

<b>СК-3</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.015-16.94 Вып.0
<b>ГП ЦПП</b>	<b>ЭСТАКАДЫ ОДНОЯРУСНЫЕ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ</b>	
<b>ФЕВРАЛЬ 1995</b>		На 3 страницах Страница I

**ГАБАРИТНЫЕ СХЕМЫ И НОРМАТИВНЫЕ  
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ НА ПОГОННЫЙ МЕТР ЭСТАКАДЫ**

Тип эстакады	Габаритная схема эстакады	Нормативная вертикальная нагрузка на погонный метр эстакады, кН/м	Основные размеры, мм		Примечания
			B <sub>1</sub>	C	
Iк		2,5	1500 1800	-	За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы. Конструкцию железобетонных колонн см. в выпуске 1 серии 3.015-16.94. Конструкцию стальных пролетных строений и траверс см. в выпуске 3 серии 3.015-16.94.
IIк		5,0	1500 1800 2400	-	
Iм		2,5	1500 1800	1200	За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы. Конструкцию стальных опор, пролетных строений и траверс см. в выпуске 3 серии 3.015-16.94.
IIм		5,0	1500 1800 2400	1200	
IIIж		10,0	3000	-	За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы. Конструкцию железобетонных колонн см. в выпуске I серии 3.015-16.94. Конструкцию железобетонных балок см. в серии I.462.I-I/88 выпуск I. Конструкцию железобетонных траверс см. в выпуске 2 серии 3.015-16.94.
IVж		15,0	3600 4200	-	
Vж		20,0	4800	-	

Продолжение

Тип эстакады	Габаритная схема эстакады	Нормативная вертикальная нагрузка на погонный метр эстакады, кН/м	Основные размеры, мм		Примечания
			$b_1$	$c$	
IIIк		10,0	3000	1800	За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы. Конструкцию железобетонных колонн см. в выпуске 1 серии 3.015-16.94. Конструкцию стальных пролетных строений и траверс см. в выпуске 3 серии 3.015-16.94
IVк		15,0	3500 4200	2400	
Vк		20,0	4800		
IIIм		10,0	3000	1800	За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы. Конструкцию стальных опор, пролетных строений и траверс см. в выпуске 3 серии 3.015-16.94
IVм		15,0	3600 4200	2400	
Vм		20,0	4800	2400	
VIж		20,0	6000 7800	3600 4800	За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы. Конструкцию железобетонных колонн см. в выпуске 1 серии 3.015-16.94. Конструкцию железобетонных балок см. в серии I.462.I-I/88 выпуск 1. Конструкцию железобетонных траверс см. в выпуске 2 серии 3.015-16.94
VIIж		30,0	4800 6000	3600	
VIIIж		40,0	7800	4800	
VIIм		30,0	4800 6000	3600	За отметку верха эстакады принята верхняя грань траверсы. Конструкцию стальных опор, пролетных строений и траверс см. в выпуске 3 серии 3.015-16.94
VIIIм		40,0	7200	3600	

**D1AA** ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Одноярусные эстакады разработаны в трех вариантах:

- 1- й вариант - все конструкции железобетонные;
- 2- й вариант - с комбинированными конструкциями (опоры - железобетонные, пролетные строения - стальные);
- 3- й вариант - все конструкции стальные.

Компановка трассы эстакады предусмотрена в виде температурных блоков, образующих единое пролетное строение длиной от 24,0 до 78,0 м и назначаемое исходя из длины трассы и типа эстакады. Между собой температурные блоки образуют разрывы шириной 3,0 м при шаге траверс 3,0 м и шириной 6,0 м при шаге траверс 6,0 м. В эстакадах с комбинированными конструкциями продольные нагрузки передаются или на все колонны температурного блока, или на связевую вставку. В эстакадах со стальными конструкциями продольные нагрузки передаются на анкерную опору.

**G2BA** УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Конструкции одноярусных эстакад разработаны под нагрузки 2,5...40 кН на погонный метр эстакады.

Связевую вставку или анкерную опору предусмотрено размещать в середине температурного блока.

В местах ответвления трубопроводов устанавливаются усиленные опоры, рассчитанные дополнительно на горизонтальную сосредоточенную поперечную нагрузку от отводов трубопроводов.

Железобетонные опоры запроектированы в виде колонн прямоугольного сечения. Допускается в опорах температурных блоков без связевых вставок использование центрифугированных стоек кольцевого сечения по ГОСТ 23444-79.

**N1BD** РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 55°C

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

**J3OB** ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ -  $\frac{0,54 \text{ кПа}}{55 \text{ кгс/м}^2}$

**G2MQ** СЕЙСМИЧНОСТЬ - несейсмические районы и в районах с сейсмичностью до 8 баллов

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

С вводом в действие серии 3.015-16.94 вып.0 исключается из числа действующих серия 3.015-2/92 вып.1. Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпусками 1, 2, 3 серии 3.015-16.94

**B7EA** СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0. Материалы для проектирования

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 88 форматок.

**B7BA** АВТОР ПРОЕКТА: АО ЦНИИпромзданий, 127238, Москва,

Дмитровское шоссе, 46, корп. 2

**B7HA** УТВЕРЖДЕНИЕ: Утверждены Главпроектком Минстроя России, письмо от 09.11.94 №9-2-1/158. Введены в действие с 01.01.95, приказ АО ЦНИИпромзданий от 14.11.94 № 60

Срок действия - 2000г.

**B7JA** ПОСТАВЩИК: Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское шоссе, 46, корп. 2

Инв. № Ц00350

Катал.л. № Ц000467

А.М.Туголуков

Руководитель отдела

С.М.Гликин

Зам. директора института