

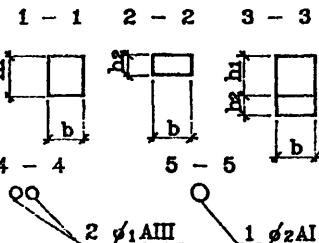
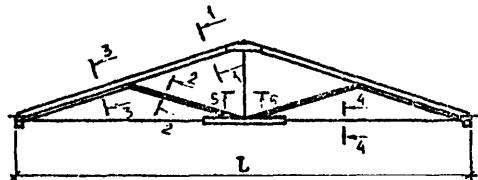
СК-3

## СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

ЧАСТЬ 3

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ,  
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙСТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.063.9-8.93  
Выпуск 1ГП  
ЦППФЕРМЫ МЕТАЛЛОДЕРЕВЯННЫЕ ТРЕУГОЛЬНЫЕ  
ИЗ ЦЕЛЬНОЙ ДРЕВЕСИНЫ ПРОЛЕТОМАВГУСТ  
1994

9; 10,5 И 12 М

На 2 страницах  
Страница 1

## Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Ферма состоит из двускатного верхнего пояса, раскосов, нижнего пояса и центральной подвески. Сжатые элементы фермы ( верхний пояс и раскосы ) выполнены из древесины сосны или ели 2-го сорта по ГОСТ 8486-86Е , растянутые ( нижний пояс и стойка ) - из арматурной стали соответственно классов А-III и А-І по ГОСТ 5781-82 . Остальные металлические элементы фермы и связей выполнены из листовой стали по ГОСТ 19903-74\* и круглой по ГОСТ 2590-88 стали .

Марка фермы	Размеры , мм						Расчет- ная нагрузка, кгс/м	Расход материалов древе- сины м	Масса, зг
	L	b	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	φ <sub>1</sub>	φ <sub>2</sub>			
ФМД 9 - 600	9000	125	150	75	12	12	600	0,272	70
ФМД 9 - 900		125	175	75	14	16	900	0,273	80
ФМД 9 - 1200		150	175	100	16	16	1200	0,401	96
ФМД 9 - 1500		150	175	100	18	18	1500	0,401	107
ФМД 9 - 1800		175	175	100	20	20	1800	0,464	122
ФМД 9 - 2100		175	200	125	22	22	2100	0,540	142
ФМД 10,5 - 600	10500	125	150	100	12	12	600	0,358	75
ФМД 10,5 - 900		150	175	100	16	16	900	0,455	101
ФМД 10,5 - 1200		150	200	100	18	18	1200	0,505	113
ФМД 10,5 - 1500		175	200	100	20	20	1500	0,586	130
ФМД 10,5 - 1800		175	225	100	22	22	1800	0,640	143
ФМД 12 - 600	12000	125	175	100	14	14	600	0,437	88
ФМД 12 - 900		150	200	100	18	16	900	0,584	104
ФМД 12 - 1200		175	200	100	18	20	1200	0,695	129
ФМД 12 - 1500		175	225	125	20	20	1500	0,754	151

Расчетная нагрузка дана без учета собственного веса фермы

ФЕРМЫ МЕТАЛЛОДЕРЕВЯННЫЕ ТРЕУГОЛЬНЫЕ ИЗ ЦЕЛЬНОЙ ДРЕВЕСИНЫ ПРОЛЕТОМ 9 ; 10,5 И 12 М	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.063.9-8.93 Вып. 1	Страница 2
---	--	------------

## С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Фермы предназначены для покрытий одноэтажных однопролетных бескаркасных зданий межвидового назначения с кровлей из асбестоцементных волнистых листов УВ по ГОСТ 16233-77 или других листовых материалов при уклоне 33%. Расчетная сейсмичность зданий не более 6 баллов.

Фермы относятся к категории сгораемых конструкций и могут применяться в зданиях III ... V степени огнестойкости.

Фермы запроектированы для применения в зданиях с влажностью внутри помещений не выше 75%, с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной степенью воздействия газовых сред.

Покрытие по фермам устраивается из облегченных утепленных плит (асбестоцементных, клеофанерных и др.) или по прогонам с настилом.

Осиризание ферм возможно на железобетонные колонны, несущие стены и т.д. Шаг ферм 3 или 6 м.

Устойчивость ферм из плоскости и общая жесткость покрытия обеспечиваются системой связей. В серии даны схемы связей и узлы крепления связей.

N1BД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С      J3ND ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  
150 кгс/м  
1.47 кПа

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -  
неагрессивная, слабо- и средне-  
агрессивная

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

ФМД 12-900А1

ФМД - вид конструкции ( ферма металлодеревянная )

12 - пролет в метрах

900 - несущая способность в кгс/м

А1 - предназначена для применения в слабоагрессивной среде

Настоящая серия разработана взамен серии 1.063.9-2

## Б7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 1 . Фермы . Указания по применению . Технические условия .

Рабочие чертежи

Объем проектных материалов , приведенных к формату А4 -106 форматок .

Б7ВА АВТОР ПРОЕКТА ТОО Гипронисельхоз , 107078 , Москва , пр Сахарова , 18 с участием ЦНИИСК им. Кучеренко .

Б7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования и инженерных изысканий Госстроя России , письмо от 03.03.94 № 9-3-2/40.

Введены в действие с 01.01.94 ,  
приказ ТОО Гипронисельхоз от 20.12.93 № 182-п .  
Срок действия - 2000 г.

Б7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие - Центр проектной про-  
дукции массового применения ( ГП ЦПП ) -  
127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв № Ц00249

Катал № Ц000398