ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1. 432 - 15

СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ВОЛОНН 6 М

Выпуск 0

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

16217 **ШЕНА 0-48** 

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИГОВАНИЯ госстроя ссср

Москва А-445 Смольная ул 22

Сдано в печать

1979 года

Заказ № 1/3/0 Тираж 4400 экз

типовые конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений

Серия 1. 432-15

СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ КОЛОНН 6 М

Выпуск 0

MATEDUALЫ ДІЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ
Ленинградски м
ПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ
при участии
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ и НИИЖБ

Idhadabb u idhadayadatk 10890 Rabhr D Shetshad B 2000 M Sogtoood 2000 M Shedabatoon 2011 Rhohn 82 mo

# Перечень серий, используемых при проектировании панельных стен неотапливаемых производственных зданий с шагом колонн в м

Серия 1.432 - 15 "Стеновые панели неотапливаемых производственных зданий с шагом колонн 6 м."

-выпуск 0 - "Материалы для проектирования."

выпуск 1 - "Стеновые панели. Рабочие чертежи."

Выпуск 2 - "Арматурные изделия Робочие чертежи."

Серия 2.432-2 "Мантажные узлы панельных стен неотапливаемых производственных зданий с железобетонным каркасом."

Выписк 0 - "Материалы для проектирования."

Выпуск 1- "Монтажные узлы. Рабочие чертежи."

Серия 1.439-2 "Стальные изделия креплений панельных стен одноэтажных производственных зданий с железобетонным наркасом."

CMP. Перечень серий, использыемых при праектировании панельных стен неотапливаемых производственных зданий с шагом

Лист

каланн 6 м. 3÷1 Содержание и пояснительная записка. 8-10 Номенклатура рядовых панглей. . /-3 Наменклатура паралетных панелей. Номенклатура подкарнизных панелей. Номенклатыра подкарнизных и доборных Παμεлεύ. Сосемы раскладки панелей с номиналь-HOÚ BRUHOÚ 6.0 m.

### Пояснительная записка

В настоящей серии даны рабочие чертежи стеновых панелей для неотапливаемых одноэтажных и многоэтажных производственных Зданий с шагом крайних колонн 6 м.

Серия состоит из следующих выпусков: . выпуск О Материалы для проектирования: выпуск в Стеновые панели. Рабочие чертежи: выпуск г. Яртатурные изделия, Рабочие Yepmesku.

С выпуском настоящей серии отменяются

рабочие чертежи серии 1.432-5. Стеновые панели для производственных зданий с шагом колонн 600 вып. 2 Панели для стен неотапливаетых зданий Рабочие YEPMESHU.

## I. Нотенклатира и характеристика панелей

1. Стеновые панели представляют савой ΠΛΟΟΚΥΜΟ ΟθΗΟΟΛΟύΗΥΜΟ ΚΟΗΟΜΡΥΚΟΙΟΜΟ ΠΡΑΜΟΥΙΟΛΟΚΟΙΟ сечения толщиной 70 мм из бетона тарки 300 с предварительно - напряженной артатырой.

2. Панели по назначению в стене здания разделяются на рядовые, подкарнизные и парапетные. Сосемы расположения этих панелей в стенаж зданий приведены на стр. 7.

3. Стеновые панели армируются отдельными предварительно-напряженными стержнями и сварными сетками.

Предварительно- напряженная артатыра принята KNOCCOB BP-11 FOCT 8480-63 A- 1V FOCT 5781-75 U AT- V FOCT 10884-71.

Сетки изготавливаются из обыкновенной арматыр-HOÙ 2.Λαθκού προβοποκυ κπαιτα Β-I Γοιτ 6727-53. Армирование доборных ненапряженных железобетонных Панелей осуществляется сварными сетками из обыкно-

венной гладкой проволоки класса В-1 гост в727-53\*

Содержание и пояснительная записка

BOINSEK SUCM

Расчет Панелей на прочность произведен на следующие нагрузки:

- на чеилия от собственного веса, возникающие в процессе распалубки и подъетно-транспортных операций: Собственный вес введен в расчет с коэффициэнтот динатичности  $K_4$  = 1,5;
- на чеилия, возникающие при возведении здания (тонтажный сличай), при этот, панели рассчитаны на нагрузку от собственного веса и ветровию нагрузку, определяетию по фортиле:  $98^m = \kappa . g_o$  в

где: К- аэродинатический коэффициент, равный 1,4;

90 - нартативный скорастной напор ветра равный 55 и 90 кгс/т $^2$ .

в - ширина панели в т.

— в эксплуатационной стадии панели рассчитаны на нагрузку от собственного веса панелей и горизонтальную ветровую нагрузку определяетую по фортуле:

963 = n. K. 90. B,

еде:  $n-коэффициент перегразки, равный 1.2, K-аэродинатический коэффициент, равный <math>\neq$  1.0 (активное давление + частичный отсос).

в - ширина панели в м.

Расчет панелей по дефортациям произведен на нормативным ветровым нагрызку (ст. номенклатыру), макситальный прогив панели принят равным 1/200 в, где в- расчетный пролет, равный 5,8 м.

5. При расчете подкарнизных панелей потито чказанных в п.4, ччтены также нагрчзки, приходящиеся на карниз.

## <u> II</u> Область притенения панелей

6. Панели рассчитаны на воздействие ветровой нагрузки интенсивностью 55 и 90 кгс/м 2.

Выбор тарок панелей в зависитости от нортативной нагрузки производится по нотенклатуре на листах 1÷6.

7. В конкретнот проекте в зависитости ат степени агрессивности внутренней среды должны предустатриваться теры антикоррозийной защиты панелей согласно теб п. 1.

T K 1978

Пояснительная записка

1. 432-15 BUNYER JUCM

Огносительная влаж		Степень	
ность воздуха в	Spynsa	агрессивности	Способы защиты
потещении в%	20306	воздействия	•
	A	неагрессивная	без защиты
<b>∠</b> 60	. 6	неагрессивная	ចិខ្ទុន ខ្ទុជាការបារ
CYKUA	В	славо агрессивная	6e3 3044 ambi
,	٢	средне агрессивная	1 '
0- 64 20 75	A	неагрессивная	без защиты
	6	слава агрессивная	1
	B	средне агрессивная	บอหอคามกกุ ที่ ก หู้ โอลบบน 3ฉาทิกมหคาม
•	•		<del>-</del>
<b>8</b> . Пан <b>ели</b> г	агут пр	оименяться в звания	ях с расчетной сец
	กภอชิ น	с увеличенным расс.	MOAHUEM MESKIS ME
HOCTHO 7, 8 u 9 Da.			
·	Npu sinoi	т должны быть принат	a coorbercebyrowue

районах закладные детали мі вних должны быть заменены

на закладные детали тарки МС1 (вып. 2 лист 5).

Μαδημία 1

10 Панели настоящей серии предназначены для навес-

ных стен. Навесные стены выполняются из панелей длинай равной шагу колонн с оконными проемами ленточного остекления. В этих стенах панели расположенные над Оконными Прветати опираются на стальные опорные консали, привариваетые к закладным деталям колонн. Стольные кансали истанавливаются также на глужих

высоте не более 4,8 м.

Констрыкция панельных стен

11. При опирании глухих участков стен непосредственно на несицие финдатенты балки (по серии 1.415-1) высата ичастков стен должна быть не более 4,8 м.

12. Углы стен выпалняются с патащою специальных

Участках стен с расстоянием между консолями по

" "Эдлиненных понелей, имеющих "прямую" и лавротную Mapku 13 При проектировании оконных переплетов необ-

ходита саблюдение следующих уславий. а) сверху и снизу оконного проета, незприсило ит типа перепле тав. дилжны устанивливаться ветровь о ригели, при этам. нарта

тивния ветровия нагрузка А, действующая на остекленную поверхнасть праета и передающаяся на ветровой ригель должна удовлетворять условию 1 432-15 NOACHUMENAHUR 3 anucka BUINGERLIIU 1978

16217

 $3 \leq q_N = \frac{\delta}{2}$ 

где: q, - нартативнай ветривая жагрузка, на которую рассчитаны панели (ст. нотенклатуру панелей);

8 - Bucoma noweny.

6. Расчетния наврузка от веса переплетов выпоринитается только ветравыми ригелями. Ветровые ригели разрабатываются в конкретном

приекте в зависитости от типа аконного остекления. 14. Швы между пожеляти, как правило, должны запалняться прокладками из упругих синтетических материалов (пороизол, гернит) и гертетизирующими мастиками (УМС-50 Гаст 14791-69), в соответствии с Указаниями по гертетизации стыков при монтаже строительных конструкций" СН 420-71. Исключение составляют горизонтальные швы между панелями и фундатентными йалками, которые следует заполнять

уе тентна- песчаным раствором.
Притенение, уетентна- песчаного раствора для заполнения швов тежду панеляти допускается только при ательствии упругих синтетических татериалов.

имсьтетовий диругих синтетических татериали
Талщина гаризонтальных швов — 15 mm,
вертикальных — 20 mm.

При заполнении упрягими прокладками толщина швов фиксируется специальными прокладками из армоцементных или асбестоцементных плиток.

Конструкция швов приведена на листе Э.

15. При компанавке понельных смен следчем располагать один из ежризонтальных швов смежных панелей на 600 мм ниже отметки верха колонн.

18. Крепление панелей осуществляется, как пра-вило, в 4-х точках к закладным деталят, находя-

щимся на боковых гранях колонн.

# Указания по таркировке панелей

Марка панелей састаит из быквенно-цифравых грыпп, которые разделяются дефисом.

которые разделяются дефисот.
В первой группе буквы по обозначают "Панель стеновая"; числа, следующие за буквати соответ— ственна абозначают: длину в ст и высоту в дт; буквенно- цифравая группа после дефиса обозначает: цифра - назначение панели и класс предварительно — напряженной артатуры; вуква Т - тяжелый бетон, в последней цифравай группе после дефиса первая цифра определяет класс нагрузки, вторая - прятую (цифра 1) или обратную (цифра 2) тарки

Расши фравка цифр, определяющих назначение панелей, приведена в табл. 2 и на схетах на стр. 7. Цифровые обозначения в зависитости от назначения панели приняты в саответствии с серией 1.432-14, вып. 0.

Притер: ПС 635.9-1  $BP\bar{u}$ -7-11- панель стеновая, длиной 635 ст, высотой 9 дт; рядовая, артированная обык-новенной проволокой периодического профиля класс  $BP-\bar{u}$ , из тяжелого бетона, рассчитанная на ветровую нагрузку 55 кгс/ $m^2$ , прятая тарка.

T K

Παμεπεύ

ПОяснительная записка

СЕРИЯ 1.432-15 Выпуск Лист

DOBALLARDO

HO3HOYEHUR

nakeneú

CXEMBI DOCTOTOMEHUR

Продольные фасады

10		POBA	78.06/ 7	8ec	Марка	Dosem	POCKOD C	יחסחט, ארכ	Норматив.		Nº
n	Марка	e	n		бетона	Semona M3	На	В Т. 4. НО закладные детали	HOPPYSKO	Назначение	CEPUU 1.432-1. BUNYC
<i>,</i>	e	3	4	70	-				Krc/M2	-	12
	NC 600.9 - 18p II-T-1		7	5	5	7	8	9	10		12
	ПС 600.9- /A №-T-1			<b>!</b>			20,/	7, 9		DAROBUE NOHENU	
_	ΠC 600.9 - 1 AT Ÿ-T-1		1				25,9	7,9		passes viene	
_	ПС 600.9- 1 Bp						25,9	7,9	55		1
·	ПС 600.9 - IA 1 -T-II						20,1	7,9		рядовые панели для углов	
	ПС 600.9- 1AT <u>V</u> -T-11	5000	· ·	0,92			25,9	7,9		u m. w	l
	ПС 600.9- 18 р 🛚 - Т-2	5980	İ			0,37	25,9	7,9	*	` .	
	nc 600.9-1A <u>[V</u> -T-2	7					28,2	7, 9		2 4	
	NC 600.9- 1AT ¥-T-2	1				•	42,9	7,9		рядовые панели	
	NC 600.9-18p II -T-21	1					32,3	7,9	90		2
	NC 600.9 - 1A IV - 7-21	-					28,2	7, 9		הפספיום המאפחע שהה שבחסם	İ
	TC- 600.9- 1 AT V - T-21	1					42,9	7,9		v m.w	
	NC 610.9-18p 1-T-11		885		300		32,3	7,9			
	NC 610.9-1A N -7-11	-					20,1	7,9	55		
	NC 610.9-1AT V-T-11	-					26,3	7,9			
	TC 510.9-18p 11-7-21	6080		0,95	*	0,38	26,3	7,9			
	TC 610.9 - 1A TV - 7-21	-				-,	28,2	7,9			
	TC 610.9-1AT V-T-21	-		1			43,5	7,9	90		
	TC 635.9-18p II-T-11	<del> </del>			1.		32,7	7,9		PROOBLE YOUNEHHUE	2
1	NC 635.9-14 N-T-11	- <b>j</b>					21,1	7,9		Nakeny	2
	TC 635.9-1AT Y-7-11	4			1		26,7	7,9	55		
	TC 635.9-18p [7-7-2]	6330		0,98		0,39	26,7	7,9			
	NC 635. 9-1A [V-7-21	-					30,1	7,9			
,	TIC 635.9- /A.Z -T-2/	-	,				44,7	7,9	90		
	-1-21	<u></u>	<i>J. J.</i>				33,5	7,9			

16717

,

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1
	25	NC 600.12 - 1 Bp 17-7-1			Ì			23, 6	7,9		Рядовые панели	
$\dashv$	26	NC 600. 12 - 1 A 1 - T - 1	. `					34,/	7,9			
0	27	ΠC 600.12 - /A τ <u>V</u> - T-/						26,7	7, 9	55		
0.40	28	NC 600.12-18p <u>I</u> I-T-11						23,6	7,9		_	
17.5	29	ПС 600. 12- 1A <u>N</u> -T-11						34,/	7, 9		рядовые панели для углов	
	30	NC 600. 12 - 1AT <u>V</u> -T-11	5980		1 22		0.40	26,7	7, 9		u m,w	
3	31	NC 600. 12-18pII-T-2	3385		1,22		0,49	34,4	7,9			1
	32	ПС 600.12 -1A Ñ-T-2						54,3	7, 9			
	33	NC 600.12-1AT V-T-2						43,7	7,9	90		
1000	34	ΠC 600.12-18p <u>I</u> I-7-21						34,4	7,9	] 90	·	
KOK	35	TC 600.12-1A [V-T-21						54,3	7,9	]	рядовые панели для углов	
×	36	ПС 600.12-1AT ₹-T-21		[185				43,7	7,9	1	υ m. ω	1
37.7	37	NC 610.12-18p 11-T-11		1/83		300		23, 6	7,9			T
000	38	NC 610. 12-14 N-T-11	,					34,7	7,9,	55		
	39	NC 610. 12 - 1 AT ¥-7-11			1,25		0,50	27,1	7,9	90	рядовые удлиненные панели	
M	40	NC 610. 12-18p II-T-21	5080			,		34, 4	7,9			
2	41	NC 610.12 - 1 A IV - T-21					]	55,1	7,9			
$\mathbb{H}$	42	ΠC 610.12-1A7₹-T-21						44,3	7,9			
	43	TC 635. 12-18p II-T-11						24,9	7,9		,	
CH17	44	NC 635.12-1A [V-7-11					,	35, 3	7,9	55	,	
¥63	45	11C 635.12-1A7 V-7-11					_	27,5	7,9			
.	46	FIC 635. 12-18p 1 -T-21	6330		1,32		0,53	36,9	7,9			
	47	NC 635.12-1A N - T-21						56,7	7,9	90		
MHI PA	48	NC 635.12-1AT V-7-21					,	45,5	7,9	1		1
VENHIFAA								TK 978	Home	чклатура	рядовых панелей выпуск	10132. T

				28, 7 43, 9 36, 5	8,3 8,3		padobbie namenu	
				<u> </u>	ļ <u>.</u>		padobbie namenu	1
				36.5				ı
				1,-	8,3	]		
				28,7	8,3	55		
	1			43,9	8,3		рядовые панели для углов	١.
l .				36,5	8,3	1	v m.w.	
1	1,87		0,75	45,8	8,3			
				.77,9	8,3	į	рядовые панели	١,
						90		H
	·						המפספים חשופחט אחם שבחספ	
							u m. w	
1785		300	Î				•	-
<b>,</b>						. 55		
				<b></b>				
	1,90		0,76					
					8,3	30		
					8,3		рядовые удлиненные	
			,				. המאפתע	۱ ۵
						55		
				37,7	8,3			
	1,98		0,79	49,3	8,3			
,	,			81,5	<i>\$</i> ,3	90		
				70,3	8,3			
_	_ /785		1,90	1,90 976	1,90  1,90  1,90  1,90  1,98  28,7  44,7  37,1  45,8  79,1  68,3  30,3  45,5  37,7  49,3  81,5	1785  300  45,8 8,3  77,9 8,3  67,3 8,3  28,7 8,3  44,7 8,3  37,1 8,3  45,8 8,3  79,1 8,3  68,3 8,3  30,3 8,3  30,3 8,3  45,5 8,3  37,7 8,3  49,3 8,3  81,5 8,3	1765  300  45,8 8,3  77,9 8,3  67,3 8,3  28,7 8,3  44,7 8,3 55  37,1 8,3  45,8 8,3  79,1 8,3  90  68,3 8,3  30,3 8,3  45,5 8,3  81,5 8,3  90  1,98	1785  45,8 8,3  77,9 8,3  67,3 8,3  28,7 8,3  44,7 8,3  55  37,1 8,3  79,1 8,3  79,1 8,3  30,3 8,3  1,38  1,38  45,5 8,3  81,5 8,3  90  PRROOBUR NOMENU DIN YENOS  U m. W  PRROOBUR NOMENU DIN YENOS  PROOBUR NOMENU DIN YENOS  PRROOBUR NOMENU DIN YENOS  PROOBUR NOMENU DIN YENOS  PRROOBUR NOMENU DIN YENOS  PROOBUR NOMENU DIN

TC 600. 18- 18p II- T-1

NC 600. 18 - 1A TY - 7-1

TIC 600, 18 - 1AT V-T-1

AC 500. 18-180 2-7-11 AC 600. 18-1A 18 - 7-11

TC 600. 18-1 AT Y-T-11

TC 600,18 - 18p II- T-2

NC 600. 18-1A 18-7-2

NC 600.18 - 1 A T \$-T-2

TC 500.18 - 18p 1- T-21

TC 600.18-1A 19-7-21 TC 600. 18 - 1AT 1-T-21

nc 610. 18 - 18p II-T-11

NC 610. 18-1A IV- T-11

NC 610.18-1AT V-T-11 TC 610. 18 - 18p] - T-21

TIC 610.18-1A IV-T-21

TC 510.18 - 1AT Y-T-21

TC 635.18 - 18p II - T-11

NC 635. 18 - 1A IV - T-11

TC 635. 18 - 1AT V-T-11

TC 635.18 - 18p I -T-21 NC 635. 18- 1A 1 - T-21

NC 635. 18 -1A T ₹-T-21

43

50

51

53

54

55

56

57

58 59

õO

61

62 *63* 

64

65

66

67

68

69 70

7/

11

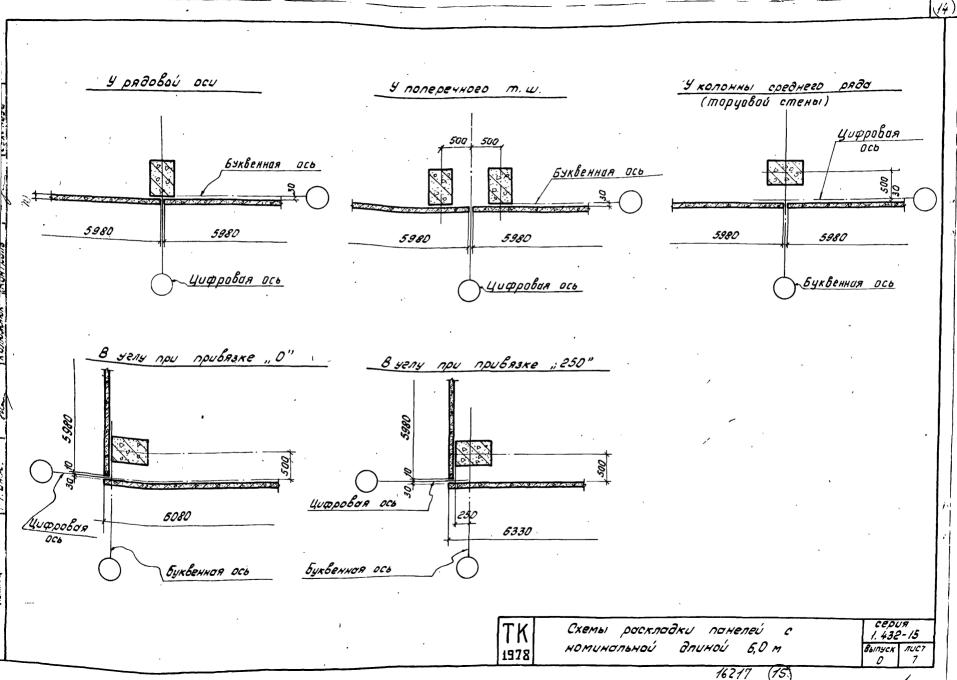
16217

_												·
F	/	e	3	4	5	6	7	8	9	10	. //	10
$\vdash$	73	NC 600.9 - 48p 1 - T-/	_					21,0	8,8			
$\vdash$	74	ПС 600.9- 4A <u>W</u> -T-/						26,8	8,8	55		
80	75	ПС 600. 9- 4AT V-T-1						26,8	8,8	1	·	
OHOX	76	ПС 600. 9 - 4 Вр <u>П</u> - Т-2						29,1	. 8,8		парапетные панели	7
C?	77	NC 600. 9-4A IV-T-2	1.					43,8	8,8	90	·	
Ş	78	TC 600.9- 4AT V-T-2						33,2	8,8			
37	79	NC 600.9- 4 Bp [-T-11	1	885	0,92		0,37	21,0	8,8	55	парапетные панели для углов и т.ш.	T
	80	NC 600.9-4AIV - T-11	7					26,8	8,8			
91/4	8/	NC 600.9- 4AT X-T-11	7					26,8	8,8			1.
N TOC	82	ПС 600.9- 48p 11-7-21	5000					29,1	8,8	,		'
\$	83	ПС 600.9- 4A <u>IV</u> - 7-21						43,8	8,8	90		
XOXA	84	NC 600.9 - 4AT Y-T-21				300		33,2	8,8			
(3)(2)	85	TC 600.12: 48p II-T-21	5980			300		24,5	8,8			
χά	86	NC 600.12- 4A 1₹-T-1						35,0	8,8	55		
	87	ПС 600, 12 - 4AT ¥-T-1						27,6	8,8			
1	88	ПС 600. 12-48p]I-T-2	<u></u> .			,		35, 3	8,8 .		порапетные панели	
"	89	ПС 600.12 - 4A <u>IV</u> -7-2						55,2	8,8	90 .		
	90	ΠC 600. 12 - 4A7 <u>V</u> -T-2		1/85	1,22		0.0	44,6	8,8			
35	9/	TC 600. 12- 48p II-T-11	_	1103	1,56		0,49	24,5	8,8			Part II. Sylvette
02.0	92	11C 600.12- 4 A 19-7-11	_	_ `	,			35,0	8,8	55	222222222222222222222222222222222222222	-
٦	93	ΠC 600.12- 4A+ ỹ-T-11 ·	_					27,6	8,8		парапетные панели для углов и т.ш.	1
⊢	94	ПС 600.12 - 48р 🗓 - Т - 21	_				-	35,3	8,8		yenoo u m.w.	
PAG	95	ПС 600, 12 - 4A <u>Г</u> У - T - 21	_					55,2	8,8	90	,	380
EHMH	96	NC 600. 12 - 4A+ ₹-T-21		1				44,6	8,8			
							T 197		Номенкла	חשףם חם	сер рапетных панелей быпуск	

1.12

	2	1 3	4	1 5	5	7	8	9	10	11	12
<del>9</del> 7	ΠC 600. 9-78p <u>I</u> -T-1		<del>                                     </del>	<u> </u>		·	19,5	7,3			
98	ΠC 600, 9-7A №-T-1						25,3	7,3	55		
99	ΠC 600. 9- 7A+ ¥-T-1	<b>-</b>					25,3	7,3		·	
100	ПС 600. 9-7 Вр <u>П</u> -Т-2	=			· ·		27,6	7,3		Подкарнизные панели	#
101	ПС 600. 9-7A N-T-2	<b>-</b> 1.					42,3	7,3	90		
102	NC 600. 9 - 7A7 ₹-7-2	-		1			31,7	7,3	-		:
103	TC 600. 9 - 7 8p II - T-11	-	885	0,92		0,37	19.5	7,3			
104	ПС 600. 9 - 7A <u>N</u> -T-H						25,3	7.3	55		
105	nc 600. 9 - 7 A T T - 7-11						25,3	7,3		Подкарнизные панели	12
106	TC 600.9 - 7 8p II - 7-21	_					27.6	7,3		для углов и т.ш.	-
107	NC 600.9-7A N -T-21	$\dashv$					42.3	7,3	90	onn genee 2 m. w.	
108 .	'NC 600.9-7A7 \( \frac{1}{2} - 7-21 \)		,				31,7	7,3	30		
109	NC 600, 12 - 78p 17-7-1	5980			300		23,0	7,3			
110	NC 600.12-7A N-T-1		ľ				33, 5	7,3	55		
111	NC 600. 12 -7A7 ₹-7-1	-				0,49	26,1	7,3	90	Подкарнизные панепи	13
/// //2	nc 600.12-78p II-T-2	-					33,8	7,3			
//3	ΠC 600.12 -7A <u>W</u> -T-2		<i>'</i>				53, 7	7,3			
//4	ПС 600. 12 - 7A + ¥- T-2		,				43,1	7,3			
//5	ΠC 600.12-78p ]-T-11		1185	1,22			23,0	7,3			
116	ΠC 600,12-7A <u>V</u> -T-11	_					33,5	7,3	55	•	
//7	NC 600. 12-7AT Y-T-11						26,1	7,3		Подкарнизные панели	14
118	nc 600.12-78p 1-T-21						33,8	7,3	•	для углов и т.ш.	
119	NC 600.12-7A NV-T-21						53,7	. 7,3	90		
120	ΠC 600. 12- 7A+ ▼-T-21						43,1	7,3	Ī		
118	ПС 600.12-78p II-T-21	, ,	,	,		,	TK	33,8	33,8 7,3 53,7 7,3 43,7 7,3 ТК Номения	33,8 7,3 53,7 7,3 90 43,7 7,3 ТК Номенклатыра па	33,8 7,3 для уелов и т. ш.  53,7 7,3 для уелов и т. ш.  ТК Номенклатура подкарнизных панелей [143]

_		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	T
1	21	ПС 600. 15 - 78p				Ì		25,1	7, 7			T
1	22	NC 600, 15 - 7A <u>IV</u> - T-1						42,1	7,7	55	Подкарнизные панели	l
1	23	NC 600. 15 - 7 AT \$ -T-1						27,3	7,7			1
	24	//C 600.15 - 78p ] - T-2						4/,3	7, 7			
/	25	NC 600.15-7A 1V - T-2					İ	65,5	7,7	90		l
1	26	NC 600.15-7AT Ý-T-2		1485	/,55		0,62	54,9	7, 7	]	·	
1	27	NC 600.15-78p=-T-11		7785	1,35	1		25,1	7,7			T
/	28	NC 600. 15-7A N-T-11						42,1	7,7	55		
1	29	NC 600.15-7AT V-T-11						27,3	7,7	1	Подкарнизные панели	שתשאי
1	30	NC 600.15-78p <u>I</u> -T-21						41,3	7,7	,	ana yenob v m.w.	l
	131	NC 600.15 - 7A IV - 7-21						65,5	7,7	90		
1	132	TC 600.15-7A7 -7-21	5980					54,9	7,7	1		
	133	NC 600.18-78p II-T-1	3980			1		25,1	7,7			T
. ,	134	TIC 600.18 - 7A IV-T-1				300		42,1	7,7	55		l
	35	ПС 600. 18-7A т <u>V</u> -Т-1						27,3	7, 7		Подкарнизные панели	
	36	NC 600. 18-78p1-7-2			1,67	,	0,75	41,3	7,7	90	- Hookaphushae nahenu	l
1	37	NC-600.18 - 7A <u>N</u> - T - 2		1785				65,5	7,7		·	
/	138	ΠC600.18-7AT ₹-T-2						54,9	7,7			
<b>1</b>	139	ΠC 600. 18 -78ρ						25,1	7,7	55	Подкарнизные понели для уелов и т.ш.	Ť
1	40	//C 600. /8 -7A [V- 7- //						42,1	7,7			
1	41	NC 600.18-7ATV-T-11						27,3	7,7			
,	142	ΠC 600. 18 - 78p <u>Î</u> -T-21						41,3	7,7			
1	143	NC 600.18 - 7A IV- T-21						65,5	7,7	90		
7	144	TC 600.18-7ATV-T-21						54,9	7,7	1		
1	145	NC 300.918_T-T-21		885.	0,48	1	0,19	18,5	7,5			T
1	146	NC 300. 12-18I-7-21	2980	1185	2,63	1	0,25	21,1	7,5	90	Доборные панели (для	
ď	47	ПС 300, 18 - 1 В <u>Т</u> - Т-21		1785	0,92	1	0,37	29,7	7,5	1	парапетав торуовых стен)	



(15)