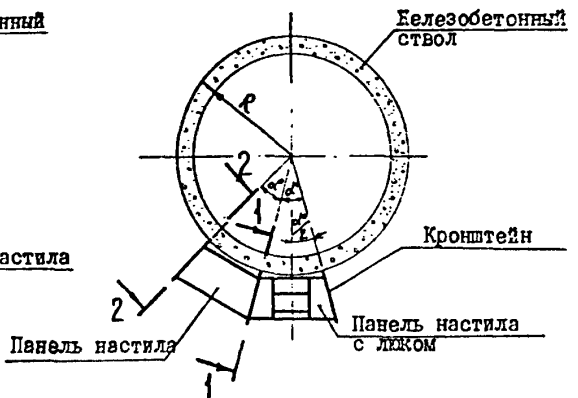
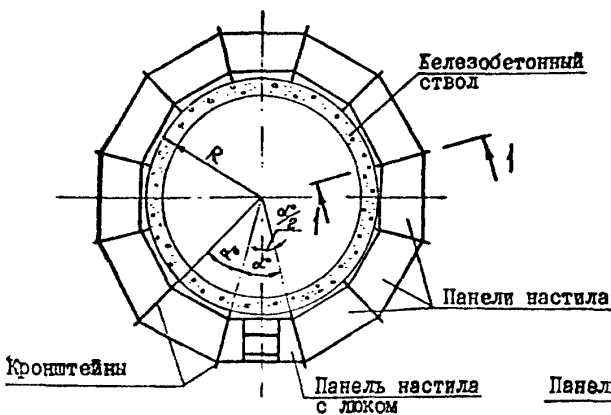


<p><b>СК-3</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 3                  ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И                  УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ                  КОНСТРУКЦИИ И                  ИЗДЕЛИЯ                  Серия 3.018.2-1                  Выпуск I                  У.И.К 69.027.1</p>
<p><b>ГП                  ЦПП</b></p>	<p>УНИФИЦИРОВАННЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ДЫМОВЫХ                  ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ ВЫСОТОЙ 30...330 М</p>	<p><b>МРІЛ</b></p>
<p>ИЮНЬ  <b>1986</b></p>		<p>На 2-х листах                  На 4-х страницах                  Страница I</p>

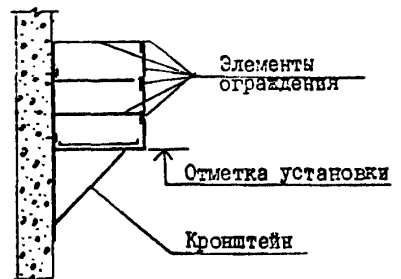
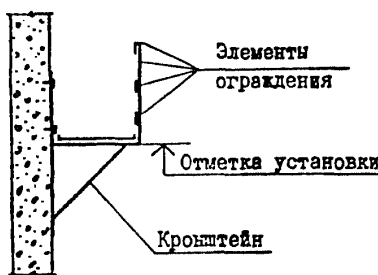
Площадка светофорная

Балкон



1-1

2-2



**D11A ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Выпуск содержит типовые чертежи металлоконструкций площадок светофорных и балконов, предназначенных для установки на дымовых железобетонных трубах высотой от 30 до 330 м с наружным диаметром на отметке установки площадки от 4-х до 44-х м. Площадки светофорные и балконы состоят из сварных монтажных элементов: кронштейнов, панелей настила, элементов ограждения, соединенных между собой болтами. Крепление площадки к железобетонному стволу также осуществляется на болтах.

Площадки и балконы запроектированы для расчетной температуры наружного воздуха  $-40^{\circ}\text{C}$  и выте из стали ВСт3пс6 по ГОСТ 380-71. Указания по защите металлоконструкций от коррозии приводятся в проекте дымовой трубы в зависимости от условий их эксплуатации и климатического района строительства трубы.

## НОМЕНКЛАТУРА ПЛОЩАДОК СВЕТОФОРНЫМ

Марка площадки	Радиус ствола на отметке установки площадки R, мм	Интервал, мм	Центральный угол $\alpha^\circ$	Масса, т
ПС1...ПС16	от 2000 до 2750	50	25°43'	от 1,44 до 1,65
ПС17...ПС31	от 2800 до 3600	50	22°30'	от 1,74 до 1,93
ПС32...ПС41	от 3550 до 4000	50	20°	от 2,04 до 2,16
ПС42...ПС48	от 4050 до 4500	75	18°	от 2,27 до 2,4
ПС49...ПС55	от 4550 до 5000	75	15°	от 2,6 до 2,72
ПС56...ПС62	от 5050 до 5500	75	13°51'	от 2,84 до 2,95
ПС63...ПС69	от 5550 до 6000	75	12°51'	от 3,07 до 3,19
ПС70...ПС75	от 6075 до 6450	75	12°	от 3,3 до 3,4
ПС76...ПС82	от 6525 до 6975	75	11°15'	от 3,51 до 3,65
ПС83...ПС88	от 7050 до 7475	75	10°35'	от 3,77 до 3,87
ПС89...ПС93	от 7550 до 7950	100	10°	от 3,98 до 4,08
ПС94...ПС98	от 8050 до 8450	100	9°28'	от 4,23 до 4,33
ПС99...ПС103	от 8550 до 8950	100	9°	от 4,47 до 4,56
ПС104...ПС108	от 9050 до 9450	100	8°34'	от 4,69 до 4,8
ПС109...ПС113	от 9550 до 9950	100	8°11'	от 4,96 до 5,05
ПС114...ПС118	от 10050 до 10450	100	7°50'	от 5,18 до 5,29
ПС119...ПС122	от 10575 до 10950	125	7°30'	от 5,41 до 5,52
ПС123...ПС126	от 11075 до 11450	125	7°12'	от 5,65 до 5,74
ПС127...ПС130	от 11575 до 11950	125	6°55'	от 5,88 до 5,98
ПС131...ПС134	от 12075 до 12450	125	6°40'	от 6,12 до 6,22

Марка площадки	Радиус ствола на отметке установки площадки R, мм	Интервал, мм	Центральный угол $\alpha^\circ$	Масса, т
ПС135...ПС138	от 12575 до 12950	125	6°26'	от 6,34 до 6,45
ПС139...ПС142	от 13075 до 13450	125	6°12'	от 6,57 до 6,68
ПС143...ПС146	от 13575 до 13950	125	6°	от 6,82 до 6,9
ПС147...ПС150	от 14075 до 14450	125	5°48'	от 7,07 до 7,15
ПС151...ПС154	от 14575 до 14950	125	5°37'	от 7,3 до 7,37
ПС155...ПС158	от 15075 до 15450	125	5°27'	от 7,52 до 7,62
ПС159...ПС162	от 15575 до 15950	125	5°18'	от 7,72 до 7,86
ПС163...ПС166	от 16075 до 16450	125	5°09'	от 8,0 до 8,08
ПС167...ПС170	от 16575 до 16950	125	5°	от 8,22 до 8,32
ПС171...ПС174	от 17075 до 17450	125	4°52'	от 8,47 до 8,55
ПС175...ПС178	от 17575 до 17950	125	4°44'	от 8,68 до 8,78
ПС179...ПС182	от 18075 до 18450	125	4°37'	от 8,94 до 9,03
ПС183...ПС186	от 18575 до 18950	125	4°30'	от 9,17 до 9,24
ПС187...ПС190	от 19075 до 19450	125	4°23'	от 9,39 до 9,46
ПС191...ПС194	от 19575 до 19950	125	4°17'	от 9,63 до 9,7
ПС195...ПС199	от 20000 до 20500	125	4°11'	от 9,84 до 9,93
ПС200...ПС203	от 20625 до 21000	125	4°05'	от 10,09 до 10,16
ПС204...ПС207	от 21125 до 21500	125	4°	от 10,33 до 10,41
ПС208...ПС211	от 21625 до 22000	125	3°54'	от 10,55 до 10,63

## НОМЕНКЛАТУРА БАЛКОНОВ

Марка балкона	Радиус ствола на отметке установки балкона, R, мм	Интервал, мм	Центральный угол $\alpha^\circ$	Масса, т	Марка балкона	Радиус ствола на отметке установки балкона R, мм	Интервал, мм	Центральный угол $\alpha^\circ$	Масса, т		
БН1...БН16	от 2000 до 2750	50	25°43'	0,34	БН135...БН138	от 12575 до 12950	125	6°26'	0,34		
БН17...БН31	от 2800 до 3500		22°30'		БН139...БН142	от 13075 до 13450		6°12'			
БН32...БН41	от 3550 до 4000		20°		БН143...БН146	от 13575 до 13950		6°			
БН42...БН48	от 4050 до 4500		18°		БН147...БН150	от 14075 до 14450		5°48'			
БН49...БН55	от 4550 до 5000	75	15°		БН151...БН154	от 14575 до 14950		125		5°37'	0,34
БН56...БН62	от 5050 до 5500		13°51'		БН155...БН158	от 15075 до 15450				5°27'	
БН63...БН69	от 5550 до 6000		12°51'		БН159...БН162	от 15575 до 15950				5°18'	
БН70...БН75	от 6075 до 6450		12°		БН163...БН166	от 16075 до 16450				5°09'	
БН76...БН82	от 6525 до 6975	100	11°15'		БН167...БН170	от 16575 до 16950		125		5°	0,34
БН83...БН88	от 7050 до 7475		10°35'		БН171...БН174	от 17075 до 17450				4°52'	
БН89...БН93	от 7550 до 7950		10°	БН175...БН178	от 17575 до 17950	4°44'					
БН94...БН98	от 8050 до 8450		9°28'	БН179...БН182	от 18075 до 18450	4°37'					
БН99...БН103	от 8550 до 8950	125	9°	БН183...БН186	от 18575 до 18950	125	4°30'	0,34			
БН104...БН108	от 9050 до 9450		8°34'	БН187...БН190	от 19075 до 19450		4°23'				
БН109...БН113	от 9550 до 9950		8°11'	БН191...БН194	от 19575 до 19950		4°17'				
БН114...БН118	от 10050 до 10450		7°50'	БН195...БН199	от 20000 до 20500		4°11'				
БН119...БН122	от 10575 до 10950	125	7°30'	БН200...БН203	от 20625 до 21000	125	4°05'	0,34			
БН123...БН126	от 11075 до 11450		7°12'	БН204...БН207	от 21125 до 21500		4°				
БН127...БН130	от 11575 до 11950		6°55'	БН208...БН211	от 21625 до 22000		3°54'				
БН131...БН134	от 12075 до 12450		6°40'								

## С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Площадки светофорные предназначены для установки на них и обслуживания светоограждения дымовой трубы, являющейся линейным или аэродромным препятствием аэрофлота.

Балконы устанавливаются на дымовой трубе по оси наружной лестницы в промежутке между площадками по высоте и предназначаются для отдыха при подъеме на трубу.

Полезная нормативная нагрузка на площадку светофорную и балкон принята  $300 \text{ кгс/м}^2$ . Сосредоточенная нагрузка на кронштейн площадки светофорной от монтажных приспособлений принята 500 кгс. Горизонтальная нормативная нагрузка на перила ограждения - 30 кгс. Коэффициент перегрузки для всех видов нагрузки - 1,2.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Выпуск I настоящей серии вводится взамен серии 3.907-8.

Расшифровка марки площадки ПС-Ю

ПС-площадка светофорная

Ю-порядковый номер в таблице

Расшифровка марки балкона Б-Ю

Б-балкон

Ю-порядковый номер в таблице

## В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I - Площадки светофорные, балконы. Чертежи КМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 108 форматок.

## В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ВНИИТеплопроект,  
129344, Москва, ул.Коминтерна, 7, корп. 2

## В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены и введены в действие Минмонтажспецстроем СССР  
протокол от 30.12.85.

## В7КА ПОСТАВЩИК

ВНИИТеплопроект,  
129344, Москва, ул.Коминтерна, 7, корп.2;  
ГП ЦПП - 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2