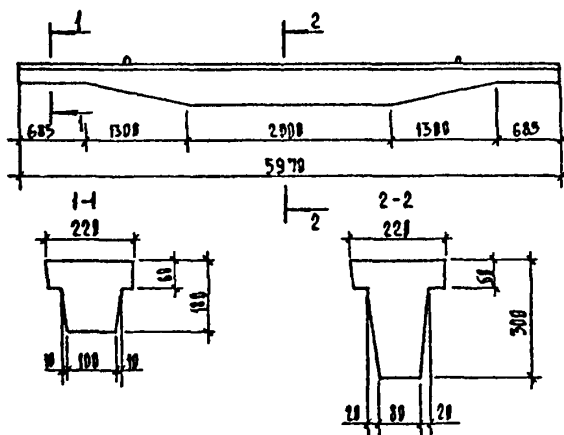


<b>СК-3</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.462-14 Выпуск 1/92
<b>ГП ЦПП</b>	<b>КЕЛЕСОБЕТОННЫЕ ПРОГОНЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ</b>	
ЯНВАРЬ 1993		



#### ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Прогоны разработаны двух типов:

1 ПН - прогон для зданий с уклоном кровли от 5% до 25%;

2 ПН - прогон для зданий с уклоном кровли до 5%.

Прогоны выполняются из тяжелого бетона классов по прочности на сжатие от В15 до В35.

В качестве напрягаемой арматуры принята:

а) стержневая горячекатаная арматура классов А-IV и А-V по ГОСТ 5781-82<sup>ж</sup>;

б) стержневая горячекатаная арматура класса А-IIIв, изготавливаемая из арматурной стали класса А-III по ГОСТ 5781-82<sup>ж</sup>, упрочненная вытяжкой с контролем удлинений и напряжений.

Допускается применять вместо напрягаемой арматуры класса А-IV по ГОСТ 5781-82 термически упрочненную арматуру классов Ат-IV и Ат-IVС, а вместо арматуры класса А-V по ГОСТ 10884-81 без изменения диаметров, количества стержней и их расположения.

В качестве ненапрягаемой принята арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82 и класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

НОМЕНКЛАТУРА

Марка	Расход материалов						Масса, т				
	Бетон		Сталь, кг								
	Класс	Объем, м <sup>3</sup>	Напряга- емая ар- матура	Ненапря- гаемая арматура	Изделия заклад- ные	Всего					
ИПН - 1АН	B15	0,19		23,4	2,0	25,4	0,5				
ИПН - 2АН	B20			29,5		31,5					
ИПН - 3АН	B25			36,4	2,2	38,6					
ИПН - 4АН	B30			49,0		51,2					
ИПН - 1АНшв	B15			9,5	12,8	1,8		24,1			
ИПН - 2АНшв	B20			12,0	16,1			29,9			
ИПН - 3АНшв	B25			14,8	19,9			36,5			
ИПН - 4АНшв	B30			17,9	28,5			48,2			
ИПН - 1А1У	B15			7,3	12,8			21,9			
ИПН - 2А1У	B20			9,5	16,1			27,4			
ИПН - 3А1У	B25			12,0	19,9			33,7			
ИПН - 4А1У	B30			14,8	28,5			45,1			
ИПН - 1АУ	B20			5,3	12,8			19,9			
ИПН - 2АУ				7,3	16,1			25,2			
ИПН - 3АУ				9,5	19,9			31,2			
ИПН - 4АУ				12,0	28,5			42,3			
2ПН - 1АН	B15							20,8	2,0	22,6	
2ПН - 2АН								23,6		25,6	
2ПН - 3АН								B20	26,7	2,2	
2ПН - 4АН						B25		34,6	36,8		
2ПН - 1АНшв	B15			9,5	10,2	1,8		21,5			
2ПН - 2АНшв				12,0				24,0			
2ПН - 3АНшв	B20			14,8				26,8			
2ПН - 4АНшв	B25			17,9				33,8			
2ПН - 5АНшв	B35			23,0				38,9			
2ПН - 1А1У	B15			7,3	10,2			19,3			
2ПН - 2А1У				9,5				21,5			
2ПН - 3А1У	B20			12,0	24,0						
2ПН - 4А1У	B25			14,8	14,1			30,7			
2ПН - 5А1У	B35			17,9				33,8			
2ПН - 1АУ	B20	5,3	10,2	17,3							
2ПН - 2АУ		7,3		19,3							
2ПН - 3АУ		9,5		21,5							
2ПН - 4АУ		B25		12,0	27,9						
2ПН - 5АУ	B35	14,8	14,1	30,7							

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОГОНЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.462-14  
Вып. 1/92

Лист 2

Страница 3

## С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Прогоны предназначены для применения в покрытиях одноэтажных зданий:

- неотапливаемых, с кровлей из асбестоцементных волнистых листов, укладываемых непосредственно по прогонам, при уклоне кровли до 25%;
- отапливаемых, с утепленной кровлей из асбестоцементных волнистых листов, при уклоне кровли до 25%;
- отапливаемых, с железобетонным несущим каркасом и легкими ограждающими конструкциями, при уклоне кровли до 5%.

Прогоны предназначены для применения в покрытиях зданий с расчетной сейсмичностью не выше 6 баллов, в I.У снеговых районах.

Предел огнестойкости прогонов - 0,5 часа.

N1B0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА  
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

- минус 40°C

ЖЭВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА

$$- \frac{2.8 \text{ кПа}}{280 \frac{\text{кгс}}{\text{м}^2}}$$

С2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ

неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная

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

Расшифровка марки изделия ППН - 2А1У

- П - порядковый номер типоразмера;
- ПН - наименование конструкции - прогон;
- 2 - порядковый номер прогона, характеризующий его несущую способность;
- А1У - класс продольной напрягаемой арматуры.

Настоящий выпуск 1/92 разработан взамен выпусков 1, 2 серии 1.462-14.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 1/92. Прогоны длиной 6 м при уклоне кровли до 25%. Рабочие чертежи  
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 62 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

АП ЦНИИПромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, д.40

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден Управлением проектирования и инженерных изысканий  
Минстроя России, письмо от 13.10.92 № 9-7/314.  
Введены в действие с 01.01.93 ЦНИИПромзданий, приказ от 25.08.92 № 64  
Срок действия 30.12.98.

В7КА ПОСТАВЩИК

Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового  
применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2