк. №I	Щиты для вытяжной и приточной системы, компл.	I	2575,20	II7,I3 67,0I	-	2575	II7	67	-	97,6	98	
		Итого, руб.					3I33	II04	38I	I66 58	-	649 68	
		Запасные части 2%					63						
		Итого					3I96						
		Тара и упаковка 2%					64						
		Итого					3260						
		Транспорт 4%					I30						
		Итого					3390						
		Заготовительно-складские расходы I,2%					4I						
		Итого					343I						
		Комплектация 0,7%					22						
		Итого					3453						
		Расчет материальных ресурсов						463					
		Итого						I567					
		Накладные расходы 87% от суммы 354 руб.						308					
		Накладные расходы 80% от суммы 27 руб.						22					
		НУЧП											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная трудоемкость, чел-ч										3I	
		0,092х330											
		Сметная зарплата, руб.							59				
		0,I8х330											
		Итого						I897	440	I66	-	748	
										58			
		Плановые накопления 8%						I52					
		НУЧП											
		Итого, руб.					3453	2049	498	-	-	748	

Всего по смете, 5502 руб.
в т.ч. оборудование - 3453 руб.
монтажных работ - 2049 руб.
Нормативная трудоемкость - 748 чел-ч
Сметная зарплата - 498 руб.

Гл.инженер проекта В.П.Усталов
Начальник отдела И.В.Калабухов
Составил инженер О.Н.Лаврентьева
Проверил рук.группы Н.В.Парменова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на приобретение и монтаж оборудования щитов

№№ п/п	Шифр и № поз. норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажн.работ, ед.измерения и масса единицы оборудования	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслужив.машин		Общая масса оборудован. т	
				оборуд.	монтажных работ		оборуд.	монтажных работ			обслужив.машины		брутто	
					всего, в т.ч. основ. з/пл	эксплуат. машин в т.ч. з/пл		все-го	основ. з/пл	эксплуат. машин в т.ч. з/пл	на ед.	всего		нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
I	I5-I7 дм 6 0I-973	Щит шкафной с задней дверью для вытяжной системы ЩШ-3Д-I, шт 2200х600	2	84	-	-	84							
2	-"- 0I-I0I6	Щит шкафной малогабаритный с передней дверью для приточн. систем ЩШМ-I000х600, шт	2	30	-	-	60							
3	-"-	То же, ЯУЭ-0643-600х400х350, шт	2	30	-	-	60							
4	-"- 0I-I0I5	Пульт управления для вытяжной системы ЯУЭ-0643 600х400х350, шт	3	20	-	-	60							
5	-"-	То же, для блокировки бревнотаски и сбрасывателя ЯУЭ--0643, шт 600х400х350	I	20	-	-	20							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
6	I5-I7 д.№ 6 0I-I0I5	То же, для блокировки вентсистемы ЯУЭ-0432 400х300х250,шт	2	20	-	-	40						
		Электроаппаратура на щитах											
7	I5-04 0I-006 I5-I7 I-35I	Выключатель автоматический однополюсный А63МУ3,шт		I0	I,45	I,05	I4,5		I0,5				
8	I5-04 03-065 I5-I7 I-379	Предохранитель ПК-I,шт	6	0,55	0,65	-	3,3		3,9				
9	I7-04 5-0648 I5-I7 I-479	Регулятор температуры полупроводниковый ТЭ-2П,шт	2	33	I,7	-	66		3,4				
I0	I5-04 06-409 I5-I7 I-445	Переключатель универсальный УП53II-С225,шт	II	2,2	I,25	-	24,2		I3,75				
II	I5-04 06-4I6 I5-I7 I-445	То же,УП53II-А225, шт	5	2,I5	I,25	-	I0,75		6,25				
I2	I5-04 06-4I0 I5-I7 I-446	То же,УП53I2-СI86, шт	I	3,3	2,5	-	3,3		2,5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I3	I5-04 I2-046 I5-I7 I-429	Реле электромагнитное РПУ-I-362,шт	2	5,9	3,75	-	II,8	7,5					
I4	I5-04 I2-048 -"-	То же,РПУI-363,шт	I0	7,3	3,75	-	73	37,5					
I5	-"-	То же,РПУI-365,шт	5	7,3	3,75	-	36,5	I8,75					
I6	I5-04 I2-025 I5-I7 I-429	То же,РП-I2,шт	2	7,6	3,75	-	I5,2	7,5					
I7	I5-04 I2-049 I5-I7 I-429	То же,РПУ-2-36220--3УЗ;шт	4	5,I	3,75	-	20,4	I5					
I8	-"-	То же, РПУ-2-36440--3УЗ,шт	8	5,I	3,75	-	40,8	30					
I9	I5-04 I2-046 I5-I7 I-429	То же,РПУI-364203УЗ шт	2	5,9	3,75	-	II,8	7,5					
20	I5-04 I2-004 I5-I7 I 429	Реле времени программное ВС-I0-33,шт	2	I8,4	3,75	-	36,8	7,5					
2I	I5-04 03 065 I5-I7 I-379	Предохранитель ПРС--6-П, шт	3	0,55	0,65	-	I,65	I,95					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
22	I5-04 I2-0I5 I5-I7 I-428	Реле времени пневматическое РВП72-322I--00У4,шт	I	8,6	2,5	-	8,6	2,5					
23	-"-	То же,РВП72 3222 -00У4,шт	3	8,6	2,5	-	25,8	7,5					
24	I7- I4 дI I9-I3I I5-I7 I-484	Прерыватель импульсный ступенчатый СИП -0IУМ,шт	2	I8	I,5	-	36	3					
25	I7-I4-I I-027 I5-I7 I-479	Сигнализатор довзрывоопасной концентрации СТМ,шт	4	330	I,7	-	I320	6,8					
26	I5-04 06-00I I5-I7 I-4I4	Выключатель пакетный ПВI I0,шт	2	0,75	3,3	-	I,5	6,6					
27	I5-04 I8-0II I5-I7 I-48I	Кнопка управления КЕ-0IIУ3,шт	32	0,8	I,25	-	25,6	40					
28	I5-04 I8-093 I5-I7 I-444	Пост управления кнопочный ПКЕ-722--2У3,шт	I	I,95	I,25	-	I,95	I,25					
29	I5-07 5-05I I5-I7 I-48I	Арматура для сигнальной лампы АС--220,шт	I6	0,38	0,75	-	6,08	I2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
30	I5-07 5-056 I5-I7 I-48I	То же, ЛС-53, шт	5	0,65	0,75	-	3,25	3,75					
3I		Лампа Ц-220-I0, шт	8	0,I4	-	-	I,I2						
32	I5-I5 3I-0I8	Лампа с цоколем РНЦ-220-I0, шт	26	0,I4	-	-	3,64						
		Итого, руб.					2I27,54	256,90					
33	Тех.ч. I5-I7	Начисления 8% на компл. регулировку					I90,76						
		Итого					2575,20						
		Подготовка к включению аппаратуры на щитах											
34	8-574--I8	Выключатель автоматический однополюсный, шт	I0	-	0,23 / 0,II	-	-	2,3	I,I	-	0,2	2	
35	8-574--6	Предохранитель, шт	9	-	0,66 / 0,34	-	-	5,94	3,06	-	0,4	3,6	
36	8-574--39	Регулятор температуры, шт	2	-	0,55 / 0,33	-	-	I,I	0,66	-	0,5	I	
37	8-574--50	Переключатель универсальный, цепь	36	-	0,43 / 0,I8	-	-	I5,48	6,48	-	0,3	I0,8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
38	8-574--55	Реле, шт	42	-	I,I9 0,73	-	-	49,98	30,66	-	I	42	
39	8-574--58	Прерыватель импульсный, шт	2	-	I,I4 0,66	-	-	2,28	I,32	-	I	2	
40	8-574--59	Сигнализатор довзрывоопасный концентрации,шт	4	-	0,55 0,33	-	-	2,2	I,32	-	0,5	2	
4I	8-574--28	Выключатель пакетный, шт	2	-	0,28 0,I6	-	-	0,56	0,32	-	0,3	0,6	
42	8-574--48	Кнопка управления, шт	32	-	0,78 0,46	-	-	24,96	I4,7	-	0,7	22,4	
43	-"-	Пост управления,шт	I	-	0,78 0,46	-	-	0,78	0,46	-	0,7	0,7	
44	8-574--56	Арматура для сигнальной лампы,шт	2I	-	0,55 0,33	-	-	II,55	6,93	-	0,5	I0,5	
		Итого по калькуляции					2575,20	II7,I3	67,0I	-	-	97,6 -	

Составил инженер Лаврентьева

РАСЧЕТ

стоимости материальных ресурсов, не учтенных в расценках

№№ п/п	Обоснов. цены	Наименование материальных ресурсов	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	ССЦ-5-IУ п.32	Переключатель пакетный ПП-2-I0/II2	шт	I	5,2	5
2	-"- п.28	Выключатель пакетный ПВ2-I0	"	I6	I,85	30
3	I5-07 8-I32	Светильник арт.I35	"	2	I,35	3
		I,25xI,082				
4	36-09 I-0I32 прим.	Резистор проволочный ПЭ-25	шт	2	0,22	-
		0,I7xI,32				
5	ССЦ-Ш п.I039	Кран натяжной муфтовый IIБI8БК	"	3	I,07	3
6	I5-09 8-07I	Кабель с медными жилами КНРЭ сечением 3xIмм2	км	0,0I4	596,7	8
		540xI,I05				
7	ССЦ-5-I п.2I68	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами АКРВГ сеч.4x2,5мм2	"	0,38	253	96
8	-"- п.2I69	То же, сеч.5x2,5мм2	"	0,0I	296	3
9	-"- п.2I70	То же, сеч.7x2,5мм2	"	0,02I	360	8
I0	-"- п.2I7I	То же, сеч.I0x2,5мм2	"	0,095	499	47
II	-"- п.2I72	То же, сеч.I4x2,5мм2	"	0,062	607	38
I2	ССЦ-5-П п.228	Провод АПВ-0,66 кв. сеч.2,5мм2	"	0,9	28,4	26
I3	-"- п.24I	То же, ПВ-0,66кв сеч. Iмм2	"	0,4	27,9	II
I4	24-05 I-389	Коробка КСК-8	шт	7	2,9	20
		2,2xI,32				

I	2	3	4	5	6	7
I5	24-05 I-390	Коробка КСК-I6 3,45xI,32	шт	7	4,55	32
I6	-"- I-39I	То же,КСК-32 5,2xI,32	"	2	6,86	I4
I7	ССЦ-I-Ш п.2	Труба стальная водогазопроводная диам. 20x2,5мм	м	55	0,3	I7
I8	-"-п.3	То же, диаметром 26,8x2,8мм	"	I80	0,4	72
I9	-"-п.4	То же, диаметром 33,5x2,8мм	"	I5	0,5I	8
20	-"-п.I33	Труба стальная электросварная диаметром 26xI,8мм	"	II	0,42	5
2I	Сб.доп.№8 I975г. п.2724	Труба винипластовая д-20мм	"	80	0,20I	I6
22	-"- п.2725	То же, д-32мм	"	5	0,38I	2
23	-" - п.2724	То же, д-25мм	"	30	0,20I	6
24	24-I6-49 I-062	Металлорукав гибкий РЗ-Ц-ХШ-I8 0,39xI,06	"	22	0,4I	9
25	24-05 I-346	Коробка У-995 I,05xI,073	"	2	I,I3	2
		Итого,руб.				463

Составил инженер Лаврентьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

к типовому проекту специализированного цеха по производству товаров народного потребления из отходов, дров и низкосортной древесины с годовой программой 0,5...0,7 млн.руб.

На гардеробное оборудование

Основание: чертежи тп 4II-2-I83.87 СО л.I

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость - 4,09 тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 439 чел-ч
Сметная зарплата - 0,3I тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу - 5,84 руб.
Iм2 общей площади - I,54 руб.
Iм3 объема здания - 0,36 руб.

№№ п/п	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, ед.измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего / основ. з/пл	Стоимость единицы, руб. экспл. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. основ. з/пл	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. з/пл	Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслужив. машин / обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслужив. машин / обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I0-I50 29-I	Установка шкафных стенок, м2	I56,7	0,8I / 0,35	0,I4 / 0,04	I27	55	22 / 6	0,66 / 0,05	I03 / 8
2	ССЦчП п.477 примен. доп.Iт20 прил.I п.3I3	Стоимость боковых стенок с масляной окраской за 2 раза м2 I0,8+0,37xI,93	9I,48	II,5I	-	I053	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	ССЦчП п.48I прим. доп.I т.20 прим.I п.3I5	То же, промежуточных стенок, м2 I0,2+I,88x0,37	65,22	I0,9	-	7II	-	-	-	-
4.	I0-I5I 29-2	Установка полок, м2	I3,I9	0,9 0,64	0,05 0,0I	I2	8	I -	I,23 0,0I	I6 -
5	ССЦчП п.483 доп.Iт.20 прил.I п.3I6	Стоимость полок площ. 0,I3м2 и 0,I7м2 с масляной окраской за 2раза, м2 II,6+I,89x0,37	II,99	I2,3	-	I47	-	-	-	-
6	ССЦчП п.484 -"- п.3I7	То же, площадью до 0,2м2, м2 II,I+0,37xI,93	I,2	II,8I	-	I4	-	-		-
7	I0-I52 29-3	Установка шкафных блоков, I0шт	I0	8,99 3,54	I,53 0,46	90	35	I5 5	6,56 0,59	66 6
8	ССЦчП п.429 доп.Iт20 прил.I п.280	Стоимость дверных блоков, шкафных с масляной окраской за 2 раза, м2 I7,8+0,37x2,74	43,28	I8,8I	-	8I4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	ССЦчI п.450	Приборы для шкафных дверей,к-т	I00	2,83		283	-	-	-	-
		Итого				325I	20I	4I / I2	-	375 / I5
		Накладные расходы I6,5% НУЧП				536				
		Нормативная трудоемкость,чел-ч 0,092х536								49
		Сметная зарплата,руб. 0,I8х536					96			
		Итого,руб.				3787	297	4I / I2	-	439
		Плановые накопления 8% НУЧП				303				
		Всего по смете,руб.				4090	297	4I / I2	-	439
		Нормативная трудоемкость,чел-ч								439
		Сметная зарплата,руб.					309			

Гл.инженер проекта В.П.Усталов
Начальник отдела И.В.Калабухов
Составил ст.инженер А.С.Солдаткина
Проверил рук.группы Н.В.Парменова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

к типовому проекту спеццеха по производству товаров народного потребления из отходов,дров и низкосортной древесины с годовой программой 0,5...0,7 млн.руб.

На приобретение и монтаж технологического оборудования цеха

Основание: чертежи тп 4II-2-I83.87 ал.УI,ТХ.СО л.I-I5

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость - I97,43 тыс.руб.
в том числе:
оборудования - I80,0I тыс.руб.
монтажных работ - I7,42 тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - II725чел-ч
Сметная зарплата - 7,43 тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу - 282,04 руб.
1м2 общей площади - 74,74 руб.
1м3 объема здания - I7,2I руб.

№№ п/п	Шифр и № поз. норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, ед.измерения и масса единицы оборудования	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				оборуд.	монтажных работ		оборуд.	монтажных работ		обслуживающих машины		брутто
					всего / основ. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл		всего / основ. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл	на един.	всего	нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I8-02 I7-0-002 3-73I-I	Лесотранспортер автоматический для подачи пиловочника в цех типа БА-3М, шт	I	I250	88 / 74	I0,8 / 5,98	I250	88	74	II / 6	I23 / 7,7I	I23 / 8	I,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Доп.2I I8-02 I7-027 3-732-I	Сбрасыватель бревен механический для сбрасывания бревен с транспортера на впередирамную тележку типа СБР80--I, шт	I	I200	58 / 39,5	I,6 / 0,82	I200	58	40	2 / I	64 / I,06	64 / I	0,8
3	24-I8--68 доп.I9 п.53 2-2-I	Впередирамная тележка типа ОРО,шт	I	4058	43 / 40,5	I,5I / 0,6	4058	43	4I	2 / I	69 / 0,77	69 / I	3,7
4	I8-02 0I-0I6 2-I-3	Лесопильная рама типа РК-63-I,шт	I	6430	II2 / I03	6,3 / 2,6	6430	II2	I03	6 / 3	I70 / 3,35	I70 / 3	6,I64
5	I8-02 I7-0I6 (прим.)	Направляющий аппарат,шт	I	I90	-	-	I90	-	-	-	-	-	0,22I
6	I8-02 I7-0I4 3-730-3	Рольганг за лесорамой типа ПРДП-63,шт	I	I780	92 / 7,5	2,8 / I,I2	I780	92	75	3 / I	I40 / I,44	I40 / I	2,8
7	I8-02 I7-0I9 3-730-2	Рольганг навесной типа ПРДН-6,шт	I	I4I0	5I,I / 36,7	I,5 / 0,7I	I4I0	5I	37	2 / I	68 / 0,92	68 / I	0,5I
8	8-48I--I9	Присоединение электродвигателей,шт	8	-	I,38 / 0,94	0,04 / -	-	II	8	- / -	I / -	8 / -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	I8-02 доп.49 03-024 2-4-2	Торцовочный станок типа ЦКБ-40-0I,шт	3	I630	33,4 26,9	3,5 I,75	4890	I00	8I	II 5	49 2,26	I47 7	2,25
I0	24-I8-68 п.4 стр.44 стр.I4 2-4-3	Станок круглопильный тип ЦДТ5-2, шт	I	27I5	26,7 I9,2	5,87 2,4I	27I5	27	I9	6 2	36 3,II	36 3	I,9
II	I8-02 0I-0I3 2-I-I	Рама лесопильная тарная с впереди- и позадирамными рольгангами для распиливания брусьев, тип РТ36	I	5700	54,4 47,6	4,08 I,82	5700	54	58	4 2	76 2,35	76 2	3,36
I2	24-I8-68 п.II стр.49 3-322-I	Конвейер роликовый ОТД-I.00.00.000,шт	I	926	65,6 59,7	2,4 0,76	926	66	60	2 I	I03 0,98	I03 I	0,59
I3	8-48I- -I9	Присоединение электродвигателя к сети, шт	9	-	I,38 0,94	0,04 -	-	I2	8	- -	I -	9 -	
I4		Ленточный конвейер для горбыля 4025-40 шириной ленты 400мм (поз.I9),шт в составе:	I										
I5	I9-I4 0I-022 3-43I-8	Барабан приводной 4025-40, шт	I	34,3	5,I2 4,I	0,94 0,55	34	5	4	I I	8 0,7I	8 I	0,053

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
I6	I9-I4 0I-303 3-433-6	Натяжное устройство 4020-40-32, шт	I	44,6	I9,5 / I4,3	I,26 / 0,84	45	20	I4	I / I	26 / I,08	26 / I	0,072	411-2-183.87 (УШ)
I7	I9-I4 0I-202 3-435-4	Роликоопора нижняя Н40, шт	7	5	0,I89 / 0,I82	0,003 / 0,002	35	I	I	- / -	0,3 / 0,002	2 / -	0,062	
I8	05-I6 I-032 3-433-8м	Лента прорезиненная, В400, м	40	I5,2	2,2 / I,34	0,095 / 0,065	608	88	54	4 / 2	2,3 / 0,08	92 / 3	0,I28	
I9	I9-08 I-0I0 (прим.) 3-46I-I	Редуктор цилиндрический РЦД-250-I5-I,шт	I	87	I2,7 / I0,8	I,65 / I	87	I3	II	2 / I	I7 / I,29	I7 / I	0,085	300
20	I5-0I 0I-I54	Электродвигатель А02-4I-4, шт	I	52	-	-	52	-	-	-		-	0,055	
2I	I9-08 I.8-00I	Муфта МУВП-32, шт	I	30	-	-	30	-	-	-	-	-	0,0075	
22	8-48I- -I9	Присоединение электродвигателя к сети, шт	I	-	I,38 / 0,94	0,04 / -	-	I	I	- / -	I / -	I / -	-	989-09
23	I9-I5 I-002 3-433-8м	Цепь приводная однорядная, т	2	I,8	2,2 / I,34	0,095 / 0,065	4	4	3	- / -	2,3 / 0,08	5 / -	0,006	
24	I9-I4 03-075	Звездочка привода конвейера, шт	2	9,5	-	-	I9	-	-	-	-	-	0,003	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
25	9-I2I I7-4 ССЦчП п.I98I	Ограждение цепной передачи и муфты,т 45,8+32,7	0,0II	-	372,8 I6,9	0,6 0,I8	-	4	-	- -	26,5 0,23	- -	
26	9-I22 I7-5 ССЦчП п.2095	Рама приводного барабана,натяжного устройства и привода, т 50,2+393	0,I53		443,2 23,I	4,07 I,22	-	68	4	I -	34,9 I,57	5 -	-
27	9-I23 I7-6 ССЦчП п.2095	Эстакада конвейера, т	0,256		438 34,3	I 0,3	-	II2	9	- -	62,6 0,39	I6 -	-
28	I0-28 4-I	Каркас эстакады из брусьев, м3	0,06		II0 I2,9	I,3 0,39	-	7	I	- -	24 0,5	I -	-
29	I0-I9I 36-I	Каркас эстакады из досок, м3	0,45		I06 8,6	I,3 0,38	-	48	4	I -	I4 0,49	6 -	-
30	I9-06 I6-036 3-6-I	Таль электрическая грузоподъемностью Iт тип ТЭI-5II,шт	4	325	5I,3 43,4	5,I3 2,02	I300	205	I74	I2I 8	73,5 2,6I	294 I0	0,78
3I	I9-06 02-0I5 3-4-I	Кран подвесной однобалочный,г/п 3,2т,шт	2	I260	39,5 33,9	3,02 I,33	2520	79	68	6 3	57 I,72	II4 3	-
32	I9-06 2I-026 (прим.) 3-432-5	Траверсная тележка, тип ЭТ2-45,шт	I	4250	42,8 35,0	6,64 2,54	4250	43	35	7 3	57 3,28	57 3	3,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
33	I8-02 доп.7 20-046 2-83-I	Лесоосушительная установка для скоростной сушки, тип УЛ-2, шт	I	54000	3588 3042	462 209	54000	3588	3042	462 209	5489 269,6I	5489 270	I9,05
34	I8-02 03-0I3 2-4-I	Торцовочный станок тип ЦПА40-2, шт	I	990	25,9 20,8	2,27 0,98	990	26	2I	2 I	38 I,26	38 I	0,46
35	I8-02 03-008 (прим.) 2-4-4	Станок прирезной с гусеничной подачей ЦДК5-3, шт	I	7300	72 58,8	7,75 2,95	7300	72	59	8 3	I04 3,8I	I04 4	2,5
36	I8-02 03-0I2 (прим.) 2-4-2	Станок круглопильный тип Ц6-3, шт	I	865	33,4 26,9	3,5 I,75	865	33	27	4 2	49 2,26	49 2	0,69
37	I8-02 20-002 (прим.) 2-30-I	Станок комбинированный для фугования, рейсмусования, продольной и поперечн. распиловки под углом (тип К25-Iм), шт	I	2980	20,5 I7	2,29 I	2980	2I	I7	2 I	3I I,29	3I I	0,985
38	I8-02 05-006 (прим.) 2-24-I	Фрезерно-копировальный станок для изготовления топорищ, тип ФКС, шт	I	2280	20,7 I6,8	2,68 I,I6	2280	2I	I7	3 I	3I I,50	3I 2	0,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
39	I8-02 08-003 2-27-I	Круглополочный станок по дереву для изготовления цилиндрических деталей, тип КПА-50-I,шт	I	2080	2I,4 / I7	2,75 / I,I8	2080	2I	I7	3 / I	32 / I,52	32 / 2	0,675
40	24-I8--68п7 стр.46 2-4-I	Торцовочно-шлифовальный станок, тип ЦШИ, шт	I	500	25,9 / 20,8	2,27 / 0,98	500	26	2I	2 / I	38 / I,26	38 / I	0,235
4I	I8-02 09-00I (прим.) 2-28-I	Шлифовальный станок тип С0-I2I,шт	I	I340	2I,8 / I7,4	3,I / I,32	I340	22	I7	3 / I	I,3 / I,7	I / 2	0,6
42	24-I8-68 п.6 стр.46 2-27-I	Токарный станок тип ТК60,шт	3	500	2I,4 / I7,0	2,75 / I,I8	I500	64	5I	8 / 4	32 / I,52	96 / 4	0,705
43	ССНЗ №5,I стр.78 п.34	Рабочий стол,шт	5	47	-	-	235	-	-	-	-	-	-
44	8-48I--I9	Присоединение электродвигателей,шт	28	-	I,38 / 0,94	0,04 / -	-	39	26	I / -	I / -	28 / -	-
45		Ленточный конвейер 4025-40 шириной ленты 400мм (поз.40),шт	I										
46	I9-I4 0I-022 3-43I-8	в составе: Барабан приводной 4025-40,шт	I	34,3	5,I2 / 4,I	0,94 / 0,55	34	5	4	I / I	8 / 0,7I	8 / I	0,053

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
47	I9-I4 0I-303 3-433-6	Натяжное устройство 4020-40-32,шт	I	44,2	I9,5 I4,3	I,26 0,84	44	20	I4	I I	26 I,08	26 I	0,072
48	I9-I4 0I-202 3-435-4	Роликоопора нижняя Н40,шт	6	5	0,I89 0,I82	0,003 0,002	30	I	I	- -	0,3 0,002	2 -	0,062
49	05-I6 I-032 3-433-8м	Лента прорезиненная В400, м	32	I5,2	2,2 I,34	0,095 0,065	486	70	43	3 2	2,3 0,08	74 3	0,I
50	I9-08 I-0I0 3-46I-I	Редуктор РМ-250,шт	I	87	I2,7 I0,8	I,65 I	87	I3	II	2 I	I7 I,29	I7 I	0,085
5I	I5-0I 0I-I52 8-48I-I9	Электродвигатель А02-3I,6, шт	I	32	I,38 0,94	0,04 -	32	I	I	- -	I -	I -	0,035
52	I9-08 8-00I	Муфта МУВП-32,шт	I	30	-	-	30	-	-	-	-	-	0,0075
53	I9-I5 I-002 3-433-8м	Цепь приводная однорядная, т	2	I,8	2,2 I,34	0,095 0,065	4	4	3	- -	2,3 0,08	5 -	0,006
54	I9-I4 03-075	Звездочка привода конвейера, шт	2	9,5	-	-	I9	-	-		-	-	0,003
55	9-I9I I7-4 ССЦиП п.I98I	Ограждение цепной передачи и муфты,т 45,8+327	0,0II	-	372,8 I6,9	0,6 0,I8	-	4	-	- -	26,5 0,23	- -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
56	9-I22 I7-5 ССЦчП п.2095	Рама привода барабана, натяжного устройства и привода, т	0,I55	-	443,2	4,07	-	69	4	I	34,9	5	-
		50,2+393			23,I	I,22				-	I,57	-	
57	9-I23 I8-6 ССЦчП п2095	Эстакада конвейера, т	0,296		438	I	-	I30	I0	-	62,6	I9	-
		45+393			34,3	0,3				-	0,39	-	
58	I0-28 4-I	Каркас эстакады из брусьев, м3	0,03		II0	I,3	-	3	-	-	24	I	-
					I2,9	0,39				-	0,5	-	
59	I0-I9I 36-I	Каркас эстакады из досок, м3	0,35		I06	I,3	-	37	3	-	I4	5	-
					8,6	0,38				-	0,49	-	
60	Переч. технол. оборуд. I982г. стр.I6 2-4-3	Станок круглопильный типа ЦМ-I20, шт	I	2547	26,7	5,87	2547	27	I9	6	36	36	I,5
					I9,2	2,4I				2	3,II	3	
6I	8-48I- -I9	Присоединение электродвигателей к сети, шт	2	-	I,38	0,04	-	3	2	-	I	2	-
					0,94	-				-	-	-	
62		Конвейер ленточный для перемещения кусковых отходов к дробилке 5050-80(поз. 59), шт	I										
		в составе:											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
63	I9-I4 0I-026 3-43I-8	Барабан приводной 5050-80, шт	I	I0I	5,I2 4,I	0,94 0,55	I0I	5	4	I I	8 0,7I	8 I	0,I94
64	I9-I4 0I-025 3-43I-6	Барабан концевой 5040-60,шт	I	84	5,8 4,65	I,05 0,6I	84	6	5	I I	8 0,79	8 I	0,I4
65	I9-I4 0I-093 3-43I-8	Барабан оборотный 5032-50,шт	4	38,3	5,I2 4,I	0,94 0,55	I53	20	I6	4 2	8 0,7I	32 3	0,24
66	I9-I4 0I-024 3-43I-8	Барабан отклоняющий 5025-40,шт	I	37	5,I2 4,I	0,94 0,55	37	5	4	I I	8 0,7I	8 I	0,058
67	I9-I4 0I-392 3-433-6	Устройство натяжное рамное 5040Р-60-I, шт	I	77	I9,5 I4,3	I,26 0,84	77	20	I4	I I	26 I,08	26 I	0,I64
68	I9-I4 0I-455	Грузы чугунные,шт	5	25,2	-	-	I26	-	-	-	-	-	0,48
69	I9-I4 0I-203 3-435-4	Роликоопора нижняя Н50, шт	I5	5,2	I,89 I,82	0,03 0,02	78	28	27	- -	3 0,03	45 -	0,I55
70	I9-I4 0I-I89 3-435-4	Роликоопора прямая верхняя П50-0, шт	53	5,4	I,89 I,82	0,03 0,02	286	I00	96	2 I	3 0,03	I59 2	0,477
7I	I9-08 I-0I2 3-46I-I	Редуктор цилиндрический РМ400,шт	I	I75	I2,7 I0.8	I,65 I	I75	I3	II	2 I	I7 I,29	I7 I	0,287

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
72	I5-0I 0I-I55 8-48I- -I9	Электродвигатель А02-42-4, шт	I	60	I,38 0,94	0,04 -	60	I	I	- -	I -	I -	0,074
73	I9-08 8-049	Муфта КДН-200,шт	I	I5	-	-	I5	-	-	-	-	-	0,046
74	I9-08 8-00I	Муфта МУВП,шт	I	30	-	-	30	-	-	-	-	-	0,I47
75	I9-I4 0I-636	Останов храповой Х20, шт	I	58	-	-	58	-	-	-	-	-	0,0I45
76	05-I6 I-032 3-433- -8м	Лента конвейерная В500, м	75	I9	2,2 I,34	0,095 0,065	I425	I65	I0I	7 5	2,3 0,08	I73 5	0,35
77	9-I9I I7-4 ССЦчП пI98I	Ограждение муфт и концевого барабана,т 45,8+327	0,0I8	-	372,8 I6,9	0,6 0,I8	-	7	-	- -	26,5 0,23	- -	-
78	9-I23 I7-6 ССЦчП п2095	Металлоконструкции конвейера, т 45+393	I,962	-	438 34,3	I 0,3	-	859	67	2 -	62,6 0,39	I23 I	-
79	I0-I9I 36-I	Каркас из досок, $м^3$	I,02	-	I06 8,6	I,3 0,38	-	I08	9	I -	I4 0,49	I4 -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
80	I9-I4 06-I02 (прим.) 3-304-I	Конвейер наклонный передвижной складывающийся типа КНПС-4 шт	I	330	II7 / 85,I	23,3 / I0,3	330	II7	85	23 / I0	I46 / I3,29	I46 / I3	0,4I
8I		Ленточный конвейер для кусковых отходов шириной ленты 400мм тип 4025-40(поз.62), шт	I										
		в составе:											
82	I9-I4 0I-022 3-43I-8	Барабан приводной 4025-40,шт	I	34,3	5,I2 / 4,I	0,94 / 0,55	34	5	4	I / I	8 / 0,7I	8 / I	0,053
83	I9-I4 0I-303 3-433-6	Натяжное устройство 4020-340-32, шт	I	44,2	I9,5 / I4,3	I,26 / 0,84	44	20	I4	I / I	26 / I,08	26 / I	0,072
64	I9-I4 0I-202 3-435-4	Роликоопора нижняя Н40,шт	3	5	0,I89 / 0,I82	0,003 / 0,002	I5	I	I	- / -	0,3 / 0,002	I / -	0,026
85	05-I6 I-032 3-433-8м	Лента прорезиненная В400, м	I0	I5,2	2,2 / I,34	0,095 / 0,065	I52	22	I3	I / I	2,3 / 0,08	23 / I	0,032
86	I9-08 0I-0I0 3-46I-I	Редуктор РМ250,шт	I	87	I2,7 / I0,8	I,65 / I	87	I3	II	2 / I	I7 / I,29	I7 / I	0,085

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
87	I5-0I 0I-I52 8-48I- -I9	Электродвигатель А02-3I,6, шт	I	32	I,38 0,94	0,04 -	32	I	I	- -	I -	I -	0,035
88	I9-08 8-00I	Муфта МУВПI-32,шт	I	30	-	-	30	-	-	-	-	-	-
89	I9-I5 I-002 3-433- -8м	Цепь приводная однорядная, м	2	I,8	2,2 I,34	0,095 0,065	4	4	3	- -	2,3 0,08	5 -	0,006
90	I9-I4 03-075	Звездочка привода конвейера, шт	2	9,5	-	-	I9	-	-		-		0,003
9I	9-I9I I7-4 ССЦчП п.I98I	Ограждение цепной передачи и муфты,т 45,8+327	0,0II	-	372,8 I6,9	0,6 0,I8	-	4	-	- -	26,5 0,23	- -	-
92	9-I22 I7-5 ССЦчП п2095	Рама привода барабана,натяжного устройства и привода,м 50,2+393	0,I48		443,2 23,I	4,07 I,22	-	66	3	I -	34,9 I,57	5 -	-
93	9-I23 I7-6 ССЦчП п2095	Эстакада конвейера, т 45+393	0,067		438 34,3	I 0,3	-	29	2	- -	62,6 0,39	4 -	-
94	I0-28 4-I	Каркас эстакады из брусьев, м3	0,05		II0 I2,9	I,3 0,39	-	6	I	- -	24 0,5	I -	-
95	I0-I9I 36-I	Каркас эстакады из досок, м3	0,I		I06 8,6	I,3 0,38	-	II	I	- -	I4 0,49	I -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
96	I8-02 I7-006 3-733-2	Цепной транспортер для опилок, тип ТОЦI6-5, шт	I	950	I23 I02	I6,2 8,8	950	I23	I02	I6 9	I67 II,35	I67 II	I,I58
97	Переч. технол. оборуд. I982г. п.226	Верстак слесарный переносной ВС-00, шт	I	223	-	-	223	-			-	-	0,I56
98	I8-02 доп.25 I8-025 2-29-I	Станок полуавтоматический для холодного плющения и формирования зубьев рамных пил, тип ПХФ-2, шт	I	2900	20,I I6,9	2,0I 0,89	2900	20	I7	2 I	3I I,I5	3I I	0,4
99	I8-02 доп.37 I8-026 2-29-I	Станок для заточки круглых, рамных и ленточных пил типа IчПА6, шт	I	2070	20,I I6,9	2,0I 0,89	2070	20	I7	2 I	3I I,I5	3I I	0,5
I00	I8-02 I8-0I8 2-29-I	Станок для вальцевания рамных и делительных ленточных пил типа ПВ-35, шт	I	780	20,I I6,9	2,0I 0,89	780	20	I7	2 I	3I I,I5	3I I	0,5
I0I	I8-02 доп.I7 I8-023 2-29-3	Пилоштамп для обрезки и насечки зубьев рамных и дисковых пил, тип ПШ-6, шт	I	2320	33 25,5	6,I2 2,52	2320	33	26	6 3	49 3,25	49 3	I,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I02	8-48I--I9	Присоединение электродвигателей к сети, шт	4	-	I,38 0,94	0,04 -	-	6	4	- -	I -	4 -	-
I03	I9-I4 06-I03 3-304--I	Конвейеры ленточные передвижные типа ТК-I3-А,ТК-I3-I,шт	2	340	II7 85,I	23,3 I0,3	680	234	I70	46 20	I46 I3,29	292 27	0,86
I04	Переч. технол. оборуд. I980г. п.206, п.I25	Дробильная установка типа ДУ-2А,шт	I	7362	42,8 32	7,42 3,4	7362	43	32	7 3	59 4,39	59 4	6,06I
I05	24-I8--68 п.I2 2-27-2	Токарно-копировальный станок ТК-I,шт	I	2290	28,4 20,9	5,07 2,I4	2290	28	2I	5 2	39 2,76	39 3	-
I06	I7-I4 5-025 (прим.) II-35I--I	Влагомер электронный ЭВ-2К,шт	I	355	I,63 I,43	0,04 0,0I	355	2	I	- -	2 0,0I	2 -	0,022
I07	3I-68--25 ССНЗ №3,I стр.78 п.7 (прим.)	Шкаф сушильный ВI5I, шт	I	384	22,4 I9,8	0,74 0,46	384	22	20	I -	33 0,59	33 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I08	ССНЗ№3,I стр.58 п.200 (прим.)	Стол для приборов и инструментов ОНII-430/I0,шт	5	36,5	-	-	I83	-	-	-	-	-	-
I09	ССНЗ№5,I стр.86 п.58 (прим.)	Шкаф для приборов и инструментов, шт	I	I38	-		I38	-	-	-	-	-	-
II0	I7-03 5-360 3I-69-I	Весы лабораторные технические с разновесом, типа ВЛР-50, шт	2	4I7	2,3I / 2,08	- / -	834	4	4	- / -	4 / -	8 / -	0,5
III	I7-03 5-269	Весы настольные циферблатные типа ВНЦ-2, шт	2	26	-	-	52	-	-	-	-	-	0,026
II2	I7-II I-030 (прим.) II-35I--I	Психрометр "Августа" типа ПБI6, шт	I	20	I,63 / I,43	0,04 / 0,0I	20	2	I	- / -	2 / 0,0I	2 / -	0,00I
II3	Переч. технол. оборуд. I980г. стр.389 п.II2	Аккумуляторный погрузчик ЭП-I003, шт	I	3760	-	-	3760	-	-	-	-	-	2,I
II4	I7-II I-034 II-40-I	Психрометр аспирационный тип М34, шт	I	25	3,39 / 3,3I	0,0I / -	25	3	3	- / -	5 / -	5 / -	0,00I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	тп
II5	I7-II I-003 (прим.)	Анемометр крыльчатый АСС шт	I	II	-	-	II	-	-	-		-	0,00I	4II-2-I83.87
II6	I7-06-48 I-079-I--086 II-I-I	Лабораторный комплект термометров ТЛ-4, к-т	I	2I,95	I,68 I,68	- -	22	2	2	- -	4 -	4 -	-	
II7	I7-06-48 I-07I-I-078 II-I-I	Лабораторный комплект термометров ТЛ6,к-т	I	7,2	I,68 I,68	- -	7	2	2 -	- -	4 -	4 -	-	(УШ)
II8	I7-06-48 I-256 II-I-II	Термометр технический А, шт	I	0,85	0,2I 0,2I	- -	I	I	-	-	0,5 -	I -	-	3I3
II9	I7-03 4-003 II-9I-2	Тахометр ТМ,шт	I	2I	0,79 0,77	- -	2I	I	I	- -	I -	I -	0,00I	
I20	I7-04 2-0470 (прим.) II-9I-2	Микроманометр ПР--6П, шт	I	39,5	0,79 0,77	- -	40	I	I	- -	I -	I -	0,003	929-09
I2I	I7-II I-0I5	Барометр-анероид, тип БР-52,шт	I	6,5	-	-	7		-		-	-	0,00I	
I22	I7-03 I-036	Секундомер СМ60,шт	I	30	-	-	30	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I23	I7-06-48 I-0I2 (прим.)	Набор измерительных приборов, шт	2	20	-	-	40	-	-	-	-	-	-
I24	20-697 I8-2	Виброизолирующие резино-металлические опоры ОВ3I, I00 кг	0,22	-	36,I / 3,5	0,25 / 0,08	-	8	I	- / -	5,73 / 0,I	I / -	-
I25	I8-02 I6-004 (прим.) 2-5I-I	Клеемешалка КМ-40-I0, шт	I	I460	2I,I / I7,4	2,44 / I,07	I460	2I	I7	2 / I	32 / I,38	32 / I	0,4II
I26	23-0I II-00I 9-28I- -Iм	Насос шестеренчатый типа Ш2-25, шт	I	72	25,6 / I4,I	3,5I / I,59	72	26	I4	4 / 2	26 / 2,05	26 / 2	0,0I5
I27	I6-02 05-0I00 II-680-I (прим.)	Зарядное устройство УЗАI50-80, шт	I	34	3,I / 2,75	0,29 / 0,II	34	3	3	- / -	5 / 0,I4	5 / -	-
I28	I9-06 I5-024 (прим.) 3-575-I (прим.)	Лифт грузоподъемный малый тип АI-6, 09-00I, шт	2	680	I7,8 / I3,3	4,2I / 2,03	I360	36	26	8 / 4	0,75 / 2,62	2 / 6	I,92
I29	I8-02 I7-009 (прим.) 3-730-3	Поперечный транспортер для горбыля, шт	I	3520	92 / 75	2,8 / I,I2	3520	92	75	3 / I	I40 / I,44	I40 / I	4,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I30	I8-02 I7-026 (прим.) 3-435-4	Роликовые шины, шт	9	6,7	0,I89 / 0,I82	0,003 / 0,002	60	2	2	- / -	0,3 / 0,002	3 / -	0,029
I3I		Роликовый стол торцовочного станка (поз.II) длиной 6,2м в составе:											
I32	I8-02 I7-026 3-435-4	Ролик неприводной Р400, шт	I3	6,7	0,I89 / 0,I82	0,003 / 0,002	87	2	2	- / -	0,3 / 0,002	4 / -	0,I56
I33	9-I23 I7-6 ССЦчП п2095	Металлоконструкции стола, т 45+393	0,223	-	438 / 34,3	I / 0,3	-	98	8	- / -	62,6 / 0,39	I4 / -	-
I34	I0-I9I 36-I	Конструкции из досок, м3	0,I7		I06 / 8,6	I,3 / 0,38	-	8	I	- / -	I4 / 0,49	2 / -	-
I35		Роликовый стол длиной 2,5(поз.I3) в составе:											
I36	I8-02 I7-026 3-435-4	Ролик неприводной Р400, шт	4	6,7	0,I89 / 0,I82	0,003 / 0,002	27	I	I	- / -	0,3 / 0,002	I / -	0,049
I37	9-I23 I7-6 ССЦчП п2095	Металлоконструкции стола, т 45+393	0,074	-	438 / 34,3	I / 0,3	-	32	3	- / -	62,6 / 0,39	5 / -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
138	10-191 36-1	Конструкции из досок, м3	0,03	-	106 / 8,6	1,3 / 0,38	-	3	-	- / -	14 / 0,49	- / -	-
139	10-28 4-1	Конструкции из брусьев, м3	0,03	-	110 / 12,9	1,3 / 0,39	-	3	-	- / -	24 / 0,5	1 / -	-
140	24-18-68 п.11 стр.50 (прим.) 3-730-2	Конвейер роликовый с разделительными шинами типа РКМ,шт	1	1573	51,1 / 36,7	1,5 / 0,71	1573	51	37	2 / 1	68 / 0,92	68 / 1	1,65
141		Роликовый стол торцовочного станка длиной 5,6м(поз.14) в составе:	1										
142	18-02 17-026 3-435--4	Ролик приводной Р400,шт	13	6,7	0,189 / 0,182	0,003 / 0,002	87	2	2	- / -	0,3 / 0,002	4 / -	0,156
143	9-123 17-6 ССЦчП п2095	Металлоконструкции стола, т 45+393	0,193	-	438 / 34,3	1 / 0,3	-	85	7	- / -	62,6 / 0,39	12 / -	-
144	10-191 36-1	Конструкции из досок, м3	0,15	-	106 / 8,6	1,3 / 0,38	-	16	1	- / -	14 / 0,49	2 / -	-
145		Роликовый стол торцовочного станка длиной 5,2м(поз.26), в составе: шт	1										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I46	I8-02 I7-026 3-435-4	Ролик приводной Р400, шт	I3	6,7	0,I89 / 0,I82	0,003 / 0,002	87	2	2	- / -	0,3 / 0,002	4 / -	0,I56
I47	9-I23 I7-6 ССЦчП п2095	Металлоконструкции стола, т	0,I93	-	438 / 34,3	I / 0,3	-	85	7	- / -	62,6 / 0,39	I2 / -	-
I48	I0-I9I 36-I	Конструкции из досок, м3	0,I5	-	I06 / 8,6	I,3 / 0,38	-	I6	I	- / -	I4 / 0,49	2 / -	-
I49	I8-02 I7-025 3-30I--I3	Транспортер ленточный ТЛ3-400,шт	2	380	60 / 45,2	8,84 / 4,I	760	I20	90	I8 / 8	76 / 5,29	I52 / II	0,32
I50		Роликовый стол торцовочного станка длиной 7,8м(поз.33), шт в составе:	I										
I5I	I8-02 I7-026 3-435-4	Ролик неприводной Р400,шт	I7	6,7	0,I89 / 0,I82	0,003 / 0,002	II4	3	3	- / -	0,3 / 0,002	5 / -	0,I63
I52	9-I23 I7-6 ССЦчП п2095	Металлоконструкции стола, т 45+393	0,267	-	438 / 34,3	I / 0,3	-	II7	9	- / -	62,6 / 0,39	I7 / -	-
I53	I0-I9I 36-I	Конструкции из досок, м3	0,I8		I06 / 8,6	I,3 / 0,38	-	I9	2	- / -	I4 / 0,49	3 / -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I54	I0-28 4-I	Конструкции из брусьев, м3	0,03	-	II0 / I2,9	I,3 / 0,39	-	3	-	- / -	24 / 0,5	24 / I	-
I55	ССНЗ№5,I стр.25 п.49 (прим.)	Рабочий стол для комплектовки изделий, шт	2	3I	-	-	62	-	-	-	-	-	-
I56	ССНЗ№5,2 стр.I0I п.I64	Стеллаж для готовой продукции, шт	I9	5I	-	-	969	-	-	-	-	-	-
I57	9-II2 I7-5 ССЦчП п.I987	Монтаж течек,т 50,2+297	0,9	-	347,2 / 23,I	4,07 / I,22	-	3I2	2I	4 / I	34,9 / I,57	3I / I	-
I58	I8-02 I7-005 (прим.) 3-733-2	Транспортер цепной поперечный ТЦП-5, шт	I	2290	I23 / I02	I6,8 / 8.8	2290	I23	I02	I6 / 9	I67 / II,35	I67 / II	I,7
I59	24-20-37 02-00I 3-475-I	Рольганг неприводной, шт	I	I37,76	-	-	I38						
		т	0,I22	-	28,2 / I3,7	6,73 / 2,42	-	3	2	- / -	2I,8 / 3,I2	3 / -	-
I60	24-20-37 03-002 3-730-2	Рольганг приводной, шт	I	8I6,68	5I,I / 36,7	I,5 / 0,7I	8I7	5I	37	I / I	68 / 0,92	68 / I	0,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I6I	9-I22 I7-5 ССЦчII п2II4	Трек сушильный,т 50,2+ 44I	I,II6	-	49I,2 23,I	4,I I,22	-	548	26	5 I	34,9 I,57	39 2	
		Конвейер ленточный для кусковых отходов 5050-80 (поз.6I),шт	I										
I62	I9-I4 0I-026 3-43I-8	Барабан приводной 5050-80, шт	I	I0I	5,I2 4,I	0,94 0,55	I0I	5	4	I I	8 0,7I	8 I	0,I96
I63	I9-I4 0I-025 3-43I-6	Барабан концевой 5040-60, шт	I	84	5,8 4,65	I,05 0,6I	84	6	5	I I	8 0,79	8 I	0,096
I64	I9-I4 0I-093 3-43I-8	Барабан оборотный 5032-50, шт	2	38,3	5,I2 4,I	0,95 0,55	77	I0	8	2 I	8 0,7I	I6 I	0,I36
I65	I9-I4 0I-024 3-43I-8	Барабан отклоняющий 5025-40,шт	I	37	5,I2 4,I	0,94 0,55	37	5	4	I I	8 0,7I	8 I	0,05I
I66	I9-I4 0I-I89 3-435-4	Роликоопора прямая верхняя П50-0,шт	22	5,4	I,89 I,82	0,03 0,02	II9	42	40	I -	3 0,03	66 I	0,233
I67	I9-I4 0I-203 3-435-4	Роликоопора нижняя Н50, шт	II	5,2	I,89 I,82	0,03 0,02	57	2I	20	- -	3 0,03	33 -	0,II3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I68	I9-08 I-0I2 3-46I-I	Редуктор РМ400, шт	I	I75	I2,7 I0,8	I,65 I	I75	I3	II	2 I	I7 I,29	I7 I	0,25
I69	I5-0I 0I-I55 8-48I-I9	Электродвигатель А02-42-4,шт	I	60	I,38 0,94	0,04 -	60	I	I	- -	I -	I -	0,066
I70	I9-08 8-049	Муфта КДН-200,шт	I	I5	-	-	I5	-	-	-	-	-	0,046
I7I	I9-08 8-00I	Муфта МУВП,шт	I	30	-	-	30	-	-	-	-	-	0,0I47
I72	I9-I4 0I-636	Останов храповой Х20,шт	I	58	-	-	58	-	-	-	-	-	0,0I45
I73	05-I6 I-032 3-433-8м	Лента конвейерная В500, м	80	I9	2,2 I,34	0,095 0,065	I520	I76	I07	8 5	2,3 0,08	I84 6	0,385
I74	9-I9I I7-4 ССЦчП п.I98I	Ограждение муфт и концевого барабана, т	0,0I8		372,8	0,6	-	7	-	-	26,5	-	-
		45,8+327			I6,9	0,I8				-	0,23	-	
I75	9-I23 I7-6 ССЦчП п2095	Металлоконструкции конвейера,т	I,5II		438	I	-	662	52	2	62,6	95	
		45+393			34,3	0,3				-	0,39	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I76	I0-I9I 36-I	Каркас из досок, м3	I,0	-	I06 8,6	I,3 0,38	-	I06	9	I -	I4 0,49	I4 -	
I		Рольганг неприводной длиной 5,7м (поз.24) в составе, шт.	I										
I77	I8-02 I7-026 3-435-4	Ролик приводной Р400,шт	I3	6,7	0,I89 0,I82	0,003 0,002	87	2	2	- -	0,3 0,002	4 -	0,I56
I78	9-I23 I7-6 ССЦчII п2095	Металлоконструкции стола,т 45+393	0,I93	-	438 34,3	I 0,3	-	85	7	- -	62,6 0,39	I2 -	-
I79	I0-I9I 36-I	Конструкции из досок, м3	0,I5	-	I06 8,6	I,3 0,38	-	I6	I	- -	I4 0,49	2 -	-
I80	ССН3 № 3,I стр.23 п.69 (прим.) II-78I--2	Шкаф сушильный ПЛ304.0I5,шт	I	384	I6,24 I5,9	0,02 0,0I	384	I6	I6	- -	26 0,0I	26 -	2,0
I8I	ССН3 №3.I стр.26 п.I03	Рабочий стол олифовщика,шт	2	70	-	-	I40	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I82	ССНЗ№3,I стр.35 п.I (прим.)	Ванна для олифы, шт	2	52	-	-	I04	-	-	-	-	-	-
I83	ССНЗ№5,2 стр.I0I п.I64	Стеллаж для хранения пил и инструментов,шт	I	5I	-	-	5I	-	-	-	-	-	-
I84	9-I32 20-I (прим.) ССЦчП п2II4	Ванны для смыва щелочного электролита,для его приготовления,для дистилированной воды, т 67,I+44I	0,275	-	508,I 27,I	30,4 9,95	-	I40	7	8 3	43,9 I2,84	I2 4	-
I85	МРТУ-42 I640-62	Дистилятор Д4,шт	I	23	-	-	23	-	-	-	-	-	0,0I4
I86	20-696 I8-I	Кронштейн,I00кг	0,2I		35,9 6,I	0,46 0,I4	-	8	I	- -	9,83 0,I8	2 -	
I87	24-04-0I п.28 (прим.)	Тележка для транспортировки и разлива электролита, П206, шт	I	223	-	-	223	-	-	-	-	-	0,045
I88	I8-2II I3-3 23-0I I6-00I (прим.)	Насос полиэтиленовый ручной, шт	I	39	4,6 3,42	0,I5 0,04	39	5	3	- -	6,03 0,05	6 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I89	24-06 08-0II (прим.)	Тележка ТПП грузоподъемностью II0кг, шт	8	46	-	-	368	-	-	-	-	-	-
I90	24-04-0I п.78	Компрессор воздушный поршневой гаражный ПП0,I5/I0, шт	I	I78	-	-	I78	-	-		-	-	0,075
		Итого, руб.					I6333I	III42	6I4I	865 / 383	-	I0774 / 488	
		Запчасти 2%					3267						
		Итого					I66598						
		Тара и упаковка 2%					3332						
		Итого					I69930						
		Транспортные расходы 4%					6797						
		Итого					I76727						
		Заготовительно-складские расходы I,2%					2I2I						
		Итого					I78848						
		Комплектация 0,7%					II66						
		Итого					I80014						
		Накладные расходы 80% на зарплату						4709					
		НУЧП						(-)					
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы						69					
		НУЧП						(/)					
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции						256					
		НУЧП						(-)					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная трудоемкость, чел-ч										463	
		0,092х5034											
		Сметная зарплата, руб.							906				
		0,I8х5034											
		Итого						I6I76					
		Плановые накопления 8%						I294					
		НУЧП											
		Всего					I800I4	I742I					
		НУЧП						(-)					
		Нормативная трудоемкость, чел-ч										II725	
		Сметная зарплата, руб.							7430				

Гл.инженер проекта В.П.Усталов

Начальник отдела И.В.Калабухов

Составил инженер Н.И.Михина

Проверил рук.группы Н.В.Парменова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-22

к типовому проекту спеццеха по производству товаров народного потребления из отходов, дров и низкосортной древесины с годовой программой 0,5...0,7 млн.руб.

На приобретение и монтаж оборудования буфета

Основание: чертежи тп 4II-2-I83.87 ал.УI
ТХ СО л.II-I3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость - 4,08 тыс.руб.
в том числе:
оборудования - 3,98 тыс.руб.
монтажных работ - 0,I тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 9I чел-ч
Сметная зарплата - 0,05 тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу - 5,83 руб.
Iм2 общей площади - I,54 руб.
Iм3 объема здания - 0,36 руб.

№№ п/п	Шифр и № поз. норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, ед.измерения и масса ед.оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуживанием машин			Общая масса оборудования, т	
				оборуд.	монтажных работ		оборуд.	монтажных работ		обслуживающих машины			брутто	нетто
					всего / основ. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл		всего / основ. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл	на един.	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
I	ССНЗ№8,I стр.I0 п.64 ССНЗ№5,I стр.9I п.85	Стол обеденный с 4-мя стульями, шт	3	39	-	-	II7	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	24-06 08-004	Линия прилавков ЛПС, к-т	I	875	-	-	-	-	-	-	-	-	0,67
3	28-928--3	Монтаж прилавка для подносов ЛПС-I,шт	I	-	4,I2 3,68	0,37 0,25	-	4	4	- -	7 0,32	7 -	-
4	28-928--6	Монтаж прилавка для столовых приборов ЛПС-6, шт	I	-	4,I2 3,68	0,37 0,25	-	4	4	- -	7 0,32	7 -	-
5	28-928--4	Монтаж прилавка для холодных и сладких блюд ЛПС-2,шт	I	-	4,78 4,26	0,43 0,28	-	5	4	- -	8 0,36	8 -	-
6	ССНЗ № 8,I стр.II п.I35	Стойка буфетная БС-2,шт	I	89	-	-	89	-	-	-	-	-	-
7	ССНЗ № 8,I стр.2I п.44 28-923--2	Кофеварка типа ККIOI, шт	I	I438,44	I,85 I,76	0,0I -	I438	2	2	- -	3 -	3 -	-
8	ССНЗ № 3,I стр.37 п.33 (прим.) 28-923-Iм	Термостат электрический типа ТЭ-25, шт	I	48	2,85 2,77	0,02 0,0I	48	3	3	- -	5 0,0I	5 -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	ССНЗ№5,3 стр.26 п.I24	Стол производственный СП-I050А, шт	I	40	-	-	40	-	-	-	-		-
I0	-"- стр.22 п.85	Ванна моечная на I отделение ВМ-IА, шт	I	70	-	-	350	-	-	-	-	-	-
II	ССНЗ№8,I стр.I4 п.I50 (прим.)	Шкаф подвесной для посуды ШПП,шт	2	I92	-	-	384	-	-	-	-	-	-
I2	ССНЗ№5,3 стр.26 п.I25	Стол производственный СПI470,шт	I	48	-	-	48	-	-	-	-	-	-
I3	24-06 0I-004 28-9II-4	Холодильный шкаф ШХ-0,8М,шт	I	370	7,82 7,55	0,09 0,06	370	8	8	= -	I3 0,08	I3 -	0,3
I4	24-06 06-002 28-923--Iм	Электрокипятильник КНЭ25МI, шт	I	65	2,85 2,77	0,02 0,0I	65	3	3	= -	5 0,0I	5 -	0,0I8
I5	24-06 I5-0I9 8-6I5-3	Электросушитель "Эра", шт	I8	37	I,22 0,83	= -	666	22	I5	-	2 -	36 -	0,09
I6	ССНЗ№8,I стр.I3 п.I28 8-6I5-3	Подтоварник ПТ-IА, шт	2	I3,2	I,22 0,83	= -	26	2	2	= -	2 -	4 -	-
		Итого,руб.					36I2	53	45	= -	-	88 -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Запчасти 2%					72						
		Итого					3684						
		Тара и упаковка 2%					74						
		Итого					3758						
		Транспортные расходы 4%					I50						
		Итого					3908						
		Заготовительно-складские расходы I,2%					47						
		Итого					3955						
		Комплектация 0,7%					26						
		Итого					398I						
		Накладные расходы 80% на зарплату						36					
		НУЧП						(-)					
		Нормативная трудоемкость, чел-ч 0,092х36										3	
		Сметная зарплата, руб. 0,I8х36							6				
		Итого						89					
		Плановые накопления 8%						7					
		НУЧП						(-)					
		Всего					39I4	96					
		НУЧП						(-)					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная трудоемкость, чел-ч										9I	
		Сметная зарплата, руб.							5I				

Гл.инженер проекта В.П.Усталов

Начальник отдела И.В.Калабухов

Составил инженер Н.И.Михина

Проверил рук.группы Н.В.Парменова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

к типовому проекту специализированного цеха по производству товаров народного потребления из отходов, дров и низкосортной древесины с годовой программой 0,5-07 млн.руб.

На эстакаду бревнотаски БРI

Основание: чертежи тп 4II-2-I83.87 л.КД7-8

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость - I,99 тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 434 чел-ч
Сметная зарплата - 0,28 тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу - 2,84 руб.
Iм2 общей площади здания - I,22 руб.
Iм3 объема здания - 0,I7 руб.

№№ п/п	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, ед.измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслужив. машин	
				Всего / основ. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл	Всего	основ. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I0-I56 30-I	Эстакада свайная высотой до 3м, м3	0,9I	80	4,87	73	8	4	I5,2	I4
				9,23	2,I5			2	2,78	2
2	I0-28 4-I	Направляющие брусья, поперечины, брусья настила, м3	8,2	II0	I,3	902	I06	II	24	I97
				I2,9	0,39			3	0,5	4
3	I0-32 6-I	Обшивка желоба досками, м2	56,6	2,I4	0,03	I2I	I2	2	0,4	23
				0,22	0,0I			I	0,0I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3а	I0-I98 36-6	Настил из досок толщиной 50мм, м2	66	2,74	0,05	I8I	9	3	0,24	I6
				0,I4	0,0I			I	0,0I	I
4	I0-I6I 30-6	Ограждение эстакады перилами, м	59,2	2,5	0,02	I48	6I	I	I,69	I00
				I,03	0,0I			I	0,0I	I
5	I0-202 37-2	Огнезащита деревянных конструкций, м3	I7,46	7,5I	0,03	I3I	26	I	2,94	5I
				I,48	0,0I			-	0,0I	-
6	9-88 II-7	Металлоконструкции эстакады, т	0,059	4I,3	II,4	2	I	I	24,6	I
				I5,4	4,33			-	5,59	-
7	ССЦчП п2095	Стоимость металлоконструкций, т	0,059	393	-	23				
		Итого, руб.				I58I	223	23	-	402
								8		9
		в т.ч. м/конструкции, руб.				(25)				
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы				257				
		НУЧП					(-)			
		Накладные расходы 8,6% на м/конструкции, руб.				2				
		НУЧП								
		Нормативная трудоемкость, чел-ч 0,092х259								23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная зарплата, руб.					47			
		0,I8x259								
		Итого				I840				
		Плановые накопления 8%				I47				
		НУЧП 44%					(-)			
		Всего, руб.				I987				
		НУЧП, руб.								
		Нормативная трудоемкость, чел-ч								434
		Сметная зарплата. руб.					278			

Гл.инженер проекта В.П.Усталов

Начальник отдела И.В.Калабухов

Составил инженер Н.И.Михина

Проверил рук.группы Н.В.Парменова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

к типовому проекту специализированного цеха по производству товаров народного потребления из отходов,дров и низкосортной древесины с годовой программой 0,5...0,7 млн.руб.

На эстакаду скребкового транспортера для опилок с бункерами

Основание: чертежи тп 4II-2-I83.87 л.КД2-6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - I,93 тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 407 чел-ч
Сметная зарплата - 0,25 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу - 2,76 руб.
1м2 общей площади здания - 0,73 руб.
1м3 объема здания - 0,I7 руб.

№№ п/п	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат,ед.измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих,чел-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего основ. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл	Всего основ. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл		обслуживающих машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		А. Земляные работы								
I	I-56 II-I4 тех.ч. т.3	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,5м3 в отвал,I000 м3	0,0204	I50,82	I44,29	3	-	3	I3,2	-
		I25,47xI,I5		6,53	57,2			-	82,37	I,2
		52xI,I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I06 I7-2	Срезка недобора грунта в выемках, I00м3	0,0I2	49,7 25,3	24,2 9,0	I	-	- -	48,6 I2,96	I -
3	I-960 80-2 техн.ч. табл.3 п.3,67	Доработка грунта II группы вручную, I00м3 74,5xI,2	0,004	89,4 89,4	-	-	-	-	I54 -	I -
4	I-257 3I-2 I-268 3I-I3 техн.ч. таб.3	Обратная засыпка бульдозером мощн. до 59квт(80 л.с.) с перемещением до 50м, I000м3 (I8,9+I0,8x9)xI,I (6,59+3,78x9)xI,05	0,0I23	I27,7I -	I27,7I 42,64	2	-	2 I	- 6I,4	- I
5	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную, I00м3	0,053	46 46	-	2	2	- -	99,3 -	5 -
6	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками, I00м3	0,I2	9,69 6,2	3,49 2,29	I	I	- -	II,2 3,3	I -
7	II-3 I-3 II-5 I-5	Устройство гравийно-песчаной подготовки под фундаменты, м3 I,63+I,68 I,62+I,67 3+3,I6	0,I5	3,3I 3,29	-	-	-	- -	6,I6 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	ССЦМ п.4-23	Стоимость песчано-гравийной смеси, м3 0,I5х(I,I2+I,25)	0,36	7,56	-	3	-	-	-	-
9	6-I3 I-I3	Устройство фундаментов под сооружения из бетона класса ВI2,5, м3	4,72	8,04 2,78	0,34 0,I	38	I3	2 -	5,07 0,I3	24 I
I0	ССЦМ п.I-4	Бетон класса ВI2,5 крупностью заполнителя 40-70мм, м3 4,72хI,02	4,8I	26,6	-	I28	-	-	-	-
II	ССЦчП п.32	Арматура, т	0,033	I85	-	6	-	-	-	-
		Итого по А, руб.				I84	I6	7 2	-	33 4
		Б. Эстакада скребкового транспортера								
I2	I0-I60 30-5	Устройство эстакады транспортера на лежнях высотой более 3 см, м3	3,49	75,6 I0,7	0,7 0,2	264	37	2 I	I7,4 0,26	6I -
I3	I0-I6I 30-6	Устройство ограждения эстакады, м	I6	2,5 I,03	0,02 0,0I	40	I6	- -	I,69 0,0I	27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I0-200 36-7	Защитный настил из брусьев 40х40мм, м2	I,32	I,47	0,02	2	-	-	0,28	-
				0,I6	0,0I			-	0,0I	-
I5	I0-I96 26-5	Рабочий разреженный настил из досок толщиной 40мм, м2	I7,25	2,22	0,04	38	2	I	0,28	5
				0,I4	0,0I			-	0,0I	-
I6	I0-202 37-2	Огнезащита древесины, м3	4,6I	7,5I	0,03	35	7	-	2,94	I4
				I,48	0,0I			-	0,0I	-
		Итого по Б, руб.				379	62	3	-	II5
								I		2
		В. Желоб скребкового транспортера								
I7	I0-28 4-I	Конструкции из брусьев, м3	0,62	II0	I,3	68	8	I	24	I5
				I2,9	0,39			-	0,5	-
I8	I0-32 6-I	Обшивка стен желоба досками, м2	20,3I	2,I4	0,03	43	4	I	0,4	8
				0,22	0,0I			-	0,0I	-
I9	I0-202 37-2	Огнезащита древесины, м3	I,29	7,5I	0,03	I0	2	-	2,94	4
				I,48	0,0I			-	0,0I	-
		Итого по В, руб.				I2I	I4	2	-	27
								-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Г. Короб								
20	I0-28 4-I	Конструкции из брусьев, м3	0,88	II0 I2,9	I,3 0,39	97	II	I -	24 0,5	2I -
2I	I0-I96 36-5	Рабочий разреженный настил из досок толщиной 40мм, м2	20,2	2,22 0,I4	0,04 0,0I	45	3	I -	0,28 0,0I	6 -
22	I0-200 36-7	То же, толщ. I6мм, м2	23,4	I,47 0,I6	0,02 0,0I	34	4	- -	0,28 0,0I	7 -
23	I0-I9I 36-I	Устройство боковых стенок из досок, м3	0,I6	I06 8,6	I,3 0,38	I7	I	- -	I4 0,49	2 -
24	I0-200 36-7	Обшивка из досок толщ. I6мм и съемные щиты из досок, м2	48,29	I,47 0,I6	0,02 0,0I	7I	8	I -	0,28 0,0I	I3 -
25	I0-202 37-2	Огнезащита древесины, м3	3,02	7,5I I,48	0,03 0,0I	23	4	- -	2,94 0,0I	9 -
		Итого по Г, руб.				287	3I	3 -	-	58 -
		Д. Опоры под бункер								
26	I0-28 4-I	Конструкции из брусьев, м3	2,76	II0 I2,9	I,3 0,39	304	36	4 I	24 0,5	66 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I0-29 4-2	Стойки и схватки из бревен, м3	I,24	64 II,6	I,3 0,4	79	I4	2 -	2I,5 0,52	27 -
28	I0-I6I 30-6	Ограждение площадки перилами, м	I4	2,5 I,03	0,02 0,0I	35	I4	- -	I,69 0,0I	24 -
29	I0-I96 36-5	Настил из досок толщиной 40 мм, м2	2I,25	2,22 0,I4	0,04 0,0I	47	3	I -	0,28 0,0I	6 -
30	I0-202 37-2	Огнезащита древесины, м3	5,2I	7,5I I,48	0,03 0,0I	39	8	- -	2,94 0,0I	I5 -
		Итого по Д,руб.				504	75	7 I	-	I38 I
		Е. Бункер								
3I	9-I32 20-I	Устройство металлического бункера,т	0,6	67,I 27,I	30,4 9,95	40	I6	I8 6	43,9 I2,84	26 8
32	ССЦчП п.I986	Стоимость бункера, т	0,6	246	-	I48	-	-	-	-
		Итого по Е,руб.				I88	I6	I8 6	-	26 8
		Итого,руб.				I542	200	38 I0	-	370 I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы 8,6% по п.3I,32				I6				
		Накладные расходы I6,5% без п.3I,32				223				
		НУЧП								
		Нормативная трудоемкость,чел-ч								22
		0,092х239								
		Сметная зарплата,руб. 0,I8х239					43			
		Итого,руб.				I78I				
		Плановые накопления 8%				I42				
		НУЧП 44%								
		Всего,руб.				I923				
		НУЧП,руб.								
		Нормативная трудоемкость,чел-ч								407
		Сметная зарплата,руб.					253			

Гл.инженер проекта В.П.Усталов
Начальник отдела И.В.Калабухов
Составил инженер Н.И.Михина
Проверил рук.группы Н.В.Парменова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-25

к типовому проекту специализированного цеха по производству товаров народного потребления из отходов,дров и низкосортной древесины с годовой программой 0,5..0,7 млн.руб.

На дробильное отделение

Основание: чертежи тп 4II-2-I83.87 а.I

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость - I,I4 тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 258 чел-ч
Сметная зарплата - 0,I6 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу - I,63 руб.
Iм2 общей площади здания - 0,7 руб.
Iм3 объема здания - 0,I руб.

№№ п/п	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат,ед.измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих,чел-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего основ. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл	Всего	основ. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл	обслуживающих машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-56 II-I4 тех.ч. п.I,II табл.3 п.2	Разработка грунта II гр.экскаватором емк.ковша 0,5м3 в отвал, I000м3 I25,47xI,I5 52xI,I	0,0I2	I50,82 6,53	I44,29 57,2	2	-	2 -	I3,2 82,37	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-960 80-2 техн.ч. п.3,67	Доработка грунта II гр.вручную,I00м3 74,5xI,2 I54xI,2	0,04	89,4 89,4	- -	I	I	- -	I84,8 -	2 -
3	I-257 3I-2 I-268 3I-I3 тех.ч. п.I,II табл.3 п.5	Обратная засыпка грунта бульдозером 0,59квт с перемещением до 50м,I000м3 (I8,9+I0,8x8)xI,I (6,59+3,78x8)xI,05	0,006	II5,83 -	II5,83 38,67	I	-	I -	- 55,68	- -
4	I-968 8I-2	То же,вручную,I00м2	0,02	46 46	- -	I	I	- -	99,3 -	2 -
5	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневмотрамбовками, I00м3	006	9,69 6,2	3,49 2,29	I	-	- -	II,2 3,30	I -
6	II-3 I-3 II-5 I-5	Устройство гравийно-песчаной подготовки, м3 (I,63+I,68):2 (I,62+I,67):2 (3+3,I6):2	0,73	I,66 I,65	- -	I	I	- -	3,08 -	2 -
7	ССЦМ п.4-6	Стоимость гравия,м3 0,73:2xI,25	0,46	9,63	-	4				
8	ССЦМ п.4-20	Стоимость песка,м3 0,73:2xI,I2	0,4I	7,79	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	6-30 3-I	Фундаменты под оборудование из бетона ФМЗ класса BI5	4,2	9,4I 2,34	I,2 0,36	40	I0	5 2	4,35 0,46	I8 2
I0	ССЦМ п.I-5	Бетон класса BI5 крупностью заполнителя более 400мм, м3 4,2xI,02	4,28	27,4	-	II7	-	-	-	-
II	8-30 5-I	Кладка цоколя из кирпича керамического м3	3,02	3,I9 2,2I	0,8I 0,24	I0	7	2 I	4,05 0,3I	I2 I
I2	ССЦМ п.2-II	Раствор цементно-известковый М-25, м3 3,02x0,23	0,69	22,4	-	I6	-	-	-	-
I3	ССЦМ п.6-I	Кирпич керамический, тыс.шт 0,38x3,02	I,I5	68	-	78				
I4	I0-29 4-2	Установка элементов каркаса из бревен, м3	3,I4	64 II,6	I,3 0,4	20I	36	4 I	2I,5 0,52	68 2
I5	7-742 59-4	Устройство стен из волнистых асбестоцементных листов по деревянному каркасу, I00м2	I,27	I5I 40,8	I,8 0,54	I92	52	2 I	70,5 0,70	90 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I3-294 40-2	Гидрофобизация швов раствором ГКЖ-94, I00м2	0,23	22,3 2,02	0,49 0,I4	5	-	- -	2,33 0,I8	I -
I7	I2-268 6-2	Устройство кровли из волнистых асбестоцементных листов по деревянной обрешетке, I00м2	0,27	230 24,6	3,54 I,06	62	7	I -	43,9 I,37	I2 -
I8	I0-202 37-2	Огнезащита деревянных конструкций,м3	3,I4	7,5I I,48	0,03 0,0I	24	5	- -	2,94 0,0I	9 -
I9	I0-203 37-3	Огнезащита обрешетки под кровлю, I00м2	0,27	I2,2 I,6	0,40 0,I2	3	-	- -	2,94 0,I5	I -
20	9-88 II-7	Металлоконструкции из уголка, т	0,078	4I,3 I5,4	II,4 4,33	3	I	I -	24,6 5,59	2 -
2I	ССЦчП п.2095	Стоимость металлоконструкций, т	0,078	393	-	3I	-	-	-	-
22	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем, I00м2	0,225	4,58 3,57	0,99 0,3	I	I	- -	7,I9 0,39	2 -
23	ССЦМ п.4-39	Щебень, м3 0,225х4,08	0,92	9,49	-	9	-	-	-	-
24	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона кл.В7,5 толщ.I00мм, м3	2,25	2,5 I,62	- -	6	4	- -	2,9 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	ССЦМ п.I-I5	Бетон класса В7,5, м3 2,25xI,02	2,30	26,3		60	-	-	-	-
26	II-83 II-84 I3-I I3-2	Асфальтобетонное покрытие толщиной 40мм, I00м2 22,5+I,49x3 I8,2+I,34x3 I,39+0,I5x3 0,4+0,04x3 3I,I+2,35x3	0,225	26,97 22.22	I,84 0,52	6	5	- -	38,I5 0,67	9 -
27	ССЦМ п.5-I4	Смесь асфальтобетонная песчаная марки Д-IУ, т (0,225x6,I)+(0,225x xI,IIx3)	2,I2	I5,6	-	33	-	-	-	-
		Итого,руб.				9II	I3I	I8 5	-	237 7
		Накладные расходы I6,5% без п.20,2I НУЧП				I45				
		Накладные расходы 8,6% по п.20,2I НУЧП				3				
		Нормативная трудоемкость,чел-ч 0,092xI48								I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная зарплата, руб. 0,I8xI48					27			
		Итого, руб.				I059				
		Плановые накопления 8% НУЧП				85	(-)			
		Всего, руб.				II44				
		НУЧП					(-)			
		Нормативная трудоемкость, чел-ч								258
		Сметная зарплата, руб.					I63			

Гл.инженер проекта В.П.Усталов
Начальник отдела И.В.Калабухов
Составил ст.инженер Л.Н.Аносова
Проверил рук.группы Н.В.Парменова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту специализированного цеха по производству товаров народного потребления из отходов,дров и низкосортной древесины с годовой программой 0,5...0,7 млн.руб. Вариант 2

На общестроительные работы. Вариант 2

Основание: чертежи тп 4II-2-I83.87 а.П

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость - I99,52 тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 26484 чел-ч
Сметная зарплата - I8,56 тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу - 285,03 руб.
Iм2 общей площади здания - 75,53 руб.
Iм3 объема здания - I7,39 руб.

№№ п/п	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат,ед.измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. Всего / основ. з/пл	Стоимость единицы, руб. экспл. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. основ. з/пл	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. з/пл	Затраты труда рабочих,чел-ч. не занятых обслуж.машин / обслуживающих машины на един.	Затраты труда рабочих,чел-ч. не занятых обслуж.машин / обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Из раздела I "Земляные работы" сметы I-I исключить п.п.6-I4 на сумму				22I0	264	798	-	505
		и заменить следующим						305		467
I	I-56 II-I4 техн.ч. табл.3	Разработка грунта II группы экскаватором 0,5м3 в отвал,I000м3	I,29	I50,82	I44,29	I95	8	I86	I3,2	I7
		I25,47xI,I5		6,53	57,2			74	82,37	I06
		52xI,I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I06 I7-2	Срезка недобора грунта П группы, I00м3	2,0	49,7 25,3	24,2 9,0	99	5I	48 I8	48,6 I2,96	97 26
3	I-960 80-2 техн.ч. п.3,67	Доработка грунта Пгр. вручную, I00м3 74,5xI,2	0,67	89,4 89,4	- -	60	60	- -	I54 -	I03 -
4	I-257 3I-2 I-268 3I-I3 техн.ч. табл.3	Обратная засыпка грунта П группы бульдозером мощностью до 59 квт с перемещен. до 50м, I000м3 (I8,9+I0,8x9)xI,I (6,59+3,78x9)xI,05	I,4	I27,7I -	I27,7I 42,64	I79	-	I79 60	- 6I,4	- 86
5	I-968 8I-2	Засыпка грунтом Пгр. вручную траншей, пазух котлованов, I00м3	I,56	46 46	- -	72	72	- -	99,3 -	I55 -
6	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта П гр. пневматическими трамбовками, I00м3	I4,0	9,69 6,2	3,49 2,29	I36	87	49 32	II,2 3,3	I57 46
7	I-I75 22-I4 техн.ч. табл.3	Разработка грунта П гр. экскаватором 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы, I000м3 I48,09xI,I5 6I,4xI,I	2,26I	I77,94 7,64	I70,3 67,54	402	I7	385 I53	I5,5 97,26	35 220
8	СЦПГ-I стр.28	Вывозка лишнего грунта на I км, т 226IxI,75	3956,75	0,29		II48	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I-I94 25-I техн.ч. табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, I000м3	2,26I	II,63	I0,I9	26	3	23	2,63	6
		9,26xI,I 2,97xI,05		I,3	3,I2			7	4,49	I0
		Итого по I разделу, руб.				2559	300	990	-	576
								386		554
		Из раздела П "Фундаменты" исключить п.п.I7,I8,33-80 на сумму:								
						2226I	684	II82	-	II07
		и заменить следующим:						423		524
I0	6-I I-I	Бетонная подготовка под монолитные фундаменты, м3	I0,83	I,6	0,28	I7	8	3	I,37	I5
				0,7	0,08			I	0,I	I
II	ССЦМ п.I-I5	Бетон класса В7,5 крупностью заполнителя 20-40мм, м3	II,05	26,3	-	29I	-	-	-	-
		I0,83xI,02								
I2	7-6 I-6	Укладка фундаментов под колонны при массе конструкций до 3,5т, шт	4	4,89	3,69	20	5	I5	2,08	8
				I,2	I,33			5	I,72	7
I3	7-7 I-7	То же, при массе более 3,5т, шт	5	7,59	5,85	38	9	29	3,0I	I5
				I,74	2,I3			II	2,75	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	ССЦМ п9-I24	Стоимость фундаментов под колонны из бетона класса BI5 объемом более I до 4м3, м3	I3,0	52,5	-	683	-	-	-	-
I5	ССЦМ п9-I23	То же,объемом до Iм3, м3	I,0	59,2	-	59	-	-	-	-
I6	ССЦМ табл.3-I п.I	Арматура AI,т	0,077	229	-	I8	-	-	-	-
I7	-"- п.3	То же, AШ, т	0,35I	250	-	88	-	-	-	-
I8	7-I I-I	Укладка плит ленточных фундаментов и массе конструкций до 0,5т, шт	4	I,52 0,37	I,I5 0,42	6	I	5 2	0,65 0,54	3 2
I9	7-2 I 2	То же, при массе конструкций до I,5т, шт	II0	2,09 0,5	I,59 0,57	230	55	I75 63	0,86 0,74	95 8I
20	ССЦМ п.9-97 техн.ч. таб.3.I	Стоимость плит ленточных фундаментов из бетона кл.BI2,5 объемом до Iм3,м3 52,4-0,82	37,67	5I,58	-	I943	-	-	-	-
2I	-"-	То же,из бетона кл. B7,5, м3 52,4-0,82x2	0,68	50,76	-	35	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	ССЦМ табл.3.3 п.I	Арматура AI,т	0,I03	229	-	24	-	-	-	-
23	-"- п.3	То же, AШ ,т	0,I3I	250	-	33	-	-	-	-
24	-"- п.6	То же, BpI, т	0,I62	32I	-	52	-	-	-	-
25	7-400 36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т, шт	I44	I,0I 0,22	0,79 0,29	I45	32	II4 42	0,39 0,37	56 53
26	7-40I 36-2	То же, массой до Iт, шт	304	I,39 0,3	I,09 0,4	423	9I	33I I22	0,53 0,52	I6I I58
27	7-402 36 3	То же,массой до I,5т, шт	20	2,I 0,47	I,63 0,6	42	9	33 I2	0,82 0,77	I6 I5
28	7-403 36-4	То же, массой более I,5т, шт	I89	2,64 0,6I	2,03 0,74	499	II5	384 I40	I,04 0,95	I97 I80
29	ССЦМ п.I-28	Бетон класса BI2,5 крупностью заполнителя I0-20мм, м3 0,0092x657	6,04	28,2	-	I70	-	-	-	-
30	ССЦМ п.2-4	Раствор цементный M-I00, м3 I44x0,0093+304x 0,0I25+20x0,0248+I89x0,0347	I2,2	24,4	-	298	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	ССЦМт.II п.I2-4	Стоимость ФБС24.6.6т шт	I33	33,9	-	4509				
32	-"- п.I2-7	То же,ФБСI2.6.6т,шт	85	I7,5	-	I488				
33	-"- п.I2-I4	Тоже,ФБС9.66т,шт	I20	I3,5		I620				
34	-"- п.I2-I0	То же,ФБСI2.6.3т,шт	46	8,75	-	403				
35	-"- п.I2-3	То же,ФБС24.5.6т,шт	56	28,2	-	I579				
36	-"- п.I2-6	То же,ФБСI2,5,6т,шт	33	I4,6	-	482				
37	-"- п.I2-I3	То же,ФБС9.5.6т,шт	33	II,3	-	373				
38	-"- п.I2-9	То же,ФБСI2.5.3т,шт	23	7,29	-	I68				
39	-"- п.I2-2	То же,ФБС24.4.6т,шт	20	22,6	-	452				
40	-"- п.I2-5	То же,ФБСI2.4.6т,шт	33	I2,I		399				
4I	-"- п.I2-I2	То же,ФБС9.4.6т,шт	48	9,0I		432				
42	-"- п.I2-8	То же,ФБСI2.4.3т,шт	27	5,83	-	I57				
43	6-33 3-4	Устройство фундаментов железобетонных объемом до 5м3, м3	3I,77	9,52 2,4I	I,2I 0,363	302	77	38 I2	4,46 0,47	I42 I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	ССЦМ п.2-5	Бетон класса BI5 крупностью заполнителя более 40мм,м3 5xI,0I5	5,08	27,4	-	I39	-	-	-	-
45	ССЦМ п.I-4	Бетон класса BI2,5 крупностью заполнителя более 40мм, м3 26,77xI,0I5	27,I7	26,6	-	723	-	-	-	-
46	6-34 3-5	Устройство фундаментов железобетонных объемом до 25м3, м3	63,5I	6,87 I,74	I,0 0,3	436	III	64 I9	3,27 0,39	208 25
47	ССЦМ п.I-4	Бетон класса BI2,5 крупностью заполнителя более 40мм,м3 50,06xI,0I5	50,8I	26,6	-	I352	-	-	-	-
48	ССЦМ п.2-5	Бетон класса BI5 крупностью заполнит. более 40мм, м3 I3,45xI,0I5	I3,65	27,4	-	374	-	-	-	-
49	ССЦчП п.I	Арматура AI, т	0,386	270	-	I04				
50	-"-п.2	То же, АП,т	I,085	278		302				
5I	-"-п.3	То же, АШ,т	2,809	270	-	758	-	-	-	-
52	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг, т	0,038	44I I24	I4 0,42	I7	5	I -	2I0 0,54	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	6-30 3-I	Устройство фундаментов бетонных объемом до 5м3, м3	4,94	9,4I 2,34	I,2 0,36	46	I2	6 2	4,35 0,46	2I 2
54	ССЦМ п.I-4	Бетон класса BI2,5 крупностью заполнителя более 40мм, м3 4,94xI,02	5,04	26,6	-	I34	-	-	-	-
55	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг, т	0,II7	355 38	I,3 0,39	42	4	- -	64 0,5	7 -
56	6-I68 I5-9	Устройство монолитных поясов, м3	I0,52	I3,7 4,9I	I,06 0,32	I44	52	II 3	8,54 0,4I	90 4
57	ССЦМ п.I-I6	Бетон класса BI2,5 крупностью заполнит. 20-40мм, м3 I0,52xI,0I5	I0,68	27,2	-	290	-	-	-	-
58	ССЦчП п.7	Арматура AI, т	0,3I6	253		80	-	-	-	-
59	-"-п.9	То же, AШ, т	0,22I	286	-	63	-	-	-	-
60	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг, т	0,I	355 38	I,3 0,39	36	4	- -	64 0,5	6 -
		Итого по II разделу				26361	832	I303 463	-	I497 59I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Вычесть из раздела Ш "Подвал",подраздел "Е "Перекрытие" на сумму				60I6	I80	I23	-	303
		и заменить следующим:						44		56
		Е. Перекрытие								
6I	7-I77 II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до I0м2, шт	56	3,75	I,87	2I0	67	I05	2,04	II4
				I,2	0,68			38	0,88	49
62	ССЦМ п8-II8	Стоимость плит перекрытия ребристых из тяжелого бетона шириной до 2м длиной 5-7м при расчетной нагрузке (включая собственный вес) свыше I000кгс/м2, м2	227,04	7,9	-	I794	-	-	-	-
63	ССЦМ п.I-28	Бетон класса ВI2,5 крупностью заполнителя менее I0мм, м3	3,75	28,2	-	I06	-	-	-	-
		0,067х56								
64	Доп.I к ССЦМ п22-I8	Стоимость плит перекрытия ПК56.I5-6АтIУст шт	9	75,9	-	683	-	-	-	-
65	-"- п22-89	То же,ПК56.I5-6Ат IУСТ2,шт	4	75,6	-	302	-	-	-	-
66	-"- п.22-7	То же,ПК56.I2-8АтIУстI, шт	I	62,5	-	63	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	Доп.I к ССЦМ п.22-5	То же,ПК56.I2-6Ат IУст, шт	2	60,2		I20				
68	-"- п.22-2I2	То же, ПРС56-I5-6Ат Ут, шт	4	79,I	-	3I6	-	-	-	-
69	ССЦМ т.3I п.I3,I8	Дополнительные закладные детали с металлизацией, т I78+4I3	0,0I	59I	-	6	-	-	-	-
70	6-I77 I6-5	Устройство ребристых перекрытий на высоте опорной площадки до 6м, м3	8,5I	23,2 7,92	I,28 0,38	I97	67	II 3	I3,9 0,49	II8 4
7I	ССЦМ п.I-29	Бетон класса BI5 крупностью заполнителя I0-20мм,м3 8,5IxI,0I5	8,64	29,3	-	253	-	-	-	-
72	ССЦчП п.I0	Арматура AI, т	0,I30	338	-	44	-	-	-	-
73	-"- п.I2	То же, AШ, т	0,399	325	-	I30	-	-	-	-
74	-"- п.43	То же, BpI,т	0,I52	392	-	60	-	-	-	-
75	6-I80 I6-8	Устройство монолитн. участков при сборном ж/б перекрытии площ. до 5м2, м3	0,6	2I,4 6,79	I,I 0,33	I3	4	I -	I2,I 0,43	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76	ССЦМ п.I-29	Бетон класса BI5 крупностью заполнителя менее I0мм,м3 0,6xI,0I5	0,6I	29,3	-	I8				
77	ССЦчП п.I0	Арматура AI, т	0,0I5	338	-	5	-	-	-	-
78	-"- п.I2	То же, AШ,т	0,027	325	-	9	-	-	-	-
79	7-285 I7-I	Установка крепежных элементов, т	0,365	362 92	8 2,4	I32	34	3 I	I4I 3,I	5I I
80	ССЦМ табл.3.I п.I8	Металлизация крепежных элементов,т	0,365	I78		65	-	-	-	-
		Итого по Е,руб.				4526	I72	I20 42	-	290 54
		Итого по Ш разделу				I2348	889	232 74	-	I595 I0I
		Из раздела IУ "Каркас" вычесть подраздел а) на сумму				I422	72	40 I5	-	II3 I9
		и заменить следующим:								
		а) между осями I-3 и АГ с перекрытием над подвалом из пустотных плит								
8I	7-32 3-2	Установка колонн прямоугольных в стаканы фундаментов весом колонн до 2т, шт	I	7,54 3,0I	4,I9 I,52	8	3	4 2	5,02 I,96	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	7-33 3-3	То же, весом колонн до 3 т, шт	4	9,63 3,74	5,55 2,0I	39	I5	22 8	6,24 2,59	25 I0
83	ССЦМ п.I-3I	Бетон класса В25 крупностью заполнителя менее I0мм, м3 0,088х5	0,44	33,3	-	I5	-	-	-	-
84	ССЦМ п.9-5I	Стоимость колонн прямоугольных с консолями в две стороны длиной более 3 до I2м из бетона класса В25 объемом до Iм3, м3	0,69	87,I		60	-	-	-	-
85	ССЦМ п.9-5I техн.ч. таб.3.3	То же, из бетона класса В30, м3 87,I+0,82+I,63	I,66	89,55	-	I49	-	-	-	-
86	-"-	То же, из бетона класса В40, м3 87,I+I,63х3+0,82	I,7	92,8I	-	I58	-	-	-	-
87	ССЦМ таб.3.I п.I	Арматура AI, т	0,036	229	-	8	-	-		-
88	-" п.3	То же, AIII, т	0,308	250	-	77	-	-		-
89	-"-п.I3	Закладные детали, т	0,278	4I3	-	II5	-	-	-	-
90	7-I09 8-I-I.8	Укладка прямоугольных ригелей длиной до 6м, шт	I2	I6,4 7,03	3,32 I,I7	I97	84	40 I4	I0,7 I,5I	I28 I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	ССЦМ п.I-29	Бетон класса BI5 крупностью заполнителя менее I0мм,м3 I2x0,0645	0,774	29,3		23	-	-	-	-
92	ССЦМ п.9-285	Стоимость прямоугольных ригелей длиной до 4м,объемом до Iм3, м3	I,88	68,5	-	I29	-	-	-	-
93	ССЦМ п.9-287 техн.ч. таб.3.3	То же, из бетона класса B30 длиной до 6м, м3 70,4+I,63+0,82	0,77	72,85	-	56	-	-	-	-
94	ССЦМ п.9-288 техн.ч. таб.3.3	То же, объемом до I,5м3, м3 69,4+I,63+0,82	7,28	7I,85	-	523	-	-	-	-
95	ССЦМ табл.3.I п.I	Арматура AI, т	0,066	229	-	I5	-	-	-	-
96	-"-п.3	То же, AШ,т	0,359	250	-	90	-	-	-	-
97	-"-п.6	То же, BpI,BI,т	0,I34	32I	-	43	-	-	-	-
98	-"-п.2	То же, AтУ,т	0,299	239	-	7I	-	-	-	-
99	-"-п.I3	Закладные детали,т	0,258	4I3	-	I07	-	-	-	-
I00	7-285 I7-I	Установка крепежных элементов, т	0,0II	362 92	8 2,4	4	I	- -	I4I 3,I	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0I	ССЦМ таб.3-I	Металлизация крепежных элементов,т	0,0II	I78	-	2	-	-	-	-
		Итого по а),руб.				I875	I03	66 24	-	I60 30
		Итого по IУ разделу,руб.				3384	I75	I0I 37	-	27I 46
		Итого по подземной части,руб.				44652	2I96	2626 960	-	3939 I292
		Из раздела У "Каркас" вычесть в подразделе а) сумму,руб.				258	I2	I8 6	-	2I 8
		в подразделе б) сумму,руб.				232	I0	I4 5		I7 7
		Итого по У разделу,руб.				I0938	423	328 II7	-	665 I52
		Итого по надземной части				II42I0	973I	320I I0I2	-	I7476 I396
		в т.ч. металлоконструкций				(4339)	(I92)	(466) (I63)		(3I5) (2I0)
		Итого				I58862	II927	5827 I972	-	2I4I5 2688
		в т.ч. металлоконструкций				(4266)	(209)	(450) (I54)	-	(332) (20I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы				25508				
		НУЧП					(-)			
		Накладные расходы 8,6% на м/конструкции				373				
		НУЧП					(-)			
		Нормативная трудоемкость 0,092x25881								(2381)
		Сметная зарплата 0,I8x25881					4659			
		Итого				I84743				
		Плановые накопления 8%				I4779				
		НУЧП					(-)			
		Всего, руб.				I99522				
		НУЧП, руб.					(-)			
		Нормативная трудоемкость, чел-ч								26484
		Сметная зарплата, руб.					I8558			

Гл.инженер проекта В.П.Усталов

Начальник отдела И.В.Калабухов

Составил инженер Н.И.Михина

Проверил рук.группы Н.В.Парменова

929-09

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту специализированного цеха по производству товаров народного потребления из отходов,дров и низкосортной древесины с годовой программой 0,5...0,7 млн.руб.

Ресурсы	Количество
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел-ч	30754
Заработная плата,руб.	2I682
Строительные машины,руб.	469,67
Экскаваторы 0,I5м3, маш-ч	II6,26
Бульдозер 79 квт, маш-ч	II,8I
Трамбовки пневматические,маш-ч	II3,47
Кран козловой 30т, маш-ч	7,62
Кран гусеничный 40т, маш-ч	I4,42
Краны башенные, маш-ч	69,9
Кран гусеничный I6т,маш-ч	202,42
Кран автомобильный I0т, маш-ч	I0,6
Кран гусеничный 25т,маш-ч	I45,09
Кран гусеничный 63т, маш-ч	8,I9
Растворонасосы, маш-ч	67,27
Экскаваторы 0,65м3, маш-ч	II,02
Автогрейдеры 79 квт,маш ч	I,86
Копры с дизель-молотом массой до I200кг, маш-ч	I,34
Бульдозеры 59 квт,маш-ч	23,64
Катки дорожные самоходные,гладкие,5т,маш-ч	2,85
Машины поливочные 600л,маш-ч	I,07
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, чел-ч	4984
Заработная плата,руб.	3469
Строительные машины,руб.	324,07
Электроосвещение	
Затраты труда,чел-ч	I360
Заработная плата,руб.	9I9
Строительные машины,руб.	33I

I	2
Силовое оборудование	
Затраты труда, чел-ч	I473
Заработная плата, руб.	947
Строительные машины, руб.	230
Слаботочные устройства	
Затраты труда, чел ч	I055
Заработная плата, руб.	668
Строительные машины, руб.	74
КиП и автоматика	
Затраты труда, чел-ч	748
Заработная плата, руб.	498
Строительные машины, руб.	98
Технологическое оборудование	
Затраты труда, чел-ч	II8I6
Заработная плата, руб.	748I

Гл.инженер проекта		В.П.Усталов
Начальник отдела		И.В.Калабухов
Составил инженер		Н.И.Михина
Проверил рук.группы		Н.В.Парменова

gost.e-ecolog.ru