



СУШИЛКА ПАРОВАЯ НА 5 КАМЕР НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ И 2 КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ, ОБЩЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ - 46,6 ТЫС.М3 УСЛОВНЫХ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ В ГОД С ОСТЫВОЧНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ.

ПАСПОРТ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
№ 4II-2-34/71
УДК. 674.047

ЧАСТЬ

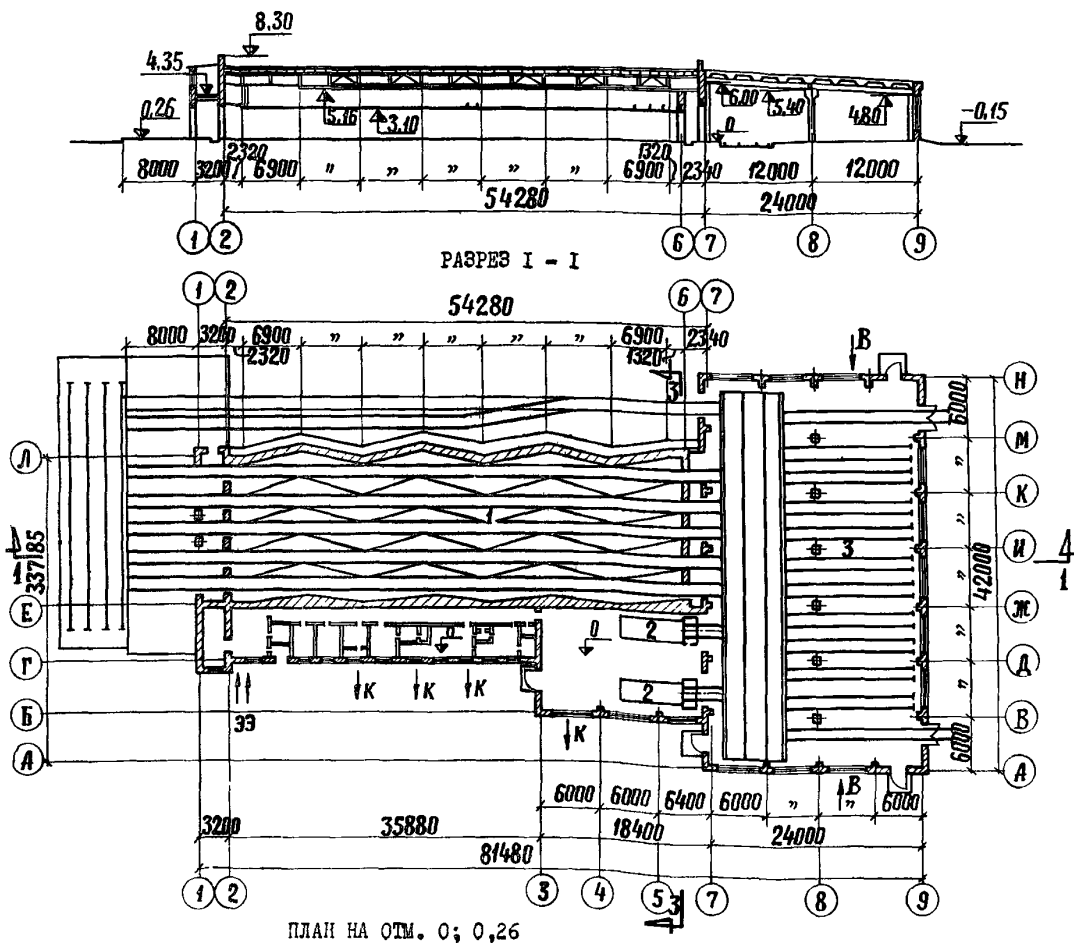
2

Раздел 4
Группа
4II-2

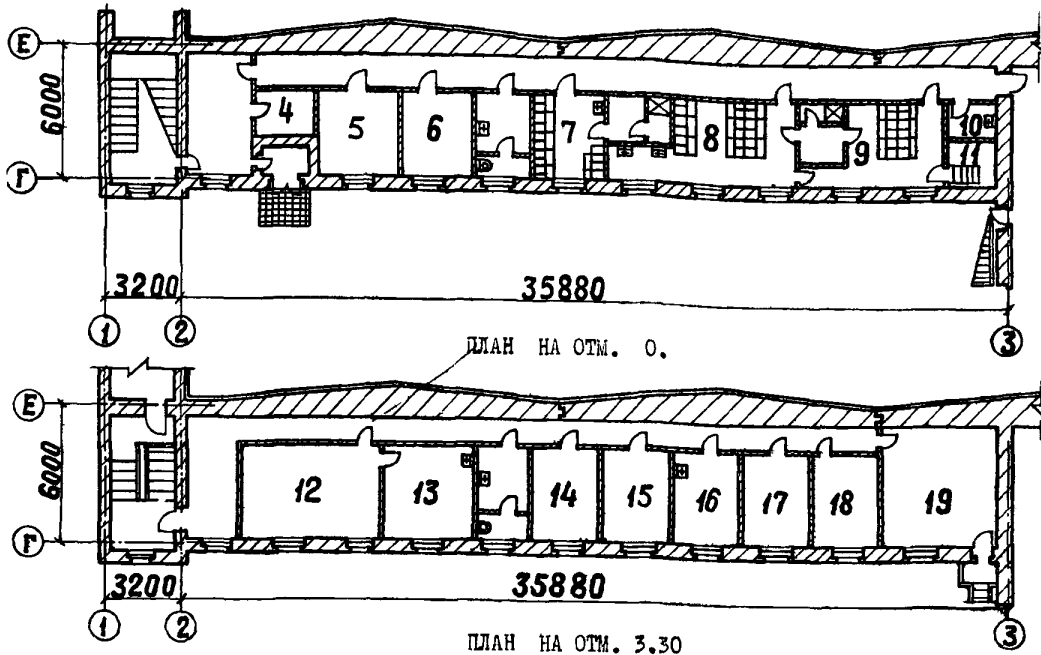
Область применения - районы с обычными геологическими условиями, с расчётной зимней температурой наружного воздуха - 20°C, - 30°C (основное решение) и - 40°C.
Нормативная снеговая нагрузка для IV района - 150 кг/м2. Нормативный скоростной напор ветра для II района - 35 кг/м2. Класс здания - П. Степень огнестойкости - П. Степень долговечности - П.

Разработан Гипродревом, Ленинград, П-42, Петровский пр., 14/1.

Утвержден и введен в действие Минлеспромом СССР с 1.III.72 г. (продолк № 22 от 25 февраля 1972 г.).



РАЗРЕЗ 3 - 3



1. Камеры непрерывного действия	532,0	м ²	10. Кладовая уборочного инвентаря	4,2	м ²
2. Камеры периодического действия	30,9	"	11. Помещение для сушки одежды	6,6	"
3. Остывочное помещение	505,0	"	12. Помещение КИП	23,8	"
4. Кладовая	5,3	"	13. Лаборатория	16,5	"
5. Комната обогрева	14,0	"	14. Вытяжная вентиляторная камера	10,3	"
6. Курительная	12,0	"	15. Приточная вентиляторная камера	12,6	"
7. Женский гардероб на 9 человек	12,8	"	16. Комната приема пищи	11,8	"
8. Мужской гардероб на 17 человек	32,0	"	17. Комната начальника цеха	11,8	"
9. Мужской гардероб рабочей одежды на 13 человек	26,9	"	18. Рабочая комната	11,8	"
			19. Красный уголок	35,0	"

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Проект предназначен для строительства на 2- или 4- рамных лесопильных заводах для сушки по III категории качества пиломатериалов, используемых в производстве столярно-строительных изделий, строганого погонажа, тары и т.п.

В состав сушильного блока входят: камеры непрерывного действия (5 сушильных туннелей), камеры периодического действия, остывочное отделение, лаборатория, помещение щитов КИП и автоматик.

Проектом предусмотрена подача в сушку штабеля, сформированного на треках из двух сушильно-транспортных пакетов. Перемещение по фронту камер, закатка и выкатка сушильных штабелей предусмотрена с помощью траверсных тележек ЭТ-20. Высушенный штабель пиломатериалов выкатывается из камеры и подается в остывочное отделение, где выдерживается в течение двух суток. После выдержки штабель выкатывается наружу для дальнейшей разборки автопогрузчиком.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

1. Годовой объём сушки	- 46650 м ³
2. Выработка на I чел.-день производственных рабочих, без учета рабочих на формирование пакетов и разгрузку	- 15,6 м ³

РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен	- 3
Общее число работающих	- 26
в том числе производственных рабочих	- 22
производственных рабочих, без учета рабочих на формирование пакетов и разгрузку	- 12
количество работающих в наибольшую смену	- 10
Коэффициент сменности	- 2,6

К2	ГИПРОДРЕВ	Сушилка паровая на 5 камер непрерывного действия и 2 камеры периодического действия об- дей производственных помещений - 46,6 тыс. м ³ услов- ных пиломатериалов в год с остьювочным отделен	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 4II-2-34/7I	Паспорт лист 2.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ОБЪЕМ		
Строительный	м ³	15514
В т.ч. бытовых	"	1691
остывочного	"	7000
помещения	"	6823
сушильных камер	"	0,33
на расчётную	"	
единицу	"	
ПЛОЩАДЬ		
Взстройки	м ²	2499
В т.ч. бытовых	"	241
остывочного	"	1063
помещения	"	1195
сушильных камер	"	0,05
на расчётную	"	
единицу	"	

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

Цемент	т	718,0
Стали	т	72,5
Железобетона	м ³	719,8
В т.ч. сборного	"	214,1
лесоматериалов	"	341,0
Кирпича	тыс. шт.	492,0

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

Общая	тыс. руб.	382,3
Строительно-монтаж- ных работ	"	256,6
Оборудования	"	125,7
I м ³ сушильной камеры	руб.	16,5
I м ³ остывочного	"	6,0
отделения	"	8,2
на расчётную единицу	"	

ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ

Возведения здания	ч.-дн.	7000
Возведения I м ³	"	0,67
здания сушилки	"	
Возведения I м ³	"	0,30
остывочного помещения	"	

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Расход воды	м ³ сут.	3,65
Расход тепла	ккал. час.	3039930
Расход пара	т/час	5,8
В т.ч. на производ- ственные нужды	"	2602300
отопление	"	117630
вентиляцию	"	32000
горячее	"	
водоснабжение	"	60000
воздушные завесы	"	228000
Потребная мощность токо- приемников	квт.	132,9

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты - под стены сушильных камер и бытовых помещений - ленточные бутобетонные; в остывочном помещении ленточные и столбовые бутобетонные; под колонны - сборные ж.б. по серии КЭ-01-49 в. П и инд. Фундаментные балки по серии КЭ-01-23 в. I. Колонны - сборные ж.б. по серии КЭ-01-49, в.2 и инд. Стены - наружные и внутренние бытовых помещений, остывочного помещения и помещения камер периодического действия - кирпичные. Стены - наружные сушильных камер непрерывного действия двухслойные: с внутренней стороны - из бетона, с наружной - кирпичные. Стены внутренние сушильных камер непрерывного действия - из бетона; стены сушильных камер периодического действия - металлические индивидуальные. Перекрытия - над камерами непрерывного действия и в коридоре управления - ж.б. монолитные; над бытовыми помещениями - сборные ж.б. панели серии ИИ-03-02, альбом - 23-64. Перегородки - кирпичные, из стеклянных пустотелых блоков. Лестницы - из сборных элементов по металлическим косякам, ступени по ГОСТ 8717-69, типоразмеров 3. Покрытие - над сушильными камерами непрерывного действия - деревянное; над прочими помещениями - плиты сборные ж.б. серии ПК-01-III, типоразмеров I; ПК-01-III типоразмеров 2 и ПК-01-88, типоразмеров I. Кровля рулонная трехслойная, утеплитель автоклавный пенобетон, $\rho=500$ кг/м³. Полы - в камерах непрерывного действия - бетонные; в камерах периодического действия - цементно-песчаные; в остывочном помещении - асфальтобетонные; в бытовых помещениях - из керамических плиток, мозаичные, цементно-песчаные, из линолеума. Окна - деревянные по ГОСТ I2506-67 и II2I4-65. Двери - деревянные по ГОСТ I4624-69, 6629-64 и по серии I. I35-I, альбом I; по серии 2.435-6; в. I; двери сушильных камер - индивидуальные. Ворота - деревянные с автоматической воздушной завесой - индивидуальные. Отделка наружная - кирпичная кладка с расшивкой швов. Отделка внутренняя - в остывочном помещении, в коридоре управления, в помещении с камерами периодического действия - известковая побелка; в сушильных камерах непрерывного действия обработка асбобиниловым лаком; в бытовых помещениях - известковая побелка, лицевой кирпич светлого тона, облицовка сухой штукатуркой, керамическими глазурированными плитками. Наибольший вес конструкции - 5,5 т - балка покрытия.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: хоз. производственный и противопожарный. Напор на вводе 12 м; 21,5 м. Канализация - раздельная: бытовая и производственная. Отопление - от внешнего источника. Теплоноситель - пар, давлением 3 и 5 ата. Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением. Горячее водоснабжение - от бойлерной. Электроосвещение - лампами накаливания от сети 380/220 в. Силовое оборудование - от РП на напряжение 380/220 в. Слаботочные устройства - телефон., радио, электрочасы.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Бытовые помещения запроектированы с учетом СНИП П-М.3-68. Сметная стоимость строительства определена в ценах, установленных с I.I.69 г.

Типовой проект № 4II-2-34/7I является корректировкой типового проекта № 4II-2-34. Типовой проект № 4II-2-34 протоколом № 22 от 25 февраля 1971 г. аннулируется.

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I - Архитектурно-строительная часть.
Альбом II - Технологическая часть.
Альбом III - Электротехническая и сантехническая части.
Альбом IV - Сметы.
Объем проектных материалов: 834 форматки.

Проект распространяет: Гипродрев, I97042, Ленинград, П-42, Петровский пр., I4/I.

Инв. №
Пасп. № 030200