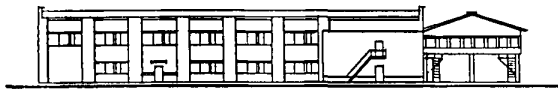
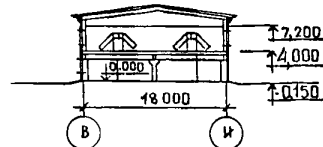


К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ	4II-2-189.88
	Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	
СССР	ЛЕСОПИЛЬНЫЙ ЦЕХ С ТАРНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ МОЩНОСТЬЮ 25 ТЫС.М <sup>3</sup> СЫРЬЯ В ГОД СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ	УДК 674.093
ЦИТП		
МАРТ 1989	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	№ 9 страниц Страница 1

ФАСАД I-I-2

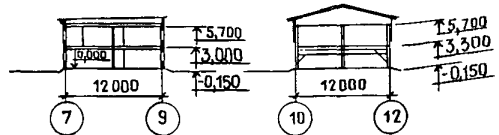


РАЗРЕЗ I-I

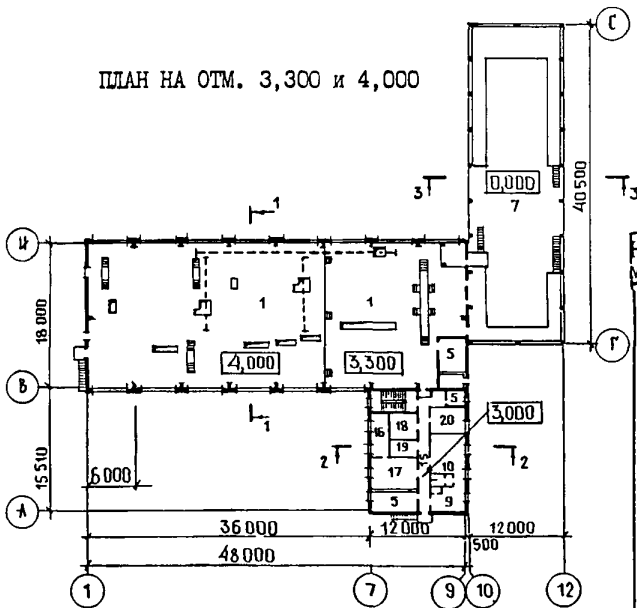


РАЗРЕЗ 2-2

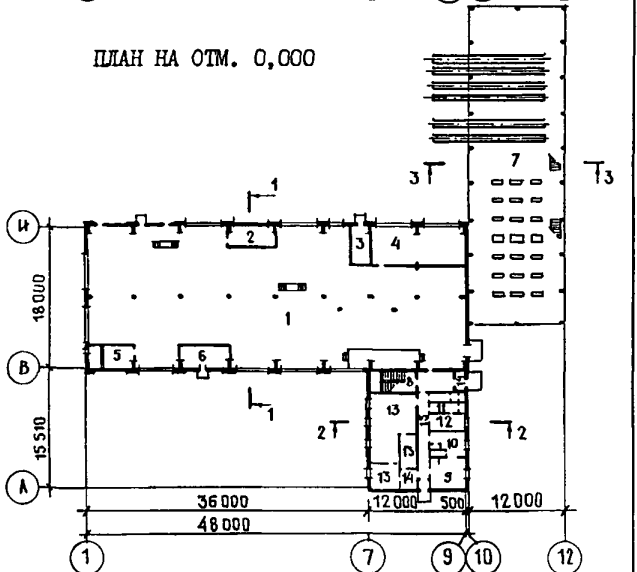
РАЗРЕЗ 3-3



ПЛАН НА ОТМ. 3,300 и 4,000



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

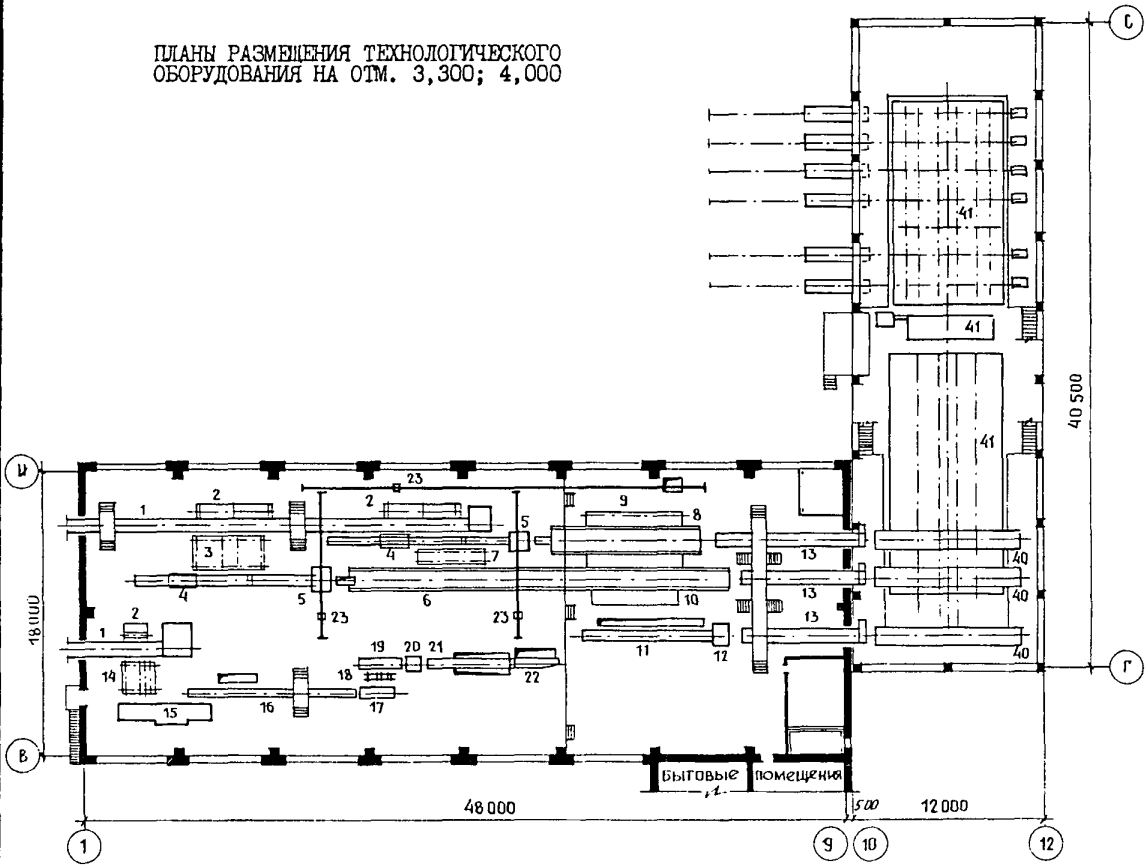
Но-мер	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
I	Лесопильно-тарное отделение	1548,9
2	Электрощитовая	16,8
3	Тепловой узел	11,6
4	Пилоножеточка	56,8
5	Венткамеры	77,7
6	Помещение узла управления пожаротушения	16,2
7	Сортиплощадка	490,0
8	Лестничная клетка	16,4
9	Гардеробные	61,5
10	Душевые	8,5
11	Туалет, комната для МОП	13,2
12	Курительная	9,0
13	Буфет, раздаточная, мойка, подсобное помещение	61,9
14	Тамбур, вестибюль	21,6
15	Коридор	39,2
16	Комната общественных организаций	11,6
17	Красный уголок	23,7
18	Комната обогрева рабочих	11,5
19	Комната обеспыливания	8,5
20	Кантора	12,0

ЛЕСОПИЛЬНЫЙ ЦЕХ С ТАРНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ МОЩНОСТЬЮ  
 25 ТЫС. М<sup>3</sup> СЫРЬЯ В ГОД  
 СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ

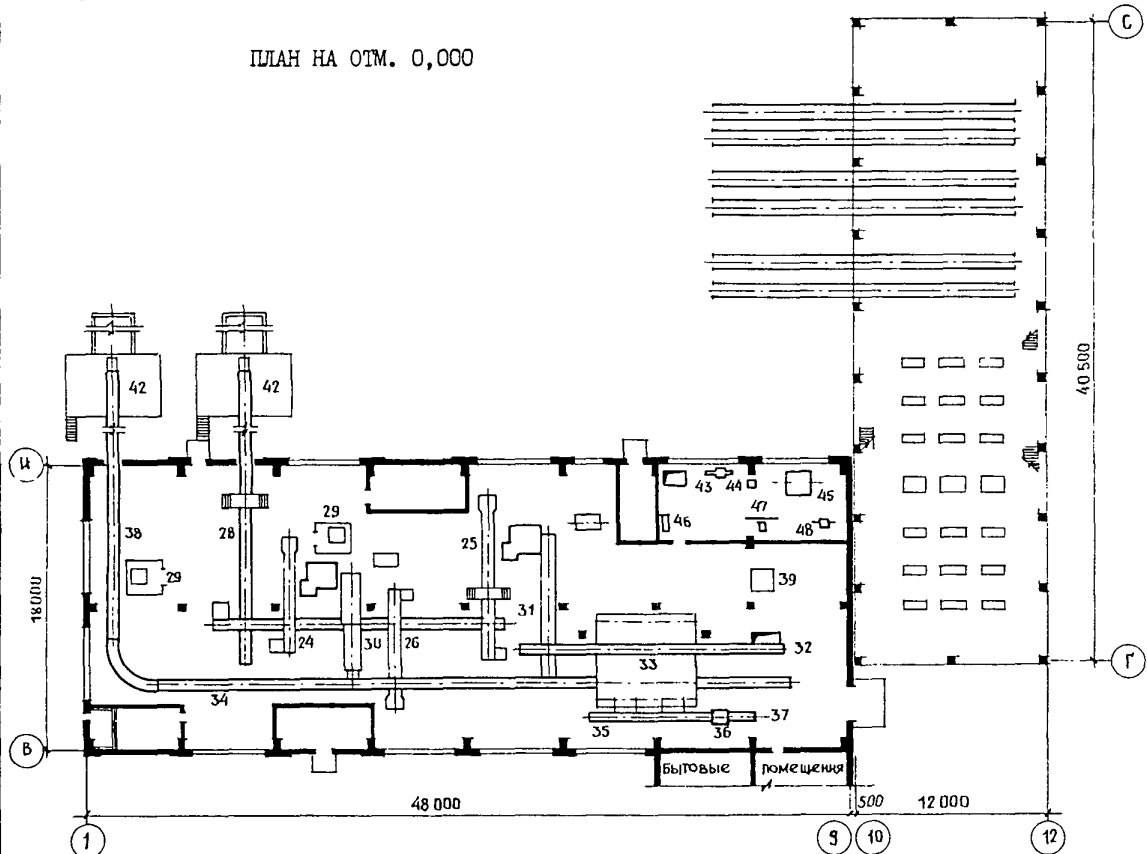
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 4II-2-189.88

Страница 2

ПЛАНЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
 ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ. 3,300; 4,000



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЛЕСОПИЛЬНЫЙ ЦЕХ С ТАРНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ МОЩНОСТЬЮ  
25 ТЫС.М<sup>3</sup> СЫРЬЯ В ГОД  
СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
4II-2-189.88

Страница 3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.
I	Транспортер продольный БА-3М	2	26	Транспортер опилочный цепной ТОЦ 16-5 у тарной рамы РТ-40	I
2	Сбрасыватель бревен СБР80-I	3	27	Транспортер опилочный цепной сборный ТОЦ 16-5	I
3	Транспортер цепной поперечный ОРО-I	I	28	Конвейер ленточный выносной 5050-80	I
4	Тележка с дистанционным управлением (приводная) ОРО-2	2	29	Привод впередирамной тележки	2
5	Рама лесопильная одноэтажная Р63-4А	2	30	Конвейер ленточный для отходов 5040-60	I
6	Конвейер роликовый после лесопильной рамы I-ого ряда ОРО-3	I	31	Конвейер ленточный 5040-60	I
7	Брусоперекладчик ОРО-4	I	32	Конвейер ленточный для тарной дощечки 5040-60	I
8	Конвейер роликовый после лесопильной рамы II-ого ряда ПРД80	I	33	Транспортер цепной поперечный ТЦП-20	I
9	Транспортер цепной поперечный ТЦП-20	I	34	Конвейер ленточный 5040-60	I
10	Транспортер поштучной подачи досок с распределителем н.о.	I	35	Стол роликовый н.о.	I
11	Стол роликовый н.о.	I	36	Станок торцовочный ЦКБ 40-01	I
12	Станок торцовочный ЦКБ 40-01	I	37	Стол роликовый н.о.	I
13	Конвейер ленточный 5040-60	3	38	Конвейер ленточный для кусковых отходов 5050-80	I
14	Транспортер 4-х цепной поперечный ОТД-2	I	39	Станок делительно-реечный ЦА-2А	I
15	Станок круглопильный ЦТ5-2	I	40	Рольганг навесной ПРДН6	3
16	Конвейер ленточный 4025-40	I	41	Установка для сортировки пиломатериалов СП-7	I
17	Конвейер роликовый РПБ	I	42	Погрузчик скиповый ЛВ-175	2
18	Накопитель ОТД-5	I	43	Автомат для плкшения зубьев пил ПХФ-2	I
19	Конвейер роликовый ОТД-3	I	44	Станок для валцевания пил ПВ-35	I
20	Рама лесопильная тарная РТ-40	I	45	Станок для насечки зубьев пил ПШ-6	I
21	Конвейер роликовый с разделительными шинами	I	46	Верстак слесарный НО-102	I
22	Полка сбросная н.о.	I	47	Полуавтомат для рамных пил ТчПР-3	I
23	Таль электрическая ТЭ100-51120-01	3	48	Полуавтомат для круглых пил ТчПА-6	I
24	Транспортер опилочный цепной ТОЦ 16-5 у лесопильной рамы Р63-4А I-ого ряда	I			
25	Транспортер опилочный цепной ТОЦ 16-5 у лесопильной рамы Р63-4А II-ого ряда	I			

ЛЕСОПИЛЬНЫЙ ЦЕХ С ТАРНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ МОЩНОСТЬЮ  
25 ТЫС.М<sup>3</sup> СЫРЬЯ В ГОД  
СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
4II-2-189.88

Страница 4

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание*	
			Всего	Удельные показатели			
				на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР
СЗДВ	Мощность предприятия	Единица мощности, МЭ	EA05	1000			
		Расчетные единицы	в натуральном выражении, МЭ	EA07	I		
			в оптовых ценах, тыс руб	EA08			
	Мощность рас-четных единиц	Мощность	ED06	25			
		в натуральном выражении	ED09	15094			
			в оптовых ценах, тыс. руб.	ED10	662,94		
	Производственная программа	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП02	468,75		71
		Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП07	194,19		29
		Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %		СП03	32,2		
		Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год		СП04	2,9		
		Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП06	536,74		21470
		Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		ШТ11	71		
		Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62	29		
Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТР07	90157		5973		
Производи-тельность труда		годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс руб		ШТ06	13,26		
		то же, в натуральном выражении		ШТ07	301,9		
СЗДД	Численность рабо-тающих чел.	общая		ШТ02	50		
		в том числе	рабочих	ШТ03	45		
			в наиболее многочисленную смену	ШТ04	33		
	количество рабочих дней в году		ШТ08	254			
	количество смен в сутки		ШТ01	2			
	продолжительность смены, ч.		ШТ09	8,2			
	коэффициент сменности по рабочим		ШТ05	1,4			
коэффициент загрузки оборудования		ШТ10	0,95				
СЗОС	Техническая характеристика	площадь, м <sup>2</sup>	застройки		ХП01	1620,2	64,81
			общая		ХП02	2647,7	105,91
			в том числе	подземной части	ХП03		
встроенных (бытовых) помещений	ХП09	340,6					
СЗОВ	Объем строитель-ных, м <sup>3</sup>	в том числе	общий		ХБ01	9471,0	378,84
			подземной части		ХБ02		
			встроенных (бытовых) помещений		ХБ03	1232,5	
СЗНВ	Техническая характеристика	в том числе	общий		ХБ01	9471,0	378,84
			подземной части		ХБ02		
			встроенных (бытовых) помещений		ХБ03	1232,5	

ЛЕСОПИЛЬНЫЙ ЦЕХ С ТАРНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ МОЩНОСТЬЮ  
25 ТЫС.М<sup>3</sup> СЫРЬЯ В ГОД  
СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
4II-2-189.88

Страница 5

VIIA VIIB VIIC VIIO VIIF VIKB VIIH	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание			
			Всего	Удельные показатели					
				на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную площадь		на 1 млн. руб. СМР		
Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	в том числе	→ общая	СС01	435,84		17433,6		
			→ строительно-монтажных работ	СС02	260,29	98,31 27,48			
			→ оборудования	СС03	170,68				
			→ общая с учетом условной привязки	СС10	566,59		22664		
Трудо- емкость	→ нормативная трудоемкость, чел.-ч	ТРО8	42301	15,98 4,47	1692	162515			
	→ трудозатраты построчные, чел.-ч	ТРО6	39215	14,81 4,14	1569	150659			
Материалоемкость	Цемент, т	→ всего	РЦ01	357,5	0,135 0,037	14,30	1373,5		
		→ приведенный к М400	РЦ02	375,03	0,141 0,039	15,0	1441		
		→ в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	171,82	0,065 0,018	6,87	660,1		
	Сталь, т	→ всего	РС01	87,94	0,033 0,009	3,52	337,9		
		→ приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	111,11	0,042 0,012	4,44	426,87		
		→ в том числе на индустриальные изделия	РС03	65,09	0,025 0,007	2,6	250,1		
	Бетон и железо- бетон, м <sup>3</sup>	в том числе	→ всего	РБ01	1222,6	0,460 0,129	48,90	4697,1	
			→ монолитный	РБ02	776,1	0,293 0,08	31,04		
			→ сборный тяжелый	РБ04	406,49	0,153 0,042	16,26	1561,68	
			→ сборный легкий	РБ05	40,02	0,015 0,004	1,60	153,75	
	Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	→ всего	РЛ01	133,79	0,05 0,014	5,35	514		
		→ приведенные к круглому лесу	РЛ02	164,34	0,062 0,017	6,57	631,37		
	→ Кирпич, тыс. шт.	РК01	286,8	0,108 0,030	11,47	1101,8			
	→ Стекло строительное, м <sup>2</sup>	РД01	205,0	0,077 0,021	8,20	787,6			
	→ Асбестоцемент, ТЫС. ШТ	РД02	5,1	0,002 0,001	0,204	19,5			
	→ Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>	РД03	5504,4	2,08 0,581	220,18	21147,2			
→ Трубы пластмассовые	→ м	РД04	65	0,024 0,006	2,60	249,72			
	→ т	РД05	0,46						
→ Трубы стеклянные, м	РД06								
Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	→ расчетный	ЭВ13	3,36				
			→ п/с	ЭВ11	1,12				
			→ годовой, м <sup>3</sup>	ЭВ14	795,0	0,300 0,083	31,8	3054,3	
	горячей	→ расчетный	ЭВ23	3,41					
		→ п/с	ЭВ21	1,16					
		→ годовой м <sup>3</sup>	ЭВ24	852,5	0,321 0,090	34,1	3275,2		

ЛЕСОПИЛЬНЫЙ ЦЕХ С ТАРНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ МОЩНОСТЬЮ  
25 ТЫС.М<sup>3</sup> СЫРЬЯ В ГОД  
СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
4II-2-189.88

Страница 6

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание			
			Всего	Удельные показатели					
				на 1 м <sup>2</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР		
V1LS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09						
		годовой, т	ПС07						
V1LA	Расход свежего воздуха	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭС02						
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭС03						
V1LN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	757,9	0,286 0,080	30,32		
			ккал/ч	ЭТ14	653285	246,74 68,97	26131,4		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	4760,9	1,798 0,502	190,4		
			Гкал	ЭТ25	1136,3				
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	293,4	0,110 0,030	11,74	
				ккал/ч	ЭТ15	252875	95,51 26,70	10115,0	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	1847,4	0,697 0,195	73,90		
			Гкал	ЭТ26	440,9				
	в том числе на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	356,7	0,134 0,037	14,27		
			ккал/ч	ЭТ16	307410	116,10 32,458	12296,4		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	2237,9	0,845 0,236	89,52		
			Гкал	ЭТ27	534,1				
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	107,9	0,040 0,011	4,32			
		ккал/ч	ЭТ17	93000	35,124 9,819	3720			
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	675,6	0,255 0,071	27,02			
		Гкал	ЭТ28	161,3					
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.		ЭК01	6,59		0,26			
V1LJ	Расход газа	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГ01						
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭГ02						
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	511,9	0,193 0,054	20480			
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	267,7		10,71			
V1GB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	12					

ЛЕСОПИЛЬНЫЙ ЦЕХ С ТАРНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ МОЩНОСТЬЮ 25 ТЫС.М <sup>3</sup> СЫРЬЯ В ГОД СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-2-189.88	Страница 7	
D2BA	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</p> <p>Фундаменты - столбчатые, монолитные железобетонные В15, со сборными железобетонными балками, по серии I.415.I-2 вып. I, типоразмеров - 2. В бытовых помещениях - ленточные, из сборных блоков по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 5; по ГОСТ 13580-85, типоразмеров - 2</p> <p>Колонны - сборные железобетонные по серии I.823.I-2, вып. 0-I и I, типоразмеров - I; по серии I.420-I3, вып. I ч. I и II, типоразмеров - 2</p> <p>Ригели - по серии I.420-I3 вып. 4, типоразмеров - 2</p> <p>Балки - сборные железобетонные по серии I.462.I-3/80, вып. 0, I, типоразмеров - 2</p> <p>Перекрытия - панели железобетонные сборные по серии I.141-I, вып. 64, типоразмеров - I; по серии I.442.I-I вып. I, 2, 3, типоразмеров - 6</p> <p>Стены-кирпичные</p> <p>Перегородки - кирпичные</p> <p>Фермы - железобетонные по серии I.063.I-I, типоразмеров - I</p> <p>Покрытия - плиты сборные железобетонные по ГОСТ 22701.0-77* - 22701.5-77*, типоразмеров - 2; железобетонные панели по серии I.141-I вып. 64, типоразмеров - 2</p> <p>Кровля - утепленная, совмещенная рулонная, утеплитель - ячеистый бетон <math>\gamma=400 \text{ кг/см}^3</math></p> <p>Лестницы - сборные железобетонные марши и площадки по шифру I82-82 вып. 5-I, 6-I, 7-I; типоразмеров - 4; металлические по серии I.450.3-3, вып. 0, I, типоразмеров - 2</p> <p>Полы - асфальтобетонные, бетонные, цементно-песчаные, из керамической плитки, линолеума</p> <p>Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81, типоразмеров - 3; по серии II2I4-86, типоразмеров - I</p>	<p>Двери - деревянные по серии 2.435-6, вып. I, типоразмеров - 4; по серии I.136-5-19, типоразмеров - 2; по серии I.136-10, типоразмеров - 7; по ГОСТ II2I4-86, типоразмеров - I</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия) - I2, I т</p>		
		<p>H5UA ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ</p> <p>Кладка фасада выполняется с подбором лицевой стороны кирпича под расшивку швов. Штукатурка цоколя с последующей окраской силикатными красками</p> <p>Окраска масляной краской за 2 раза столярных изделий</p>		
		<p>ВНУТРЕННЯЯ</p> <p>Штукатурка, окраска клеевой масляной, водоземлюсионной красками, затирка, побелка, облицовка глазурованной плиткой.</p>		
		<p>G3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Водопровод - раздельный, хозяйственно - питьевой водопровод. Напор I2 м. Противопожарный.</p> <p>Канализация - хозяйственно-бытовая и производственная в наружную сеть.</p> <p>Отопление - центральное от наружных сетей. Теплоноситель - вода с температурой I30-70°C</p> <p>Горячее водоснабжение - от внешних сетей</p> <p>Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением</p> <p>Электроснабжение - от внешней сети напряжением 380/220 В</p> <p>Электроосвещение - люминесцентное и лампами накаливания</p> <p>Слаботочные устройства - телефонная связь, пожарная сигнализация, радиотрансляционная связь, автоматическое пожаротушение</p>		
J3OB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ	- $\frac{0,23 \text{ кПа}}{23 \text{ кгс/м}^2}$	J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА	- $\frac{I, 0 \text{ кПа}}{100 \text{ кгс/м}^2}$
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ	- вторая		
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20,30 (основное решение), 40°C		G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	- обычные
			G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР	- I, П, Ш

ЛЕСОПИЛЬНЫЙ ЦЕХ С ТАРНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ МОЩНОСТЬЮ  
25 ТЫС.М<sup>3</sup> СЫРЬЯ В ГОД  
СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
4II-2-189.88

Страница 8

### СЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Подсортированные по диаметрам и породам круглые лесоматериалы подаются в цех продольным цепным транспортером (поз.1) и бревносорсывателем (поз.2) сбрасывается на передирамную тележку (поз.4) лесопильной рамы (поз.5). При распиловке с брусовой брус после лесопильной рамы I-го ряда подается к лесопильной раме II-го ряда для распиловки на доски. Обрезные доски подаются на рольганги (поз.8,13,40) и сбрасываются на поперечный транспортер сортплощадки (поз.41). При распиловке вразвал, доски, подлежащие приторцовке и горбыли, сбрасываются на поперечный цепной транспортер (поз.17), который подает на поштучный питатель (поз.10). Доски поступают к торцовочному станку (поз.12), затем по рольгангу (поз.40) поступают на поперечный цепной транспортер сортплощадки (поз.41). Сортировка досок механизирована. Полученный пакет из сортировочного устройства вывозится тележкой, далее автолесовозом отвозится на склад пиломатериалов.

Горбыли сбрасываются через люк на I-й этаж, проходят расторцовку на торцовочном станке (поз.36) и поступают к станку делительно-реечному (поз.39) для переработки на тарную дощечку.

Для производства тарной дощечки древесина длиной до 2-х метров подается в цех продольным цепным транспортером (поз.1) и сбрасываются на поперечный транспортер (поз.14) затем подается к круглопильному станку (поз.15), где выпиливается брус и по системе рольгангов передаются на лесопильную тарную раму (поз.20).

Полученная тарная дощечка с конвейера (поз.22) сбрасывается через люк на ленточный конвейер (поз.32), с которого укладывается в контейнер и отвозится в сушильные камеры.

Кусковые отходы системой ленточных конвейеров (поз.30,31,34,38) выносятся из цеха в скиповые погрузчики (поз.42).

### СЗВД ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

### ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Пиломатериалы обрезные хвойных пород по ГОСТ8486Е I-IV сортов	2384 м <sup>3</sup>	Лесоматериалы круглые хвойных пород по ГОСТ9463-72*	4200 м <sup>3</sup>
Пиломатериалы необрезные лиственных пород по ГОСТ2695-83 I-III сортов	10594 м <sup>3</sup>	Лесоматериалы круглые лиственных пород по ГОСТ9462-71*	16800 м <sup>3</sup>
Комплекты деталей ящичной тары нестроганом по ГОСТ13359-84	2116	Сырье для технологической переработки по ОСТ 13-285	4000 м <sup>3</sup>

### D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Цех предназначен для переработки круглых лесоматериалов на пиломатериалы и комплекты деталей ящичной тары.



ЛЕСОПИЛЬНЫЙ ЗАВОД С ТАРНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ МОЩНОСТЬЮ  
25 ТЫС.М3 СЫРЬЯ В ГОД  
СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
4II-2-189.88

Страница 9

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен типового проекта 4II-2-149.83. За расчетный показатель принята 1000м<sup>3</sup> в год (всего 25 расчетных единиц). Сметная документация составлена в ценах и нормах 1984 г.

### В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

АЛЬБОМ 1	ПЗ	Общая пояснительная записка
	ТХ	Технологические решения
АЛЬБОМ 2 ч. I, 2	АР	Архитектурные решения
	КЖ	Конструкции железобетонные
	КМ	Конструкции металлические
	КД	Конструкции деревянные
АЛЬБОМ 3	ВК	Внутренние водопровод и канализация
	ОВ	Отопление и вентиляция
АЛЬБОМ 4	ЭМ	Электрооборудование
	ЭО	Электрическое освещение
	СС	Связь и сигнализация
	АОВ	Автоматизация санитарно-технических систем
	ОВН	Чертежи общих видов нетиповых конструкций
	КЖИ	Чертежи строительных изделий
АЛЬБОМ 6	АОО	Чертежи заданий заводам-изготовителям
АЛЬБОМ 7 ч. I, 2	НО	Чертежи нестандартизированного оборудования
АЛЬБОМ 8	СО	Спецификации оборудования
АЛЬБОМ 9	ВМ	Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ 10 ч. I, 2	С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1904 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Институт "Союзгипролесхоз", 113612, г.Москва, ГСП-230, ул.Льсиновская, 44

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госкомлесом СССР, протокол от 10 октября 1988г. № 27  
Введен в действие институтом "Союзгипролесхоз", приказ от 18 октября 1988г  
№ 112  
Срок действия - 1994 год

В7КА ПОСТАВЩИК Киевский филиал Центрального института типового проектирования  
252057, г.Киев-57, ул.Эжена Потье, 12