

| | | |
|------------------------|---|---|
| СК-3 | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.820.9-1 Выпуск 3 УДК 631.244.2 |
| | ГП ЦПП | КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ СКЛАДОВ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРОМЕТОМ 24 М |
| ФЕВРАЛЬ 1982 | | На 2-х листах На 4-х страницах Страница I |

ДИАГ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Древесина клееная - ГОСТ 20850-75.

Пиломатериалы из древесины сосны или ели - сортанент по ГОСТ 8486-66.

Сталь ВСтЗкп, ВСтЗно по ГОСТ 380-71.

НОМЕНКЛАТУРА РАМ

| Эскиз | Марка рамы | Марка полу-рамы | Н, мм | Расход материалов | | Масса, кг | Марка рамы | Марка полу-рамы | Н, мм | Расход материалов | | Масса, кг |
|-------|------------|-----------------|-------|---------------------------|-----------|-----------|------------|-----------------|-------|---------------------------|-----------|-----------|
| | | | | древесина, м ³ | сталь, кг | | | | | древесина, м ³ | сталь, кг | |
| | РД24-16-1 | ПРД-1 ПРД-7 | 693 | 3,42 | | 1807 | РД24-16-4 | ПРД-2 ПРД-10 | 792 | 3,92 | | 2058 |
| | РД24-16-2 | ПРД-2 ПРД-8 | 726 | 3,58 | 97 | 1887 | РД24-16-5 | ПРД-5 ПРД-11 | 825 | 4,09 | 98 | 2143 |
| | РД24-16-3 | ПРД-3 ПРД-9 | 759 | 3,73 | 98 | 1973 | РД24-16-6 | ПРД-6 ПРД-12 | 858 | 4,26 | | 2228 |

НОМЕНКЛАТУРА СВЯЗЕЙ

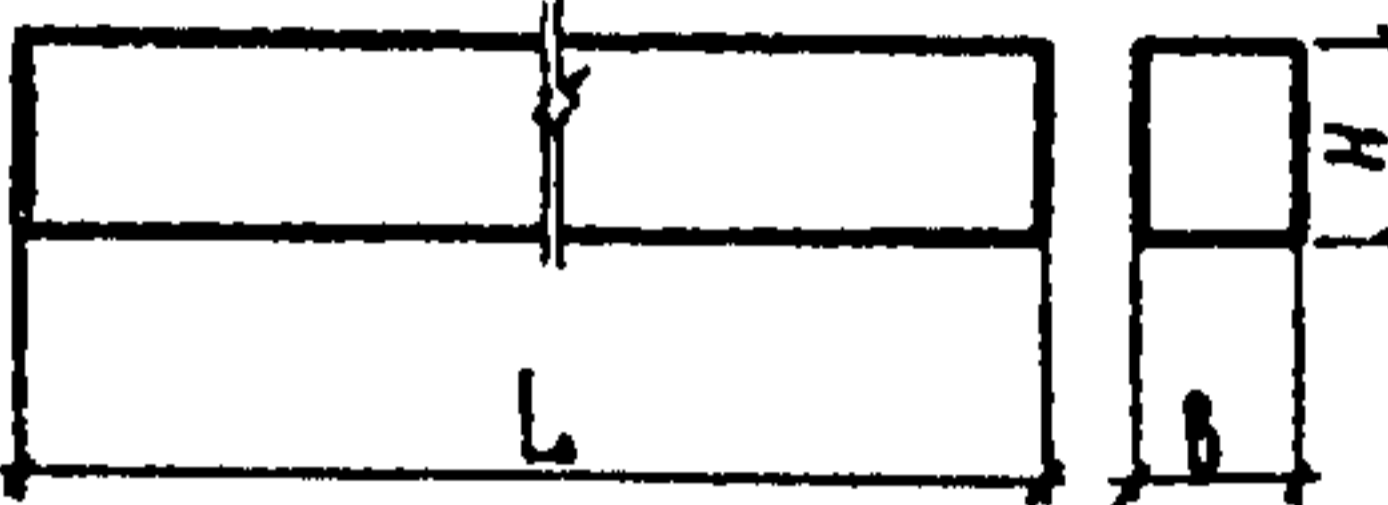
| Эскиз | Марка | Размеры, мм | | Объем древесины, м ³ | Масса, кг | Марка | Размеры, мм | | Объем древесины, м ³ | Масса, кг |
|-------|-------|-------------|-------|---------------------------------|-----------|-------|-------------|-------|---------------------------------|-----------|
| | | L | H | | | | L | H | | |
| | C1-1 | 4610 | | 0,066 | 33 | C3-2 | 4470 | | 0,058 | 30 |
| | C2-1 | 5120 | | 0,074 | 37 | P2-2 | 4280 | 140 | 0,072 | 36 |
| | C3-1 | 4470 | 120 | 0,05 | 25 | P1-2 | 4340 | | 0,073 | |
| | P1-1 | 4340 | | 0,062 | 31 | C4-1 | | | | |
| | P2-1 | 4280 | | 0,061 | 30 | C4-2 | 2320 | | 0,018 | |
| | C1-2 | 4610 | | 0,077 | 39 | C4-3 | | 180 | | |
| C2-2 | 5120 | | 0,086 | 43 | C4-4 | 2390 | | 0,019 | 9 | |

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ СКЛАДОВ
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРОЛЕТОМ 24 М

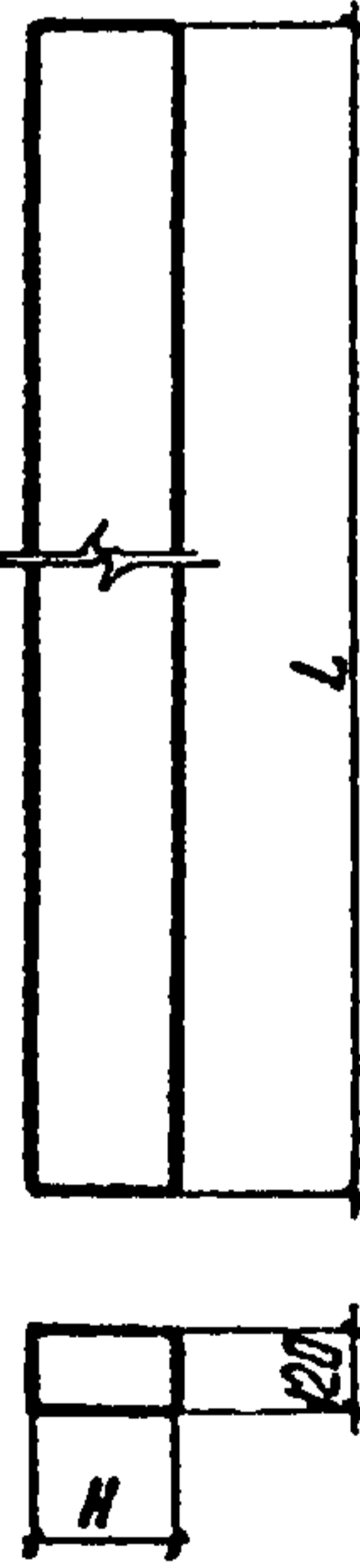
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.820.9-1
Выпуск 3

Лист 1
Страница 2

НОМЕНКЛАТУРА КРОВЕЛЬНЫХ ПРОГОНОВ

| Э о к з | Марка | Размеры, мм | | | Объем древесины, м ³ | Масса, кг | Марка | Размеры, мм | | | Объем древесины, м ³ | Масса, кг | |
|--|-------|-------------|-------|-----|---------------------------------|-----------|-------|-------------|-------|-----|---------------------------------|-----------|----|
| | | L | H | B | | | | L | H | B | | | |
|  | ПК1-1 | 6390 | 120 | 120 | 0,092 | 46 | ПК3-3 | 2590 | 170 | 120 | 0,053 | 26 | |
| | ПК2-1 | 5605 | | | 120 | 0,082 | 40 | ПК1-4 | 6390 | 140 | 90 | 0,081 | 40 |
| | ПК3-1 | 2590 | | | 0,037 | 19 | ПК2-4 | 5605 | 0,071 | | | 35 | |
| | ПК1-2 | 6390 | 140 | 120 | 0,107 | 54 | ПК3-4 | 2590 | 0,033 | 16 | | | |
| | ПК2-2 | 5605 | | | 0,094 | 47 | ПК1-5 | 6390 | 0,098 | 49 | | | |
| | ПК3-2 | 2590 | 0,044 | 21 | ПК2-5 | 5605 | 170 | 0,086 | 43 | | | | |
| | ПК1-3 | 6390 | 170 | 120 | 0,130 | 65 | ПК3-5 | 2590 | 0,040 | 20 | | | |
| | ПК2-3 | 5605 | | | 0,115 | 57 | | | | | | | |

НОМЕНКЛАТУРА СТОЕК ФАХВЕРКА

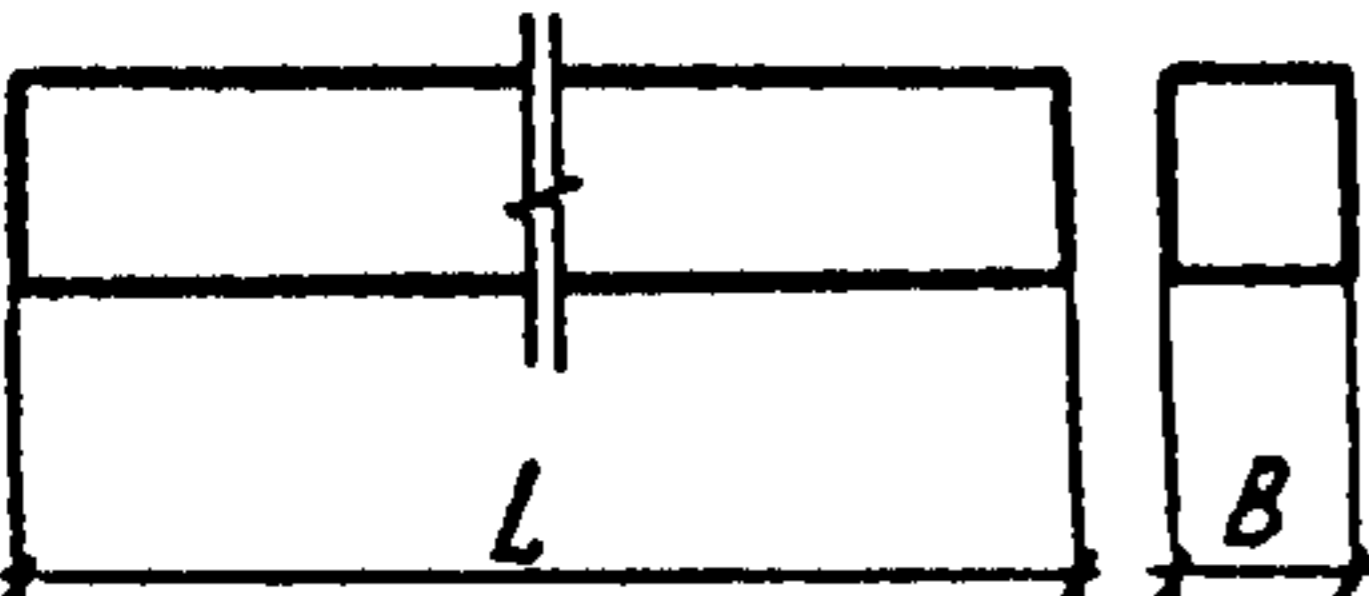
| Э о к з | Марка | Размеры, мм | | Объем древесины, м ³ | Масса, кг | Марка | Размеры, мм | | Объем древесины, м ³ | Масса, кг |
|---|---------|-------------|-------|---------------------------------|-----------|---------|-------------|-------|---------------------------------|-----------|
| | | L | H | | | | L | H | | |
|  | СФ1-1-1 | 13065 | 396 | 0,62 | 311 | СФ2-1-3 | 8670 | 264 | 0,275 | 138 |
| | СФ1-1-2 | 13060 | | 0,62 | 310 | СФ2-1-4 | 8650 | 0,274 | 137 | |
| | СФ1-1-3 | 13035 | | 0,619 | 309 | СФ2-2-2 | 8695 | 0,310 | 155 | |
| | СФ1-1-4 | 13015 | 0,618 | 308 | СФ2-2-3 | 8670 | 297 | 0,309 | 154 | |
| | СФ1-2-2 | 13060 | 0,776 | 388 | СФ2-2-4 | 8650 | | | | |
| | СФ1-2-3 | 13035 | 0,774 | 387 | СФ2-2-5 | 8625 | 0,307 | 153 | | |
| | СФ1-2-4 | 13015 | 0,773 | 386 | СФ2-3-3 | 8670 | 0,343 | 172 | | |
| | СФ1-2-5 | 12990 | 0,772 | 386 | СФ2-3-4 | 8650 | 330 | 0,342 | 171 | |
| | СФ1-4-5 | | 0,823 | 412 | СФ2-3-5 | 8625 | 0,341 | 170 | | |
| | СФ1-4-6 | 12970 | 0,822 | 411 | СФ2-4-5 | 8625 | 0,376 | 188 | | |
| | СФ2-1-1 | 8715 | 264 | 0,275 | 138 | СФ2-4-6 | 8600 | 363 | 0,375 | 187 |
| | СФ2-1-2 | 8695 | | | | | | | | |

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ СКЛАДОВ
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРОЛЕТСМ 24 М

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.820.9-1
Выпуск 3

Лист 2
Страница 3

НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ ФАХВЕРКА

| Э с к з | Марка | Размеры, мм | | | Объем древесины, м ³ | Масса, кг | Марка | Размеры, мм | | | Объем древесины, м ³ | Масса, кг |
|---|--------|-------------|-------|----|---------------------------------------|--------------|--------|-------------|-------|----|---------------------------------------|--------------|
| | | L | H | B | | | | L | H | B | | |
|  | РФ1-1 | 8710 | 170 | 90 | 0,133 | 67 | РФ7-2 | 5200 | 140 | 90 | 0,066 | 33 |
| | РФ2-1 | 8020 | | | 0,123 | 61 | РФ8-2 | 4890 | | | 0,062 | 31 |
| | РФ3-1 | 7340 | | | 0,112 | 56 | РФ9-2 | 4490 | | | 0,057 | 28 |
| | РФ4-1 | 6710 | | | 0,103 | 51 | РФ10-2 | 4190 | | | 0,053 | 26 |
| | РФ5-1 | 6450 | | | 0,099 | 49 | РФ11-2 | 3620 | | | 0,046 | 23 |
| | РФ6-1 | 5640 | | | 0,086 | 43 | РФ12-2 | 2650 | | | 0,033 | 17 |
| | РФ7-1 | 5200 | | | 0,08 | 40 | РФ1-3 | 8710 | | | 0,125 | 63 |
| | РФ8-1 | 4890 | | | 0,075 | 37 | РФ2-3 | 8020 | | | 0,115 | 58 |
| | РФ9-1 | 4490 | | | 0,069 | 34 | РФ3-3 | 7340 | | | 0,106 | 53 |
| | РФ10-1 | 4190 | | | 0,064 | 32 | РФ4-3 | 6710 | | | 0,097 | 49 |
| | РФ11-1 | 3620 | 0,055 | 28 | РФ5-3 | 6450 | 0,093 | 46 | | | | |
| | РФ12-1 | 2650 | 0,041 | 20 | РФ6-3 | 5640 | 0,081 | 41 | | | | |
| | РФ1-2 | 8710 | 0,11 | 55 | РФ7-3 | 5200 | 0,075 | 37 | | | | |
| | РФ2-2 | 8020 | 0,101 | 51 | РФ8-3 | 4890 | 0,071 | 35 | | | | |
| | РФ3-2 | 7340 | 140 | 90 | 0,093 | 46 | РФ9-3 | 4490 | 0,064 | 32 | | |
| | РФ4-2 | 6710 | 0,085 | 42 | РФ10-3 | 4190 | 0,061 | 30 | | | | |
| | РФ5-2 | 6450 | 0,081 | 41 | РФ11-3 | 3620 | 0,052 | 26 | | | | |
| | РФ6-2 | 5640 | 0,071 | 36 | РФ12-3 | 2650 | 0,038 | 19 | | | | |

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Конструкции каркасов предназначены для прирельсовых складов минеральных удобрений пролетом 24 м емкостью от 3,5 до 20 тыс. тонн.

Деревянные конструкции каркаса здания относятся к категории сгораемых и могут применяться в зданиях III-IV степени огнестойкости.

Клеевые деревянные элементы конструкций должны изготавливаться в специализированных цехах лесобработывающих предприятий, обеспеченных необходимым оборудованием, квалифицированными кадрами, технической документацией на конструкции.

Монтаж конструкций производить в соответствии с проектом производства работ, разработанным для конкретного здания склада.

У30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{55 \text{ кгс/м}^2}{0,54 \text{ кПа}}$ У30В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$

У10В РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА У20С СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -
- до минус 40°C неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ СКЛАДОВ
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРОЛЕТОМ 24 М

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.820.9-I
Выпуск 3

Лист 2
Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Рашифровка марки изделия: РД24-16-5;

РД - рама деревянная; 5 - типоразмер рамы в зависимости от сочетания ветровой и снеговой нагрузок в районе строительства
24 - пролет рамы в м;
16 - высота рамы в м;:
ПРД - полурама деревянная

Цифра, стоящая после буквенного индекса, обозначает типоразмер полурамы.

СФ1-2-3

СФ - стойка фахверка; РФ - ригель фахверка;
I - местоположение стойки на схеме С - связь;
расположения элементов каркаса Р - распорка;
торцевого фахверка; ИС - изделие соединительное;
2 - типоразмер поперечного сечения М - изделие стальное;
стойки;
3 - типоразмер рамы;
ПК - прогон кровли

Первая цифра, стоящая после буквенного индекса (для марок ПК, РФ, С, Р, ИС, М), обозначает тип изделия в зависимости от его назначения, местоположения, внешнего вида; вторая цифра - порядковый номер изделия данного типа.

Настоящий выпуск читать совместно с выпуском 0 - Указания по применению, часть 2 - конструкции надземной части зданий, выпуском I - фундаменты железобетонные столбчатые. Рабочие чертежи, выпуском 2 - Сваи железобетонные таврового сечения. Рабочие чертежи.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 3. Рама деревянные клееные, связи, прогоны, элементы фахверка, соединительные изделия. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату II, - 60 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭСельстрой, Московская область, г.Апрелевка, ул.Апрелевская, 65, с участием ЦНИИСК им.Кучеренко Госстроя СССР,

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Отделом типового проектирования и организации проектно-исследовательских работ Госстроя СССР, письмо от 05.06.81г
Введены в действие с I января 1982г

В7КА ПОСТАВЩИК ЦНИИЭСельстрой, 143360, Московская обл. г.Апрелевка-2, ул.Апрелевская, 65; Инв. № 17633
ГП ЦПП, 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2 Катал.л.№ 045228