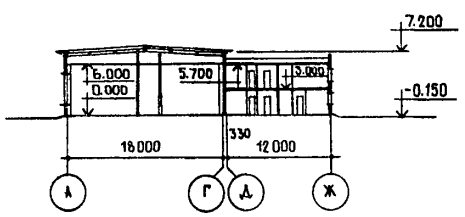
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-2-I70.86 УДК 69I.II
ЦИТП	ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЩИТОВОГО ПАРКЕТА МОЩНОСТЬЮ I00 ТЫС.$м^2$ В ГОД (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	DCKB
ДЕКАБРЬ 1986		На 3 листах На 5 страницах Страница I

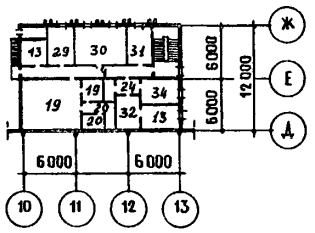
ФАСАД I-I7



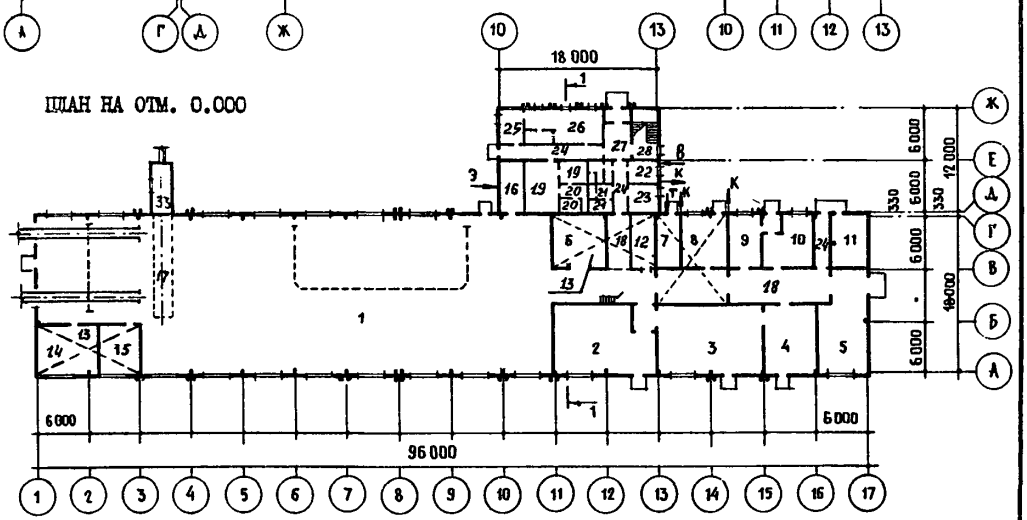
РАЗРЕЗ I-I



ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. 3.000



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



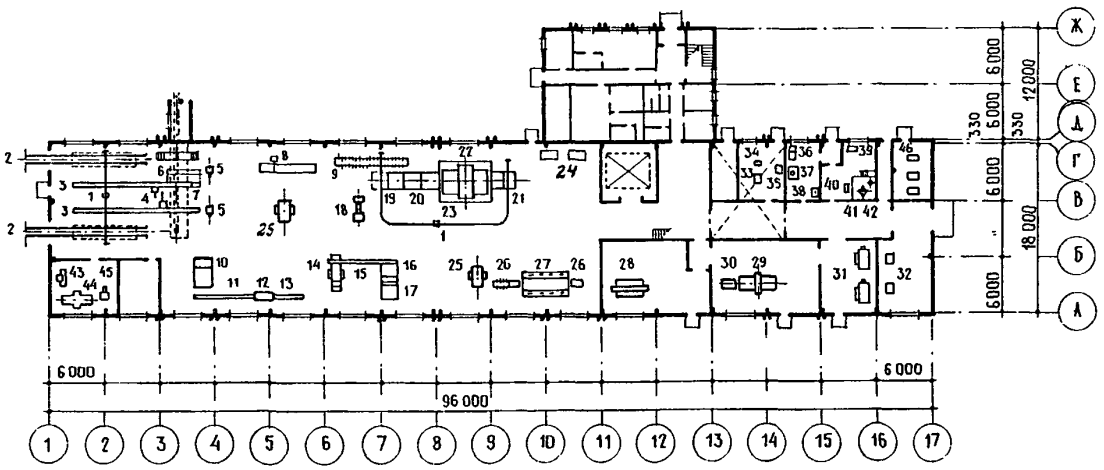
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
I	Отделение раскроя, склейки и обработки	I03I,0	I7	Траншея на отм. -I,300	I9,0
2	Отделение шлифовки, тамбур	90,5	I8	Технологический проезд	I37,7
3	Отделение лакирования	90,2	I9	Гардеробные	77,5
4	Отделение сушки изделий после отделки	44,I	20	Душевые, преддушевые	22,8
5	Отделение упаковки	6I,6	2I	Уборные, комната гигиены женщин	I6,I
6	Склад выдержки щитов	33,2	22	МОП	7,7
7	Тепловой пункт	I5,I	23	Курительная	I0,0
8	Клееприготовительное отделение	28,5	24	Коридоры, кладовая	6I,0
9	Лаборатория	20,6	25	Подсобное помещение	I2,0
I0	Лакоприготовительное отделение	28,0	26	Буфет на 48 посадочных мест, мойка	37,9
II	Компрессорная	23,7	27	Вестибюль, тамбур	I5,3
I2	Помещение ЩСУ и Щ	I4,7	28	Лестница	I6,2
I3	Венткамеры	239,2	29	Комната общественных организаций	I2,8
I4	Пилонажеточка	39,9	30	Красный уголок	25,2
I5	Слесарная	26,8	3I	Комната дежурного персонала	I2,0
I6	Электрощитовая	I4,4	32	Комната обогрева	II,6
			33	Пристройка для транспортера	I4,7
			34	Кабинет начальника цеха	I3,0

gost.e-ecolog.ru

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЩИТОВОГО ПАРКЕТА МОЩНОСТЬЮ 100 ТЫС.$м^2$ В ГОД (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 411-2-170.86	Лист 1 Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.
1	Электротельфер "ТЭ-100-511120-01"	2	24	Стол для ремонта и шпатлевки щитов н.о.	2
2	Тележка рельсовая "ТР-1,5"	2	25	Станок рейсмусовый "С2Р12-2"	2
3	Стол роликовый н.о.	2	26	Стол подъемный н.о.	2
4	Станок торцовочный "ЦПА-40"	2	27	Станок для обработки щитов по периметру "2079"	1
5	Станок прирезной "ЦДК-5-2"	2	28	Станок шлифовальный "ШлПС-7"	1
6	Конвейер ленточный для кусковых отходов "5040-60"	1	29	Машина лаконаливная "ЛМ-140"	1
7	Рольганг приводной н.о.	1	30	Стол подъемный гидравлический н.о.	1
8	Станок для набора щита основания "ДВ-523"	1	31	Шкаф сушильный "ШЛ 304"	2
9	Рольганг напольный "КРН-18"	1	32	Стол для упаковки щитов н.о.	2
10	Станок барабанный торцовочный "2084"	1	33	Клеемешалка "КМ 40-10"	1
11	Конвейер ленточный	1	34	Насос ШФО,4-25	1
12	Станок строгальный четырехсторонний паркетный ПАРК-9	1	35	Стол лабораторный физический "СЛ-5"	1
13	Конвейер ленточный для планок лицевого покрытия	1	36	Стол лабораторный физический "СЛ-4"	2
14	Установка ориентации паркетных планок "2455"	1	37	Шкаф вытяжной "ШВ-3,3"	1
15	Конвейер ленточный	1	38	Мойка лабораторная "МЛ-1"	1
16	Станок щитонаборный "2547"	1	39	Стол для аналитических весов "СВ-2"	1
17	Станок для фиксации лицевого покрытия "2652"	1	40	Насос ШФО,4-25	1
18	Вальцы клеенамазывающие "КВ-9"	1	41	Реактор стальной "РСЭрн-0,025-1"	1
19	Этажерка для поддонов н.о.	1	42	Мерник стальной МСЭн-0,001-1"	1
20	Конвейер загрузочный н.о.	1	43	Станок универсальный заточной ТчШН-6	1
21	Конвейер разгрузочный н.о.	1	44	Станок для заточки ножей "ТчН21-4"	1
22	Пресс гидравлический "ДА-4436"	1	45	Полуавтомат для заточки фрез "ТчФА-2"	1
23	Зонт вытяжной над прессом н.о.	1	46	Установка компрессорная "СО-7Б"	3

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЩИТОВОГО ПАРКЕТА МОЩНОСТЬЮ 100 ТЫС.М2 В ГОД (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 411-2-170.86	Лист 2 Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты – монолитные железобетонные

В бытовых помещениях – бутобетонные ленточные, бут марки 200, бетон марки 100.

Фундаментные балки – сборные железобетонные по серии I.415-I, вып.I, типоразмеров – 4

Балки покрытия – сборные железобетонные стропильные балки по серии I.462.I-3/80, вып.I, типоразмеров – 7

Плиты покрытия – сборные железобетонные, предварительно напряженные по ГОСТ 22701.I-77*, типоразмеров – 4, по ГОСТ 22701.2-77*, типоразмеров – 6, по серии I.465-7, вып.3, типоразмеров – 2

Плиты перекрытия – сборные железобетонные многопустотные по серии I.I4I-I, вып.64, типоразмеров – 2, вып.60, типоразмеров – I

Стены – кирпичные по ГОСТ 530-80

Перемычки – сборные железобетонные по серии I.I38-I0, вып.I, типоразмеров – II, серии КЭ-0I-58, вып.2, типоразмеров – I

Лестницы – сборные железобетонные марши, площадки и проступи по серии I.25I.I-4, вып.I, типоразмеров – 5, по серии I.252.I-4, вып.I, типоразмеров – 2

Перегородки – кирпичные

Кровля – рулонная, 3-х и 4-х слойная на битумной мастике, утеплитель ячеистый бетон γ=400 кгс/м3

Полы – асфальтобетонные, плитка керамическая, линолеум, цементно-песчаные

Окна – деревянные по серии I.I36.5-I6, часть I, типоразмеров – I и по ГОСТ I2506-8I, типоразмеров – 5

Двери – деревянные по серии I.I36.5-I9, типоразмеров – 2 и по серии I.I36-I0, типоразмеров – 2. Двери противопожарные по серии 2.435-6, вып.I,2, типоразмеров – 3

Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия – 8,4 т)

H5UA ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ

Стены выполняются из кирпича с расшивкой швов. Малые простенки между пилястрами окрашиваются силикатными красками; цоколь здания, откосы дверных и оконных проемов штукатурятся цементным раствором

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, облицовка глазурованной плиткой, окраска масляной и клеевой краской

C30A ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод – объединенный: хозяйственно-питьевой и противопожарный; напор на вводе – 24,3 м

Канализация – объединенная бытовая и производственная

Отопление – водяное с параметрами теплоносителя I50-70°

Вентиляция – приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Горячее водоснабжение – централизованное с температурой воды 65°С

Электроснабжение – от электросети напряжением 380/220 В

Электроосвещение – лампами накаливания и люминисцентное

Слаботочные устройства – телефонная связь, пожарная сигнализация, радиофикация от местных сетей

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА – $\frac{27 кгс/м^2}{0,26 кПа}$

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – $\frac{100 кгс/м^2}{0,98 кПа}$

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ – вторая

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР – I,II,III

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 20,30 (основное решение), 40°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – – с ычные

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЩИТОВОГО ПАРКЕТА МОЩНОСТЬЮ 100 ТЫС.$м^2$ В ГОД (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 411-2-170.86	Лист 2 Страница 4

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Цех предназначен для производства щитового паркета по ГОСТ 862.4-77 в качестве сырья используются пиломатериалы:

- хвойных пород для изготовления основания щита;
- твердых и мягких лиственных пород для изготовления лицевого покрытия паркета;

Производственный процесс построен с учетом механизации и автоматизации транспортных и технологических операций.

Сухие пиломатериалы подаются в цех рельсовой тележкой ТР-1,5 (поз.2) и электротельфером (поз.1) к роликовому столу (поз.3), для поперечного раскроя на станке ЦПА-40 (поз.4). Продольный раскрой отрезков осуществляется на многопильном станке ЦДК 5-2 (поз.5), затем заготовки щита основания строгают на двухстороннем рейсмусовом станке С2РI2-2 (поз.25), откуда они поступают на станок ДВ-523 (поз.8), где производится набор и прошивка щита основания. Приторцовка планок лицевого покрытия осуществляется на станке "2084" (поз.10), после чего бруски калибруют на ПАРК-9 (поз.12) с одновременной распиловкой по толщине.

Отсортированные планки поступают на станок "2547" (поз.16) для набора лицевого покрытия. Сформированные щиты поступают в 10-ти этажный гидравлический пресс, где производится склейка основания с лицевым покрытием. После выдержки щиты калибруют по толщине на рейсмусовом станке С2РI2-2 (поз.25) и обрабатывают по периметру с выборкой шпунта на станке "2079" (поз.27). Шлифование щитов перед лакированием производится на станке ШлПС-7 (поз.28). Лицевая поверхность щитов покрывается паркетным лаком в машине ЛМ-140 (поз.29). После сушки в сушильных шкафах ПЛ-304 (поз.31) готовые щиты упаковывают в пачки и транспортируют на склад готовой продукции.

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Паркетные щиты	тыс.$м^2$	100
Себестоимость продукции	тыс.руб.	741,47
То же на расчетный показатель	руб.	7,41
Уровень рентабельности	%	47,6
Срок окупаемости капитальных вложений	лет	1,93
Приведенные затраты на единицу товарной продукции	руб.	0,75
Уровень механизации и автоматизации	%	63

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Пиломатериалы	$м^3$	9181
Пар	кг/ч	400
Сжатый воздух	$м^3$/мин	0,70
Расход тепла	ккал/ч / Вт	2056240 / 2385235
Установленная мощность токоприемников	кВт	688,695

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен	2
Общее количество работающих	86
в том числе:	
рабочих	82
то же в наиболее многочисленную смену	43
Коэффициент сменности	1,9
Выработка на одного работающего (годовая)	тыс.руб. 12,68

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЩИТОВОГО ПАРКЕТА МОЩНОСТЬЮ 100 ТЫС.$м^2$ В ГОД (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-2-I70.86 | Лист 3 Страница 5

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	5I7,22	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	276,36	-
V1IO	оборудования	"	240,86	
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ Iм^2 общей площади здания	руб.		II8,92
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на Iм^3 строительного объема	"	-	I8,04
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	5I72
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.дн.	5326	-
V1JR	То же, на Iм^3 строительного объема	то же		0,35
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	53,26
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент, приведенный к М400	т	265,6(I55,3)	-
	То же, на Iм^2 общей площади	"	-	0,II
	То же, на расчетный показатель	т	-	2,66
	Сталь		57,8I	
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	70,8(35,27)	
	То же, на Iм^2 общей площади	"	-	0,03I
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,7I
	Бетон и железобетон	$м^3$	796,0	
	в том числе:			
	монолитный	"	525,I5	-
	сборный	"	270,85	
	То же, на Iм^2 общей площади	"	-	0,36
	Лесоматериалы	"	82,75(53,I3)	
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	I05,6	
	Кирпич	тыс.шт.	389,7	

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход воды	$м^3$/ч	3,29	-
	холодной	$м^3$/сут	I7,57	-
	горячей	$м^3$/ч	2,78	-
		$м^3$/сут	5,8	
V4KI	Канализационные стоки	"	6,07	
		"	I2,87	
V4KN	Тепла	ккал/ч	2056240	-
		Вт	2385235	
	в том числе:			
	на отопление	то же	570600	-
			66I900	
	на вентиляцию	"	I346450	
			I56I875	
	на горячее водоснабжение	"	I39I90	
			I6I460	
	Тепла на отопление Iм^2 общей площади	"	245,5	
			248,8	
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	368,5	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	$м^3$	I5320,I	-
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	0,I53
G3OC	Площадь застройки	$м^2$	206I,2	-
G3OB	Общая площадь	"	2324,0	-
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	23,24

В скобках указывается потребность в строительных материалах без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций.

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Проект разработан взамен типового проекта 4II-2-III. За расчетный показатель принята I тыс.$м^2$ паркета. (Всего I00 расчетных единиц). Основные технико-экономические показатели даны для проекта с расчетной температурой наружного воздуха -30°С, I климатического района. Сметная документация составлена в ценах и нормах I984г.

B7EA **С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И**

Альбом I	Общая пояснительная записка. Технология производства.	Альбом УI	Чертежи заданий заводам-изготовителям.
Альбом II	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные, металлические и деревянные.	Альбом УII	Чертежи нестандартизированного оборудования.
Альбом III	Внутренние водопровод и канализация. Отопление и вентиляция.	Альбом УIII	Спецификации оборудования.
Альбом IУ	Электротехническая часть. Связь и сигнализация. Автоматизация отопления и вентиляции.	Альбом IX	Ведомости потребности в материалах.
Альбом У	Чертежи строительных изделий.	Альбом X	Сметы.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - I977 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Институт "Союзгипролесхоз", II38I2, г.Москва, ГСП-230, ул.Люсиновская,44

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Гослесхозом СССР, протокол от I8.I2.85 № 23
Введен в действие институтом "Союзгипролесхоз", приказ от 25.07.86 № 104
Срок действия I99I год.

B7KA ПОСТАВЩИК Киевский филиал ЦИТП-252057, Киев,57, ул.Эжена Потье,I2.

Инв.№ 21506 Катал.л.№ 055I66

gost.e-ecolog.ru