ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

411-2-196.89

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ДЕРЕВЯННОЙ ТАРНОЙ ПРОДУКЦИИ МОЩНОСТЬЮ 10 ТЫС.$м^3$ ПЕРЕРАБАТЫВАЕМОГО СЫРЬЯ В ГОД

(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

АЛЬБОМ 7

ЧАСТЬ 3

С М Е Т Ы

цена: 9-73

КФ. ЦИТП 10305/10

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

411-2-196.89

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ДЕРЕВЯННОЙ ТАРНОЙ ПРОДУКЦИИ МОЩНОСТЬЮ 10 ТЫС.$м^3$ ПЕРЕРАБАТЫВАЕМОГО СЫРЬЯ В ГОД

(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

АЛЬБОМ 7

ЧАСТЬ 3

С М Е Т Ы

Стоимость: общая	383,6 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	244,34 тыс.руб.
1 куб.м здания	32,74 руб.
1 кв.м рабочей площади	116,30 руб.

Разработан
Киевским филиалом института
"Союзгипролесхоз"

Утвержден
Госкомлесом СССР
Протокол от 17.II.1989г. № 21
Введен в действие институтом
"Союзгипролесхоз", приказ от
21.II.1989г. № 67

ДИРЕКТОР А.Н.БОБКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА П.Н.КУКОТИН

© РФ. ЦИТП Госстроя СССР 1990г.

№ 10305/10

10305/10

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование смет	Страницы
		Локальные сметы по вариантам	
I	I-I-I	Общестроительные работы (T=20°C)	3
2	I-I-2	Общестроительные работы (T=40°C)	II
3	Приложение I	Фундаменты из сборных бетонных блоков	24
4	I-3-I	Отопление (T=20°C)	36
5	I-3-2	Отопление (T=40°C)	42
6	I-5-I	Теплоснабжение калориферов (T=20°C)	49
7	I-5-2	Теплоснабжение калориферов (T=40°C)	58
8	I-6-I	Вентиляция (T=20°C)	67
9	I-6-2	Вентиляция (T=40°C)	86
I0	I-I7-I	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	I07

10305/10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-I

на общестроительные работы (вариант разделов Т -20°С)

Типовой проект Цех по производству деревянной тарной продукции мощностью I0 тыс.м3 перерабатываемого сырья в год

Основание:

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 59,I50 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 8674 чел.-ч
Сметная заработная плата 5,939 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин, обслуживающих машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Фундаменты								
I	Е6-2I	Устройство фундаментов ленточных из бетона МI00 бутобетонных м3	I54,20	29,60 I,74	0,69 0,2I	4564	268	I06 32	3,I4 0,27	484 42
2	Е6-9I	Устройство подпорных стен и стен подвалов из бетона М-I00 бутобетонных м3	I00,I6	29,60 2,05	0,30 0,09	2965	205	30 9	3,7I 0,I2	372 I2
3	Е8-30	Стены из керамического кирпича наружные простые для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м м3	I5,96	34,20 2,2I	0,8I 0,24	546	35	I3 4	4,05 0,3I	65 5
4	Е8-I3	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2	0,85	86,50 I9,60	I,50 0,45	74	I7	I -	38,I0 0,58	32 -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	Е8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00м2	2,58	90,00 I9,50	I,50 0,45	232	50	4 I	33,60 0,58	87 I
6	Е6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 м3	3,60	28,40 0,70	0,28 0,08	I02	3	I -	I,37 0,I0	5 -
7	Е6-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны объемом до 3м3 м3	I7,I8	38,90 3,63	0,59 0,I8	668	62	I0 3	6,66 0,23	II4 4
8	Е6-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 5м3 м3	5,05	37,20 2,79	I,29 0,39	II3	9	4 I	5,I7 0,50	I6 2
9	СI24-I-6	Арматура класса АI диаметром 6 мм т	0,05	270,00 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I0	СI24-I-8	Арматура класса А-I диаметром 8 мм т	0,I4	270,00 -	- -	38	-	- -	- -	- -
II	СI24-5-I2	Арматура класса А-3 диаметром I2мм т	0,43	270,00 -	- -	II6	-	- -	- -	- -
I2	Е7-445	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	4,00	0,29 0,08	0,I5 0,06	I	-	- -	0,I3 0,08	I -
I3	608-76 ССЦП.9-92	Перемычки	0,69	64,40 -	- -	44	-	- -	- -	- -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	CI47-I-8	Арматура А-I Д=8мм I00кг	0,02	22,90 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I5	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,09	32,I0- / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
I6	ССЦТ.3-I	АТ-5 I00кг	0,22	23,90 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу I руб. / руб.				9486	649	I69 / 50		II76 / 66
		Раздел 2. С т е н ы								
I7	E8-5I	Стены из керамического кирпича наружные простые для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4м м3	I75,96	33,90 / 2,I5	0,62 / 0,I8	5897	374	I08 / 3I	3,93 / 0,23	682 / 40
I8	E8-50	Стены из керамического кирпича, наружные, простые для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м м3	3II,87	34,20 / 2,2I	0,8I / 0,24	I0666	698	253 / 75	4,05 / 0,3I	I263 / 97
I9	E8-30	То же, внутренние м3	I49,80	34,20 / 2,2I	0,8I / 0,24	5I23	33I	I2I / 75	4,05 / 0,3I	607 / 97
20	E8-48	Столбы прямоугольные из керамического кирпича, армированные, при высоте этажа более 4м м3	23,58	39,I0 / 4,06	0,66 / 0,20	922	96	I6 / 5	6,75 / 0,26	I59 / 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	E8-I30	Стены из керамического кирпича с воздушной прослойкой и утеплением при высоте этажа до 4м м3	3,29	33,80 3,00	0,78 0,23	III	I0	3 I	5,22 0,30	I7 I
22	E8-59	Армирование кладки стен и других конструкций т	0,0I	I94,00 27,80	I,38 0,4I	2	-	- -	54,30 0,53	I -
23	E8-I89	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6м трубчатых для кладки и облицовки I00м2ВП	7,9I	42,20 25,40	0,23 0,07	334	20I	2 I	45,80 0,09	362 I
24	E8-57	Расшивка швов кладки из кирпича I00м2	I7,62	I3,I0 I3,I0	- -	23I	23I	- -	2I,00 -	370 -
25	E7-32	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки до 0,7м и массе колонн до 2т шт	8,00	I0,60 3,0I	4,I9 I,52	85	24	33 I2	5,02 I,96	40 I6
26	608-7I ССЦП.9-I7	К54-I5	4,80	94,20 -	- -	452	-	- -	- -	- -
27	CI47-I-6	Арматура А-I Д=6мм I00кг	0,58	22,90 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
28	CI47-I-8	Арматура А-I Д=8мм I00кг	0,45	22,90 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
29	CI47-8-22	Арматура А-3 Д=22мм I00кг	9,20	25,00 -	- -	230	-	- -	- -	- -
30	CI47-24	Закладные детали I00кг	I,22	4I,30 -	- -	5I	-	- -	- -	- -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	I,22	I7,80 -	- -	22	-	- -	- -	- -
32	CI47-24	Закладные детали (дополнительные) I00кг	0,48	4I,30 -	- -	20	-	- -	- -	- -
33	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры (дополнительные) I00кг	0,48	I7,80 -	- -	9	-	- -	- -	- -
34	E7-445	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	22I,00	0,29 0,08	0,I5 0,06	64	I8	33 I3	0,I3 0,08	29 I8
35	E7-I27	Укладка перемычек массой до 0,7т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	29,00	I,55 0,46	I,04 0,38	45	I3	30 II	0,8I " 0,49	23 I4
36	608-76 ССЦП.9-92	Перемычки м3	I2,46	64,40 -	- -	802	-	- -	- -	- -
37	CI47-I-I0	Арматура А-I Д=I0мм I00кг	2,83	22,90 -	- -	65	-	- -	- -	- -
38	CI47-8-8	Арматура А-3 Д=8мм I00кг	6,52	25,00 -	- -	I63	-	- -	- -	- -
39	CI47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,90	32,I0 -	- -	29	-	- -	- -	- -
40	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,09	32,I0 -	- -	3	-	- -	- -	- -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,I3	4I,30 -	- -	5	-	- -	- -	- -
42	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,I3	I7,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб. руб.				25356	I987	599 I85		3555 239
		Раздел 3. К р о в л я								
43	EI2-289	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350I на битумной мастике I00м2	I4,40	49,90 I0,70	I,30 0,39	7I9	I54	I9 6	I8,90 0,50	272 7
44	EI2-286	Утепление покрытий плитами фибролита или пеностекла насухо, плитами из легких бетонов I00м2	I6,60	I7,30 I5,50	I,80 0,53	287	257	30 9	28,50 0,68	473 II
45	ССЦП.3-I47	Стоимость пенобетонных плит м3	I99,20	I6,00 -	- -	3I87	-	- -	- -	- -
46	EI2-288	Утепление покрытий керамзитом м3	74,70	I7,90 I,I7	I,08 0,32	I337	87	8I 24	2,32 0,4I	I73 3I
47	EI2-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5мм I00м2	I6,60	5I,60 7,64	0,74 0,22	857	I27	I3 4	I4,30 0,28	237 5
48	EI2-288	Гравий керамзитовый для уклона м3	I9,80	I7,90 I,I7	I,08 0,32	354	23	2I 6	2,32 0,4I	46 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	EI2-I53	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий с фонарями и без фонарей шириной от I2 до 24м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 I00м2	I6,60	3I9,00 52,40	I4,90 4,47	5295	870	247 74	90,80 5,77	I507 96
50	EI2-277	Устройство обрамления на фасадах: без водосточных труб I00м2	I4,I0	9,43 2,30	0,0I -	I33	32	- -	4,I4 -	58 -
5I	EI2-280	Устройство мелких покрытий вентканалов I00м2	0,02	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	4	II	- -	83,00 0,I5	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб. руб.				I2I73	I55I	4II I23		2768 I58
		Итого прямые затраты по смете руб. руб.				470I5	4I87	II79 358		7499 463
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			470I5	-	-		-
		Материалы	руб.			6586	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4545	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2092	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			7754	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7I2

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I394	-		-
		Плановые накопления	руб.			438I	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			59I50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8674
		Сметная заработная плата	руб.			-	5939	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.			59I50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8674
		Сметная заработная плата	руб.			-	5939	-		-

Составил Гильченко

Проверил Бакулина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-2

10305/10

на общестроительные работы (вариант разделов Т -40°С)

Типовой проект Цех по производству деревянной тарной продукции мощностью I0 тыс.м3 перерабатываемого сырья в год

Основание:

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 92,I47 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость II992 чел.-ч
Сметная заработная плата 8,370 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Фундаменты								
I	Е6-2I	Устройство фундаментов ленточных из бетона М-I00 бутобетонных м3	203,00	29,60 I,74	0,69 0,2I	6009	353	I40 43	3,I4 0,27	637 55
2	Е6-9I	Устройство подпорных стен и стен подвалов из бетона М-I00 бутобетонных м3	I00,I6	29,60 2,05	0,30 0,09	2965	205	30 9	3,7I 0,I2	372 I2
3	Е8-30	Стены из керамического кирпича наружные простые для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м м3	26,88	34,20 2,2I	0,8I 0,24	9I9	59	2I 6	4,05 0,3I	I09 8
4	Е8-I3	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2	I,43	86,50 I9,60	I,50 0,45	I24	28	3 I	38,I0 0,58	54 I

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	E8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00м2	2,58	90,00 I9,50	I,50 0,45	232	50	4 I	33,60 0,58	87 I
6	E6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 м3	3,05	28,40 0,70	0,28 0,08	87	2	I -	I,37 0,I0	4 -
7	E6-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3м3 м3	I7,I0	38,90 3,63	0,59 0,I8	668	62	I0 3	6,66 0,23	II4 4
8	E6-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 5м3 м3	3,05	37,20 2,79	I,29 0,39	II3	9	4 I	5,I7 0,50	I6 2
9	CI24-I-6	Арматура класса А-I диаметром 6мм т	0,05	270,00 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I0	CI24-I-8	Арматура класса А-I диаметром 8мм т	0,I4	270,00 -	- -	38	-	- -	- -	- -
II	CI24-3-I2	Арматура класса А-3 диаметром I2мм т	0,43	270,00 -	- -	II6	-	- -	- -	- -
I2	E7-445	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	8,00	0,29 0,08	0,I5 0,06	2	I	I -	0,I3 0,08	I I
I3	608-76 ССЦП.9-92	Перемычки	I,29	64,40 -	- -	83	-	- -	- -	- -

10305/10

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	CI47-I-8	Арматура А-I Д=8мм	I00кг	0,05	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I5	CI47-I-I0	Арматура А-I Д=I0мм	I00кг	0,02	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I6	CI47-I-I6	Арматура А-I Д=I6мм	I00кг	0,II	22,90 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I7	CI47-I6	Проволочная арматура	ВР-I I00кг	0,I9	32,I0 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I8	ССЦТ.3-I	АТ-5	I00кг	0,4I	23,90 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				II39I	769	2I4 64		I394 84
		Раздел 2. С т е н ы									
I9	E8-5I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4м	м3	293,00	33,90 2,I5	0,62 0,I8	9933	630	I82 53	3,93 0,23	II5I 67
20	E8-30	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м	м3	525,25	34,20 2,2I	0,8I 0,24	I7964	II6I	425 I26	4,05 0,3I	2I27 I63
2I	E8-30	То же, внутренние	м3	253,53	34,20 2,2I	0,8I 0,24	867I	560	206 6I	4,05 0,3I	I027 79

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	E8-48	Столбы прямоугольные из керамического кирпича, армированные, при высоте этажа более 4м м3	23,58	39,I0 4,06	0,66 0,20	922	96	I6 5	6,75 0,26	I59 6
23	E8-I30	Стены из керамического кирпича с воздушной прослойкой и утеплением, при высоте этажа до 4м м3	3,29	33,80 3,00	0,78 0,23	III	I0	3 I	5,22 0,30	I7 I
24	E8-59	Армирование кладки стен и других конструкций т	0,0I	I94,00 27,80	I,38 0,4I	2	-	- -	54,30 0,53	I -
25	E8-I89	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6м трубчатых для кладки и облицовки I00м2ВП	7,9I	42,20 25,40	0,23 0,07	334	20I	2 I	45,80 0,09	362 I
26	E8-57	Расшивка швов кладки из кирпича I00м2	I7,62	I3,I0 I3,I0	- -	23I	23I	- -	2I,00 -	370 -
27	E7-32	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одно - этажных и многоэтажных зданий при глубине заделки до 0,7м и массе колонн до 2т шт	8,00	I0,60 3,0I	4,I9 I,52	85	24	33 I2	5,02 I,96	40 I6
28	608-77 ССЦП.9-I7	К54-I5	4,80	94,20 -	- -	452	-	- -	- -	- -
29	CI47-I-6	Арматура А-I Д=6мм I00кг	0,58	22,90 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
30	CI47-I-8	Арматура А-I Д=8мм I00кг	0,45	22,90 -	- -	I0	-	- -	- -	- -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	CI47-8-22	Арматура А-3 Д=22мм I00кг	9,20	25,00 -	- -	230	-	- -	- -	- -
32	CI47-24	Закладные детали I00кг	I,22	4I,30 -	- -	5I	-	- -	- -	- -
33	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	I,22	I7,80 -	- -	22.	-	- -	- -	- -
34	CI47-24	Закладные детали (дополнительные) I00кг	0,48	4I,30 -	- -	20	-	- -	- -	- -
35	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры (дополни - тельные) I00кг	0,48	I7,80 -	- -	9	-	- -	- -	- -
36	E7-445	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	375,00	0,29 0,08	0,I5 0,06	I09	30	57 23	0,I3 0,08	49 30
37	E7-I27	Укладка перемычек массой до 0,7т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	29,00	I,55 0,46	I,04 0,38	45	I3	30 II	0,8I 0,49	23 I4
38	608-76 ССЦП.9-92	Перемычки м3	I8,II	64,40 -	- -	II66	-	- -	- -	- -
39	CI47-I-I0	Арматура А-I Д=I0мм I00кг	4,I2	22,90 -	- -	94	-	- -	- -	- -
40	CI47-8-8	Арматура А-3 Д=8мм I00кг	9,48	25,00 -	- -	237	-	- -	- -	- -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	CI47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	I,3I	32,I0 -	- -	42	-	- -	- -	- -
42	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,I3	32,I0 -	- -	4	-	- -	- -	- -
43	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,I9	4I,30 -	- -	8	-	- -	- -	- -
44	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,I9	I7,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб. руб.				40768	2956	954 293		5326 377
		Раздел 3. К р о в л я								
45	EI2-289	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350I на битумной мастике I00м2	I4,40	49,90 I0,70	I,30 0,39	7I9	I54	I9 6	I8,90 0,50	272 7
46	EI2-286	Утепление покрытий плитами фибролита или пеностекла насухо, плитами из легких бетонов I00м2	I6,60	I7,30 I5,50	I,80 0,53	287	257	30 9	28,50 0,68	473 II
47	ССЦП.3-I47	Стоимость пенобетонных плит м3	327,60	I6,00 -	- -	5242	-	- -	- -	- -
48	EI2-288	Утепление покрытий керамзитом м3	I28,48	I7,90 I,I7	I,08 0,32	2300	I50	I39 4I	2,32 0,4I	298 53

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	EI2-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5мм I00м2	I6,60	5I,60 7,64	0,74 0,22	857	I27	I3 4	I4,30 0,28	237 5
50	EI2-288	Гравий керамзитовый для уклона м3	I9,80	I7,90 I,I7	I,08 0,32	354	23	2I 6	2,32 0,4I	46 8
5I	EI2-I53	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий с фонарями и без фонарей шириной от I2 до 24м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 I00м2	I6,60	3I9,00 52,40	I4,90 4,47	5295	870	247 74	90,80 5,77	I507 96
52	EI2-277	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб I00м2	I4,I0	9,43 2,30	0,0I -	I33	32	- -	4,I4 -	58 -
53	EI2-280	Устройство мелких покрытий вентканалов I00м2	0,02	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	4	I	- -	83,00 0,I5	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб. руб.				I5I9I	I6I4	469 I40		2893 I80
		Раздел 4. О к н а								
54	EI0-84	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами, площадь проемов, м2, до 5 м2	I63,99	2,99 0,74	0,36 0,II	490	I2I	59 I8	I,38 0,I4	226 23

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	CI22-49	ПВДI8-30.I - I2 шт м2	68,08	I5,I0 -	- -	I028	-	- -	- -	- -
56	CI22-49	ПВДI2-30.I -I2 шт м2	42,46	I5,I0 -	- -	64I	-	- -	- -	- -
57	CI22-40	ПВДI8-I8.I - 2 шт м2	6,73	I5,20 -	- -	I02	-	- -	- -	- -
58	CI22-3I	ОСI2-I28 - 32 шт м2	46,72	I5,30 -	- -	7I5	-	- -	- -	- -
59	EI0-88	Установка приборов оконных шт	58,00	0,24 0,24	- -	I4	I4	- -	0,46 -	27 -
60	CIII-422	Скобяные изделия для окон с раздельными двойными переплетами общественных зданий трехстворных независимо от высоты компл.	I2,00	9,05 -	- -	I09	-	- -	- -	- -
6I	CIII-4I9	Скобяные изделия для окон с раздельными двойными переплетами общественных зданий двухстворных без фрамуг высотой 2,Iм компл.	2,00	6,23 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
62	CIII-433	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для одностворных переплетов высотой 2,Iм компл.	32,00	I,29 -	- -	4I	-	- -	- -	- -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	EI0-I03	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема,м,до 2 м2	46,72	0,92 0,34	0,03 0,0I	43	I6	I -	0,59 0,0I	28 -
64	CI22-360	Доски подоконные толщиной 34мм,шириной 350мм, марки ПД7-35,ПД8-35, ПДI0-35,ПДI3-35,ПДI4-35, ПДI6-35 м	34,57	2,6I -	- -	90	-	- -	- -	- -
65	EI5-747	Остекление деревянных переплетов промышленных зданий,установленных в коробки, оконным 3-мм стеклом I00м2	I,64	222,00 I3,50	0,80 0,24	364	22	I -	25,30 0,3I	4I I
66	E20-408	Жалюзийные решетки 2 Iшт	99,00	I,67 0,88	0,05 0,02	I65	87	5 2	I,4I 0,03	I39 3
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб. руб.				38I4	260	66 20		46I 27
		Раздел 5. Двери								
67	EI0-I05	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема до 3м2 м2	7,I0	I,45 0,55	0,35 0,II	I0	4	3 I	0,9I 0,I4	6 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68	EI0-I40	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных, площадь проема до 3м2 м2	7,I0	I,34 0,20	- -	I0	I	- -	0,36 -	3 -
69	EI0-I06	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3м2 м2	9,39	I,I9 0,5I	0,29 0,09	II	5	3 I	0,83 0,I2	8 I
70	EI0-I4I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных, площадь проема более 3м2 м2	9,39	0,95 0,I4	- -	9	I	- -	0,25 -	2 -
7I	EI0-I05	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема до 3м2 м2	I4,20	I,45 0,55	0,35 0,II	2I	8	5 2	0,9I 0,I4	I3 2
72	EI0-I07	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленных стенах, площадь проема до 3м2 м2	59,00	2,00 0,67	0,I3 0,04	II8	40	7 2	I,I6 0,05	68 3
73	EI0-I08	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленных стенах, площадь проема более 3м2 м2	28,6I	I,58 0,59	0,I3 0,04	45	I7	4 I	I,0I 0,05	29 I
74	CI22-2I9	ДГ2I-I0 - I9шт м2	39,7I	I3,50 -	- -	536	-	- -	- -	- -
75	CI22-2I8	ДГ2I-8 - I0шт м2	I6,80	I4,20 -	- -	239	-	- -	- -	- -

10305/10

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
76	CI22-230	ДН2I-I0А - 3 шт	м2	6,27	I6,90 -	= -	I06	-	= -	= -	= -
77	CI22-273	ПД3 - 6шт	м2	I7,52	I4,80 -	= -	259	-	= -	= -	= -
78	CI22-235	ДН2I-I5Б - 4 шт	м2	I2,52	I6,00 -	= -	200	-	= -	= -	= -
79	CI22-275	ПД7 - 2шт	м2	I4,I4	I3,80 -	= -	I95	-	= -	= -	= -
80	CI22-275	ПД7 - 2 шт	м2	II,34	I3,80 -	= -	I56	-	= -	= -	= -
8I	CIII-446-I	Двери входные в здание однопольные	компл.	3,00	6,73 -	= -	20	-	= -	= -	= -
82	CIII-447-I	Двери входные в здание двухпольные	компл.	3,00	8,94 -	= -	27	-	= -	= -	= -
83	CIII-448-I	Двери входные в помещение однопольные	компл.	35,00	2,97 -	= -	I04	-	= -	= -	= -
84	CIII-449-I	Двери входные в помещение двупольные	компл.	5,00	3,23 -	= -	I6	-	= -	= -	= -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.				2082	76	22 7		I29 8
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				73246	5675	I725 524		I0203 676

10.305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I0	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			I0	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7307I	-	-		-
		Материалы	руб.			7668	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6II0	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			72I8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I205I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		IIII
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2I67	-		-
		Плановые накопления	руб.			68I3	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			9I935	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II848
		Сметная заработная плата	руб.			-	8277	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I65	-	-		-
		Материалы	руб.			73	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	89	-		-
		Сдача и испытание	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб.			202	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I44
		Сметная заработная плата	руб.			-	93	-		-

17305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.			92147	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II992
		Сметная заработная плата	руб.			-	8370	-	-	-

Составил Гильченко

Проверил Бакулина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № I-I 10305/10

на фундаменты из сборных блоков

Типовой проект Цех по производству деревянной тарной продукции мощностью I0 тыс.м3 перерабатываемого сырья в год

Стены кирпичные

Основание:

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 58,768 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 4044 чел.-ч
Сметная заработная плата 3,542 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин всего	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	основной зарплаты	экспл. машин всего	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживаем машин на единицу	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5		6		7	8	9		I0	II
		Раздел I. Фундаменты (Т 20°С)											
I	Е7-I	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до 0,5т шт	36,00	I,52	0,73	I,I5	0,42	55	I3	4I	I5	0,65	23
												0,54	I9
2	Е7-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до I,5т шт	59,00	2,00	0,50	I,59	0,57	I23	30	94	34	0,86	5I
												0,74	44
3	Е7-3	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до 3,5т шт	29,00	2,90	0,76	2,23	0,79	87	22	65	23	I,29	37
												I,02	30

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	608-78 ССЦП.9-96	Блоки и плиты фундаментные объемом до 0,2 м3 м3	5,76	62,70 -	- -	36I	-	- -	- -	- -
5	608-78 ССЦП.9-97	То же, объемом более 0,2 до Iм3 м3	45,28	52,40 -	- -	2373	-	- -	- -	- -
6	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	I,50	32,I0 -	- -	48	-	- -	- -	- -
7	CI47-8-6	Арматура А-3 Д=6мм I00кг	0,69	25,00 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
8	CI47-8-8	Арматура А-3 Д=8мм I00кг	0,44	25,00 -	- -	II	-	- -	- -	- -
9	CI47-8-I0	Арматура А-3 Д=I0мм I00кг	5,I6	25,00 -	- -	I29	-	- -	- -	- -
I0	E7-29I	Монтажные петли т	0,I2	342,00 2I,30	- -	4I	3-	- -	34,00 -	4 -
II	E7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т шт	II8,00	I,27 0,22	0,79 0,29	I50	26	93 34	0,39 0,37	46 44
I2	E7-40I	Установка блоков стен подвалов массой до Iт в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий шт	I05,00	I,65 0,30	I,09 0,40	I73	32	II4 42	0,53 0,52	56 55
I3	E7-402	Установка блоков стен подвалов массой до I,5т шт	I50,00	2,36 0,47	I,63 0,60	354	7I	244 90	0,82 0,77	I23 II5
I4	E7-403	Установка блоков стен подвалов массой более I,5т шт	I05,00	2,90 0,6I	2,03 0,74	304	64	2I3 78	I,04 0,95	I09 I00

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	ССЦП.3-3	Блоки бетонные для стен подвалов объемом более 0,5м3 м3	I69,74	40,90 -	- -	6942	-	- -	- -	- -
I6	ССЦП.3-II	То же,объемом от 0,5 до 0,3 м3 м3	4,80	42,50 -	- -	204	-	- -	- -	- -
I7	ССЦП.3-I9	То же,объемом менее 0,3м3 м3	45,75	44,20 -	- -	2022	-	- -	- -	- -
I8	Е7-445	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	4,00	0,29 0,08	0,I5 0,06	I	-	- -	0,I3 0,08	I -
I9	608-76 ССЦП.9-92	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапецеидальные объемом до 0,5м3	0,69	64,40 -	- -	44	-	- -	- -	- -
20	СI47-I-8	Арматура А-I Д=8мм I00кг	0,02	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
2I	СI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,09	32,I0 -	- -	3	-	- -	- -	- -
22	ССЦП.3-I	АТ-5 I00кг	0,22	23,90 -	- -	5	-	- -	- -	- -
23	Е6-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны,объемом до 3м3 м3	I7,I8	38,90 3,63	0,59 0,I8	668	62	I0 3	6,66 0,23	II4 4
24	Е6-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны,объемом до 5м3 м3	3,05	37,20 2,79	I,29 0,39	II3	9	4 I	5,I7 0,50	I6 2

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	CI24-I-6	Арматура класса А-I диаметром 6мм т	0,05	270,00 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
26	CI24-I-8	Арматура класса А-I диаметром 8мм т	0,I4	270,00 -	- -	38	-	- -	- -	- -
27	CI24-3-I2	Арматура класса А-3 диаметром I2мм т	0,43	270,00 -	- -	II6	-	- -	- -	- -
28	E6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 м3	3,60	28,40 0,70	0,28 0,08	I02	3	I -	I,37 0,I0	5 -
29	E8-I3	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов цементная с жидким стеклом I00м2	0,87	86,50 I9,60	I,50 0,45	75	I7	I -	38,I0 0,58	33 I
30	E8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00м2	0,87	90,00 I9,50	I,50 0,45	78	I7	I -	33,60 0,58	29 I
		Итого прямые затраты по разделу I руб. руб.				I4652	369	88I 320		647 4I5
		Раздел 2. Фундаменты (Т 30° С)								
3I	E7-I	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до 0,5т шт	32,00	I,52 0,37	I,I5 0,42	49	I2	36 I3	0,65 0,54	2I I7

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	E7-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до I,5т шт	63,00	2,09 0,50	I,59 0,57	I32	32	I00 36	0,86 0,74	54 47
33	E7-3	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до 3,5т шт	29,00	2,90 0,76	2,23 0,79	87	22	65 23	I,29 I,02	37 30
34	608-78 ССЦП.9-96	Блоки и плиты фундаментные объемом до 0,2м3 м3	2,88	62,70 -	- -	I8I	-	- -	- -	- -
35	608-78 ССЦП.9-97	То же, объемом более 0,2 до Iм3 м3	49,77	52,40 -	- -	2608	-	- -	- -	- -
36	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	I,35	32,I0 -	- -	43	-	- -	- -	- -
37	CI47-8-6	Арматура А-3 Д=6мм I00кг	I,I8	25,00 -	- -	30	-	- -	- -	- -
38	CI47-8-8	Арматура А-3 Д=8мм I00кг	0,44	25,00 -	- -	II	-	- -	- -	- -
39	CI47-8-I0	Арматура А-3 Д=I0мм I00кг	5,I6	25,00 -	- -	I29	-	- -	- -	- -
40	E7-29I	Монтажные петли т	0,I6	342,00 2I,30	- -	55	3	- -	34,00 -	5 -
4I	E7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т шт	77,00	I,27 0,22	0,79 0,29	98	I7	6I 22	0,39 0,37	30 28

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	Е7-40I	Установка блоков стен подвалов массой до Iт в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий шт	I46,00	I,65 0,30	I,09 0,40	24I	44	I59 58	0,53 0,52	77 76
43	Е7-402	Установка блоков стен подвалов массой до I,5т шт	56,00	2,36 0,47	I,63 0,60	I32	26	92 34	0,82 0,77	46 43
44	Е7-403	Установка блоков стен подвалов массой более I,5т шт	I99,00	2,90 0,6I	2,03 0,74	577	I2I	404 I47	I,04 0,95	207 I89
45	ССЦП.3-3	Блоки бетонные для стен подвалов объемом более 0,5м3 м3	I82,7I	40,90 -	- -	7473	-	- -	- -	- -
46	ССЦП.3-II	То же, объемом от 0,5 до 0,3м3 м3	I6,35	42,50 -	- -	695	-	- -	- -	- -
47	ССЦП.3-I9	То же, объемом менее 0,3м3 м3	38,93	44,20 -	- -	I72I	-	- -	- -	- -
48	Е7-445	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	4,00	0,29 0,08	0,I5 0,06	I	-	- -	0,I3 0,08	I -
49	608-76 ССЦП.9-92	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапецеидальные объемом до 0,5м3	0,8I	64,40 -	- -	52	-	- -	- -	- -
50	СI47-I-8	Арматура А-I Д=8мм I00кг	0,02	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,08	32,I0 -	- -	3	-	- -	- -	- -
52	ССЦП.3-I	АТ-5 I00кг	0,I3	32,90 -	- -	4	-	- -	- -	- -
53	E6-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны объемом до 3м3 м3	I7,I8	38,90 3,63	0,59 0,I8	668	62	I0 3	6,66 0,23	II4 4
54	E6-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 5м3 м3	3,05	37,20 2,70	I,29 0,39	II3	9	4 I	5,I7 0,50	I6 2
55	CI24-I-6	Арматура класса А-I диаметром 6мм т	0,05	270,00 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
56	CI24-I-8	Арматура класса А-I диаметром 8мм т	0,I4	270,00 -	- -	38	-	- -	- -	- -
57	CI24-3-I2	Арматура класса А-3 диаметром I2мм т	0,43	270,00 -	- -	II6	-	- -	- -	- -
58	E6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 м3	3,60	28,40 0,70	0,28 0,08	I02	3	I -	I,37 0,I0	5 -
59	E8-I3	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2	I,I3	86,50 I9,60	I,50 0,45	98	22	2 I	38,I0 0,58	43 I

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	Е8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен.фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону в 2 слоя,битумная I00м2	0,87	90,00 I9,50	I,50 0,45	78	I7	I -	33,60 0,58	29 I
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб. руб.				I5550	390	935 338		685 438
		Раздел 3. Фундаменты (Т -40°С)								
6I	Е7-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до I,5т шт	95,00	2,00 0,50	I,59 0,57	I99	48	I5I 54	0,86 0,74	82 70
62	Е7-3	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до 3,5т шт	29,00	2,90 0,76	3,23 0,79	87	22	65 23	I,29 I,02	37 30
63	608-78 ССЦП.9-97	Блоки и плиты фундаментные объемом более 0,2 до Iм3 м3	55,43	52,40 -	- -	2905	-	- -	- -	- -
64	СI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	I,54	32,I0 -	- -	49	-	- -	- -	- -
65	СI47-8-6	Арматура А-3 Д=6мм I00кг	I,54	25,00 -	- -	38	-	- -	- -	- -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	CI47-8-8	Арматура А-3 Д=8мм I00кг	0,44	25,00 -	- -	II	-	- -	- -	- -
67	CI47-8-I0	Арматура А-3 Д=I0мм I00кг	5,I6	25,00 -	- -	I29	-	- -	- -	- -
68	E7-29I	Монтажные петли т	0,I7	342,00 2I,30	- -	58	4	- -	34,00 -	6 -
69	E7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5Т шт	77,00	I,27 0,22	0,79 0,29	98	I7	6I 22	0,39 0,37	30 28
70	E7-40I	Установка блоков стен подвалов массой до Iт в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий шт	I46,00	I,65 0,30	I,09 0,40	24I	44	I59 58	0,53 0,52	77 76
7I	E7-402	Установка блоков стен подвалов массой до I,5т шт	56,00	2,36 0,47	I,63 0,60	I32	26	92 34	0,82 0,77	46 43
72	E7-403	Установка блоков стен подвалов массой более I,5т шт	I99,00	2,90 0,6I	2,03 0,74	577	I2I	404 I47	I,04 0,95	207 I89
73	ССЦП.3-3	Блоки бетонные для стен подвалов объемом более 0,5м3 м3	I95,68	40,90 -	- -	8003	-	- -	- -	- -
74	ССЦП.3-II	То же, объемом от 0,5 до 0,3м3 м3	I8,80	42,50 -	- -	799	-	- -	- -	- -

10836/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	ССЦП.3-I9	То же, объемом менее 0,3м3 м3	4I,37	44,20 -	- -	I829	-	- -	- -	- -
76	Е7-445	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	8,00	0,20 0,08	0,I5 0,06	2	I	I -	0,I3 0,08	I I
77	608-76 ССЦП.9-92	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапецеидальные объемом до 0,5м3	I,29	64,40 -	- -	83	-	- -	- -	- -
78	CI47-I-8	Арматура А-I Д=8мм I00кг	0,05	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
79	CI47-I-I0	Арматура А-I Д=I0мм I00кг	0,02	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
80	CI47-I-I6	Арматура А-I Д=I6мм I00кг	0,II	22,90 -	- -	3	-	- -	- -	- -
8I	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,I9	32,I0 -	- -	6	-	- -	- -	- -
82	ССЦП.3-I	АТ-5 I00кг	0,4I	23,90 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
83	Е6-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3м3 м3	I7,I8	38,90 3,63	0,59 0,I8	668	62	I0 3	6,66 0,23	II4 4
84	Е6-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 5м3 м3	3,05	37,20 2,70	I,29 0,39	II3	9	4 I	5,I7 0,50	I6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85	CI24-I-6	Арматура класса А-I диаметром 6мм т	0,05	270,00 -	- -	I4-	-	- -	- -	- -
86	CI24-I-8	Арматура класса А-I диаметром 8мм т	0,I4	270,00 -	- -	38	-	- -	- -	- -
87	CI24-3-I2	Арматура класса А-3 диаметром I2мм т	0,43	270,00 -	- -	II6	-	- -	- -	- -
88	E6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 м3	3,60 0,70	28,40 I9,60	0,28 0,08	I02	3	I -	I,37 0,I0	5 -
89	E8-I3	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2	I,39	86,50 I9,60	I,50 0,45	I20	27	2 I	38,I0 0,58	53 I
90	E8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00м2	0,87	90,00 I9,50	I,50 0,45	78	I7	I -	33,60 0,58	29 I
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб. / руб.				I65I0	40I	95I 343		703 443
		Итого прямые затраты по смете руб. / руб.				467I2	II60	2767 I00I		2035 I298
		в том числе:								

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			46712	-	-		-
		Материалы	руб.			746	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2I6I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			9774	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			7705	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I38I	-		-
		Плановые накопления	руб.			435I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			58768	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	руб.			-	-	-		4044
		Сметная заработная плата	руб.			-	3542	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.			58768	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4044
		Сметная заработная плата	руб.			-	3542	-		-

Составил Гильченко

Проверил Бакулина

10305/10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3-I
на отопление (Т - 20°С)

Типовой проект Цех по производству деревянной тарной продукции мощностью I0 тыс.м3 перерабатываемого сырья в год
Кирпичный вариант

Основание: СО ОВ

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 2,288 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,452 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 355 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,245 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего / основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин, обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ								
		Раздел I. Санитарно-технические работы								
I	CI30-97	Вентили проходные муфтовые I5КЧI8ПI для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5	32,00	I,20 / -	- / -	38	-	- / -	- / -	- / -
		шт								
2	EI6-I35	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50мм	4,00	I,62 / 0,99	0,I3 / 0,04	6	4	- / -	I,54 / 0,05	6 / -
		шт								
3	2307-I0380	Вентиль запорный фланцевый I5КЧI9ПI диаметром 40	4,00	5,37 / -	- / -	2I	-	- / -	- / -	- / -
		шт								
4	EI6-39	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40мм	I00,00	I,29 / 0,2I	0,0I / -	I29	2I	I / -	0,36 / -	36 / -
		м								

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	EI6-38	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32мм м	I65,00	I,I4 0,2I	0,0I -	I88	35	2 -	0,36 -	59 -
6	EI6-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм м	II0,00	0,9I 0,2I	0,0I -	I00	23	I -	0,36 -	39 -
7	EI6-37	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25мм м	42,00	I,03 0,2I	0,0I -	43	9	- -	0,36 -	I5 -
8	EI6-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм м	63,00	0,86 0,2I	0,0I -	54	I3	I -	0,36 -	22 -
Ф9	EI6-4I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5мм м	I5,00	I,20 0,23	0,0I -	I8	3	- -	0,38 -	6 -
I0	E24-250	Установка П-образного компенсатора Ду-40мм шт	2,00	I4,06 2,3I	0,88 0,33	28	5	2 I	3,60 0,43	7 I
II	EI8-I32	Регистр из стальных гладких труб диаметром I08х3,5 диаметром I59х4,5 из 4-х труб длиной 3м м	I2,00	4,34 0,II	0,03 0,0I	52	I	- -	0,20 0,0I	2 -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	EI8-I32	То же, из 3-х труб длиной 4м м	8,40	4,34 0,II	0,03 0,0I	36	I	- -	0,20 0,0I	2 -
I3	EI8-I32	То же, из 4-х труб длиной 4м м	64,00	4,34 0,II	0,03 0,0I	278	7	2 I	0,20 0,0I	I3 I
I4	EI8-I32	То же, из 4-х труб длиной I,5м м	I2,00	4,34 0,II	0,03 0,0I	52	I	- -	0,20 0,0I	2 -
I5	EI8-I32	То же, из 4-х труб длиной 4,5м м	36,00	4,34 0,II	0,03 0 ,0I	I56	4	I -	0,20 0,0I	7 -
I6	EI8-I32	То же, из 5 труб длиной 4,5м м	22,50	4,34 0,II	0,03 0,0I	98	2 -	- -	0,20 0,0I	5 -
I7	EI8-I32	То же, из 4-х труб длиной 2м м	24,00	4,34 0,II	0,03 0,0I	I04	3	- -	0,20 0,0I	5 -
I8	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм I00м	4,95	4,0I/___ 3,80	- -	20	I9	- -	5,26 -	26 -
		БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ								
I9	CI30-I034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром в мм: I5 шт	1,00	I,34 -	- -	I	-	- -	- -	- -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	CI30-I035	Краны регулирующие двойной регулировки, пробковые КРДП латунные, диаметром в мм: 20 шт	2,00	I,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
2I	CI30-97	Вентили проходные муфтовые I5КЧI8ПI для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5 шт	I,00	I,20 -	- -	I	-	- -	- -	- -
22	EI8-I09	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582мм экм	36,84	7,67 0,25	0,06 0,02	283	9	2 I	0,46 0,03	I7 I
23	EI6-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5мм м	I5,00	0,86 0,2I	0,0I -	I3	3	- -	0,36 -	5 -
24	EI6-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм м	55,00	0,9I 0,2I	0,0I -	50	I2	I -	0,36 -	20 -
25	EI6-37	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25мм м	22,00	I,03 0,2I	0,0I -	23	5	- -	0,36 -	8 -
26	EI6-38	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32мм м	50,00	I,I4 0,2I	0,0I -	57	I0	I -	0,36 -	I8 -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	EI6-4I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5мм м	3,00	I,20 0,23	0,0I -	4	I	- -	0,38 -	I -
28	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм I00м	I,45	4,0I 3,80	- -	6	6	- -	5,26 -	8 -
29	EI8-I92	Установка воздухосборников из стальных труб:горизонтальных и вертикальных,наружным диаметром корпуса 76мм шт	I,00	4,75 I,24	0,I2 0,04	5	I	- -	2,04 0,05	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I867	I98	I4 3		33I 3
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I867	I98	I4 3		33I 3
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			28	-	-		-
		Материалы	руб.			22	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Накладные расходы руб.				5	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	4	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	3	-		-

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			56	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I3	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I839	-	-		-
		Материалы	руб.			I565	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I95	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			64	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			246	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I32	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I
		Нормативная сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	43	-		-
		Плановые накопления	руб.			I67	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	92	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2252	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	439	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		347
		Сметная заработная плата	руб.			-	238	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.			2288	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	452	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		355
		Сметная заработная плата	руб.			-	245	-		-

Составил Яворовская

Проверил Гильченко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3-2

на отопление (Т -40° С)

Типовой проект Цех по производству деревянной тарной продукции мощностью I0 тыс.м3 перерабатываемого сырья в год Кирпичный вариант

Основание: СО ОВ

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость	3,63I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,559 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	447 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,52I тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин, обслуживающих машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ								
		Раздел I. Санитарно-технические работы								
I	CI30-97	Вентили проходные муфтовые I5КЧI8ПI для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5 шт	32,00	I,20 -	- -	38	-	- -	- -	- -
2	EI6-I35	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50мм шт	4,00	I,62 0,99	0,I3 0,04	6	4	- -	I,54 0,05	6 -
3	2307-I0380	Вентиль запорный фланцевый I5КЧI9ПI, диаметром 40 шт	4,00	5,37 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
4	EI6-39	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40мм м	II5,00	I,29 0,2I	0,0I -	I48	24	I -	0,36 -	4I -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	EI6-38	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32мм м	I50,00	I,I4 0,2I	0,0I -	I7I	3I	2 -	0,36 -	54 -
6	EI6-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм м	II0,00	0,9I 0,2I	0,0I -	I00	23	I -	0,36 -	39 -
7	EI6-37	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	42,00	I,03 0,2I	0,0I -	43	9	- -	0,36 -	I5 -
8	EI6-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5мм м	63,00	0,86 0,2I	0,0I -	54	I3	I -	0,36 -	22 -
9	EI6-4I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5мм м	I5,00	I,20 0,23	0,0I -	I8	3	- -	0,38 -	6 -
I0	E24-250	Установка П-образного компенсатора Ду-40мм шт	2,00	I4,06 2,3I	0,88 0,33	28	5	2 I	3,60 0,43	7 I
II	EI8-I32	Регистр из стальных гладких труб диаметром I00х3,5 с колонкой диаметром I59х4,5 из 4-х труб длиной 3м м	24,00	4,34 0,II	0,03 0,0I	I04	3	- -	0,20 0,0I	5 -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	EI8-I32	То же, из 4-х труб длиной 4,5м м	234,00	4,34 0,II	0,03 0,0I	I0I6	26	7 2	0,20 0,0I	48 2
I3	EI8-I32	То же, из 3-х труб длиной I,5м м	4,50	4,34 0,II	0,03 0,0I	20	-	- -	0,20 0,0I	I -
I4	EI8-I32	То же, из4-х труб длиной 2м м	8,00	4,34 0,II	0,03 0,0I	35	I	- -	0,20 0,0I	2 -
I5	EI8-I32	То же из 7 труб длиной 4,5 м м	3I,50	4,34 0,II	0,03 0,0I	I37	3	I -	0,20 0,0I	6 -
I6	EI8-I32	То же, из 3-х труб длиной 4м м	36,00	4,34 0,II	0,03 0,0I	I56	4	I -	0,20 0,0I	7 -
I7	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм I00м	4,95	4,0I 3,80	- -	20	I9	- -	5,26 -	26 -
		БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ								
I8	CI30-I034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром в мм: I5 шт	I,00	I,34 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I9	CI30-I035	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром в мм: 20 шт	3,00	I,50 -	- -	5	-	- -	- -	- -
20	CI30-97	Вентили проходные муфтовые I5КЧI8П1 для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5 шт	I,00	I,20 -	- -	I	-	- -	- -	- -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	EI8-I09	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А,М-I40АО,М-90, РД-90 высотой 582мм экм	5I,97	7,67 0,25	0,06 0,02	399	I3	3 I	0,46 0,03	24 2
22	EI6-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00мм м	70,00	4,60 0,59	0,03 0,0I	322	35	2 I	0,8I 0,0I	56 I
23	EI6-37	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25мм м	22,00	I,03 0,2I	0,0I -	23	5	- -	0,36 -	8 -
24	EI6-38	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32мм м	32,00	I,I4 0,2I	0,0I -	36	7	- -	0,36 -	II -
25	EI6-39	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40мм м	I8,00	I,29 0,2I	0,0I -	23	4	- -	0,36 -	6 -
26	EI6-4I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5мм м	3,00	I,20 0,23	0,0I -	4	I	- -	0,38 -	I -
27	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм I00м	I,45	4,0I 3,80	- -	6	6	- -	5,26 -	8 -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	EI8-I92	Установка воздухосборников из стальных труб: горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 76мм шт	I,00	4,75 I,24	0,I2 0,04	5	I	- -	2,04 0,05	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I руб. руб.				2940	240	2I 5		40I 6
		Раздел 2. Строительные работы								
29	E26-I6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,22	20,57 8,54	0,I7 0,05	5	2	- -	I4,08 0,06	3 -
30	CII4-4I	Маты минераловатные вертикально-слоистые из плит мягких на синтетическом связующем с покрытием из алюминиевой фольги дублированной стеклянной тканью ГОСТ 23307-78 М-I00 толщиной 40мм м3	0,22	79,I0 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
3I	EI5-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,05	6I,27 39,I7	0,03 -	3	2	- -	69,36 -	4 -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб. руб.				25	4	- -		7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2965	244	2I		408
			руб.					5		6
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			53	-	-		-
		Материалы	руб.			26	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I0	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	6	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			68	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	2I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			29I2	-	-		-
		Материалы	руб.			2587	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	239	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			66	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			389	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I63	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	70	-		-
		Плановые накопления	руб.			262	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	II4	-		-

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			3563	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	538	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		432
		Сметная заработная плата	руб.			-	309	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.			363I	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	559	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		447
		Сметная заработная плата	руб.			-	32I	-		-

Составил Яворовская

Проверил Гильченко

10305/10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5-I

на теплоснабжение калориферов (Т -20°С)

Типовой проект Цех по производству деревянной тарной продукции мощностью I0 тыс.м3 перерабатываемого сырья в год Кирпичный вариант

Основание: СООВ

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 2,043 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,392 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 3I3 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,2I3 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин, обслуживающих машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ								
		Раздел I. Санитарно-технические работы								
I	EI6-I34	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25мм шт	3,00	I,70 0,99	0,I3 0,04	5	3	- -	I,54 0,05	5 -
2	CI30-I29	Вентили проходные фланцевые I5КЧI9П1 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром 25мм шт	3,00	2,55 -	- -	8	-	- -	- -	- -
3	EI6-I35	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50мм шт	I2,00	I,62 0,99	0,I3 0,04	I9	I2	I -	I,54 0,05	I8 I
4	2307-I0380	Вентиль запорный фланцевый I5КЧI9П1 диаметром 40 шт	3,00	5,37 -	- -	I6	-	- -	- -	- -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	2307-I038I	Вентиль запорный фланцевый I5КЧ9ПI диаметром 50 шт	9,00	6,I3 / -	- / -	55	-	- / -	- / -	- / -
6	CI30-97	Вентили проходные муфтовые I5КЧI8ПI для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5 шт	8,00	I,20 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
7	EI6-I34	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25мм шт	4,00	I,70 / 0,99	0,I3 / 0,04	7	4	- / -	I,54 / 0,05	6 / -
8	2307-Дополнение I-2 позиция I2390	Вентиль фланцевый 25Ч93IНЖ с электромагнитным исполнительным механизмом типа МЭ0 диаметром 25 шт	4,00	95,26 / -	- / -	38I	-	- / -	- / -	- / -
9	EI6-67	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 76мм, толщиной стенки 3,5мм м	I2,00	2,22 / 0,48	0,05 / 0,02	27	6	- / -	0,79 / 0,03	9 / -
I0	CII3-I44	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП, и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм- дн, толщина стенок в мм-т, дн-76I, т - 3,5 м	I2,00	I,09 / -	- / -	I3	-	- / -	- / -	- / -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	СII3-I42	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн, толщина стенок в мм-т, дн-76I, т-3 м	I2,00	0,97 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
I2	EI6-68	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 89мм, толщиной стенки 3,5мм м	52,00	2,63 0,54	0,07 0,02	I37	28	4 I	0,88 0,03	46 2
I3	СII3-I42	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружным диаметром в мм-дн, толщина стенок в мм-т ,дн-76I, т- 3 м	22,00	0,97 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
I4	EI6-39	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40мм м	35,00	I,29 0,2I	0,0I -	45	7	- -	0,36 -	I2 -
I5	EI6-40	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 50мм м	90,00	I,62 0,28	0,03 0,0I	I46	25	3 I	0,44 0,0I	39 I

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	EI6-4I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5мм м	24,00	I,20 0,23	0,0I -	29	6	- -	0,38 -	9 -
I7	EI6-69	Гильза стальная электросварная длиной 6м м	I2,00	3,I3 0,54	0,07 0,02	38	6	I -	0,88 0,03	II -
I8	EI8-2I8	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром I00мм шт	I,00	5I,73 I,I4	0,48 0,I4	52	I	- -	I,84 0,I6	2 -
I9	EI8-2I9	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром I25мм шт	3,00	67,76 2,44	0,69 0,20	203	7	2 I	4,22 0,26	I3 I
20	EI8-I92	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 76мм шт	4,00	4,75 I,24	0,I2 0,04	I9	5	- -	2,04 0,05	8 -
2I	E20-696	Закладные детали I00кг	0,04	36,23 6,40	0,49 0,I5	I	-	- -	I0,32 0,I9	- -
22	E20-696	Опоры неподвижные I00кг БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	0,0I	36,23 6,40	0,49 0,I5	I	-	- -	I0,32 0,I9	- -
23	EI6-I34	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25мм шт	I,00	I,70 0,99	0,I3 0,04	2	I	- -	I,54 0,05	2 -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	2307-I0390	Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным приводом I5КЧ892П диаметром 25 шт	I,00	50,37 -	- -	50	-	- -	- -	- -
25	CI30-97	Вентили проходные муфтовые I5КЧ18П для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5 шт	3,00	I,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -
26	EI6-I34	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25мм шт	3,00	I,70 0,99	0,I3 0,04	5	3	- -	I,54 0,05	5 -
27	CI30-I28	Вентили проходные фланцевые I5КЧ19П для воды, давлением I,6 МПА, диаметром 25мм шт	3,00	2,44 -	- -	7	-	- -	- -	- -
28	2307-I0379	Вентиль запорный фланцевый для пара I5КЧ19П диаметром 32 шт	3,00	3,6I -	- -	II	-	- -	- -	- -
29	EI8-2I8	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром I00мм шт	I,00	5I,73 I,I4	0,48 0,I4	52	I	- -	I,84 0,I8	2 -
30	EI8-I93	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 89мм шт	2,00	4,98 I,24	0,I2 0,04	I0	2	- -	2,04 0,05	4 -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	EI6-37	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25мм м	20,00	I,03 0,2I	0,0I -	2I	4	- -	0,36 -	7 -
32	EI6-4I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5мм м	6,00	I,20 0,23	0,0I -	7	I	- -	0,38 -	2 -
33	E20-696	Закладные детали I00кг	0,0I	36,23 6,40	0,49 0,I5	I	-	- -	I0,32 0,I9	- -
		Итого прямые затраты по разделу I руб. руб.				I389	I22	II 3		200 5
		Раздел 2. Строительные работы								
		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ								
34	E26-I6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	I,38	20,57 8,54	0,I7 0,05	28	I2	- -	I4,08 0,06	I9 -
35	CII4-4I	Маты минераловатные вертикально-слоистые из плит мягких на синтетическом связующем с покрытием из алюминиевой фольги дублированной стеклянной тканью ГОСТ 23307-78 М-I00, толщиной 40мм м3	I,38	79,I0 -	- -	I09	-	- -	- -	- -

10306/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	E26-7I	Обертывание поверхности изоляции тканями на огнеупорной глине м2	34,35	I,23 0,I5	- -	42	5	- -	0,28 -	9 -
37	EI5-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,34	6I,27 39,I7	0,03 -	2I	I3	- -	69,36 -	24 -
38	EI5-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,35	6I,27 39,I7	0,03 -	2I	I4	- -	69,36 -	24 -
39	E26-7I	Обертывание поверхности изоляции тканями на огнеупорной глине м2	34,64	I,23 0,I5	- -	43	5	- -	0,28 -	I0 -
		БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ								
40	E26-I6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,06	20,57 8,54	0,I7 0,05	I	I	- -	I4,08 0,06	I -
4I	CII4-4I	Маты минераловатные вертикально-слоистые из плит мягких на синтетическом связующем с покрытием из алюминиевой фольги дублированной стеклянной тканью ГОСТ 23307-78 М-I00 толщиной 40мм м3	0,06	79,I0 -	- -	5	-	- -	- -	- -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	E26-7I	Обертывание поверхности изоляции тканями на огнеупорной глине м2	I,4I	I,23 0,I5	- -	2	-	- -	0,28 -	- -
43	EI5-6I4	Масляна окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов,решеток,санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,0I	6I,27 39,I7	0,03 -	I	I	- -	69,36 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			273	5I	- -		88 -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I662	I73	II 3		288 5
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			293	-	-		-
		Материалы	руб.			I09	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	5I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I34	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			48	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	3I	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			27	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	2I	-		-

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			368	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I05	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I369	-	-		-
		Материалы	руб.			684	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I25	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			542	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I82	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	88	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	28	-		-
		Плановые накопления	руб.			I24	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	60	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ р	руб.			I675	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	287	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I53	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.			2043	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	392	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I3	-		-

Составил Яворовская

Проверил Гильченко

10305/10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5-2

на теплоснабжение калориферов (Т -40° С)

Типовой проект Цех по производству деревянной тарной продукции мощностью I0 тыс.м3 перерабатываемого сырья в год Кирпичный вариант

Основание: СО ОВ

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость	I,899 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,329 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	264 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I8I тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин, обслуживающих машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ								
		Раздел I. Санитарно-технические работы								
I	EI6-I34	Установка вентилей,задвижек,клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25мм шт	3,00	I,70 0,99	0,I3 0,04	5	3	- -	I,54 0,05	5 -
2	CI30-I29	Вентили проходные фланцевые I5КЧI9П1 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром 25мм шт	3,002	2,55 -	- -	8	-	- -	- -	- -
3	EI6-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5мм м	I2,00	0,86 0,2I	0,0I -	I0	3	- -	0,36 -	4 -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	2307-I0380	Вентиль запорный фланцевый I5КЧI9П диаметром 40 шт	3,00	5,37 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
5	2307-I038I	Вентиль запорный фланцевый I5КЧI9П диаметром 50 шт	9,00	6,I3 -	- -	55	-	- -	- -	- -
6	CI30-97	Вентили проходные муфтовые I5КЧI8П для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5 шт	8,00	I,20 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
7	EI6-I34	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25мм шт	4,00	I,70 0,99	0,I3 0,04	7	4	- -	I,54 0,05	6 -
8	2307 Дополнение I-2 позиция I2390	Вентиль фланцевый 25Ч93IНЖ с электромагнитным исполнительным механизмом типа МЭ0 диаметром 25 шт	4,00	95,26 -	- -	38I	-	- -	- -	- -
9	EI6-68	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 89мм, толщиной стенки 3,5 мм м	52,00	2,63 0,54	0,07 0,02	I37	28	4 I	0,88 0,03	46 2
I0	EI6-67	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 76мм, толщиной стенки 3,5мм м	22,00	2,22 0,48	0,05 0,02	49	II	I -	0,79 0,03	I7 I

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	СII3-I44	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн, толщина стенок в мм-т , дн-76I, т- 3,5 м	22,00	I,09 -	- -	24	-	- -	- -	- -
I2	СII3-I42	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн, толщина стенок в мм-т , дн-76I, т- 3 м	22,00	0,97 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
I3	ЕI6-39	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления , диаметром 40мм м	35,00	I,29 0,2I	0,0I	45	7	-	0,36	I2
I4	ЕI6-40	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 50мм м	80,00	I,62 0,28	0,03 0,0I	I30	22	3 I	0,44 0,0I	35 I
I5	ЕI6-4I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5мм м	24,00	I,20 0,23	0,0I -	29	6	- -	0,38 -	9 -
I6	ЕI6-69	Гильзы стальные электросварные длиной 6м м	I2,00	3,I3 0,54	0,07 0,02	38	6	I -	0,88 0,03	II -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	EI8-2I8	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром I00мм шт	I,00	5I,73 I,I4	0,48 0,I4	52	I	- -	I,84 0,I8	2 -
I8	EI8-2I9	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром I25мм шт	3,00	67,76 2,44	0,69 0,20	203	7	2 I	4,22 0,26	I3 I
I9	EI8-I92	Установка воздухосборников из стальных труб.горизонтальных и вертикальных,наружным диаметром корпуса 76мм шт	4,00	4,75 I,24	0,I2 0,04	I9	5	- -	2,04 0,05	8 -
20	E20-696	Закладные детали I00кг	0,04	36,23 6,40	0,49 0,I5	I	-	- -	I0,32 0,I9	- -
2I	E20-696	Опоры неподвижные I00кг	0,0I	36,23 6,40	0,49 0,I5	I	-	- -	I0,32 0,I9	- -
		БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ								
22	EI6-I34	Установка вентилей,задвижек, клапанов обратных, кранов непроходных, диаметром до 25мм шт	I,00	I,70 0,99	0,I3 0,04	2	I	- -	I,54 0,05	2 -
23	2307-I0390	Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным приводом I5КЧ892П1 диаметром 25 шт	I,00	50,37 -	- -	50	-	- -	- -	- -
24	CI30-97	Вентили проходные муфтовые I5КЧ18П1 для воды и пара,давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5 шт	3,00	I,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	EI6-I35	Установка вентилей,задвижек,клапанов обратных, кранов непроходных,диаметром до 50мм шт	3,00	I,62 0,99	0,I3 0,04	5	3	- -	I,54 0,05	5 -
26	2307-I0379	Вентиль запорный фланцевый для пара I5КчI9П диаметром 32 шт	3,00	3,6I -	- -	II	-	- -	- -	- -
27	EI8-2I8	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром I00мм шт	I,00	5I,73 I,I4	0,48 0,I4	52	I	- -	I,84 0,I8	2 -
28	EI8-I93	Установка воздухосборников из стальных труб,горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 89мм шт	2,00	4,98 I,24	0,I2 0,04	I0	2	- -	2,04 0,05	4 -
29	EI6-38	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32мм м	2,00	I,I4 0,2I	0,0I -	2	-	- -	0,36 -	I -
30	EI6-4I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5мм м	6,00	I,20 0,23	0,0I -	7	I	- -	0,38 -	2 -
3I	E20-696	Закладная деталь I00кг	0,0I	36,23 6,40	0,49 0,I5	I -	-	- -	I0,32 0,I9	- -
		Итого прямые затраты по разделу I руб. руб.				I337	III	II 3		I84 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ								
32	Е26-I6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	I,38	20,57 8,54	0,I7 0,05	28	I2	- -	I4,08 0,06	I9 -
33	СII4-4I	Маты минераловатные вертикально-слоистые из плит мягких на синтетическом связующем с покрытием из алюминиевой фольги дублированной стеклянной тканью ГОСТ 23307-78 М-I00, толщиной 40мм м3	I,38	79,I0 -	- -	I09	-	- -	- -	- -
34	ЕI5-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,35	6I,27 39,I7	0,03 -	2I	I4	- -	69,36 -	24 -
35	Е26-7I	Обертывание поверхности изоляции тканями на огнеупорной глине м2	34,64	I,23 0,I5	- -	43	5	- -	0,28 -	I0 -
		БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ								
36	Е26-I6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,07	20,57 8,54	0,I7 0,05	I	I	- -	I4,08 0,06	I -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	СII4-4I	Маты минераловатные вертикально-слоистые из плит мягких на синтетическом связующем с покрытием из алюминиевой фольги дублированной стеклянной тканью ГОСТ 23307-78 М-I00, толщиной 40мм м3	0,07	79,I0 -	- -	6	-	- -	- -	- -
38	Е26-7I	Обертывание поверхности изоляции тканями на огнеупорной глине м2	I,8I	I,23 0,I5	- -	2	-	- -	0,28 -	- -
39	ЕI5-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб, диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,02	6I,27 39,I7	0,03 -	I	I	- -	69,36 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб. руб.				2II	33	- -		55 -
		Итого прямые затраты по смете руб. руб.				I548	I44	II 3		239 5
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			208	-	-		-
		Материалы	руб.			64	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	33	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			II2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			34	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	20	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I3	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			262	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	67	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I340	-	-		-
		Материалы	руб.			676	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	II4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			535	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I76	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб:			-	80	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	28	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	54	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб.			I637	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	262	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		206
		Сметная заработная плата	руб.			-	I42	-		-

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.			I899	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	329	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		264
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8I	-		-

Составил Яворовская

Проверил Гильченко

10305/10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6-I

на вентиляцию

Типовой проект Цех по производству деревянной тарной продукции мощностью I0 тыс.м3 перерабатываемого сырья в год Кирпичный вариант

Основание:

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость	I6,886 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	2,345 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I999 чел.-ч
Сметная заработная плата	I,377 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин, обслуживающих машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ								
I	E20-708	Вентилятор радиальный ВЦ4-75 номер 4,3 с электродвигателем 4АII2М4 шт	4,00	233,33 6,26	0,72 0,22	933	25	3 I	I0,92 0,28	44 I
2	E20-699	Установка виброизолирующих оснований под вентиляционное оборудование, массой, кг до I00 I00кг	0,I4	36,29 3,67	0,26 0,08	5	I	- -	6,02 0,I0	I -
3	CI30-228	Виброизоляторы пружинные до ном. 42 шт	5,00	2,I0 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
4	E20-468	Заслонка утепленная II000х600 с исполнительным механизмом М90-I,6/25-0,25м Iшт	3,00	I04,I3 2,59	0,09 0,03	3I2	8	- -	4,4I 0,04	I3 -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	E20-469	Заслонка утепленная ПI600хI00Э с исполни - тельным механизмом МЭО-4/63-0,63 Iшт	I,00	253,20 3,88	0,4I 0,I3	253	4	- -	6,70 0,I7	7 -
6	E20-76I	Установка калориферов массой, т до 0,25 шт	2,00	7,79 3,45	0,73 0,22	I6	7	I -	6,49 0,28	I3 I
7	CI30-76I	Калорифер КВСIОБ-ПУЗ шт	2,00	74,90 -	- -	I50	-	- -	- -	- -
8	E20-76I	Установка калориферов массой,т до 0,25 шт	2,00	7,79 3,45	0,73 0,22	I6	7	I -	6,49 0,28	I3 I
9	CI30-76I	Калорифер КВСIОБ-ПУЗ шт	2,00	74,90 -	- -	I50	-	- -	- -	- -
I0	E20-76I	Установка калориферов массой, т до 0,25 шт	3,00	7,79 3,45	0,73 0,22	23	I0	3 I	6,49 0,28	I9 I
II	CI30-76I	Калорифер КВСIОБ-ПУЗ шт	3,00	74,90 -	- -	225	-	- -	- -	- -
I2	E20-75I	Установка вентиляторов крышных с поддоном,массой, т, до 0,4 шт	3,00	I3,40 7,69	2,80 0,84	40	23	9 3	I3,02 I,08	39 3
I3	CI30-22I	Стоимость вентилятора ВКР6,3 с электродвигателем 4АI00Л6 компл.	3,00	I36,00 -	- -	408	-	- -	- -	- -
I4	E20-735	Вентилятор осевой стальной В-06-300 ном.4А с электродвигателем 4А7IА2 шт	2,00	42,32 2,49	0,08 0,02	85	5	- -	3,99 0,03	8 -
I5	E20-75I	Установка вентиляторов крышных с поддоном,массой, т, до 0,4 шт	2,00	I3,40 7,69	2,80 0,84	27	I5	6 2	I3,02 I,08	26 2

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	CI30-22I	Вентилятор крышный радиальный ВКР6,30 ном.6,3 с электродвигателем 4А90L6 компл.	2,00	I36,00 -	- -	272	-	- -	- -	- -
I7	E20-699	Установка виброизолирующих оснований под вентиляционное оборудование массой, кг, до I00 I00кг	0,I4	36,29 3,67	0,26 0,08	5	I	- -	6,02 0,I0	I -
I8	CI30-228	Виброизоляторы пружинные до ном. 42 шт	5,00	2,I0 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I9	E20-732	Установка вентиляторов радиальных пылевых с клиноременным приводом массой, т, до 0,6 шт	I,00	28,84 I3,23	2,24 0,67	29	I3	3 I	22,78 0,86	23 I
20	CI30-2I3	Вентилятор пылевой ВЦП6-45 ном. 5 с электродвигателем 4АI32М4 компл.	2,00	2I8,00 -	- -	436	-	- -	- -	- -
2I	E20-699	Установка виброизолирующих оснований под вентиляционное оборудование, массой, кг, до I00 I00кг	0,I4	36,29 3,67	0,26 0,08	5	I	- -	6,02 0,I0	I -
22	CI30-228	Виброизоляторы пружинные до ном. 42 шт	5,00	2,I0 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
23	E20-743	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси, весом ,тн,до 0,025 шт	2,00	3,23 2,49	0,08 0,02	6	5	- -	3,99 0,03	8 -
24	640I-050I4	Вентилятор САМАЛ шт	2,00	II,00 -	- -	22	-	- -	- -	- -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	E20-763	Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих шт	2,00	7,95 4,08	0,63 0,I9	I6	8	I -	7,53 0,25	I5 -
26	Цена Майкопского завода	Стоимость ПА2-I2М шт	2,00	750,00 -	- -	I500	-	- -	- -	?- -
27	E20-775	Установка циклонов массой, т, до 0,8 шт	2,00	20,64 I7,74	2,I0 0,63	4I	35	4 I	29,82 0,8I	60 2
28	CI2I-2II4	Стоимость циклона типа К ном. I8 т	I,26	44I,00 -	- -	556	-	- -	- -	- -
29	E20-774	Установка циклонов массой,т, до 0,5 шт	I,00	I0,04 8,88	0,78 0,23	I0	9	I -	I5,0I 0,30	I5 -
30	CI2I-2II4	Стоимость циклона типа К ном. I4 т	0,36	44I,00 -	- -	I59	-	- -	- -	- -
3I	CI30-97	Вентили проходные муфтовые I5КЧ18П1 для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5 шт	I,00	I,20 -	- -	I	-	- -	- -	- -
32	E20-689	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром, мм, до 3I5/I000 шт	3,00	0,69 0,45	0,0I -	2	I	- -	0,82 -	2 -
33	CI30-5I5	Стоимость вставок гибких В00,00-I2 м2	I,I5	II,20 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
34	E20-690	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром,мм, до 500/I800 шт	3,00	I,I0 0,62	0,0I -	3	2	- -	I,I0 -	3 -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	CI30-5I5	Стоимость вставок гибких H00.00-I5 м2	4,86	II,20 -	- -	54	-	- -	- -	- -
36	E20-689	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром мм, до 3I5/I000 шт	I,00	0,69 0,45	0,0I -	I	-	- -	0,82 -	I -
37	CI30-5I5	Стоимость вставки гибкой B00,00-I2 м2	0,38	II,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -
38	E20-690	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром мм, до 500/I800 шт	I,00	I,I0 0,62	0,0I -	I	I	- -	I,I0 -	I -
39	CI30-5I5	Стоимость вставки гибкой H00.00-I5 м2	I,62	II,20 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
40	E20-654	Установка дверей герметических утепленных размером, мм I250x500 шт	3,00	I6,32 I,97	0,50 0,I5	49	6	I -	3,I2 0,I9	9 I
4I	E20-40I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером мм, I50x580 Iшт	42,00	I,52 0,88	0,05 0,02	64	37	2 I	I,4I 0,03	59 I
42	E20-4	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6мм, диаметром,мм, от 225 до 3I5 м2	39,25	5,26 0,92	0,04 0,0I	206	36	I -	I,62 0,0I	63 -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	E20-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром,мм, до 200 м2	9,42	5,40 / 0,92	0,04 / 0,0I	5I	9	- / -	I,62 / 0,0I	I5 / -
44	E20-5	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6мм, диаметром,мм, от 355 до 450 м2	7,06	4,73 / 0,70	0,04 / 0,0I	33	5	- / -	I,25 / 0,0I	9 / -
45	E20-6	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7мм,диаметром,мм, 500 м2	I25,60	4,88 / 0,70	0,04 / 0,0I	6I3	88	5 / I	I,25 / 0,0I	I57 / I
46	E20-7	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7мм,диаметром,мм, до 630 м2	79,I3	4,90 / 0,6I	0,04 / 0,0I	388	48	3 / I	I,07 / 0,0I	85 / I
47	E20-II	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7мм,периметром,мм от II00 до I600 м2	I3,20	5,34 / 0,70	0,04 / 0,0I	70	9	- / -	I,25 / 0,0I	I6 / -
48	E20-II	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7мм, периметром,мм, от II00 до I600 м2	8,00	5,34 / 0,70	0,04 / 0,0I	43	6	- / -	I,25 / 0,0I	I0 / -
49	E20-I3	Прокладка воздуховодов из листовой стали,толщиной 0,7мм,периметром,мм, до 2000 м2	40,00	5,75 / 0,6I	0,04 / 0,0I	230	24	I / -	I,07 / 0,0I	43 / -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	E20-65	Коллектор металлический из кровельной стали диаметром 800 длиной 2,7м м2	6,78	7,07 0,46	0,05 0,02	48	3 -	- -	0,83 0,03	6 -
5I	E20-63	Коллектор металлический из кровельной стали диаметром 630, длиной 2м м2	3,96	7,54 0,65	0,05 0,02	30	3	- -	I,I5 0,03	5 -
52	E20-III	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,7мм, диаметром, мм, 500 м2	39,25	5,75 0,70	0,04 0,0I	226	27	I -	I,25 0,0I	49 -
53	E20-I49	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной I,2мм, диаметром,мм, до 500 м2	7,85	7,54 0,77	0,05 0,02	59	6	- -	I,35 0,03	II -
54	E20-696	Крепление воздуховодов I00кг	2,I0	36,23 6,40	0,49 0,I5	76	I3	I -	I0,32 0,I9	22 -
55	E20-62	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной I,6мм, диаметром,мм, до 500 м2	39,25	7,78 0,77	0,05 0,02	305	30	2 I	I,35 0,03	53 I
56	E20-6I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной I,6мм, диаметром,мм, до 3I5 м2	I0,20	9,35 0,98	0,06 0,02	95	I0	- -	I,7I 0,03	I7 -
57	E20-3I2	Патрубки поворотные дущирующие ППД 6 диаметром патрубка 650мм шт	7,00	42,I0 I,96	0,I3 0,04	295	I4	I -	3,I4 0,05	22 -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	Е20-408	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером, мм: 200х200 Iшт	6,00	I,67 / 0,88	0,05 / 0,02	I0	5	- / -	I,4I / 0,03	8 / -
59	Е20-535	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-I диаметром патрубка, мм, 200 шт	I,00	II,99 / I,7I	0,I0 / 0,03	I2	2	- / -	3,0I / 0,04	3 / -
60	Е20-546	УПI-0I шт	2,00	I5,89 / I,7I	0,I0 / 0,03	32	3	- / -	3,0I / 0,04	6 / -
6I	Е20-540	УПI-06 шт	2,00	2I,0I / 2,09	0,I7 / 0,05	42	4	- / -	3,65 / 0,06	7 / -
62	Е20-549	УП4-I8 шт	I3,00	25,8I / 2,09	0,I7 / 0,05	336	27	3 / I	3,63 / 0,06	48 / I
63	Е20-556	УП4-I2 шт	3,00	74,70 / 3,34	0,50 / 0,I5	224	I0	I / -	5,87 / 0,I9	I8 / I
64	Е20-490	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 500 шт	4,00	I0,04 / 2,39	0,02 / 0,0I	40	I0	- / -	4,03 / 0,0I	I6 / -
65	Е20-525	Установка дефлекторов диаметром патрубка, мм, 200 шт	4,00	8,43 / 2,50	0,03 / 0,0I	34	I0	- / -	4,30 / 0,0I	I7 / -
66	Е20-526	Установка дефлекторов, диаметром патрубка мм: 280 шт	2,00	9,37 / 2,50	0,03 / 0,0I	I9	5	- / -	4,30 / 0,0I	9 / -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	E20-528	Установка дефлекторов диаметром патрубка, мм: 500 шт	I3,00	I9,45 3,I0	0,09 0,03	253	40	I -	3,35 0,04	70 I
68	E20-474	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с ручным приводом диаметром/периметром, мм, до 3I5/I000 шт	I,00	I,00 0,75	0,02 0,0I	I	I	- -	I,28 0,0I	I -
69	CI2I-2II4	Стоимость заслонки воздушной унифицированной Р250Р т	0,0I	44I,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
70	E20-475	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с ручным приводом диаметром/периметром, мм, до 630/2000 шт	2,00	I,77 I,28	0,05 0,02	4	3	- -	2,I7 0,03	4 -
7I	CI2I-2II4	Стоимость заслонки воздушной унифицированной Р630Р т	0,06	44I,00 -	- -	26	-	- -	- -	- -
72	E20-475	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с ручным приводом, диаметром/периметром, мм, до 630/2000 шт	7,00	I,77 I,28	0,05 0,02	I2	9	- -	2,I7 0,03	I5 -
73	CI2I-2II4	Стоимость заслонки воздушной унифицированной Р500Р т	0,II	44I,00 -	- -	49	-	- -	- -	- -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	E20-474	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с ручным приводом, диаметром/периметром, мм, до 315/1000 шт	I,00	I,00 0,75	0,02 0,0I	I	I	- -	I,28 0,0I	I -
75	CI2I-2II4	Стоимость заслонки воздушной унифицированной Р200Р т	-	44I,00 -	- -	-	-	- -	- -	- -
76	E20-4I6	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм, до I800 Iшт	I,00	6,86 3,5I	0,06 0,02	7	4	- -	6,3I 0,03	6 -
77	CI2I-2II4	Стоимость клапана унифицированного т	0,02	44I,00 -	- -	9	-	- -	- -	- -
78	E20-4I7	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм, до 4500 Iшт	I0,00	9,59 4,5I	0,33 0,I0	96	45	3 I	8,25 0,I3	83 I
79	CI2I-2II4	Стоимость клапана огнезадерживающего т	0,40	44I,00 -	- -	I76	-	- -	- -	- -
80	E20-4I6	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм, до I800 Iшт	3,00	6,86 3,5I	0,06 0,02	2I	II-	- -	6,3I 0,03	I9 -
8I	CI2I-2II4	Стоимость клапана огнезадерживающего т	0,05	44I,00 -	- -	22	-	- -	- -	- -
82	CI30-I487	Сетки металлические в рамках площадью в свету в мм2 до 0,2 м2	0,88	3,75 -	- -	3	-	- -	- -	- -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83	CI30-I490	Сетки металлические в рамках площадью в свету в мм2: более 0,5 м2	I7,84	3,0I -	- -	54	-	- -	- -	- -
84	E20-696	Поддон к стакану I00кг	0,0I	36,23 6,40	0,49 0,I5	I	-	- -	I0,32 0,I9	- -
85	E20-66I	Установка лебедок фонарных шт	I3,00	0,56 0,45	0,0I -	7	6	- -	0,82 -	II -
86	I9I3-I004	Стоимость лебедки ручной шт	I3,00	44,73 -	- -	58I	-	- -	- -	- -
87	CI30-640	Люк для измерения давления шт	I3,00	0,I3 -	- -	2	-	- -	- -	- -
88	I9I4-I6009	Таль ручная червячная грузоподъемностью Iт шт	I,00	60,50 -	- -	6I	-	- -	- -	- -
89	E20-429	Клапан самооткрывающийся Iшт	4,00	2,54 I,87	0,05 0,02	I0	7	- -	3,I9 0,03	I3 -
90	CI2I-2II4	Стоимость клапанов самооткрывающихся т	0,05	44I,00 -	- -	22	-	- -	- -	- -
9I	E20-696	Установка и крепление осевого вентилятора на кирпичной стене I00кг	0,36	36,23 6,40	0,49 0,I5	I3	2	- -	I0,32 0,I9	4 -
92	E20-849	Секция приемки шт	3,00	8,97 8,43	0,54 0,I6	27	25	I -	I4,49 0,2I	43 I

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93	CI2I-2II4	Стоимость секций приемных т	0,39	44I,00 / -	- / -	I72	-	- / -	- / -	- / -
94	E20-849	Секция приемки шт	I,00	8,97 / 8,43	0,54 / 0,I6	9	8	- / -	I4,49 / 0,2I	I4 / -
95	CI2I-2II4	Стоимость секции приемной т	0,I5	44I,00 / -	- / -	66	-	- / -	- / -	- / -
96	E20-849	Установка секций присоединительных для центральных кондиционеров производительностью, тыс.м3/ч до 65 шт	I,00	8,97 / 8,43	0,54 / 0,I6	9	8	- / -	I4,49 / 0,2I	I4 / -
97	CI2I-2II4	Стоимость секции калориферной т	0,28	44I,00 / -	- / -	I23	-	- / -	- / -	- / -
98	E20-849	Установка секций присоединительных для центральных кондиционеров производительностью, тыс.м3/ч, до 65 шт	I,00	8,97 / 0,43	0,54 / 0,I6	9	8	- / -	I4,49 / 0,2I	I4 / -
99	CI2I-2II4	Стоимость секции калориферной т	0,28	44I,00 / -	- / -	I23	-	- / -	- / -	- / -
I00	E20-849	Установка секций присоединительных для центральных кондиционеров производительностью, тыс.м3/ч, до 65 шт	I,00	8,97 / 8,43	0,54 / 0,I6	9	8	- / -	I4,49 / 0,2I	I4 / -
I0I	CI2I-2II4	Стоимость секций калориферных т	0,28	44I,00 / -	- / -	I23	-	- / -	- / -	- / -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I02	E20-849	Установка секций присоединительных для центральных кондиционеров производительностью, тыс.м3/ч, до 65 шт	I,00	8,97 8,43	0,54 0,I6	9	8	- -	I4,49 0,2I	I4 -
I03	CI2I-2II4	Стоимость секции калориферной т	0,43	44I,00 -	- -	I90	-	- -	- -	- -
I04	E20-849	Установка секций присоединительных для центральных кондиционеров производительностью, тыс.м3/ч, до 65 шт	3,00 8,43	8,97 0,I6	0,54	27	25	I -	I4,49 0,2I	43 -
I05	CI2I-2II4	Стоимость секций соединительных т	0,7I	44I,00 -	- -	3I3	-	- -	- -	- -
I06	E20-849	Установка секций присоединительных для центральных кондиционеров, производительностью, тыс.м3/ч, до 65 шт	2,00	8,97 8,43	0,54 0,I6	I8	I7	I -	I4,49 0,2I	29 -
I07	CI2I-2II4	Стоимость секции соединительной т	0,75	44I,00 -	- -	33I	-	- -	- -	- -
I08	CI2I-2II4	Стоимость секции соединительной т	0,24	44I,00 -	- -	I06	-	- -	- -	- -
		БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ								
I09	E20-706	Вентилятор радиальный ВЦ4--75 номер 4 с электродвигателем 4А80А4 шт	I,00	90,84 4,78	0,3I 0,09	9I	5	- -	8,36 0,I2	8 -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II0	E20-699	Установка виброизолирующих оснований под вентиляционное оборудование массой,кг, до 100 I00кг	0,I2	36,29 3,67	0,26 0,08	4	-	- -	6,02 0,I0	I -
III	CI30-228	Виброизоляторы пружинные до ном. 42 шт	4,00	2,I0 -	- -	8	-	- -	- -	- -
II2	E20-468	Заслонка утепленная ПI00х600Э с исполнительным механизмом МЭО-I,6/25-0,25И Iшт	I,00	I04,I3 2,59	0,09 0,03	I04	3	- -	4,4I 0,04	4 -
II3	E20-760	Установка калориферов массой,т, до 0,I25 шт	I,00	6,25 2,97	0,46 0,I4	6	3	- -	5,38 0,I8	5 -
II4	CI30-757	Калорифер КВС6Б-ПУ3 шт	I,00	38,60 -	- -	39	-	- -	- -	- -
II5	E20-704	Вентилятор радиальный ВЦ4-75 номер 2,5 с электродвигателем 4АА50А4 шт	I,00 2,46	59,72 0,04	0,I3	60	2-	- -	4,I6 0,05	4 -
II6	E20-699	Установка виброизолирующих оснований под вентиляционное оборудование, массой,кг, до 100 I00кг	0,I2	36,29 3,67	0,26 0,08	4	-	- -	6,02 0,I0	I -
II7	CI30-228	Виброизоляторы пружинные до ном. 42 шт	4,00	2,I0 -	- -	8	-	- -	- -	- -
II8	E20-485	Конфузор I00кг	0,37	4,44 2,47	0,27 0,09	2	I	- -	4,04 0,I2	I -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II9	CI2I-2II4	Стоимость конфузора т	0,04	44I,00 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
I20	E20-485	Патрубки I00кг	0,I5	4,44 2,47	0,27 0,09	I	-	- -	4,04 0,I2	I -
I2I	CI2I-2II4	Стоимость патрубка т	0,02	44I,00 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I22	E20-669	Вставка гибкая В00.00-08 шт	I,00 0,89	9,86 0,02	0,05	I0	I	- -	I,62 0,03	2 -
I23	E20-663	Вставка гибкая В00.00-03 шт	I,00	2,74 0,45	0,0I -	3	-	- -	0,82 -	I -
I24	E20-68I	Вставка гибкая Н00.00-08 шт	I,00	7,82 0,89	0,05 0,02	8	I	- -	I,62 0,03	2 -
I25	E20-636	Установка дверей герметических утепленных размером,мм I250х500 шт	I,00	I6,32 I,97	0,50 0,I5	I6	2	- -	3,I2 0,I9	3 -
I26	E20-40I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером,мм, I50х580 Iшт	I4,00	I,52 0,88	0,05 0,02	2I	I2	- -	I,4I 0,03	20 -
I27	E20-4I6	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм, до I800 Iшт	2,00	6,86 3,5I	0,06 0,02	I4	7	- -	6,3I 0,03	I3 -
I28	CI2I-2II4	Стоимость клапанов огнезадерживающих т	0,03	44I,00 -	- -	I3	-	- -	- -	- -

10305/10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
129	Е20-474	Установка заслонов воздушных унифицированных или клапанов воздушных с ручным приводом, диаметром/периметром, мм, до 315/1000 шт	2,00	1,00 0,75	0,02 0,01	2	2	- -	1,28 0,01	3 -
130	С12I-2114	Стоимость заслонки Р200Р т	0,01	441,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
131	Е20-590	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых на фальцах, внутренним диаметром, мм, ШТК-1 200 шт	2,00	17,54 0,78	0,10 0,03	35	2	- -	1,36 0,04	3 -
132	Е20-696	Подставка под калорифер 100кг	0,03	36,23 6,40	0,49 0,15	1	-	- -	10,32 0,19	- -
133	Е20-3	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм, периметром, мм, до 900 м2	28,20	5,40 0,92	0,04 0,01	152	26	1 -	1,62 0,01	46 -
134	Е20-1	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,55м, диаметром, мм, до 160 м2	24,48	7,36 0,92	0,04 0,01	180	23	1 -	1,62 0,01	40 -
135	Е20-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,55м, диаметром, мм, до 200 м2	18,84	5,40 0,92	0,04 0,01	02	17	1 -	1,62 0,01	30 -
136	Е20-4	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6мм, диаметром, мм от 225 до 315 м2	39,25	5,26 0,92	0,04 0,01	206	36	1 -	1,62 0,01	63 -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I37	E20-I06	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,5мм, диаметром,мм, до I60 м2	3,87	8,05 0,92	0,04 0,0I	3I	4	- -	I,62 0,0I	6 -
I38	E20-696	Крепление воздуховодов I00кг	I,50	36,23 6,40	0,49 0,I5	54	I0	I -	I0,32 0,I9	I5 -
I39	E20-407	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером,мм: I00х200 Iшт	I7,00	I,52 0,88	0,05 0,02	25	I5	I -	I,4I 0,03	24 -
I40	E20-408	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером, мм: 200х200 Iшт	2,00	I,67 0,88	0,05 0,02	3	2	- -	I,4I 0,03	3 -
I4I	CI30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПА, диаметром в мм:25 м	0,38	2,23 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I42	E20-486	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200 шт	I,00	3,54 I,8I	0,0I -	4	2	- -	3,03 -	3 -
I43	CI30-640	Лючок для измерения давления шт	4,00	0,I3 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I44	E20-60	Сталь кровельная м2	I,80	I0,75 0,98	0,06 0,02	I9	2	- -	I,7I 0,03	3 -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I45	E26-I6	Утепление электропривода воздушной заслонки минеральной ватой м3	0,02	20,83 8,79	0,I8 0,05	I	-	- -	I4,49 0,06	- -
I46	CII4-8I	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной I20мм М-75, I00 м3	0,02	I2,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I38I8	I045	67		I8I3
			руб.					I5		24
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			26I4	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			26I4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			226	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	40	-		-
		Плановые накопления	руб.			227	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			3067	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	40	-		-

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			II202	-	-		-
		Материалы	руб.			6024	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I060	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			404I	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			4I	-	-		-
		Накладные расходы руб.				I593	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	7I0	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I44
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	277	-		-
		Плановые накопления	руб.			I02I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	495	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб.			I38I6	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	2345	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I98I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I337	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	руб.			I6885	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	2345	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I999
		Сметная заработная плата	руб.			-	I377	-		-

Составил Яворовская

Проверил Гильченко

10305/10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6-2

на вентиляцию

Типовой проект Цех по производству деревянной тарной продукции мощностью I0 тыс.м3 перерабатываемого сырья в год Кирпичный вариант

Основание: СО ОВ

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость I7,625 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 2,497 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 2I06 чел.-ч
Сметная заработная плата I,436 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего / основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего / основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8 / 9	I0	II
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ							
I	Е20-708	Вентилятор радиальный ВЦ4-75 номер 6,3 с электродвигателем 4АII2М4 шт	4,00	233,33 / 6,28	0,72 / 0,22	933	25 / 3 / I	I0,92 / 0,28	44 / I
2	Е20-699	Установка виброизолирующий оснований под вентиляционное оборудование массой,кг, до I00 I00кг	0,I4	36,29 / 3,67	0,26 / 0,08	5	I / - / -	6,02 / 0,I0	I / -
3	СI30-228	Виброизоляторы пружинные до ном.42 шт	5,00	2,I0 / -	- / -	I0	- / - / -	- / -	- / -
4	Е20-468	Заслонка утепленная КВУ600.I00АУ2 с исполнительным механизмом МЭО-4/63-0,63 Iшт	4,00	I04,I3 / 2,59	0,09 / 0,03	4I7	I0 / - / -	4,4I / 0,04	I8 / -

12305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	E20-76I	Установка калориферов массой,т до 0,25 шт	2,00	7,79 3,45	0,73 0,22	I6	7	I -	6,49 0,28	I3 I
6	CI30-750	Калорифер КВБІОБ-ПУЗ шт	2,00	86,80 -	- -	I74	-	- -	- -	- -
7	E20-76I	Установка калориферов массой,т до 0,25 шт	2,00	7,79 3,45	0,73 0,22	I6	7	I -	6,49 0,28	I3 I
8	CI30-76I	Калорифер КВСІОБ-ПУЗ шт	2,00	74,90 -	- -	I50	-	- -	- -	- -
9	E20-76I	Установка калориферов массой,т до 0,25 шт	2,00	7,79 3,45	0,73 0,22	I6	7	I -	6,49 0,28	I3 I
I0	CI30-750	Калорифер КВБІОБ-ПУЗ шт	2,00	86,80 -	- -	I74	-	- -	- -	- -
II	E20-76I	Установка калориферов массой,т до 0,25 шт	2,00	7,79 3,45	0,73 0,22	I6	7	I -	6,49 0,28	I3 I
I2	CI30-750	Калорифер КВСІОБ-ПУЗ шт	2,00	86,80 -	- -	I74	-	- -	- -	- -
I3	E20-75I	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой,т, до 0,4 шт	3,00	I3,40 7,69	2,80 0,84	40	23	9 3	I3,02 I,08	39 3
I4	CI30-22I	Стоимость вентилятора ВКР6,3 с электродвигателем 4АI00Л6 компл.	3,00	I36,00 -	- -	408	-	- -	- -	- -
I5	E20-735	Вентилятор осевой стальной В-06-300 номер 4А с электродвигателем 4А7IА2 шт	2,00	42,32 2,49	0,08 0,02	85	5	- -	3,99 0,03	8 -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	E20-75I	Установка вентиляторов крышных с поддоном, массой, т, до 0,4 шт	2,00	I3,40 7,69	2,80 0,84	27	I5	6 2	I3,02 I,08	26 2
I7	CI30-220	Вентилятор крышный радиальный ВКР5 номер 5 с электродвигателем 4А80АВЕ20-699 шт	2,00	94,20 -	- -	I88	-	- -	- -	- -
I8	CI30-228	Виброизоляторы пружинные до ном. 42 шт	5,00	2,I0 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I9	E20-733	Установка вентиляторов радиальных пылевых с клиноременным приводом массой, т, до 0,9 шт	2,00 I3,86	52,30 0,86	2,88	I05	28	6 2	24,04 I,II	48 2
20	E20-732	Установка вентиляторов радиальных пылевых с клиноременным приводом массой, т, до 0,6 шт	I,00	28,84 I3,23	2,24 0,67	29	I3	3 I	22,78 0,86	23 I
2I	CI30-2I4	Вентилятор пылевой центробежный ВЦП6-45 номер 6,3 с электродвигателем 4АI60М4 компл.	2,00	387,00 -	- -	774	-	- -	- -	- -
22	CI30-2I3	Вентилятор пылевой ВЦП6-45 номер5 с электродвигателем 4АI32М4 компл.	2,00	2I8,00 -	- -	436	-	- -	- -	- -
23	E20-699	Установка виброизолирующих оснований под вентиляционное оборудование, массой, кг до I00 I00кг	0,I4	36,29 3,67	0,26 0,08	5	I	- -	6,02 0,I0	I -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	CI30-228	Виброизоляторы пружинные до ном. 42 шт	5,00	2,I0 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
25	E20-743	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси, весом, тн, до 0,025 шт	2,00	3,23 2,49	0,08 0,02	6	5	- -	3,99 0,03	8 -
26	640I-050I4	Вентилятор САМАЛ шт	2,00	II,00 -	- -	22	-	- -	- -	- -
27	E20-763	Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих шт	2,00	7,95 4,08	0,63 0,I9	I6	8	I -	7,53 0,25	I5 -
28	Цена Майкопского завода	Стоимость ПА2-I2М шт	2,00	750,00 -	- -	I500	-	- -	- -	- -
29	E20-775	Установка циклонов массой, т, до 0,8 шт	2,00	20,64 I7,74	2,I0 0,63	4I	35	4 I	29,:82 0,8I	60 2
30	CI2I-2II4	Стоимость циклона типа К номер I8 т	I,26	44I,00 -	- -	556	-	- -	- -	- -
3I	E20-774	Установка циклонов массой, т, до 0,5 шт	I,00	I0,04 8,88	0,78 0,23	I0	9	I -	I5,0I 0,30	I5 -
32	CI2I-2II4	Стоимость циклона типа К номер I4 т	0,36	44I,00 -	- -	I59	-	- -	- -	- -
33	CI30-97	Вентили проходные муфтовые I5КЧI8ПI для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5 шт	I,00	I,20 -	- -	I	-	- -	- -	- -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	E20-689	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром, мм, до 3I5/I000 шт	3,00	0,69 0,45	0,0I -	2	I	- -	0,82 -	2 -
35	CI30-5I6	Стоимость вставок гибких В00.00-I2 м2	I,I5	I0,60 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
36	E20-690	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром, мм, до 500/I800 шт	3,00	I,I0 0,62	0,0I -	3	2	- -	I,I0 -	3 -
37	CI30-5I5	Стоимость вставок гибких Н00.00-I5 м2	4,86	II,20 -	- -	54	-	- -	- -	- -
38	E20-689	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром, мм, до 3I5/I000 шт	I,00	0,69 0,45	0,0I -	I	-	- -	0,82 -	I -
39	CI30-5I5	Стоимость вставок гибких В.00.00-I2 м2	0,38	II,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -
40	E20-690	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром, мм, до 500/I800 шт	I,00	I,I0 0,62	0,0I -	I	I	- -	I,I0 -	I -
4I	CI30-5I5	Стоимость вставки гибкой Н00.00-I5 м2	I,62	II,20 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
42	E20-399	Утепление электропривода воздушной заслонки I00кг	2,24	4,97 2,69	0,3I 0,I0	II	6	- -	4,66 0,I3	I0 -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	CI2I-2II4	Стоимость утепления электропривода воздушной заслонки т	0,22	44I,00 -	- -	97	-	- -	- -	- -
44	E26-I6	Утепление электропривода воздушной заслонки минеральной ватой м3	0,04	20,83 8,79	0,I8 0,05	I	-	- -	I4,49 0,06	I -
45	CII4-8I	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной I20мм, М-I75,I00 м3	0,04	I2,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -
46	E20-399	Утепление электропривода воздушной заслонки I00кг	2,24	4,97 2,69	0,3I 0,I0	II	6	- -	4,66 0,I3	I0 -
47	CI2I-2II4	Стоимость утепления электропривода воздушной заслонки т	0,22	44I,00 -	- -	97	-	- -	- -	- -
48	E26-I6	Утепление электропривода воздушной заслонки минеральной ватой м3	0,04	20,83 8,79	0,I8 0,05	I	-	- -	I4,49 0,06	I -
49	CII4-8I	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной I20мм, М-75,I00 м3	0,04	I2,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -
50	E20-656	Установка дверей герметических утепленных размером, мм: I250х500 шт	3,00 I,97	I6,32 0,I5	0,50	49	6	I -	3,I2 0,I9	9 I

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	E20-40I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм, I50x580 Iшт	50,00	I,52 / 0,88	0,05 / 0,02	76	44	3 / I	I,4I / 0,03	70 / I
52	E20-40I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм I50x580 Iшт	42,00	I,52 / 0,88	0,05 / 0,02	64	37	2 / I	I,4I / 0,03	59 / I
53	E20-4	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6мм, диаметром,мм от 225 до 3I5 м2	39,25	5,26 / 0,92	0,04 / 0,0I	206	36	I / -	I,62 / 0,0I	63 / -
54	E20-22	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром,мм, до 200 м2	9,42	5,40 / 0,92	0,04 / 0,0I	5I	9	- / -	I,62 / 0,0I	I5 / -
55	E20-5	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6мм, диаметром,мм от 355 до 450 м2	7,06	4,73 / 0,70	0,04 / 0,0I	33	5	- / -	I,25 / 0,0I	9 / -
56	E20-6	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7мм, диаметром,мм, 500 м2	I25,60	4,88 / 0,70	0,04 / 0,0I	6I3	88	5 / I	I,25 / 0,0I	I57 / I
57	E20-7	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7мм,диаметром,мм до 630 м2	79,I3	4,90 / 0,6I	0,04 / 0,0I	388	48	3 / I	I,07 / 0,0I	85 / I
58	E20-II	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7мм,периметром,мм от II00 до I6oo м2	I3,20	5,34 / 0,70	0,04 / 0,0I	70	9	- / -	I,25 / 0,0I	I6 / -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	E20-II	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7мм,периметром,мм, от II00 до I600 м2	8,00	5,34 0,70	0,04 0,0I	43	6	- -	I,25 0,0I	I0 -
60	E20-I3	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7мм, периметром,мм, до 2000 м2	40,00	5,75 0,6I	0,04 0,0I	230	24	I -	I,07 0,0I	43 -
6I	E20-65	Коллектор металлический из кровельной стали диаметром 800 длиной 2,7м м2	6,78	7,07 0,46	0,05 0,02	48	3	- -	0,83 0,03	6 -
62	E20-63	Коллектор металлический из кровельной стали,диаметром 630 длиной 2м м2	3,96	7,54 0,65	0,05 0,02	30	3	- -	I,I5 0,03	5 -
63	E20-III	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,7мм, диаметром,мм 500 м2	39,25	5,75 0,70	0,04 0,0I	226	27	I -	I,25 0,0I	49 -
64	E20-I49	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной I,2мм, диаметром,мм, до 500 м2	7,85	7,54 0,77	0,05 0,02	59	6	- -	I,35 0,03	II -
65	E20-696	Крепление воздуховодов 100кг	2,I0	36,23 6,40	0,49 0,I5	76	I3	I -	I0,32 0,I9	22 -
66	E20-62	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной I,6мм,диаметром,мм, до 500 м2	39,25	7,78 0,77	0,06 0,02	305	30	2 I	I,35 0,03	53 I

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	Е20-6I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной I,6мм,диаметром,мм до 3I5 м2	I0,20	9,35 0,98	0,06 0,02	95	I0	- -	I,7I 0,03	I7 -
68	Е20-3I2	Патрубки поворотные душирующие ППД 6 диаметром патрубка 630мм шт	7,00	42,I0 I,96	0,I3 0,04	295	I4	I -	3,I4 0,05	22 -
69	Е20-408	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих размером, мм : 200х200 шт	6,00	I,67 0,88	0,05 0,02	I0	5	- -	I,4I 0,03	8 -
70	Е20-535	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-I диаметром патрубка, мм 200 шт	I,00	II,99 I,7I	0,I0 0,03	I2	2	- -	3,0I 0,04	3 -
71	Е20-546	УПI-0I шт	2,00	I5,89 I,7I	0,I0 0,03	32	3	- -	3,0I 0,04	6 -
72	Е20-540	УПI-06 шт	2,00	2I,0I 2,09	0,I7 0,05	42	4	- -	3,65 0,06	7 -
73	Е20-649	УП4-I8 шт	I3,00	0,57 0,39	0,02 0,0I	7	5	- -	0,70 0,0I	9 -
74	Е20-556	УП4-I2 шт	3,00	74,78 3,34	0,50 0,I5	224	I0	I -	5,87 0,I9	I8 I
75	Е20-490	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты,мм, 500 шт	4,00	I0,04 2,39	0,02 0,0I	40	I0	- -	4,03 0,0I	I6 -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76	E20-525	Установка дефлекторов диаметром патрубка, мм: 200 шт	4,00	8,43 2,50	0,03 0,0I	34	I0	- -	4,30 0,0I	I7 -
77	E20-526	Установка дефлекторов диаметром патрубка,мм: 280 шт	2,00	9,37 2,50	0,03 0,0I	I9	5	- -	4,30 0,0I	9 -
78	E20-528	Установка дефлекторов диаметром патрубка,мм: 500 шт	I3,00	I9,45 3,I0	0,09 0,03	253	40	I -	3,35 0,04	70 I
79	E20-474	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с ручным приводом диаметром/периметром,мм,до 3I5/I000 шт	I,00	I,00 0,75	0,02 0,0I	I	I	- -	I,28 0,0I	I -
80	CI2I-2II4	Стоимость заслонки воздушной унифицированной Р250Р т	0,0I	44I,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
8I	E20-475	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с ручным приводом диаметром/периметром,мм,до 630/2000 шт	2,00	I,77 I,28	0,05 0,02	4	3	- -	2,I7 0,03	4 -
82	CI2I-2II4	Стоимость заслонки воздушной унифицированной Р630Р т	0,06	44I,00 -	- -	26	-	- -	- -	- -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83	E20-475	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с ручным приводом, диаметром/периметром, мм, до 630/2000 шт	7,00	I,77 I,28	0,05 0,02	I2	9	- -	2,I7 0,03	I5 -
84	CI2I-2II4	Стоимость заслонок воздушных унифицированных Р500Р т	0,II	44I,00 -	- -	49	-	- -	- -	- -
85	E20-474	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с ручным приводом, диаметром/периметром, мм, до 3I5/I000 шт	I,00	I,00 0,75	0,02 0,0I		I-	- -	I,28 0,0I	I -
86	CI2I-2II4	Стоимость заслонки воздушной унифицированной Р200Р т	-	44I,00 -	- -	-	-	- -	- -	- -
87	E20-4I6	Установка клапанов огнезадерживающих периметром , мм, до I800 1шт	I,00	6,86 3,5I	0,06 0,02	7	4	- -	6,3I 0,03	6 -
88	CI2I-2II4	Стоимость клапана огнезадерживающего т	0,02	44I,00 -	- -	9	-	- -	- -	- -
89	E20-4I7	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм, до 4500 Iшт	I0,00	9,59 4,5I	0,33 0,I0	96	45	3 I	8,25 0,I3	83 I
90	CI2I-2II4	Стоимость клапана огнезадерживающего т	0,40	44I,00 -	- -	I76	-	- -	- -	- -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	E20-4I6	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм, до I800 Iшт	3,00	6,86 3,5I	0,06 0,02	2I	II	- -	6,3I 0,03	I9 -
92	CI2I-2II4	Стоимость клапана огнезадерживающего т	0,05	44I,00 -	- -	22	-	- -	- -	- -
93	CI30-I487	Сетки металлические в рамках площадью в свету в мм2, до 0,2 м2	0,88	3,75 -	- -	3	-	- -	- -	- -
94	CI30-I490	Сетки металлические в рамках площадью в свету в мм2: более 0,5 м2	I7,84	3,0I -	- -	54	-	- -	- -	- -
95	E20-696	Поддон к стакану I00кг	0,0I	36,23 6,40	0,49 0,I5	I	-	- -	I0,32 0,I9	- -
96	E20-66I	Установка лебедок фонарных шт	I3,00	0,56 0,45	0,0I -	7	6	- -	0,82 -	II -
97	I9I3-I004	Стоимость лебедки ручной шт	I3,00	44,73 -	- -	58I	-	- -	- -	- -
98	CI30-640	Люк для измерения давления шт	I3,00	0,I3 -	- -	2	-	- -	- -	- -
99	I9I4-I6009	Таль ручная червячная грузоподъемностью Iт шт	I,00	60,50 -	- -	6I	-	- -	- -	- -
I00	E20-429	Клапан самооткрывающийся Iшт	4,00 I,87	2,54 0,02	0,05	I0	7	- -	3,I9 0,03	I3 -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0I	CI2I-2II4	Стоимость клапанов самооткрывающихся т	0,05	44I,00 -	- -	22	-	- -	- -	- -
I02	E20-696	Установка и крепление осевого вентилятора на кирпичной стене I00кг	0,36	36,23 6,40	0,49 0,I5	I3	2	- -	I0,32 0,I9	4 -
I03	E20-849	Секция приемки шт	3,00	8,97 8,43	0,54 0,I6	27	25	I -	I4,49 0,2I	43 I
I04	CI2I-2II4	Стоимость секций приемных т	0,39	44I,00 -	- -	I72	-	- -	- -	- -
I05	E20-849	Секция приемки шт	I,00	8,97 8,43	0,54 0,I6	9	8	- -	I4,49 0,2I	I4 -
I06	CI2I-2II4	Стоимость секции приемной т	0,I3	44I,00 -	- -	57	-	- -	- -	- -
I07	E20-849	Установка секций присоединительных для центральных кондиционеров производительностью,тыс.м3/ч, до 65 шт	I,00 8,43	8,97 0,I6	0,54	9	8	- -	I4,49 0,2I	I4 -
I08	CI2I-2II4	Стоимость секций калориферных т	0,35	44I,00 -	- -	I54	-	- -	- -	- -
I09	E20-849	Установка секций присоединительных для центральных кондиционеров производительностью,тыс.м3/ч, до 65 шт	1,00	8,97 8,43	0,54 0,I6	9	8	- -	I4,49 0,2I	I4 -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II0	CI2I-2II4	Стоимость секций калориферных т	0,28	44I,00 -	- -	I23	-	- -	- -	- -
III	E20-849	Установка секций присоединительных для центральных кондиционеров, производительностью, тыс.м3/ч, до 65 шт	I,00	8,97 8,43	0,54 0,I6	9	8	- -	I4,49 0,2I	I4 -
II2	CI2I-2II4	Стоимость секции калориферной т	0,35	44I,00 -	- -	I54	-	- -	- -	- -
II3	E20-849	Установка секций присоединительных для центральных кондиционеров производительностью, тыс.м3/ч до 65 шт	I,00	8,97 8,43	0,54 0,I6	9	8	- -	I4,49 0,2I	I4 -
II4	CI2I-2II4	Стоимость секции калориферной т	0,28	44I,00 -	- -	I23	-	- -	- -	- -
II5	E20-849	Установка секций присоединительных для центральных кондиционеров производительностью, тыс.м3/ч, до 65 шт	3,00	8,97 0,43	0,54 0,I6	27	25	I -	I4,49 0,2I	43 I
II6	CI2I-2II4	Стоимость секции соединительной т	0,7I	44I,00 -	- -	3I3	-	- -	- -	- -
II7	E20-849	Установка секций присоединительных для центральных кондиционеров производительностью, тыс.м3/ч, до 65 шт	2,00	8,97 8,43	0,54 0,I6	I8	7	I -	I4,49 0,2I	29 -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II8	CI2I-2II4	Стоимость секции соединительной т	0,75	44I,00 / -	- / -	33I	-	- / -	- / -	- / -
II9	CI2I-2II4	Стоимость секции соединительной т	0,24	44I,00 / -	- / -	I06	-	- / -	- / -	- / -
		БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ								
I20	E20-706	Вентилятор радиальный ВЦ4-75 номер 4 с электродвигателем 4А80А4 шт	I,00	90,84 / 4,76	0,3I / 0,09	9I	5	- / -	0,36 / 0,I2	8 / -
I2I	E20-699	Установка виброизолирующих оснований под вентиляционное оборудование массой,кг, до I00 I00кг	0,I2	36,29 / 3,67	0,26 / 0,08	4	-	- / -	6,02 / 0,I0	I / -
I22	CI30-228	Виброизоляторы пружинные до ном. 42 шт	4,00	2,I0 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
I23	E20-760	Установка калориферов массой,т, до 0,I25 шт	I,00	6,25 / 2,97	0,46 / 0,I4	6	3	- / -	5,38 / 0,I8	5 / -
I24	C 30-758	Калорифер КВС-7В-ПУ3 шт	I,00	46,30 / -	- / -	46	-	- / -	- / -	- / -
I25	E20-704	Вентилятор радиальный ВЦ4-75 номер 2,5 с электродвигателем 4АА50А4 шт	I,00	59,72 / 2,46	0,I3 / 0,04	60	2	- / -	4,I6 / 0,05	4 / -
I26	E20-699	Установка виброизолирующих оснований под вентиляционное оборудование массой,кг, до I00 I00кг	0,I2	36,29 / 3,67	0,26 / 0,08	4	-	- / -	6,02 / 0,I0	I / -

10306/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I27	CI30-248	Виброизоляторы пружинные до ном. 42 шт	4,00	2,I0 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I28	E20-485	Конфузор I00кг	0,37	4,44 2,47	0,27 0,09	2	I	- -	4,04 0,I2	I -
I29	CI2I-2II4	Стоимость конфузора т	0,04	44I,00 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
I30	E20-485	Патрубок I00кг	0,I5	4,44 2,47	0,27 0,09	I	-	- -	4,04 0,I2	I -
I3I	CI2I-2II4	Стоимость патрубка т	0,02	44I,00 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I32	E20-669	Вставка гибкая В00.00-08 шт	I,00	9,86 0,89	0,05 0,02	I0	I	- -	I,62 0,03	2 -
I33	E20-663	Вставка гибкая В00.00-03 шт	I,00	2,74 0,45	0,0I -	3-	-	- -	0,82 -	I -
I34	E20-68I	Вставка гибкая Н00.00-08 шт	I,00	7,82 0,89	0,05 0,02	8	I	- -	I,62 0,03	2 -
I35	E20-656	Установка дверей герметических утепленных размером,мм I250x500 шт	I,00	I6,32 I,97	0,50 0,I5	I6	2	- -	3,I2 0,I9	3 -
I36	E20-40I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм I50x580 Iшт	I4,00	I,52 0,88	0,05 0,02	2I	I2	- -	I,4I 0,03	20 -

10306/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I37	E20-399	Утепление электропривода воздушной заслонки I00кг	I,I2	4,97 2,69	0,3I 0,I0	6	3	- -	4,66 0,I3	5 -
I38	CI2I-2II4	Стоимость утепления электропривода воздушной заслонки т	0,II	44I,00 -	- -	49	-	- -	- -	- -
I39	E20-4I6	Установка клапанов огнезадерживающих периметром,мм, до I800 Iшт	2,00	6,86 3,5I	0,06 0,02	I4	7	- -	6,3I 0,03	I3 -
I40	CI2I-2II4	Стоимость клапанов огнезадерживающих т	0,03	44I,00 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I4I	E20-474	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с ручным приводом,диаметром/периметром,мм,до 3I5/I000 шт	2,00	I,00 0,75	0,02 0,0I	2	2	- -	I,28 0,0I	3 -
I42	CI2I-2II4	Стоимость заслонки Р200Р т	0,0I	44I,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I43	E20-590	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых на фальцах,внутренним диаметром,мм,ШТК-I 200 шт	2,00	I7,54 0,78	0,I0 0,03	35	2	- -	I,36 0,04	3 -
I44	E20-696	Подставка под калорифер I00кг	0,03	36,23 6,40	0,49 0,I5	I	-	- -	I0,32 0,I9	- -
I45	E20-3	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,55м, периметром,мм, до 900 м2	28,20	5,40 0,92	0,04 0,0I	I52	26	I -	I,62 0,0I	46 -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I46	E20-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм,диаметром,мм, до I60 м2	24,48	7,36 0,92	0,04 0,0I	I80	23	I -	I,62 0,0I	40 -
I47	E20-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром,мм, до 200 м2	I8,84	5,40 0,92	0,04 0,0I	I02	I7	I -	I,62 0,0I	30 -
I48	E20-4	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6мм,диаметром,мм от 225 до 3I5 м2	39,25	5,24 0,92	0,04 0,0I	206	36	I -	I,62 0,0I	63 -
I49	E20-I06	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,5мм, диаметром,мм, до I60 м2	3,87	8,05 0,92	0,04 0,0I	3I	4	- -	I,62 0,0I	6 -
I50	E20-696	Крепление воздуховодов I00кг	I,50	36,23 6,40	0,49 0,I5	54	I0	I -	I0,32 0,I9	I5 -
I5I	E20-407	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером,мм: I00x200 Iшт	I8,00	I,52 0,88	0,05 0,02	27	I6	- -	I,4I 0,03	25 I
I52	E20-408	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих размером,мм:200x200 Р200 Iшт	2,00	I,67 0,88	0,05 0,02	3	2	- -	I,4I 0,03	3 -
I53	CI30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды, давлением I МПА, диаметром в мм: 25 м	0,38	2,23 -	- -	I	-	- -	- -	- -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I54	E20-486	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты мм, 200 шт	I,00	3,54 I,8I	0,0I -	4	2	- -	3,03 -	3 -
I55	CI30-640	Лючок для измерения давления шт	4,00	0,I3 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I56	E20-60	Сталь кровельная м2	I,80	I0,75 0,98	0,06 0,02	I9	2	- -	I,7I 0,03	3 -
I57	E26-I6	Утепление электропривода воздушной заслонки минеральной ватой м3	0,02	20,83 8,79	0,I8 0,05	I	-	- -	I4,49 0,06	- -
I58	CII4-8I	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной I20мм М-75,I00 м3	0,02	I2,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I4527	II09	72 I6		I920 27
		в том числе:	руб.							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	2	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2

10305/10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2843	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2843	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			244	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	42	-		-
		Плановые накопления	руб.			245	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3332	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			11678	-	-		-
		Материалы	руб.			5582	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1125	-		-
		Сдача и испытания	руб.			44	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4884	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1551	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	755	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		140
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	269	-		-
		Плановые накопления	руб.			1058	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	527	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			14287	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	2495-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2085
		Сметная заработная плата	руб.			-	1394	-		-

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.			I7625	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	2497	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I06
		Сметная заработная плата	руб.			-	I436	-		-

Составил Яворовская

Проверил Гильченко

10305/10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7-I

на приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики

Типовой проект Цех по производству деревянной тарной продукции мощностью I0 тыс.м3 перерабатываемого сырья в год
Стены кирпичные

Основание: АОВ.СС

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 3,573 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 486 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,321 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы								
I	I70648-I258	Термометр технический ртутный П2-I-240-I63 шт	6,00	0,85 -	- -	5	-	- -	- -	- -
2	I70648-I752	Оправа шт	5,00	I,50 -	- -	8	-	- -	- -	- -
3	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	5,00	0,2I 0,2I	- -		I	- -	0,50 -	3 -
4	I70648-I384	Термометр технический ртутный Ц5-I-240-I04 шт	I2,00	0,90 -	- -	II	-	- -	- -	- -
5	I70648-I753	Оправа шт	I0,00	2,50 -	- -	25	-	- -	- -	- -
6	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	I0,00	0,2I 0,2I	- -	2	2	- -	0,50 -	5 -

10305/40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I70648-I273	Термометр технический ртутный П4-I-240-I63 шт	6,00	0,85 -	- -	5	-	- -	- -	- -
8	I70648-I752	Оправа шт	5,00	I,50 -	- -	8	-	- -	- -	- -
9	ЦII-I-	Термометр технический стеклянный показывающий шт	5,00	0,2I 0,2I	- -	I	I	- -	0,50 -	3 -
I0	I706-I456	Термометр ТБ-2М номер I шт	5,00	0,26 -	- -	I	-	- -	- -	- -
II	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	5,00	0,2I 0,2I	- -	I	I	- -	0,50 -	3 -
I2	I704-I0040	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое ТУДЭ-I-5 ТУ 25-02-28I074-78 шт	I0,00	20,60 -	- -	206	-	- -	- -	- -
I3	ЦII-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое шт	I0,00 0,35	0,36 -	-	4	4	- -	I,00 -	I0 -
I4	I704-9 п.I-II97	Датчик ДТКБ-46 шт	3,00	3,60 -	- -	II	-	- -	- -	- -
I5	ЦII-I4-3	Датчик-реле температуры с пневматическим выходом шт	3,00	0,89 0,8I	0,06 -	3	2	- -	I,00 -	3 -
I6	I704-42 п.I-I902	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 шт	4,00	6,90 -	- -	28	-	- -	- -	- -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	ЦII-I3-I	Термопреобразователь для помещений, одинарный, двойной или поверхностный шт	4,00	0,90 0,84	0,04 0,0I	4	3	- -	I,00 0,0I	4 -
I8	I704-20083	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МТП-I60 ТУ 25-02-I8I07I-78 шт	4,00	II,40 -	- -	46	-	- -	- -	- -
I9	ЦII-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт	4,00	0,80 0,77	- -	3	3	- -	I,00 -	4 -
20	I602-50II4	Звонок переменного тока ЗВП ТУ I6-739-059-76 шт	2,00	8,70 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
2I	ЦII-597-I	Звонок ЗВП-220 шт	2,00	0,60 0,58	0,0I -	I	I	- -	I,00 -	2 -
22	I504-I8093	Кнопочный пост управления ПКЕ-222-IУ3 шт	8,00	I,95 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
23	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемые на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт	8,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	I6	9	- -	2,00 0,0I	I6 -
24	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ, 500В, частота 50, 60Гц, 220В, н.ток I0А, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности, количество толкателей 2 ПКЕ722-2У2 ТУ I6-526.2I6-78 шт	5,00	I,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт	5,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	I0	5	- -	2,00 0,0I	I0 -
26	I504-I8I2I	Кнопочный пост управления ПКУI5.2I.I4I.40У3 ПКУI5-I9I4I-54У2, ПКУI5-I9I4I-40У3 ТУ I6-526.333-74,АА36I4-77 шт	3,00	6,80 -	- -	20	-	- -	- -	- -
27	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт	3,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	6	3	- -	2,00 0,0I	6 -
		На посту устанавливается:								
28	I504-I80II	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-0IIУ3 ТУ I6-526.407-76 шт	3,00	0,84 -	- -	3	-	- -	- -	- -
29	I5I7-I444	Кнопки одноблочные КЕ,ПКЕ, КСИ-2,ЛКУ,КЗ и др. шт	3,00	I,25 -	- -	4	-	- -	- -	- -
30	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов,2 шт	3,00	0,78 0,46	- -	2	I	- -	0,70 -	2 -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	I504-I802I	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50 и 60Гц, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-I3IУ3 ТУ I6-526.407-76 шт	3,00	I,2I -	- -	4	-	- -	- -	- -
32	I5I7-I444	Кнопки одноблочные КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ и др. шт	3,00	I,25 -	- -	4	-	- -	- -	- -
33	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов, 2 шт	3,00	0,78 0,46	- -	2	I	- -	0,70 -	2 -
34	I504-I8029	Переключатель ПЕ, 500В, частота 50 и 60ГЦ, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов 2, рукоятка на три положения ПЕ-03IУ3 ТУ I6-526.408-76 шт	3,00	0,94 -	- -	3	-	- -	- -	- -
35	I5I7-I444	Кнопки одноблочные, КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ и др. шт	3,00	I,25 -	- -	4	-	- -	- -	- -
36	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов, 2 шт	3,00	0,68 0,46	- -	2	I	- -	0,70 -	2 -
37	I507-5046	АЕ-I23I2I- АЕРУI шт	3,00	3,04 -	- -	9	-	- -	- -	- -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	I5I7-I48I	Лампа сигнальная,табло, патроны,линзы,фонарь, приборы сигнальные и транспсраны одноблочные: ЛС-53,ТС-2,ТС-I,ПСИ,ТСI4, АС-I,ИМ-I,МН-3,Л-I,ДКЛ, ФШМ,ФСШ-5,ПРМ,ПШМ,ТСБ,ФРМ, АСI2000,ИПО,Е27 и др. шт	3,00	0,75 -	- -	2	-	- -	- -	- -
39	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов.установленных на устройствах: диод сухой конденсатор,проволочное сопротивление,прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы,штепсельная розетка и т.п. шт	3,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	I -
40	Письмо Минмонтажспецстроя СССР ном.28-6-I /II2 от 24 июля I987г.	Щит управления и контроля ЩУС-0I-0I-УХЛ4 шт	4,00	414,00 -	- -	I656	-	- -	- -	- -
4I	Ц8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800мм без ящиков сопротивления, высота шкафа до 2400мм м	4,00	3,33 I,69	I,50 0,56	I3	7	6 2	3,00 0,72	I2 3
42	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	8,00	0,66 0,34	- -	5	3	- -	0,40 -	3 -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	Ц8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50 А шт	4,00	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	I -
44	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	I6,00	0,43 0,I8	- -	7	3	- -	0,30 -	5 -
45	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт	32.00	I,I9 0,73	- -	38	23	- -	I,00 -	32 -
46	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	I6,00	0,78 0,46	- -	I2	7	- -	0,70 -	II -
47	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление, приборов звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт	I2,00	0,55 0,33	- -	7	4	- -	0,50 -	6 -
48	Ц8-574-58	Регулирующее устройство шт	4,00	I,I4 0,66	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ящик управления ЯУ3066ЗIР30 IЯ								
49	I5I7-II02	Ящик разм.600х600х360 ОСТ I6-0.684.II6-74 шт	I,00	I6,30 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
50	Ц8-575-I	Пульт управления напольный, высота до 200 мм, глубина и ширина по фронту до 800х600мм шт	I,00	I,64 0,93	0,43 0,I4	2	I	- -	2,00 0,I8	2 -
		В ящике устанавливается:								
5I	I504-3065	Предохранитель, номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПВД-I,ПВД-2,ПВД-4, ПВД-6,ПРС-6 ТУ I6-522.II2-74 шт	I,00	0,58 -	- -	I	-	- -	- -	- -
52	I504-3069	Предохранитель 6А с 2 полюсами ПРС-6х2 ТУ I6-522.II2-74 шт	I,00	I,05 -	- -	I	-	- -	- -	- -
53	I5I7-I379	Предохранитель ,напряжение до 500В, номинальный ток от 0,25 до I0А, однoблочный шт	I,00	0,65 -	- -	I	-	- -	- -	- -
54	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	I,00	0,66 0,34	- -	I	-	- -	0,40 -	- -
55	I504-72 п.I2-272	Реле промежуточное ПЭ-37 шт	2,00	3,88 -	- -	I2	-	- -	- -	- -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	I5I7-I429	Реле напряжения времени сигнальное промежуточное с числом контактов от 5 до 8, одноблочное БПН-1002 и др. шт	2,00	3,75 -	- -	7	-	- -	- -	- -
57	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
58	I504-64II	Переключатель универсальный типа УП-53I3 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой шестисекционной УП-53I3 ТУ I6-524.074-75 шт	I,00	4,30 -	- -	4	-	- -	- -	- -
59	I5I7-I447	Переключатель универсальный на 6 секций одноблочный УП-5300, ГКУ, ПМО, КПЧ-2 и др. шт	I,00	3,70 -	- -	4	-	- -	- -	- -
60	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на конструкциях устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	6,00	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -
6I	I504-I80II	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-0IIУ3 ТУ I6-526.407-76 шт	2,00	0,84 -	- -	2	-	- -	- -	- -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	I5I7-I444	Кнопки одноблочные КЕ, ПКЕ,КСМ-2,ЛКУ,КЗ и др. шт	2,00	I,25 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
63	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 шт	2,00	0,78 / 0,46	- / -	2	I	- / -	0,70 / -	I / -
64	I507-I3 п.5-20I	Арматура АС-I20I3 шт	I,00	0,40 / -	- / -	-	-	- / -	- / -	- / -
65	I5I7-I48I	Лампа сигнальная,табло, патроны,линзы,фонарь, приборы сигнальные и транспоранты одноблочные: ЛС-53,ТС-2,ТС-I,ПСИ,ТСI4, АС-I,ЙМ-I,МН-3,Л-I,ДКЛ, ЛШМ,ФСШ-5,ПРМ,ПШМ,ТСБ,ФРМ, АСI2000,ИПО,Е27 и др. шт	1,00	0,75 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
66	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: диод сухой конденсатор,проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт	I,00	0,55 / 0,33	- / -	I	-	- / -	0,50 / -	- / -
67	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2 шт	I,00	0,35 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68	I5I7-I48I	Лампа сигнальная,табло, патроны,линзы, фонарь, приборы сигнальные и транспораны одноблочные: ЛС-53,ТС-2,ТС-I,ПСИ,ТСI4, АС-I,ИМ-I,МН-3,Л-I,ДКП, ФШМ,ФСШ-5,ПРМ,ПШМ,ТСБ,ФРМ, АСI2000,ИПО,Е27 и др. шт	I,00	0,75 -	- -	I	-	- -	- -	- -
69	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: диод сухой конденсатор, проволочное сопротивление, приборо звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт	I,00	0,55 0,33	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
70	I504-I8025	Переключатель ПЕ,500В, частота 50 и 60 Гц, 220В, номинальный ток I0А,количество контактов 2, рукоятки на два положения ПЕ-0II У3 ТУ I6-526.408-76 шт	I,00	0,94 -	- -	I	-	- -	- -	- -
7I	I5I7-I453	Выключатель ,тумблер, переключатель, сетевые, концевые, розетки и др. одноблочные: П2Т,ТВ,ТП, ПЕ,ВПК-2000,ВУ-222А, НКР-I,2,3,РПК-6 и др. шт	I,00	I,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
72	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	2,00	0,43 0,I8	- -	I	-	- -	0,30 -	I -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	I5I7-I495	Рейка отводная контрольной цепи до 63А одноблочная НБ,КН,КС,КМ,КИ,ЗК-2,5 и др. шт	60,00	0,30 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
74	I5I7-I505	Изготовление,установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	I2,00	0,28 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Ящику управления ЯУ5-0643 IP30 ,ЯС								
75	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х х400мм ОСТ I6-0.684.II6-74 шт	I,00	I5,20 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
76	Ц8-573-I	Пульт управления напольный высота до I200мм , глубина и ширина по фронту до 800х600мм шт	I,00	I,64 0,93	0,43 0,I4	2	I	- -	2,00 0,I8	2 -
		В ящике устанавливается:								
77	I504-76 п.I-663	Выключатель автоматический ВА-I6 шт	I,00	I,84 -	- -	2	-	- -	- -	- -
78	I5I7-I35I	Выключатель автоматический,номинальный ток до 63А,одноблочный,однополюсный АП-50,АК-50,АК-63, А3I60,АЕ20I0,АЕ2030, АЕ2040 и др. шт	I,00	I,05 -	- -	I	-	- -	- -	- -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных наи устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	I,00	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
80	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2 шт	3,00	0,35 -	- -	I	-	- -	- -	- -
8I	I5I7-I48I	Лампа сигнальная, табло, патроны, линзы, фонарь, приборы сигнальные и транспоранты одноблочные: ЛС-53, ТС-2, ТС-I, ПСИ, ТСI4, АС-I, ИМ-I, ИН-3, Л-I, ДКЛ, ФШМ, ФСШ-5, ПРМ, ПШМ, ТСБ, ФРМ, АСI2000, ИПО, Е27 и др. шт	3,00	0,75 -	- -	2	-	- -	- -	- -
82	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборовустановленных на устройствах: диод сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт	3,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	I -
83	I504-72 п.I2-272	Реле промежуточное ПЭ-37 шт	I,00	5,80 -	- -	6	-	- -	- -	- -
84	I5I7-I429	Реле напряжения времени сигнальное промежуточное с числом контактов от 5 до 8, одноблочное - БПН-I002 и др. шт	I,00	3,75 -	- -	4	-	- -	- -	- -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
86	I504-I80II	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60 Гц, номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический, КЕ-0IIУ3 ТУ I6-526.407-76 шт	2,00	0,84 -	- -	2	-	- -	- -	- -
87	I5I7-I444	Кнопки одноблочные КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ и др. шт	2,00	I,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
88	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 шт	2,00	0,78 0,46	- -	2	I	- -	0,70 -	I -
89	I5I7-I495	Рейка отводная контрольной цепи до 63А одноблочная НБ, КН, КС, КМ, КИ, ЗК-2,5 и др. шт	20,00	0,30 -	- -	6	-	- -	- -	- -
90	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	3,00	0,28 -	- -	I	-	- -	- -	- -
91	ЦII-7I2-I	Ввод через соединители с развальцовкой труб Iввод	20,00	0,I3 0,I3	- -	3	3	- -	0,20 -	4 -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92	ЦII-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до: I0 Iввод	4,00	0,54 0,53	- -	2	2	- -	I,00 -	4 -
93	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям I00м	0,26	32,00 9,26	7,54 2,28	8	2	2 I	I6,00 2,94	4 I
94	Ц8-407-I	Трубы стальные во взрывоопасных помещениях с креплением скобами, диаметр до 25мм I00м	I,I3	79,20 36,00	I5,70 I2,20	89	4I	4I I4	55,00 I5,74	62 I8
95	Ц8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм I00м	5,34 7,65	I5,90 0,08	0,22	85	4I	I -	I4,00 0,I0	75 I
96	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,I0	377,00 33,30	4,70 I,4I	38	3	- -	6I,00 I,82	6 -
97	ЦII-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 8 шт	8,00	0,97 0,7I	0,04 0,0I	8	6	- -	I,00 0,0I	8 -
98	ЦII-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до, I6 шт	8,00	I,04 0,77	0,04 0,0I	8	6	- -	I,00 0,0I	8 -
99	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5мм2 I00м	6,73	4,80 2,36	2,33 0,7I	33	I6	I6 5	4,00 0,92	27 6

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до:2,5мм2 I00м	I8,58	I,2I I,I4	- -	22	2I	- -	2,00 -	37 -
I0I	Ц8-I46-I	Кабель до 35кв с креплением накладными скобами, масса 1м до: 3 кг I00м	0,59	48,00 I8,20	I2,70 4,04	28	II	7 2	3I,00 5,2I	I8 3
I02	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до 2,5 с количеством жил 7 шт	2,00 0,22	0,49 0,22	- -	I	-	- -	I,00 -	2 -
I03	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основания из полосовй стали сечение I00мм2 I00м	0,25	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	I4	3	- -	24,00 0,I3	6 -
I04	ЦI2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22мм м	6,00	0,22 0,I9	0,02 -	I	I	- -	0,30 -	2 -
I05	ЦI2-809-I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода I5-25мм шт	I0,00	0,8I 0,75	- -	8	8	- -	I,00 -	I0 -
I06	ЦI2-758-I	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный I5-38мм м	6,00	0,08 0,06	0,02 -	I	-	- -	0,I0 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу I руб. / руб.				2737	262	73 24		438 32

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2.Материалы,не учтенные ценником								
I07	CI5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой,марки АКВВГ, с числом жил и сечением,мм2: 5х2,5 I00м	0,06	2II,00 -	— -	I3	-	— -	— -	— -
I08	CI52-278	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ I4I75-78 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами с несущим троссом для сельского хозяйства,марки АВТВ, с числом жил и сечением,мм2: 4х6 I000м	0,37	I9I,00 -	— -	7I	-	— -	— -	— -
I09	CI52-I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В, с алюминиевой жилой,марки АПВ,сечением,мм2:2,5 I00м	2,24	22,00 -	— -	49	-	— -	— -	— -
II0	24I649-I048	Металлорукав РЗ-ЦХ-3-I5УЗ м	24,00	0,I8 -	— -	4	-	— -	— -	— -
III	24I649-I05I	То же, диаметром 22мм м	2,00	0,22 -	— -	I	-	— -	— -	— -
II2	CI59-363	Труба стальная бесшовная диаметром I4х2,0мм м	6,00	0,52 -	— -	3	-	— -	— -	— -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II3	2307-I0032	Кран трехходовой муфтовый латунный IIБI6БК, Ду-I5, Ру-I6 шт	I0,00	I,09 -	- -	II	-	- -	- -	- -
II4	CII3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой,ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные /неоцинкованные / диаметр условного прохода вмм-ду, толщина стенок в мм-т, ду-I5, т-2,8 м	II5,00	0,26 -	- -	30	-	- -	- -	- -
II5	0503-80I2I	Труба ПВХ диаметром 16мм м	290,00	0,I9 -	- -	55	-	- -	- -	- -
II6	0503-80I22	То же, диаметром 20мм м	230,00	0,22 -	- -	5I	-	- -	- -	- -
II7	0503-80I24	То же, диаметром 25ММ м	25,00	0,34 -	- -	9	-	- -	- -	- -
II8	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 ТУ 36-I753-75 шт	8,00	2,30 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
II9	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6 ТУ 36-I753-75 шт	5,00	3,73 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I20	2405-Доп.	Коробка У-6I4 шт	3,00	4,82 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб. руб.				349	-	- -		- -

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.			3086	262	73		438
			руб.					24		32
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			2208	-	-		-
		Запасные части	руб.			39	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			29	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			64	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			25	-	-		-
		Комплектация	руб.			I3	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			2378	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			848	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			228	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	34	-		-
		Плановые накопления	руб.			83	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			II59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		486
		Сметная заработная плата	руь.			-	320	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			30	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			38	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

10305/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	руб.			3575	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		486
		Сметная заработная плата	руб.			-	321	-		-

Составил Гарбузова

Проверил Гильченко

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

Заказ № 9/16 10585 Инв № 10305/10 Тираж 90

Сдано в печать 26.10. 1990 Цена 9-73

gost.e-ecolog.ru