

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.232.1 - 7

СБОРНЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ
НАРУЖНЫХ СТЕН ТРЕХСЛОЙНЫЕ НА ЖЕСТКИХ СВЯЗЯХ
ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ МНОГОЭТАЖНЫХ КАРКАСНЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 0-0

СОСТАВ СЕРИИ. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ.
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.232.1 - 7

СБОРНЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ
НАРУЖНЫХ СТЕН ТРЕХСЛОЙНЫЕ НА ЖЕСТКИХ СВЯЗЯХ
ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ МНОГОЭТАЖНЫХ КАРКАСНЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 0-0

СОСТАВ СЕРИИ, ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ.
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

РАЗРАБОТАНЫ
КИЕВЗНИИЭП

ЗАМ. ДИРЕК. ИН-ТА *Д.М.* Д. ДМИТРИЕВ

НАЧ. ОТДЕЛА *Д.Б.* Д. БОРИСЕНКО

ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ *М.С.* П. МАПАЧЕВСКИЙ

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ

ЗДАНИЙ И ТУРИСТОКИХ КОМПЛЕКСОВ

ДИРЕКТОР ИН-ТА *В.Л.* В. ЛЕПСКИЙ

НАЧ. ОТДЕЛА *Б.В.* Б. ВОЛЫНЮКИЙ

ГЛ. КОНСТР. ОТДЕЛА *О.Ш.* О. ШАЦ

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *А.Ш.* А. ШАНАУРОВА

РУК. СЕКТОРА *В.Д.* В. ДОВГАЛЮК

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

НИИЖБ Госстроя СССР

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИН-ТА *Ю.Г.* Ю. ГУЩА

ЗАВ. СЕКТОРОМ КОНСТР.

ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ *Ю.Ч.* Ю. ЧИМЕНКОВ

СТ. НАУЧ. СОТРУДНИК *А.Е.* А. ЕВДОКИМОВ

МНИИТЭП

ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ

СТРОИТ. ТЕПЛОФИЗИКИ *Г.А.* Г. АВДЕЕВ

УТВЕРЖДЕНЫ Госгражданстроем СССР

ПРИКАЗ ОТ 17.07.85 № 209

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.09.85

Состав серии 1.232.1-7

- Выпуск 0-0 Состав серии Общие указания по применению изделий Номенклатура изделий. Рабочие чертежи
- Выпуск 0-1 Материалы для проектирования стен многоэтажных зданий. Рабочие чертежи
- Выпуск 0-2 Сведения расхода материалов. Рабочие чертежи
- Выпуск 1-1 Панели трехслойные из легкого бетона на жестких связях с эффективным утеплителем. Рабочие чертежи
- Выпуск 1-2 Панели трехслойные из легкого бетона на жестких связях с эффективным утеплителем. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи
- Выпуск 3-1 Монтажные узлы стен каркасных многоэтажных зданий из трехслойных панелей на жестких связях. Изделия соединительные стальные. Рабочие чертежи

Шифр № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

1.232.1-7.0-0.01		
И.М.О.Т.	Ворынский И.	
КОНТ.	Кашсакина А.	
И.М.О.Т.	Шац	
И.П.	Шандурова	
И.П.	Кочин	
И.М.О.Т.	Мысовский	
Состав серии		ЦНИИЭП
		ТОРГОВО-ВЫПУСКНЫЕ ЗАДАНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ КОМПЛЕКСА

Обозначение	Наименование	Стр.
1.232.1-7.0-0.01	Состав серии	2
1.232.1-7.0-0.00ПЗ	Пояснительная записка	3
1.232.1-7.0-0.00ИИ	Номенклатура изделий	9

Шифр № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

1.232.1-7.0-0.00		
И.М.О.Т.	Ворынский И.	
КОНТ.	Кашсакина А.	
И.М.О.Т.	Шац	
И.П.	Шандурова	
И.П.	Кочин	
И.М.О.Т.	Мысовский	
Содержание		ЦНИИЭП
		ТОРГОВО-ВЫПУСКНЫЕ ЗАДАНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ КОМПЛЕКСА

Расчетные характеристики бетонов приведены в таблице

таба 1

Трехслойные панели с жесткими связями серии 1.232 1-7 разработаны с использованием габаритных размеров и монтажных узлов серии 1.030. 1-1 „Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий“

1. Область применения

- 1.1 Изделия серии предназначены для применения при строительстве общественных многоэтажных каркасных зданий
- 1.2 При расчете изделий и соединений учитывались нагрузки соответствующие I-IV районам СССР по скоростному напору ветра по СНиП II-Б-74.
- 1.3 Конструкция стен может применяться в обычных условиях строительства, в сухой, нормальной и влажной зонах влажности с условиями эксплуатации А и Б согласно СНиП II-3-79*.
- Панели предназначены для эксплуатации при влажности внутреннего воздуха помещений до 75% с неагрессивной средой.
- При применении панелей в помещениях с влажным режимом в конкретном проекте должна предусматриваться (см главу СНиП II-3-79 п.1.5) мера защиты панелей согласно указаниям СНиП II-28-73*.

2 Конструкция панельных стен.

- 2.1 Номенклатура стеновых панелей состоит из рядовых панелей, рядовых панелей внутренних углов, простеночных, угловых панелей для наружных углов, простеночных панелей для внутренних углов, применяемых для надземной части зданий
- Следует учесть, что простеночная панель длиной 280 мм применяется только как доборная при примыкании к глухому участку.
- 2.2 Панели настоящей серии предназначены для самонесущих и навесных стен каркасных зданий.
- Панели стеновые запроектированы для шага колонн 3,0; 6,0; 7,2, 9,0 м и толщиной 250; 300 и 350 мм
- 2.3. Панели запроектированы из следующих материалов:
- а) конструкционного легкого бетона на пористых заполнителях со средней плотностью в сухом состоянии $\gamma_{сух}$ = 1200 - 1600 кг/м³ (керамзитобетон, перлитобетон, аглопоритобетон).

кж пп	расчетные характеристики	значения расчетных характеристик
1	Класс по прочности на сжатие	B 12.5 по ГОСТ 11024-84
2	Марка бетона по прочности на сжатие	M 150
3	Сжатие осевое R _{sp} (кгс/см ²)	70
4	Растяжение осевое R _{sp} (кгс/см ²)	6,6
5	Начальный модуль упругости бетона при сжатии и растяжении E _n , кгс/м ³	110000 145000

Проектная марка бетона и раствора фактурных слоев по морозостойкости назначается проектной организацией согласно требованиям главы СНиП II-21-75.
Начальные модули упругости приняты по СНиП II-21-75 в зависимости от средней плотности бетона взятой с учетом эксплуатационной влажности по СНиП II-3-79*.
При применении бетонов, не указанных в настоящей серии, требуется согласование с институтом НИЦЖБ Госстроя СССР.

- 2) Утеплитель в трехслойных панелях предусматривается 3-х типов:
- I - плиты теплоизоляционные (жесткие и полужесткие) из минеральной ваты на синтетическом связующем марки 175 по ГОСТ 9513-82
- II - плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБ с маркой по объемной массе М40 по ГОСТ 15588-70*.
- III - плиты полужесткие строительные из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем ППС-50 ГОСТ 10499-78.
- 2.3. Цокольные панели типа ПСЦ для решения стен подвалов (технического подполья), цокольные панели типа БЦ, используемые в зданиях с полами первого этажа по грунту, применяются по серии 1.030. 1-1.
- Карнизные панели приняты по серии 1.030. 1-1 вып. 2-1
- 2.4. Указания по применению изделий серии приведены в вып 0-1. Материалы для проектирования стен многоэтажных зданий.

1.232. 1-7, 0-0 00пз			
НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	СТАДИИ
И КОНТР	АСОНТЬСВА		0
И КОНСТ	ШАЦ		1
Г И П	КОЧИН		2
Г И П	ШАНАУРОВА		3
			ЛИСТОВ
			0
			1
			6
			ТОРГОВ 3-
			6412561X
			ЭЛЕКТРОН
			ТУРКЕТСКО
			КОМПАНИ

3 Подбор толщины панелей

Подбор толщины панелей производится по данным теплотехнического расчета путем сопоставления величин $R_{тс}^{пр} \leq R_{дп}^{пр}$, где $R_{дп}^{пр}$ - требуемое сопротивление теплопередаче ограждающих конструкций $\frac{м^2 \cdot \text{с} / \text{Вт}}{\text{г} \cdot \text{м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{°C} / \text{ккал}}$ определяемое по СНиП II-3-79*;

$R_{дп}^{пр}$ - приведенное сопротивление теплопередаче ограждающих конструкций, принятых в серии

Значения $R_{дп}^{пр}$ приведены в таблицах 2,4

Значения $R_{дп}^{пр}$ даны в виде дроби, где в числителе значения $R_{дп}^{пр}$ даны в $\text{м}^2 \cdot \text{с} / \text{Вт}$, а в знаменателе - в $\text{м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{°C} / \text{ккал}$.

Типы утеплителей и их коэффициенты теплопроводности даны в таблице 3.

В случае, если в конкретном проекте употребляется другой утеплитель, то значение $R_{дп}^{пр}$ принимается в зависимости от коэффициента теплопроводности применяемого утеплителя.

Значения $R_{дп}^{пр}$ получены лабораторией теплофизики МИИТЭП в результате научно-исследовательской работы "Теплотехнические расчеты наружных стеновых панелей каркасно-панельных зданий" шифр НИ-2685-00

В конкретных проектах принята конструкция наружных стеновых панелей должна отвечать экономически целесообразному сопротивлению $R_{тс}^{пр}$, определенному исходя из условия обеспечения наименьших приведенных затрат, в соответствии с п. 2.15 главы СНиП II-3-79*.

4. Указания по отделке

Для защиты стен от атмосферного увлажнения и придания им декоративного вида на наружные поверхности панелей в заводских условиях наносится

отделочные и защитно-отделочные слои и покрытия в соответствии с рекомендациями, приведенными в таблице 5.

При изготовлении панелей с наружными отделочными слоями следует руководствоваться: "Инструкцией по заводской отделке фасадных поверхностей железобетонных наружных стеновых панелей" (ИЩБ 104-68, ВНИИ железобетон, Москва, 1969 г.); "Указаниями по заводской отделке кермической плиткой железобетонных и бетонных наружных "теновых панелей и блоков" (СН 389-68) Госстрой СССР; "Временной инструкцией по заводской отделке стеновых панелей и блоков стекающей плиткой" (И-30-69) Госстрой СССР; "Инструкцией по технологии отделки панелей декоративно-отделочными покрытиями пневматическим способом" (ЦНИИЭП жилища, 1969 г.)

5 Маркировка панелей

Маркировка панелей выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ 23009-78 "Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Условные обозначения (марки)" и состоит из буквенно-цифровых индексов, образующих три группы обозначений.

Первая группа содержит обозначение типа панелей, определяющее ее конфигурацию и габаритные размеры в дм. Габаритные размеры угловых панелей наружных углов и простеночных панелей для внутренних углов зданий указаны в см.

В настоящем выпуске разработаны следующие типы панелей:

4. В. УТЕПЛЯЮЩИЕ И ЗАЩИТНО-ОТДЕЛОЧНЫЕ

1. 232.1-7. 0-0 00ПЗ	Лист
	2

- ПСТ — панель стеновая рядовая;
 I ПСТ — панель стеновая рядовая для внутреннего угла;
 Э ПСТ — панель стеновая простеночная;
 ЭПСТ — панель стеновая для наружного угла;
 А ПСТ — панель стеновая простеночная для внутреннего угла

Вторая группа указывает на несущую способность панелей и материал панелей. Индекс несущей способности панели указан в таблице 2 п. 3.7 вып. 0-1.

Материал панелей обозначается:

А — из легкого бетона

Третья группа состоит из 2-х цифр, первая из которых обозначает исполнение панелей:

1 — прямое;

2 — зеркальное

Вторая цифра третьей группы обозначает номер схемы расположения закладных изделий в панелях по выпуску 0-1

При отсутствии прямого и зеркального исполнения изделия первый цифровой индекс в марке панели не проставляется.

Примеры маркировки

панель стеновая рядовая — ПСТ
 трехрядная — 60.18.3.5
 габариты — 1
 нормативная ветровая нагрузка 150 кгс/м² — А
 из легкого бетона — 15
 схема разбивки закладных изделий №15

панель стеновая рядовая — I ПСТ
 трехрядная — 57.15.3.0
 для внутреннего угла — 1
 габариты — А
 нормативная ветровая нагрузка 150 кгс/м² — 1
 из легкого бетона — А
 прямого исполнения — 10
 схема разбивки закладных изделий №10

1. 232. 1-7. 0-0 00N3

20664

6

ФОРМАТ А3

Лист

3

Приведенное сопротивление теплопередаче наружных трехслойных стеновых панелей при условии эксплуатации „А“

Р_{пр} $\frac{м^2 \cdot ^\circ C}{вт}$
 $\left[\frac{м^2 \cdot ч \cdot ^\circ C}{ккал} \right]$

таблица 2

конструкционные слои в порядке их расположения в узлом состоянии $\frac{кг}{м^3}$	расчетный коэффициент теплопроводности $\frac{вт}{м^2 \cdot ^\circ C}$ $\left[\frac{ккал}{м^2 \cdot ч \cdot ^\circ C} \right]$	толщина панели, мм								
		250			300			350		
		тип утеплителя по таблице 3								
		И	II	III	И	II	III	И	II	III
1200	0,44	1,230	1,454	1,290	1,478	1,666	1,529	1,608	1,953	1,663
	0,38	1,431	1,691	1,501	1,719	1,988	1,779	1,870	2,272	1,934
1300	0,50	1,153	1,369	1,212	1,393	1,599	1,445	1,535	1,815	1,597
	0,43	1,341	1,593	1,410	1,620	1,860	1,681	1,786	2,111	1,857
1400	0,56	1,105	1,304	1,157	1,327	1,511	1,377	1,457	1,695	1,508
	0,48	1,285	1,517	1,346	1,544	1,757	1,602	1,695	1,972	1,754
1500	0,61	1,034	1,238	1,093	1,259	1,423	1,302	1,363	1,580	1,419
	0,53	1,203	1,440	1,271	1,464	1,655	1,515	1,586	1,838	1,650
1600	0,67	0,996	1,172	1,044	1,191	1,343	1,234	1,299	1,477	1,340
	0,58	1,159	1,363	1,214	1,385	1,562	1,435	1,511	1,718	1,559

Тип утеплителя

таблица 3

I		II		III	
условия эксплуатации по СНиП II-3-79*					
А	Б	А	Б	А	Б
коэффициент теплопроводности λ $\frac{вт}{м^2 \cdot ^\circ C}$ $\left[\frac{ккал}{м^2 \cdot ч \cdot ^\circ C} \right]$					
0,066	0,076	0,041	0,046	0,058	0,064
0,057	0,065	0,035	0,040	0,050	0,055
Панты из минеральной ваты на синтетическом связующем, жесткие ГОСТ 9573-82*, марки „175“		Пенопласт полистирольный, ГОСТ 15588-70*, марка „40“		Панты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем, ГОСТ 10499-78, марка „50“	

ИЗВ. № 011 ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ ИЛЛ. ИЛИ

1. 232. 1-7. 0-0 0003

20664

7

формат А3

лист 4

Приведенные сопротивления теплопередаче наружных трехслойных стеновых панелей $R_{пр}$ при условии эксплуатации „Б”

$$R_{пр} = \frac{M^2 \cdot ^\circ C / BT}{[M^2 \cdot ^\circ C / KKA]} \text{ при условии эксплуатации „Б”}$$

ТАБЛИЦА 4

КОНСТРУКЦИОННЫЕ СЛОИ БЕТОНЫ СО СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТЬЮ В СУХОМ СОСТОЯНИИ KP/M^3	РАСЧЕТНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПРОВОДИМОСТИ $BT/(M \cdot ^\circ C)$ $(KKA)/(M^2 \cdot ^\circ C)$	Толщина панелей, мм								
		250			300			350		
		Тип утеплителя по таблице 3								
		И	II	III	И	II	III	И	II	III
1200	0,52	1,077	1,288	1,149	1,312	1,501	1,377	1,449	1,695	1,517
	0,45	1,253	1,498	1,337	1,526	1,746	1,602	1,685	1,971	1,765
1300	0,58	1,020	1,217	1,089	1,241	1,421	1,303	1,370	1,611	1,435
	0,50	1,187	1,416	1,267	1,444	1,653	1,516	1,594	1,874	1,669
1400	0,65	0,959	1,127	1,015	1,148	1,301	1,204	1,263	1,449	1,311
	0,56	1,107	1,311	1,181	1,335	1,513	1,400	1,469	1,686	1,525
1500	0,72	0,915	1,087	0,969	1,107	1,258	1,161	1,216	1,400	1,269
	0,62	1,065	1,265	1,127	1,288	1,463	1,350	1,415	1,629	1,476
1600	0,79	0,872	1,044	0,932	1,064	1,200	1,116	1,167	1,320	1,208
	0,68	1,015	1,214	1,084	1,238	1,396	1,298	1,357	1,535	1,405

1. 232. 1-7. 0-0 0013

Лист

5

20664

8

ФОРМАТ А3

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ВИДЫ НАРУЖНЫХ ОТДЕЛОК ДЛЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

ВИД ОТДЕЛКИ	Толщина защитно-отделочного слоя или покрытия, мм	Период отделки панелей	Примечание
Облицовка керамической глазурированной и неглазурированной плиткой размером 21×21 мм и 46×46 мм укладываемой на подстилающий слой цементно-песчаного раствора не ниже марки 50 с шириной швов между плитками соответственно не менее 4 мм	Не менее 15	В процессе формования	Облицовку стеклянной плиткой разрешается применять только в зданиях с сухим и нормальным режимом помещений
Облицовка стеклянной плиткой размером 21×21 мм, укладываемой на подстилающий слой цементно-песчаного раствора марки не ниже 200 с шириной швов между плитками не менее 4 мм			
Дробленными каменными / естественными и искусственными / материалами фракцией 10-20 мм с подстилающим раствором марки не ниже 75			
Образование декоративной отделки путем вскрытия заполнителя декоративного бетона распыленной струей воды	2	После распалубки	Для получения шероховатой поверхности в состав красок вводить наполнитель фракцией 2 мм
Рельефная поверхность цементно-песчаного раствора, получаемая укладкой на дно формы рельефных матриц			
Полимерцементное покрытие			
Покрытие полимерной краской „Невская“			
Окраска цементно-перхлорвиниловыми красками ЦПХВ			
Окраска гладкой или рельефной поверхности стирол-бутадиеновыми красками К4-112			
Окраска поливинилацетатными красками ВЛ-17			
Рельефная поверхность, получаемая обработкой ее механическими инструментами, сжатым воздухом с песком			

ИВ. И. ВОДА. ЗАДАНИЕ И ДАТА ВСТАВКИ

1. 232.1-7.0-0 00 ПЗ

Лист

6

20664 9

ФОРМАТ А3

ЭСКИЗ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ

L, мм

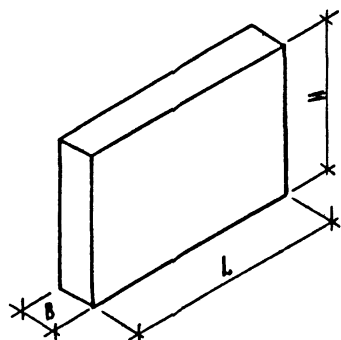
Н, мм

В, мм

МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т
ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ИЗ ЛЕГКОГО
БЕТОНА ПЛОТНОСТЬЮ В
СУХОМ СОСТОЯНИИ, КГ/М³

1200 1300 1400 1500 1600

Рис. 1



ПСТ 30. 6. 2, 5 - 2. А -	1. 232. 1-7. 1-1 01	2980	585	250	0,52	0,55	0,58	0,61	0,66
ПСТ 30. 6. 3, 0 - 2. А -	1. 232. 1-7. 1-1 01-01	2980	585	300	0,55	0,59	0,62	0,65	0,71
ПСТ 30. 6. 3, 5 - 2. А -	1. 232. 1-7. 1-1 01-02	2980	585	350	0,59	0,63	0,66	0,69	0,75
ПСТ 30. 9. 2, 5 - 2. А -	1. 232. 1-7. 1-1 01-03	2980	885	250	0,76	0,81	0,85	0,90	0,98
ПСТ 30. 9. 3, 0 - 2. А -	1. 232. 1-7. 1-1 01-04	2980	885	300	0,81	0,86	0,91	0,96	1,04
ПСТ 30. 9. 3, 5 - 2. А -	1. 232. 1-7. 1-1 01-05	2980	885	350	0,86	0,91	0,96	1,01	1,10
ПСТ 30. 12. 2, 5 - 2. А -	1. 232. 1-7. 1-1 01-06	2980	1185	250	1,02	1,07	1,13	1,19	1,30
ПСТ 30. 12. 3, 0 - 2. А -	1. 232. 1-7. 1-1 01-07	2980	1185	300	1,08	1,14	1,20	1,26	1,37
ПСТ 30. 12. 3, 5 - 2. А -	1. 232. 1-7. 1-1 01-08	2980	1185	350	1,14	1,20	1,27	1,33	1,45
ПСТ 30. 13. 2, 5 - 2. А -	1. 232. 1-7. 1-1 01-09	2980	1285	250	1,10	1,16	1,23	1,29	1,40
ПСТ 30. 13. 3, 0 - 2. А -	1. 232. 1-7. 1-1 01-10	2980	1285	300	1,16	1,23	1,30	1,36	1,48
ПСТ 30. 13. 3, 5 - 2. А -	1. 232. 1-7. 1-1 01-11	2980	1285	350	1,23	1,30	1,37	1,44	1,56
ПСТ 30. 15. 2, 5 - 2. А -	1. 232. 1-7. 1-1 02	2980	1485	250	1,28	1,35	1,43	1,50	1,63
ПСТ 30. 15. 3, 0 - 2. А -	1. 232. 1-7. 1-1 02-01	2980	1485	300	1,36	1,44	1,52	1,59	1,73
ПСТ 30. 15. 3, 5 - 2. А -	1. 232. 1-7. 1-1 02-02	2980	1485	350	1,44	1,52	1,61	1,69	1,83
ПСТ 30. 18. 2, 5 - 2. А -	1. 232. 1-7. 1-1 02-03	2980	1785	250	1,53	1,62	1,71	1,80	1,95
ПСТ 30. 18. 3, 0 - 2. А -	1. 232. 1-7. 1-1 02-04	2980	1785	300	1,62	1,72	1,81	1,90	2,07
ПСТ 30. 18. 3, 5 - 2. А -	1. 232. 1-7. 1-1 02-05	2980	1785	350	1,72	1,81	1,91	2,01	2,18
ПСТ 30. 21. 2, 5 - 2. А -	1. 232. 1-7. 1-1 02-06	2980	2085	250	1,78	1,88	1,99	2,09	2,27
ПСТ 30. 21. 3, 0 - 2. А -	1. 232. 1-7. 1-1 02-07	2980	2085	300	1,88	1,99	2,10	2,21	2,40
ПСТ 30. 21. 3, 5 - 2. А -	1. 232. 1-7. 1-1 02-08	2980	2085	350	1,99	2,10	2,21	2,33	2,53
ПСТ 60. 6. 2, 5 - 2. А -	1. 232. 1-7. 1-1 03	5980	585	250	1,05	1,11	1,17	1,23	1,33
ПСТ 60. 6. 3, 0 - 2. А -	1. 232. 1-7. 1-1 03-01	5980	585	300	1,12	1,18	1,25	1,31	1,42
ПСТ 60. 6. 3, 5 - 2. А -	1. 232. 1-7. 1-1 03-02	5980	585	350	1,19	1,26	1,33	1,40	1,51
ПСТ 60. 9. 2, 5 - 2. А -	1. 232. 1-7. 1-1 03-03	5980	885	250	1,53	1,62	1,71	1,80	1,95
ПСТ 60. 9. 3, 0 - 2. А -	1. 232. 1-7. 1-1 03-04	5980	885	300	1,62	1,72	1,81	1,90	2,07
ПСТ 60. 9. 3, 5 - 2. А -	1. 232. 1-7. 1-1 03-05	5980	885	350	1,72	1,81	1,91	2,01	2,18

1. 232. 1-7. 0-0 1 Н Ц

НАЧ. ОТА	ВОЛЫНСКИЙ
И. КОНТ.	АРОНТЬЕВА
ТАКОНЕТР	ШАЦ
Г И П	КОЧУН
Г И П	ШАНАУРОВА

Номенклатура
изделий

СТАДИЯ		
П	1	1Б

ЦНИИЭП
ВНГРОВОЗ-
БЫТОВО-И
ЗДАНИИ И
ТУРИСТСКИ
КОМБАКСОВ

20664 10

ФОРМАТ А3

ЭСКУЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	H, мм	B, мм	МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА ПЛОТНОСТЬЮ В СУХОМ СОСТОЯНИИ, КГ/М ³				
						1200	1300	1400	1500	1600
СМ. РИС. 1	ПСТ 60. 12. 2,5-1. А-	1. 232. 1-7. 1-1 03-06	5980	1185	250	2.02	2.14	2.26	2.37	2.58
	ПСТ 60. 12. 2,5-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 03-07	5980	1185	250	2.03	2.15	2.27	2.39	2.59
	ПСТ 60. 12. 3,0-1. А-	1. 232. 1-7. 1-1 03-08	5980	1185	300	2.13	2.26	2.38	2.50	2.72
	ПСТ 60. 12. 3,0-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 03-09	5980	1185	300	2.14	2.27	2.39	2.51	2.73
	ПСТ 60. 12. 3,5-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 03-10	5980	1185	350	2.25	2.37	2.50	2.63	2.86
	ПСТ 60. 13. 2,5-1. А-	1. 232. 1-7. 1-1 03-11	5980	1285	250	2.19	2.31	2.44	2.57	2.79
	ПСТ 60. 13. 2,5-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 03-12	5980	1285	250	2.20	2.32	2.45	2.58	2.80
	ПСТ 60. 13. 3,0-1. А-	1. 232. 1-7. 1-1 03-13	5980	1285	300	2.31	2.44	2.57	2.70	2.94
	ПСТ 60. 13. 3,0-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 03-14	5980	1285	300	2.32	2.45	2.58	2.71	2.95
	ПСТ 60. 13. 3,5-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 03-15	5980	1285	350	2.43	2.56	2.70	2.84	3.08
	ПСТ 60. 15. 2,5-1. А-	1. 232. 1-7. 1-1 04	5980	1485	250	2.54	2.69	2.84	2.99	3.25
	ПСТ 60. 15. 2,5-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 04-01	5980	1485	250	2.56	2.71	2.85	3.00	3.26
	ПСТ 60. 15. 3,0-1. А-	1. 232. 1-7. 1-1 04-02	5980	1485	300	2.69	2.85	3.01	3.16	3.43
	ПСТ 60. 15. 3,0-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 04-03	5980	1485	300	2.71	2.86	3.02	3.17	3.45
	ПСТ 60. 15. 3,5-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 04-04	5980	1485	350	2.85	3.04	3.17	3.33	3.62
	ПСТ 60. 18. 2,5-1. А-	1. 232. 1-7. 1-1 04-05	5980	1785	250	3.06	3.24	3.41	3.59	3.90
	ПСТ 60. 18. 2,5-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 04-06	5980	1785	250	3.08	3.25	3.43	3.61	3.92
	ПСТ 60. 18. 3,0-1. А-	1. 232. 1-7. 1-1 04-07	5980	1785	300	3.21	3.40	3.58	3.77	4.09
	ПСТ 60. 18. 3,0-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 04-08	5980	1785	300	3.23	3.41	3.60	3.78	4.11
	ПСТ 60. 18. 3,5-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 04-09	5980	1785	350	3.40	3.59	3.78	3.97	4.32
	ПСТ 60. 21. 2,5-1. А-	1. 232. 1-7. 1-1 04-10	5980	2085	250	3.56	3.76	3.97	4.18	4.53
	ПСТ 60. 21. 2,5-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 04-11	5980	2085	250	3.58	3.78	3.99	4.20	4.55
	ПСТ 60. 21. 3,0-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 04-12	5980	2085	300	3.75	3.96	4.18	4.39	4.77
	ПСТ 60. 21. 3,5-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 04-13	5980	2085	350	3.94	4.16	4.38	4.60	5.00
ПСТ 72. 9. 2,5-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 05	7180	885	250	1.85	1.95	2.06	2.17	2.35	
ПСТ 72. 9. 3,0-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 05-01	7180	885	300	1.96	2.07	2.18	2.29	2.49	

1. 232. 1-7. 0-0 00 НН

Лист

2

20664 11

ГОРМАТ А 3

ЗСКУЗ	МАРКА ИЗДАЧА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	H, мм	B, мм	МАССА ИЗДЕЛИЯ, Г ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА ПЛОТНОСТЬЮ В СУХОМ СОСТОЯНИИ, КГ/м ³				
						1200	1300	1400	1500	1600
СМ. РИС. 1	ПСТ 72. 9. 3. 5-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 05-02	7180	885	350	2,06	2,18	2,30	2,41	2,62
	ПСТ 72. 12. 2,5-1. А-	1. 232. 1-7. 1-1 05-03	7180	1185	250	2,43	2,57	2,72	2,86	3,10
	ПСТ 72. 12. 2,5-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 05-04	7180	1185	250	2,45	2,59	2,73	2,87	3,12
	ПСТ 72. 12. 3,0-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 05-05	7180	1185	300	2,57	2,71	2,86	3,00	3,26
	ПСТ 72. 12. 3,5-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 05-06	7180	1185	350	2,70	2,85	3,00	3,15	3,42
	ПСТ 72. 13. 2,5-1. А-	1. 232. 1-7. 1-1 05-07	7180	1285	250	2,63	2,78	2,94	3,09	3,35
	ПСТ 72. 13. 2,5-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 05-08	7180	1285	250	2,65	2,80	2,95	3,10	3,37
	ПСТ 72. 13. 3,0-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 05-09	7180	1285	300	2,77	2,93	3,09	3,24	3,52
	ПСТ 72. 13. 3,5-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 05-10	7180	1285	350	2,91	3,07	3,24	3,40	3,70
	ПСТ 72. 15. 2,5-1. А-	1. 232. 1-7. 1-1 06	7180	1485	250	3,07	3,24	3,42	3,60	3,91
	ПСТ 72. 15. 2,5-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 06-01	7180	1485	250	3,08	3,26	3,44	3,62	3,93
	ПСТ 72. 15. 3,0-1. А-	1. 232. 1-7. 1-1 06-02	7180	1485	300	3,24	3,43	3,61	3,80	4,12
	ПСТ 72. 15. 3,0-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 06-03	7180	1485	300	3,26	3,45	3,63	3,82	4,14
	ПСТ 72. 15. 3,5-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 06-04	7180	1485	350	3,42	3,61	3,80	4,00	4,34
	ПСТ 72. 18. 2,5-1. А-	1. 232. 1-7. 1-1 06-05	7180	1785	250	3,66	3,87	4,09	4,30	4,67
	ПСТ 72. 18. 2,5-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 06-06	7180	1785	250	3,68	3,90	4,11	4,32	4,69
	ПСТ 72. 18. 3,0-1. А-	1. 232. 1-7. 1-1 06-07	7180	1785	300	3,87	4,09	4,31	4,53	4,92
	ПСТ 72. 18. 3,0-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 06-08	7180	1785	300	3,89	4,11	4,33	4,55	4,94
	ПСТ 72. 18. 3,5-1. А-	1. 232. 1-7. 1-1 06-09	7180	1785	350	4,06	4,29	4,52	4,75	5,16
	ПСТ 72. 18. 3,5-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 06-10	7180	1785	350	4,09	4,32	4,54	4,77	5,18
	ПСТ 72. 21. 2,5-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 06-11	7180	2085	250	4,29	4,54	4,78	5,03	5,46
	ПСТ 72. 21. 3,0-1. А-	1. 232. 1-7. 1-1 06-12	7180	2085	300	4,49	4,74	5,00	5,25	5,71
	ПСТ 72. 21. 3,0-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 06-13	7180	2085	300	4,51	4,77	5,02	5,28	5,73
	ПСТ 72. 21. 3,5-1. А-	1. 232. 1-7. 1-1 06-14	7180	2085	350	4,71	4,97	5,24	5,50	5,98
	ПСТ 72. 21. 3,5-2. А-	1. 232. 1-7. 1-1 06-15	7180	2085	350	4,74	5,00	5,26	5,53	6,00
	ПСТ 90. 12. 2,5-1. А-	1. 232. 1-7. 1-1 07	8980	1185	250	3,08	3,26	3,43	3,61	3,91

1. 232. 1-7. 0-0 00 И Ц

Лист
3

ЭСКИЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	H, мм	B, мм	МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА ПЛОТНОСТЬЮ В СУХОМ СОСТОЯНИИ, КГ/М ³				
						1200	1300	1400	1500	1600
СМ. РИС. 1	ПСТ 90. 12. 2, 5-2.А-	1.232. 1-7. 1-1 07-01	8980	1185	250	3.11	3.29	3.46	3.64	3.94
	ПСТ 90. 12. 3, 0-2.А-	1.232. 1-7. 1-1 07-02	8980	1185	300	3.24	3.42	3.61	3.79	4.11
	ПСТ 90. 12. 3, 5-2.А-	1.232. 1-7. 1-1 07-03	8980	1185	350	3.40	3.59	3.78	3.97	4.31
	ПСТ 90. 15. 2, 5-1.А-	1.232. 1-7. 1-1 08	8980	1485	250	3.88	4.10	4.32	4.55	4.93
	ПСТ 90. 15. 2, 5-2.А-	1.232. 1-7. 1-1 08-01	8980	1485	250	3.95	4.18	4.40	4.62	5.00
	ПСТ 90. 15. 3, 0-1.А-	1.232. 1-7. 1-1 08-02	8980	1485	300	4.04	4.27	4.50	4.73	5.14
	ПСТ 90. 15. 3, 0-2.А-	1.232. 1-7. 1-1 08-03	8980	1485	300	4.09	4.33	4.56	4.79	5.19
	ПСТ 90. 15. 3, 5-1.А-	1.232. 1-7. 1-1 08-04	8980	1485	350	4.26	4.50	4.74	4.98	5.41
	ПСТ 90. 15. 3, 5-2.А-	1.232. 1-7. 1-1 08-05	8980	1485	350	4.28	4.52	4.76	5.00	5.43
	ПСТ 90. 18. 2, 5-1.А-	1.232. 1-7. 1.1 08-06	8980	1785	250	4.64	4.90	5.17	5.43	5.89
	ПСТ 90. 18. 2, 5-2.А-	1.232. 1-7. 1-1 08-07	8980	1785	250	4.72	4.99	5.25	5.52	5.98
	ПСТ 90. 18. 3, 0-1.А-	1.232. 1-7. 1-1 08-08	8980	1785	300	4.82	5.09	5.37	5.64	6.13
	ПСТ 90. 18. 3, 0-2.А-	1.232. 1-7. 1-1 08-09	8980	1785	300	4.88	5.16	5.43	5.70	6.19
	ПСТ 90. 18. 3, 5-1.А-	1.232. 1-7. 1-1 08-10	8980	1785	350	5.06	5.35	5.63	5.91	6.43
	ПСТ 90. 18. 3, 5-2.А-	1.232. 1-7. 1-1 08-11	8980	1785	350	5.09	5.37	5.66	5.94	6.45
	ПСТ 90. 21. 2, 5-1.А-	1.232. 1-7. 1-1 08-12	8980	2085	250	5.39	5.70	6.01	6.32	6.85
	ПСТ 90. 21. 2, 5-2.А-	1.232. 1-7. 1.1 08-13	8980	2085	250	5.49	5.80	6.11	6.42	6.95
	ПСТ 90. 21. 3, 0-1.А-	1.232. 1-7. 1-1 08-14	8980	2085	300	5.63	5.94	6.26	6.58	7.14
	ПСТ 90. 21. 3, 0-2.А-	1.232. 1-7. 1.1 08-15	8980	2085	300	5.67	5.98	6.30	6.62	7.18
	ПСТ 90. 21. 3, 5-1.А-	1.232. 1-7. 1-1 08-16	8980	2085	350	5.87	6.20	6.53	6.85	7.45
	ПСТ 90. 21. 3, 5-2.А-	1.232. 1-7. 1-1 08-17	8980	2085	350	5.94	6.27	6.60	6.92	7.52
	ПСТ 60. 6. 2, 5-3.А-	1.232. 1-7. 1-1 09	5980	585	250	1.06	1.12	1.18	1.24	1.34
	ПСТ 60. 6. 3, 0-3.А-	1.232. 1-7. 1-1 09-01	5980	585	300	1.13	1.19	1.26	1.32	1.43
	ПСТ 60. 6. 3, 5-3.А-	1.232. 1-7. 1.1 09-02	5980	585	350	1.20	1.27	1.34	1.41	1.52
	ПСТ 60. 9. 2, 5-3.А-	1.232. 1-7. 1-1 09-03	5980	885	250	1.54	1.63	1.71	1.80	1.96
	ПСТ 60. 9. 3, 0-3.А-	1.232. 1-7. 1-1 09-04	5980	885	300	1.63	1.72	1.82	1.91	2.07

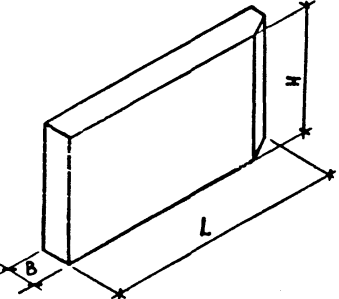
1.232.1-7. 0-0 ДИИИ

АНСТ

4

20664 13

ФОРМАТ А3

ЭСКИЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	H, мм	B, мм	МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА ПЛОТНОСТЬЮ В СУХОМ СОСТОЯНИИ, КГ/М ³				
						1200	1300	1400	1500	1600
<p>Рис. 2</p> 	1 ПСТ 27.6.2.5-2.А-1.	1.232.1-7.1-1 10	2700	585	250	0,46	0,49	0,51	0,54	0,59
	1 ПСТ 27.6.3.0-2.А-1.	1.232.1-7.1-1 10-01	2700	585	300	0,49	0,52	0,55	0,58	0,63
	1 ПСТ 27.6.3.5-2.А-1.	1.232.1-7.1-1 10-02	2700	585	350	0,53	0,56	0,59	0,62	0,67
	1 ПСТ 27.9.2.5-2.А-1.	1.232.1-7.1-1 10-03	2700	885	250	0,68	0,72	0,76	0,80	0,87
	1 ПСТ 27.9.3.0-2.А-1.	1.232.1-7.1-1 10-04	2700	885	300	0,73	0,77	0,81	0,86	0,93
	1 ПСТ 27.9.3.5-2.А-1.	1.232.1-7.1-1 10-05	2700	885	350	0,78	0,82	0,87	0,91	0,99
	1 ПСТ 27.12.2.5-2.А-1.	1.232.1-7.1-1 10-06	2700	1185	250	0,91	0,96	1,10	1,06	1,15
	1 ПСТ 27.12.3.0-2.А-1.	1.232.1-7.1-1 10-07	2700	1185	300	0,96	1,02	1,07	1,13	1,23
	1 ПСТ 27.12.3.5-2.А-1.	1.232.1-7.1-1 10-08	2700	1185	350	1,02	1,08	1,14	1,20	1,30
	1 ПСТ 27.13.2.5-2.А-1.	1.232.1-7.1-1 10-09	2700	1285	250	0,98	1,04	1,09	1,15	1,25
	1 ПСТ 27.13.3.0-2.А-1.	1.232.1-7.1-1 10-10	2700	1285	300	1,04	1,10	1,16	1,22	1,33
	1 ПСТ 27.13.3.5-2.А-1.	1.232.1-7.1-1 10-11	2700	1285	350	1,10	1,17	1,23	1,29	1,40
	1 ПСТ 27.15.2.5-2.А-1.	1.232.1-7.1-1 11	2700	1485	250	1,14	1,20	1,27	1,34	1,45
	1 ПСТ 27.15.3.0-2.А-1.	1.232.1-7.1-1 11-01	2700	1485	300	1,21	1,28	1,36	1,43	1,55
	1 ПСТ 27.15.3.5-2.А-1.	1.232.1-7.1-1 11-02	2700	1485	350	1,29	1,37	1,44	1,52	1,65
	1 ПСТ 27.18.2.5-2.А-1.	1.232.1-7.1-1 11-03	2700	1785	250	1,36	1,44	1,52	1,60	1,74
	1 ПСТ 27.18.3.0-2.А-1.	1.232.1-7.1-1 11-04	2700	1785	300	1,45	1,53	1,62	1,70	1,85
	1 ПСТ 27.18.3.5-2.А-1.	1.232.1-7.1-1 11-05	2700	1785	350	1,54	1,63	1,72	1,81	1,96
	1 ПСТ 27.21.2.5-2.А-1.	1.232.1-7.1-1 11-06	2700	2085	250	1,59	1,68	1,77	1,86	2,02
	1 ПСТ 27.21.3.0-2.А-1.	1.232.1-7.1-1 11-07	2700	2085	300	1,68	1,78	1,88	1,98	2,15
	1 ПСТ 27.21.3.5-2.А-1.	1.232.1-7.1-1 11-08	2700	2085	350	1,79	1,89	1,99	2,09	2,28
	1 ПСТ 27.5.6.2.5-2.А-1.	1.232.1-7.1-1 12	2750	585	250	0,47	0,49	0,52	0,55	0,60
	1 ПСТ 27.5.6.3.0-2.А-1.	1.232.1-7.1-1 12-01	2750	585	300	0,50	0,53	0,56	0,59	0,64
	1 ПСТ 27.5.6.3.5-2.А-1.	1.232.1-7.1-1 12-02	2750	585	350	0,54	0,57	0,60	0,63	0,69
	1 ПСТ 27.5.9.2.5-2.А-1.	1.232.1-7.1-1 12-03	2750	885	250	0,69	0,73	0,78	0,82	0,89
	1 ПСТ 27.5.9.3.0-2.А-1.	1.232.1-7.1-1 12-04	2750	885	300	0,74	0,78	0,83	0,87	0,94
	1 ПСТ 27.5.9.3.5-2.А-1.	1.232.1-7.1-1 12-05	2750	885	350	0,79	0,83	0,88	0,93	1,01
	1 ПСТ 27.5.12.2.5-2.А-1	1.232.1-7.1-1 12-06	2750	1185	250	0,92	0,98	1,03	1,08	1,18
1 ПСТ 27.5.12.3.0-2.А-1	1.232.1-7.1-1 12-07	2750	1185	300	0,98	1,04	1,09	1,15	1,25	

1.232.1-7.0-0 00НН

АНСТ

5

20664 14

ФОРМАТ А3

ЭСКИЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	H, мм	B, мм	МАССА ИЗДЕЛИЯ, Г ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА ПЛОТНОСТЬЮ В СУХОМ СОСТОЯНИИ, КГ/М ³				
						1200	1300	1400	1500	1600
см. рис. 2	1ПСТ 27.5.12.3,5-2.А-1.	1.232.1-7,1-1 12-08	2750	1185	350	1.04	1.10	1.16	1.22	1.33
	1ПСТ 27.5.13.2,5-2.А-1.	1.232.1-7,1-1 12-09	2750	1285	250	1.00	1.06	1.11	1.17	1.27
	1ПСТ 27.5.13.3,0-2.А-1.	1.232.1-7,1-1 12-10	2750	1285	300	1.06	1.12	1.18	1.24	1.35
	1ПСТ 27.5.13.3,5-2.А-1.	1.232.1-7,1-1 12-11	2750	1285	350	1.12	1.19	1.25	1.32	1.43
	1ПСТ 27.5.15.2,5-2.А-1.	1.232.1-7,1-1 13	2750	1485	250	1.16	1.23	1.30	1.36	1.48
	1ПСТ 27.5.15.3,0-2.А-1.	1.232.1-7,1-1 13-01	2750	1485	300	1.24	1.31	1.38	1.45	1.58
	1ПСТ 27.5.15.3,5-2.А-1.	1.232.1-7,1-1 13-02	2750	1485	350	1.32	1.39	1.47	1.54	1.68
	1ПСТ 27.5.18.2,5-2.А-1.	1.232.1-7,1-1 13-03	2750	1785	250	1.39	1.47	1.55	1.63	1.77
	1ПСТ 27.5.18.3,0-2.А-1.	1.232.1-7,1-1 13-04	2750	1785	300	1.47	1.56	1.65	1.73	1.88
	1ПСТ 27.5.18.3,5-2.А-1.	1.232.1-7,1-1 13-05	2750	1785	350	1.57	1.66	1.75	1.84	2.00
	1ПСТ 27.5.21.2,5-2.А-1.	1.232.1-7,1-1 13-06	2750	2085	250	1.62	1.71	1.80	1.90	2.06
	1ПСТ 27.5.21.3,0-2.А-1.	1.232.1-7,1-1 13-07	2750	2085	300	1.71	1.81	1.91	2.01	2.18
	1ПСТ 27.5.21.3,5-2.А-1.	1.232.1-7,1-1 13-08	2750	2085	350	1.82	1.92	2.03	2.13	2.31
	1ПСТ 57.6.2,5-2.А-1.	1.232.1-7,1-1 14	5700	585	250	0.99	1.05	1.10	1.16	1.26
	1ПСТ 57.6.3,0-2.А-1.	1.232.1-7,1-1 14-01	5700	585	300	1.06	1.12	1.18	1.24	1.34
	1ПСТ 57.6.3,5-2.А-1.	1.232.1-7,1-1 14-02	5700	585	350	1.13	1.19	1.26	1.32	1.43
	1ПСТ 57.9.2,5-2.А-1.	1.232.1-7,1-1 14-03	5700	885	250	1.45	1.53	1.61	1.70	1.84
	1ПСТ 57.9.3,0-2.А-1.	1.232.1-7,1-1 14-04	5700	885	300	1.54	1.62	1.71	1.80	1.95
	1ПСТ 57.9.3,5-2.А-1.	1.232.1-7,1-1 14-05	5700	885	350	1.63	1.72	1.81	1.90	2.07
	1ПСТ 57.12.2,5-1.А-1.	1.232.1-7,1-1 14-06	5700	1185	250	1.91	2.02	2.13	2.25	2.44
	1ПСТ 57.12.2,5-2.А-1.	1.232.1-7,1-1 14-07	5700	1185	250	1.92	2.03	2.14	2.25	2.45
	1ПСТ 57.12.3,0-1.А-1.	1.232.1-7,1-1 14-08	5700	1185	300	2.02	2.14	2.25	2.37	2.57
	1ПСТ 57.12.3,0-2.А-1.	1.232.1-7,1-1 14-09	5700	1185	300	2.03	2.14	2.26	2.38	2.58
	1ПСТ 57.12.3,5-2.А-1.	1.232.1-7,1-1 14-10	5700	1185	350	2.13	2.25	2.37	2.49	2.71
	1ПСТ 57.13.2,5-1.А-1.	1.232.1-7,1-1 14-11	5700	1285	250	2.07	2.19	2.31	2.43	2.64
	1ПСТ 57.13.2,5-2.А-1.	1.232.1-7,1-1 14-12	5700	1285	250	2.08	2.20	2.32	2.44	2.65
	1ПСТ 57.13.3,0-1.А-1.	1.232.1-7,1-1 14-13	5700	1285	300	2.18	2.31	2.43	2.56	2.78
	1ПСТ 57.13.3,0-2.А-1.	1.232.1-7,1-1 14-14	5700	1285	300	2.19	2.32	2.44	2.57	2.79
	1ПСТ 57.13.3,5-2.А-1.	1.232.1-7,1-1 14-15	5700	1285	350	2.30	2.43	2.56	2.69	2.92

ИЗМЕНЕНИЯ В ЭСКИЗ И ДАТА ВЗАИМ НОМЕР

1.232.1-7.0-0 ООНИ

Лист 6

Эккз	Марка изделия	Обозначение	L, мм	H, мм	B, мм	МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА ПЛОТНОСТЬЮ В СУХОМ СОСТОЯНИИ, КГ/М ³				
						1200	1300	1400	1500	1600
						1шт	Ст. 15. 2, 5-1. А-1	1. 232. 1-7 1-1 15	5700	1485
1шт	Ст. 15. 2, 5-2. А-1	1. 232. 1-7. 1-1 15-01	5700	1485	250	2.42	2.56	2.70	2.84	3.08
1шт	Ст. 15. 3, 0-1. А-1	1. 232. 1-7 1-1 15-02	5700	1485	300	2.55	2.70	2.84	2.99	3.25
1шт	Ст. 15. 3, 0-2. А-1	1. 232. 1-7 1-1 15-03	5700	1485	300	2.56	2.71	2.86	3.00	3.23
1шт	Ст. 15. 3, 5-2. А-1	1. 232. 1-7 1-1 15-04	5700	1485	350	2.70	2.85	3.01	3.16	3.43
1шт	Ст. 18. 2, 5-1. А-1	1. 232. 1-7 1-1 15-05	5700	1785	250	2.89	3.06	3.23	3.39	3.68
1шт	Ст. 18. 2, 5-2. А-1	1. 232. 1-7 1-1 15-06	5700	1785	250	2.91	3.08	3.24	3.41	3.70
1шт	Ст. 18. 3, 0-1. А-1	1. 232. 1-7 1-1 15-07	5700	1785	300	3.04	3.22	3.39	3.57	3.87
1шт	Ст. 18. 3, 0-2. А-1	1. 232. 1-7 1-1 15-08	5700	1785	300	3.06	3.23	3.40	3.58	3.89
1шт	Ст. 18. 3, 5-2. А-1	1. 232. 1-7 1-1 15-09	5700	1785	350	3.22	3.41	3.59	3.77	4.10
1шт	Ст. 21. 2, 5-1. А-1	1. 232. 1-7 1-1 15-10	5700	2085	250	3.37	3.56	3.76	3.95	4.29
1шт	Ст. 21. 2, 5-2. А-1	1. 232. 1-7 1-1 15-11	5700	2085	250	3.38	3.58	3.78	3.97	4.31
1шт	Ст. 21. 3, 0-2. А-1	1. 232. 1-7 1-1 15-12	5700	2085	300	3.55	3.75	3.96	4.16	4.52
1шт	Ст. 21. 3, 5-2. А-1	1. 232. 1-7 1-1 15-13	5700	2085	350	3.74	3.95	4.16	4.37	4.75
1шт	Ст. 5. 6. 2, 5-2. А-1	1. 232. 1-7 1-1 16	5750	585	250	1.00	1.06	1.11	1.17	1.27
1шт	Ст. 5. 6. 3, 0-2. А-1	1. 232. 1-7 1-1 16-01	5750	585	300	1.07	1.13	1.19	1.25	1.36
1шт	Ст. 5. 6. 3, 5-2. А-1	1. 232. 1-7 1-1 16-02	5750	585	350	1.14	1.20	1.27	1.33	1.44
1шт	Ст. 5. 9. 2, 5-2. А-1	1. 232. 1-7 1-1 16-03	5750	885	250	1.46	1.55	1.63	1.71	1.86
1шт	Ст. 5. 9. 3, 0-2. А-1	1. 232. 1-7 1-1 16-04	5750	885	300	1.55	1.64	1.73	1.82	1.97
1шт	Ст. 5. 9. 3, 5-2. А-1	1. 232. 1-7 1-1 16-05	5750	885	350	1.64	1.73	1.83	1.92	2.09
1шт	Ст. 5. 12. 2, 5-1. А-1	1. 232. 1-7 1-1 16-06	5750	1185	250	1.93	2.04	2.15	2.26	2.46
1шт	Ст. 5. 12. 2, 5-2. А-1	1. 232. 1-7 1-1 16-07	5750	1185	250	1.94	2.05	2.16	2.27	2.47
1шт	Ст. 5. 12. 3, 0-1. А-1	1. 232. 1-7 1-1 16-08	5750	1185	300	2.04	2.15	2.27	2.39	2.59
1шт	Ст. 5. 12. 3, 0-2. А-1	1. 232. 1-7 1-1 16-09	5750	1185	300	2.05	2.16	2.28	2.40	2.60
1шт	Ст. 5. 12. 3, 5-2. А-1	1. 232. 1-7 1-1 16-10	5750	1185	350	2.15	2.27	2.39	2.51	2.73
1шт	Ст. 5. 13. 2, 5-1. А-1	1. 232. 1-7 1-1 16-11	5750	1285	250	2.08	2.21	2.33	2.45	2.66
1шт	Ст. 5. 13. 2, 5-2. А-1	1. 232. 1-7 1-1 16-12	5750	1285	250	2.09	2.22	2.34	2.46	2.67

см. рис. 2

1. 232. 1-7. 0-0 ООИИ

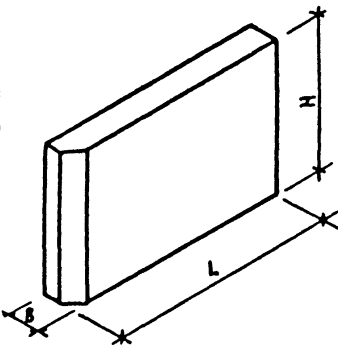
1шт
7

копирован ВЛ-20664 16 Формат В2

ЭСКИЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	H, мм	B, мм	МАССА ИЗДЕЛИЯ, Г ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА ПЛОТНОСТЬЮ В СУХОМ СОСТОЯНИИ, КГ/М ³				
						1200	1300	1400	1500	1600
см. рис. 2	1пст 57,5. 13. 3,0-1. А-1.	1.232.1-7.1-1 16-13	5750	1285	300	2,20	2,33	2,45	2,58	2,80
	1пст 57,5. 13. 3,0-2. А-1.	1.232.1-7.1-1 16-14	5750	1285	300	2,21	2,34	2,46	2,59	2,81
	1пст 57,5. 13. 3,5-2. А-1.	1.232.1-7.1-1 16-15	5750	1285	350	2,32	2,45	2,58	2,72	2,95
	1пст 57,5. 15. 2,5-1. А-1.	1.232.1-7.1-1 17	5750	1485	250	2,43	2,57	2,71	2,85	3,10
	1пст 57,5. 15. 2,5-2. А-1.	1.232.1-7.1-1 17-01	5750	1485	250	2,44	2,58	2,72	2,86	3,11
	1пст 57,5. 15. 3,0-1. А-1.	1.232.1-7.1-1 17-02	5750	1485	300	2,57	2,72	2,87	3,02	3,28
	1пст 57,5. 15. 3,0-2. А-1.	1.232.1-7.1-1 17-03	5750	1485	300	2,58	2,73	2,88	3,03	3,29
	1пст 57,5. 15. 3,5-2. А-1.	1.232.1-7.1-1 17-04	5750	1485	350	2,72	2,88	3,03	3,19	3,46
	1пст 57,5. 18. 2,5-1. А-1.	1.232.1-7.1-1 17-05	5750	1785	250	2,92	3,08	3,25	3,42	3,72
	1пст 57,5. 18. 2,5-2. А-1.	1.232.1-7.1-1 17-06	5750	1785	250	2,93	3,10	3,27	3,44	3,73
	1пст 57,5. 18. 3,0-1. А-1.	1.232.1-7.1-1 17-07	5750	1785	300	3,07	3,25	3,42	3,60	3,91
	1пст 57,5. 18. 3,0-2. А-1.	1.232.1-7.1-1 17-08	5750	1785	300	3,08	3,26	3,44	3,61	3,92
	1пст 57,5. 18. 3,5-2. А-1.	1.232.1-7.1-1 17-09	5750	1785	350	3,25	3,44	3,62	3,80	4,13
	1пст 57,5. 21. 2,5-1. А-1.	1.232.1-7.1-1 17-10	5750	2085	250	3,39	3,59	3,79	3,98	4,32
	1пст 57,5. 21. 2,5-2. А-1.	1.232.1-7.1-1 17-11	5750	2085	250	3,41	3,61	3,81	4,00	4,34
	1пст 57,5. 21. 3,0-2. А-1.	1.232.1-7.1-1 17-12	5750	2085	300	3,58	3,78	3,99	4,19	4,55
	1пст 57,5. 21. 3,5-2. А-1.	1.232.1-7.1-1 17-13	5750	2085	350	3,77	3,98	4,20	4,41	4,79
	1пст 57. 6. 2,5-3. А-1.	1.232.1-7.1-1 18	5700	585	250	1,00	1,06	1,12	1,17	1,27
	1пст 57. 6. 3,0-3. А-1.	1.232.1-7.1-1 18-01	5700	585	300	1,07	1,13	1,19	1,25	1,36
	1пст 57. 6. 3,5-3. А-1.	1.232.1-7.1-1 18-02	5700	585	350	1,14	1,20	1,27	1,33	1,45
	1пст 57. 9. 2,5-3. А-1.	1.232.1-7.1-1 18-03	5700	885	250	1,45	1,54	1,62	1,70	1,87
	1пст 57. 9. 3,0-3. А-1.	1.232.1-7.1-1 18-04	5700	885	300	1,54	1,63	1,72	1,81	1,98
	1пст 57,5. 6. 2,5-3. А-1.	1.232.1-7.1-1 19	5750	585	250	1,01	1,07	1,13	1,18	1,27
	1пст 57,5. 6. 3,0-3. А-1.	1.232.1-7.1-1 19-01	5750	585	300	1,08	1,14	1,20	1,26	1,35
	1пст 57,5. 6. 3,5-3. А-1.	1.232.1-7.1-1 19-02	5750	585	350	1,15	1,21	1,28	1,34	1,44
	1пст 57,5. 9. 2,5-3. А-1.	1.232.1-7.1-1 19-03	5750	885	250	1,47	1,55	1,64	1,72	1,85
	1пст 57,5. 9. 3,0-3. А-1.	1.232.1-7.1-1 19-04	5750	885	300	1,56	1,64	1,73	1,82	1,96

ИЗБ. № 0001. "ПРИНЦИПИАТА" ВЗАМЕНИТЬ

1.232.1-7. 0-0 00 НИ ИЛСТ
8

ЭСКИЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	H, мм	B, мм	МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА ПЛОТНОСТЬЮ В СУХОМ СОСТОЯНИИ, КГ/М ³				
						1200	1300	1400	1500	1600
<p>РИС. 3</p> 	1ПСТ 27. 6. 2,5-2. А-2.	1.232.1-7.1-1 20	2700	585	250	0.46	0.49	0.51	0.54	0.59
	1ПСТ 27. 6. 3,0-2. А-2.	1.232.1-7.1-1 20-01	2700	585	300	0.49	0.52	0.55	0.58	0.63
	1ПСТ 27. 6. 3,5-2. А-2.	1.232.1-7.1-1 20-02	2700	585	350	0.53	0.56	0.59	0.62	0.67
	1ПСТ 27. 9. 2,5-2. А-2.	1.232.1-7.1-1 20-03	2700	885	250	0.68	0.72	0.76	0.80	0.87
	1ПСТ 27. 9. 3,0-2. А-2.	1.232.1-7.1-1 20-04	2700	885	300	0.73	0.77	0.81	0.86	0.93
	1ПСТ 27. 9. 3,5-2. А-2.	1.232.1-7.1-1 20-05	2700	885	350	0.78	0.82	0.87	0.91	0.99
	1ПСТ 27. 12. 2,5-2. А-2.	1.232.1-7.1-1 20-06	2700	1185	250	0.91	0.96	1.01	1.06	1.15
	1ПСТ 27. 12. 3,0-2. А-2.	1.232.1-7.1-1 20-07	2700	1185	300	0.96	1.02	1.07	1.13	1.23
	1ПСТ 27. 12. 3,5-2. А-2.	1.232.1-7.1-1 20-08	2700	1185	350	1.02	1.08	1.14	1.20	1.30
	1ПСТ 27. 13. 2,5-2. А-2.	1.232.1-7.1-1 20-09	2700	1285	250	0.98	1.04	1.09	1.15	1.25
	1ПСТ 27. 13. 3,0-2. А-2.	1.232.1-7.1-1 20-10	2700	1285	300	1.04	1.10	1.16	1.22	1.33
	1ПСТ 27. 13. 3,5-2. А-2.	1.232.1-7.1-1 20-11	2700	1285	350	1.10	1.17	1.23	1.29	1.40
	1ПСТ 27. 15. 2,5-2. А-2.	1.232.1-7.1-1 21	2700	1485	250	1.14	1.20	1.27	1.34	1.45
	1ПСТ 27. 15. 3,0-2. А-2.	1.232.1-7.1-1 21-01	2700	1485	300	1.21	1.28	1.36	1.43	1.55
	1ПСТ 27. 15. 3,5-2. А-2.	1.232.1-7.1-1 21-02	2700	1485	350	1.29	1.37	1.44	1.52	1.65
	1ПСТ 27. 18. 2,5-2. А-2.	1.232.1-7.1-1 21-03	2700	1785	250	1.36	1.44	1.52	1.60	1.74
	1ПСТ 27. 18. 3,0-2. А-2.	1.232.1-7.1-1 21-04	2700	1785	300	1.45	1.53	1.62	1.70	1.85
	1ПСТ 27. 18. 3,5-2. А-2.	1.232.1-7.1-1 21-05	2700	1785	350	1.54	1.63	1.72	1.81	1.96
	1ПСТ 27. 21. 2,5-2. А-2.	1.232.1-7.1-1 21-06	2700	2085	250	1.59	1.68	1.77	1.86	2.02
	1ПСТ 27. 21. 3,0-2. А-2.	1.232.1-7.1-1 21-07	2700	2085	300	1.68	1.78	1.88	1.98	2.15
	1ПСТ 27. 21. 3,5-2. А-2.	1.232.1-7.1-1 21-08	2700	2085	350	1.79	1.89	1.99	2.09	2.28
	1ПСТ 27. 5. 6. 2,5-2. А-2.	1.232.1-7.1-1 22	2750	585	250	0.47	0.49	0.52	0.55	0.60
	1ПСТ 27. 5. 6. 3,0-2. А-2.	1.232.1-7.1-1 22-01	2750	585	300	0.50	0.53	0.56	0.59	0.64
	1ПСТ 27. 5. 6. 3,5-2. А-2.	1.232.1-7.1-1 22-02	2750	585	350	0.54	0.57	0.60	0.63	0.69
	1ПСТ 27. 5. 9. 2,5-2. А-2.	1.232.1-7.1-1 22-03	2750	885	250	0.69	0.73	0.78	0.82	0.89
	1ПСТ 27. 5. 9. 3,0-2. А-2.	1.232.1-7.1-1 22-04	2750	885	300	0.74	0.78	0.83	0.87	0.94
	1ПСТ 27. 5. 9. 3,5-2. А-2.	1.232.1-7.1-1 22-05	2750	885	350	0.79	0.83	0.88	0.93	1.01
1ПСТ 27. 5. 12. 2,5-2. А-2.	1.232.1-7.1-1 22-06	2750	1185	250	0.92	0.98	1.03	1.08	1.18	
1ПСТ 27. 5. 12. 3,0-2. А-2.	1.232.1-7.1-1 22-07	2750	1185	300	0.98	1.04	1.09	1.15	1.25	

1.232.1-7. 0-0 ОКН

ЛПСТ

9

ЭСКИЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	H, мм	B, мм	МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА ПЛОТНОСТЬЮ В СУХОМ СОСТОЯНИИ, кг/л³				
						1200	1300	1400	1500	1600
						1.232.1-7.1-1 22-08	2150	1185	350	1.04
1.232.1-7.1-1 22-09	2150	1285	250	1.00	1.06	1.11	1.17	1.27		
1.232.1-7.1-1 22-10	2150	1285	300	1.06	1.12	1.18	1.24	1.35		
1.232.1-7.1-1 22-11	2150	1285	350	1.12	1.19	1.25	1.32	1.43		
1.232.1-7.1-1 23	2150	1485	250	1.16	1.23	1.30	1.36	1.48		
1.232.1-7.1-1 23-01	2150	1485	300	1.24	1.31	1.38	1.45	1.58		
1.232.1-7.1-1 23-02	2150	1485	350	1.32	1.39	1.47	1.54	1.68		
1.232.1-7.1-1 23-03	2150	1785	250	1.39	1.47	1.55	1.63	1.77		
1.232.1-7.1-1 23-04	2150	1785	300	1.47	1.56	1.65	1.73	1.88		
1.232.1-7.1-1 23-05	2150	1785	350	1.57	1.66	1.75	1.84	2.00		
1.232.1-7.1-1 23-06	2150	2085	250	1.62	1.71	1.80	1.90	2.06		
1.232.1-7.1-1 23-07	2150	2085	300	1.71	1.81	1.91	2.01	2.18		
1.232.1-7.1-1 23-08	2150	2085	350	1.82	1.92	2.03	2.13	2.31		
1.232.1-7.1-1 24	5700	585	250	0.99	1.05	1.10	1.16	1.26		
1.232.1-7.1-1 24-01	5700	585	300	1.06	1.12	1.18	1.24	1.34		
1.232.1-7.1-1 24-02	5700	585	350	1.13	1.19	1.26	1.32	1.43		
1.232.1-7.1-1 24-03	5700	885	250	1.45	1.53	1.61	1.70	1.84		
1.232.1-7.1-1 24-04	5700	885	300	1.54	1.62	1.71	1.80	1.95		
1.232.1-7.1-1 24-05	5700	885	350	1.63	1.72	1.81	1.90	2.07		
1.232.1-7.1-1 24-06	5700	1185	250	1.91	2.02	2.13	2.25	2.44		
1.232.1-7.1-1 24-07	5700	1185	250	1.92	2.03	2.14	2.25	2.45		
1.232.1-7.1-1 24-08	5700	1185	300	2.02	2.14	2.25	2.37	2.57		
1.232.1-7.1-1 24-09	5700	1185	300	2.03	2.14	2.26	2.38	2.58		
1.232.1-7.1-1 24-10	5700	1185	350	2.13	2.25	2.37	2.49	2.71		
1.232.1-7.1-1 24-11	5700	1285	250	2.07	2.19	2.31	2.43	2.64		
1.232.1-7.1-1 24-12	5700	1285	250	2.08	2.20	2.32	2.44	2.65		
1.232.1-7.1-1 24-13	5700	1285	300	2.18	2.31	2.43	2.56	2.78		
1.232.1-7.1-1 24-14	5700	1285	300	2.19	2.32	2.44	2.57	2.79		
1.232.1-7.1-1 24-15	5700	1285	350	2.30	2.43	2.56	2.69	2.92		

см. рис. 3

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАЛТАИЗДАМ ИКВА

1.232.1-7. 0-0 00НН АИ.Т
10

ЭСКИЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	H, мм	B, мм	МАССА ИЗДЕЛИЯ, Г ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА ПЛОТНОСТЬЮ В СЧЕТОМ СОСТОЯНИИ, КГ/М ³				
						1200	1300	1400	1500	1600
СМ. РИС. 3	1ПСТ 57. 15. 2, 5-1. А-2.	1. 232. 1-7. 1-1 25	5700	1485	250	2.41	2.55	2.69	2.83	3.07
	1ПСТ 57. 15. 2, 5-2. А-2.	1. 232. 1-7. 1-1 25-01	5700	1485	250	2.42	2.56	2.70	2.84	3.08
	1ПСТ 57. 15. 3, 0-1. А-2.	1. 232. 1-7. 1-1 25-02	5700	1485	300	2.55	2.70	2.84	2.99	3.25
	1ПСТ 57. 15. 3, 0-2. А-2.	1. 232. 1-7. 1-1 25-03	5700	1485	300	2.56	2.71	2.86	3.00	3.23
	1ПСТ 57. 15. 3, 5-2. А-2.	1. 232. 1-7. 1-1 25-04	5700	1485	350	2.70	2.85	3.01	3.16	3.45
	1ПСТ 57. 18. 2, 5-1. А-2.	1. 232. 1-7. 1-1 25-05	5700	1785	250	2.89	3.06	3.23	3.39	3.68
	1ПСТ 57. 18. 2, 5-2. А-2.	1. 232. 1-7. 1-1 25-06	5700	1785	250	2.91	3.08	3.24	3.41	3.70
	1ПСТ 57. 18. 3, 0-1. А-2.	1. 232. 1-7. 1-1 25-07	5700	1785	300	3.04	3.22	3.39	3.57	3.87
	1ПСТ 57. 18. 3, 0-2. А-2.	1. 232. 1-7. 1-1 25-08	5700	1785	300	3.06	3.23	3.40	3.58	3.89
	1ПСТ 57. 18. 3, 5-2. А-2.	1. 232. 1-7. 1-1 25-09	5700	1785	350	3.22	3.41	3.59	3.77	4.10
	1ПСТ 57. 21. 2, 5-1. А-2.	1. 232. 1-7. 1-1 25-10	5700	2085	250	3.37	3.56	3.76	3.95	4.29
	1ПСТ 57. 21. 2, 5-2. А-2.	1. 232. 1-7. 1-1 25-11	5700	2085	250	3.38	3.58	3.78	3.97	4.31
	1ПСТ 57. 21. 3, 0-2. А-2.	1. 232. 1-7. 1-1 25-12	5700	2085	300	3.55	3.75	3.96	4.16	4.52
	1ПСТ 57. 21. 3, 5-2. А-2.	1. 232. 1-7. 1-1 25-13	5700	2085	350	3.74	3.95	4.16	4.37	4.75
	1ПСТ 57. 5.6. 2, 5-2. А-2.	1. 232. 1-7. 1-1 26	5750	585	250	1.00	1.06	1.11	1.17	1.27
	1ПСТ 57. 5.6. 3, 0-2. А-2.	1. 232. 1-7. 1-1 26-01	5750	585	300	1.07	1.13	1.19	1.25	1.36
	1ПСТ 57. 5.6. 3, 5-2. А-2.	1. 232. 1-7. 1-1 26-02	5750	585	350	1.14	1.20	1.27	1.33	1.44
	1ПСТ 57. 5.9. 2, 5-2. А-2.	1. 232. 1-7. 1-1 26-03	5750	885	250	1.46	1.55	1.63	1.71	1.86
	1ПСТ 57. 5.9. 3, 0-2. А-2.	1. 232. 1-7. 1-1 26-04	5750	885	300	1.55	1.64	1.73	1.82	1.97
	1ПСТ 57. 5.9. 3, 5-2. А-2.	1. 232. 1-7. 1-1 26-05	5750	885	350	1.64	1.73	1.83	1.92	2.09
	1ПСТ 57. 5.12. 2, 5-1. А-2.	1. 232. 1-7. 1-1 26-06	5750	1185	250	1.93	2.04	2.15	2.26	2.46
	1ПСТ 57. 5.12. 2, 5-2. А-2.	1. 232. 1-7. 1-1 26-07	5750	1185	250	1.94	2.05	2.16	2.27	2.47
	1ПСТ 57. 5.12. 3, 0-1. А-2.	1. 232. 1-7. 1-1 26-08	5750	1185	300	2.04	2.15	2.27	2.39	2.59
	1ПСТ 57. 5.12. 3, 0-2. А-2.	1. 232. 1-7. 1-1 26-09	5750	1185	300	2.05	2.16	2.28	2.40	2.60
	1ПСТ 57. 5.12. 3, 5-2. А-2.	1. 232. 1-7. 1-1 26-10	5750	1185	350	2.15	2.27	2.39	2.51	2.73
	1ПСТ 57. 5.13. 2, 5-1. А-2.	1. 232. 1-7. 1-1 26-11	5750	1285	250	2.08	2.21	2.33	2.45	2.66
	1ПСТ 57. 5.13. 2, 5-2. А-2.	1. 232. 1-7. 1-1 26-12	5750	1285	250	2.09	2.22	2.34	2.46	2.67

1.232.1-7. 0-0 00 НИ ЛИС
11

Э С К И З

МАРКА ИЗДЕЛИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ

L, ММ

Н, ММ

В, ММ

МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т
ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ИЗ ЛЕГКОГО
БЕТОНА ПЛОТНОСТЬЮ В
СУХОМ СОСТОЯНИИ, КГ/М³

1200 1300 1400 1500 1600

СМ. РИС. 3

ИПСТ 57,5.13.3,0-1.А-2.	1.232.1-7.1-1 26-13	5750	1285	300	2.20	2.33	2.45	2.58	2.80
ИПСТ 57,5.13.3,0-2.А-2.	1.232.1-7.1-1 26-14	5750	1285	300	2.21	2.34	2.46	2.59	2.81
ИПСТ 57,5.13.3,5-2.А-2.	1.232.1-7.1-1 26-15	5750	1285	350	2.32	2.45	2.58	2.72	2.95
ИПСТ 57,5.15.2,5-1.А-2.	1.232.1-7.1-1 27	5750	1485	250	2.43	2.57	2.71	2.85	3.10
ИПСТ 57,5.15.2,5-2.А-2.	1.232.1-7.1-1 27-01	5750	1485	250	2.44	2.58	2.72	2.86	3.11
ИПСТ 57,5.15.3,0-1.А-2.	1.232.1-7.1-1 27-02	5750	1485	300	2.57	2.72	2.87	3.02	3.28
ИПСТ 57,5.15.3,0-2.А-2.	1.232.1-7.1-1 27-03	5750	1485	300	2.58	2.73	2.88	3.03	3.29
ИПСТ 57,5.15.3,5-2.А-2.	1.232.1-7.1-1 27-04	5750	1485	350	2.72	2.88	3.03	3.19	3.46
ИПСТ 57,5.18.2,5-1.А-2.	1.232.1-7.1-1 27-05	5750	1785	250	2.92	3.08	3.25	3.42	3.72
ИПСТ 57,5.18.2,5-2.А-2.	1.232.1-7.1-1 27-06	5750	1785	250	2.93	3.10	3.27	3.44	3.73
ИПСТ 57,5.18.3,0-1.А-2.	1.232.1-7.1-1 27-07	5750	1785	300	3.07	3.25	3.42	3.60	3.91
ИПСТ 57,5.18.3,0-2.А-2.	1.232.1-7.1-1 27-08	5750	1785	300	3.08	3.26	3.44	3.61	3.92
ИПСТ 57,5.18.3,5-2.А-2.	1.232.1-7.1-1 27-09	5750	1785	350	3.25	3.44	3.62	3.80	4.13
ИПСТ 57,5.21.2,5-1.А-2.	1.232.1-7.1-1 27-10	5750	2085	250	3.39	3.59	3.79	3.98	4.32
ИПСТ 57,5.21.2,5-2.А-2.	1.232.1-7.1-1 27-11	5750	2085	250	3.41	3.61	3.81	4.00	4.34
ИПСТ 57,5.21.3,0-2.А-2.	1.232.1-7.1-1 27-12	5750	2085	300	3.58	3.78	3.99	4.19	4.55
ИПСТ 57,5.21.3,5-2.А-2.	1.232.1-7.1-1 27-13	5750	2085	350	3.77	3.98	4.20	4.41	4.79
ИПСТ 57,6.2,5-3.А-2.	1.232.1-7.1-1 28	5700	585	250	1.00	1.06	1.12	1.17	1.27
ИПСТ 57,6.3,0-3.А-2.	1.232.1-7.1-1 28-01	5700	585	300	1.07	1.13	1.19	1.25	1.36
ИПСТ 57,6.3,5-3.А-2.	1.232.1-7.1-1 28-02	5700	585	350	1.14	1.20	1.27	1.33	1.45
ИПСТ 57,9.2,5-3.А-2.	1.232.1-7.1-1 28-03	5700	885	250	1.45	1.54	1.62	1.70	1.87
ИПСТ 57,9.3,0-3.А-2.	1.232.1-7.1-1 28-04	5700	885	300	1.54	1.63	1.72	1.81	1.98
ИПСТ 57,5.6.2,5-3.А-2.	1.232.1-7.1-1 29	5750	585	250	1.01	1.07	1.13	1.18	1.27
ИПСТ 57,5.6.3,0-3.А-2.	1.232.1-7.1-1 29-01	5750	585	300	1.08	1.14	1.20	1.26	1.35
ИПСТ 57,5.6.3,5-3.А-2.	1.232.1-7.1-1 29-02	5750	585	350	1.15	1.21	1.28	1.34	1.44
ИПСТ 57,5.9.2,5-3.А-2.	1.232.1-7.1-1 29-03	5750	885	250	1.47	1.55	1.64	1.72	1.85
ИПСТ 57,5.9.3,0-3.А-2.	1.232.1-7.1-1 29-04	5750	885	300	1.56	1.64	1.73	1.82	1.96

1.232.1-7.0-0 ООИИ

ИПСТ

12

20664 21 ФОРМАТ А3

ЭСКИЗ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ

L, мм

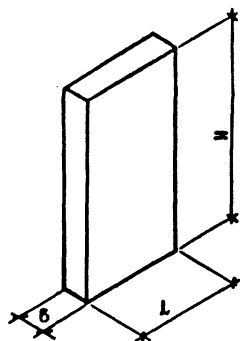
H, мм

B, мм

МАССА ИЗДЕЛИЯ,¹
ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ИЗ АРКА
БЕТОНА ПЛОТНОСТЬЮ В
СУХОМ СЕЧЕНИИ: кг/м³

1200	1300	1400	1500	1600
------	------	------	------	------

рис. 4



2пст 3. 12. 2, 5-А-	1. 232. 1-7. 1-1 30	280	1185	250	0.11	0.12	0.12	0.13	0.14
2пст 3. 12. 3, 0-А-	1. 232. 1-7. 1-1 30-01	280	1185	300	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16
2пст 3. 12. 3, 5-А-	1. 232. 1-7. 1-1 30-02	280	1185	350	0.14	0.15	0.16	0.16	0.18
2пст 3. 15. 2, 5-А-	1. 232. 1-7. 1-1 30-03	280	1485	250	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17
2пст 3. 15. 3, 0-А-	1. 232. 1-7. 1-1 30-04	280	1485	300	0.15	0.16	0.17	0.18	0.20
2пст 3. 15. 3, 5-А-	1. 232. 1-7. 1-1 30-05	280	1485	350	0.17	0.17	0.19	0.20	0.22
2пст 3. 18. 2, 5-А-	1. 232. 1-7. 1-1 30-06	280	1785	250	0.16	0.17	0.18	0.19	0.21
2пст 3. 18. 3, 0-А-	1. 232. 1-7. 1-1 30-07	280	1785	300	0.18	0.20	0.21	0.22	0.24
2пст 3. 18. 3, 5-А-	1. 232. 1-7. 1-1 30-08	280	1785	350	0.21	0.22	0.23	0.25	0.27
2пст 3. 21. 2, 5-А-	1. 232. 1-7. 1-1 30-09	280	2085	250	0.19	0.20	0.21	0.23	0.24
2пст 3. 21. 3, 0-А-	1. 232. 1-7. 1-1 30-10	280	2085	300	0.22	0.23	0.24	0.26	0.28
2пст 3. 21. 3, 5-А-	1. 232. 1-7. 1-1 30-11	280	2085	350	0.24	0.26	0.27	0.29	0.31
2пст 6. 12. 2, 5-А-	1. 232. 1-7. 1-1 31	580	1185	250	0.21	0.22	0.23	0.25	0.27
2пст 6. 12. 3, 0-А-	1. 232. 1-7. 1-1 31-01	580	1185	300	0.23	0.24	0.26	0.27	0.29
2пст 6. 12. 3, 5-А-	1. 232. 1-7. 1-1 31-02	580	1185	350	0.25	0.26	0.28	0.29	0.32
2пст 6. 15. 2, 5-А-	1. 232. 1-7. 1-1 31-03	580	1485	250	0.26	0.28	0.29	0.31	0.33
2пст 6. 15. 3, 0-А-	1. 232. 1-7. 1-1 31-04	580	1485	300	0.28	0.30	0.32	0.33	0.36
2пст 6. 15. 3, 5-А-	1. 232. 1-7. 1-1 31-05	580	1485	350	0.31	0.33	0.34	0.36	0.39
2пст 6. 18. 2, 5-А-	1. 232. 1-7. 1-1 31-06	580	1785	250	0.31	0.33	0.35	0.37	0.40
2пст 6. 18. 3, 0-А-	1. 232. 1-7. 1-1 31-07	580	1785	300	0.34	0.36	0.38	0.40	0.43
2пст 6. 18. 3, 5-А-	1. 232. 1-7. 1-1 31-08	580	1785	350	0.37	0.39	0.41	0.43	0.47
2пст 6. 21. 2, 5-А-	1. 232. 1-7. 1-1 31-09	580	2085	250	0.36	0.38	0.41	0.43	0.46
2пст 6. 21. 3, 0-А-	1. 232. 1-7. 1-1 31-10	580	2085	300	0.39	0.42	0.44	0.47	0.51
2пст 6. 21. 3, 5-А-	1. 232. 1-7. 1-1 31-11	580	2085	350	0.43	0.45	0.48	0.51	0.55
2пст 12.12. 2, 5-А-	1. 232. 1-7. 1-1 32	1180	1185	250	0.41	0.43	0.46	0.48	0.52
2пст 12.12. 3, 0-А-	1. 232. 1-7. 1-1 32-01	1180	1185	300	0.44	0.46	0.49	0.51	0.56
2пст 12.12. 3, 5-А-	1. 232. 1-7. 1-1 32-02	1180	1185	350	0.46	0.49	0.52	0.55	0.59
2пст 12.15. 2, 5-А-	1. 232. 1-7. 1-1 32-03	1180	1485	250	0.51	0.53	0.57	0.60	0.65
2пст 12.15. 3, 0-А-	1. 232. 1-7. 1-1 32-04	1180	1485	300	0.54	0.58	0.61	0.64	0.69

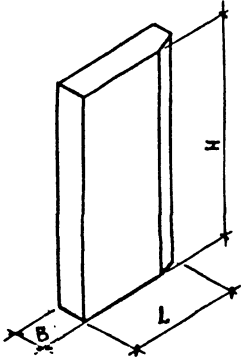
1.232.1-7.0-0 ОКНН

АНСТ

13

20664 22

ФОРМАТ А3

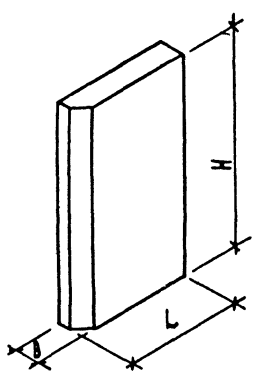
ЭСКИЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	H, мм	B, мм	МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА ПЛОТНОСТЬЮ В СУХОМ СОСТОЯНИИ, КГ/М ³				
						1200	1300	1400	1500	1600
см. рис. 4	2пст 12. 15. 3, 5-А-	1. 232. 1-7. 1-1 32-05	1180	1485	350	0.58	0.61	0.65	0.68	0.74
	2пст 12. 18. 2, 5-А-	1. 232. 1-7. 1-1 32-06	1180	1785	250	0.61	0.65	0.68	0.72	0.78
	2пст 12. 18. 3, 0-А-	1. 232. 1-7. 1-1 32-07	1180	1785	300	0.65	0.69	0.72	0.76	0.83
	2пст 12. 18. 3, 5-А-	1. 232. 1-7. 1-1 32-08	1180	1785	350	0.69	0.71	0.77	0.81	0.88
	2пст 12. 21. 2, 5-А-	1. 232. 1-7. 1-1 32-09	1180	2085	250	0.71	0.76	0.79	0.83	0.91
	2пст 12. 21. 3, 0-А-	1. 232. 1-7. 1-1 32-10	1180	2085	300	0.76	0.80	0.84	0.89	0.97
	2пст 12. 21. 3, 5-А-	1. 232. 1-7. 1-1 32-11	1180	2085	350	0.78	0.82	0.86	0.91	0.99
рис. 5 	4пст 60. 120. 25-А-1.	1. 232. 1-7. 1-1 33	600	1185	250	0.20	0.21	0.22	0.23	0.25
	4пст 60. 120. 30-А-1.	1. 232. 1-7. 1-1 33-01	600	1185	300	0.22	0.23	0.24	0.26	0.28
	4пст 60. 120. 35-А-1.	1. 232. 1-7. 1-1 33-02	600	1185	350	0.24	0.26	0.27	0.29	0.31
	4пст 60. 150. 25-А-1.	1. 232. 1-7. 1-1 33-03	600	1485	250	0.25	0.26	0.28	0.29	0.32
	4пст 60. 150. 30-А-1.	1. 232. 1-7. 1-1 33-04	600	1485	300	0.27	0.29	0.31	0.32	0.35
	4пст 60. 150. 35-А-1.	1. 232. 1-7. 1-1 33-05	600	1485	350	0.30	0.32	0.34	0.36	0.39
	4пст 60. 180. 25-А-1.	1. 232. 1-7. 1-1 33-06	600	1785	250	0.30	0.32	0.33	0.35	0.38
	4пст 60. 180. 30-А-1.	1. 232. 1-7. 1-1 33-07	600	1785	300	0.33	0.35	0.37	0.39	0.42
	4пст 60. 180. 35-А-1.	1. 232. 1-7. 1-1 33-08	600	1785	350	0.36	0.38	0.41	0.43	0.47
	4пст 60. 210. 25-А-1.	1. 232. 1-7. 1-1 33-09	600	2085	250	0.35	0.37	0.39	0.41	0.44
	4пст 60. 210. 30-А-1.	1. 232. 1-7. 1-1 33-10	600	2085	300	0.38	0.41	0.43	0.45	0.49
	4пст 60. 210. 35-А-1.	1. 232. 1-7. 1-1 33-11	600	2085	350	0.42	0.45	0.47	0.50	0.54
	4пст 65. 120. 25-А-1.	1. 232. 1-7. 1-1 34	650	1185	250	0.21	0.23	0.24	0.25	0.27
	4пст 65. 120. 30-А-1.	1. 232. 1-7. 1-1 34-01	650	1185	300	0.24	0.25	0.26	0.28	0.30
	4пст 65. 120. 35-А-1.	1. 232. 1-7. 1-1 34-02	650	1185	350	0.26	0.27	0.29	0.31	0.33
	4пст 65. 150. 25-А-1.	1. 232. 1-7. 1-1 34-03	650	1485	250	0.27	0.28	0.30	0.32	0.34
	4пст 65. 150. 30-А-1.	1. 232. 1-7. 1-1 34-04	650	1485	300	0.30	0.31	0.33	0.35	0.38
	4пст 65. 150. 35-А-1.	1. 232. 1-7. 1-1 34-05	650	1485	350	0.32	0.34	0.36	0.38	0.42
	4пст 65. 180. 25-А-1.	1. 232. 1-7. 1-1 34-06	650	1785	250	0.32	0.34	0.36	0.38	0.41
	4пст 65. 180. 30-А-1.	1. 232. 1-7. 1-1 34-07	650	1785	300	0.35	0.37	0.40	0.42	0.45
	4пст 65. 180. 35-А-1.	1. 232. 1-7. 1-1 34-08	650	1785	350	0.39	0.41	0.44	0.46	0.50
	4пст 65. 210. 25-А-1.	1. 232. 1-7. 1-1 34-09	650	2085	250	0.38	0.40	0.42	0.44	0.48

ИЗЧ. 2-СГЛ 2-ДМСБ И ДАТА ВЗАИМ НОМ. Н°

1.232 1-7. 0-0 00ИИ 14

20664 23

ФОРМАТ А3

ЭСКИЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	H, мм	B, мм	МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА ПЛОТНОСТЬЮ 1800 СУХОМ СОСТОЯНИИ, КГ/М ³					
						1200	1300	1400	1500	1600	
						см. рис. 5	4пст 65. 210. 30-л-1. 4пст 65. 210. 35-л-1.	1. 232. 1-7. 1-1 34-10 1. 232. 1-7. 1-1 34-11	650 650	2085 2085	300 350
рис. 6 	4пст 60. 120. 25-л-2. 4пст 60. 120. 30-л-2. 4пст 60. 120. 35-л-2. 4пст 60. 150. 25-л-2. 4пст 60. 150. 30-л-2. 4пст 60. 150. 35-л-2. 4пст 60. 180. 25-л-2. 4пст 60. 180. 30-л-2. 4пст 60. 180. 35-л-2. 4пст 60. 210. 25-л-2. 4пст 60. 210. 30-л-2. 4пст 60. 210. 35-л-2. 4пст 65. 120. 25-л-2. 4пст 65. 120. 30-л-2. 4пст 65. 120. 35-л-2. 4пст 65. 150. 25-л-2. 4пст 65. 150. 30-л-2. 4пст 65. 150. 35-л-2. 4пст 65. 180. 25-л-2. 4пст 65. 180. 30-л-2. 4пст 65. 180. 35-л-2. 4пст 65. 210. 25-л-2. 4пст 65. 210. 30-л-2. 4пст 65. 210. 35-л-2.	1. 232. 1-7. 1-1 35 1. 232. 1-7. 1-1 35-01 1. 232. 1-7. 1-1 35-02 1. 232. 1-7. 1-1 35-03 1. 232. 1-7. 1-1 35-04 1. 232. 1-7. 1-1 35-05 1. 232. 1-7. 1-1 35-06 1. 232. 1-7. 1-1 35-07 1. 232. 1-7. 1-1 35-08 1. 232. 1-7. 1-1 35-09 1. 232. 1-7. 1-1 35-10 1. 232. 1-7. 1-1 35-11 1. 232. 1-7. 1-1 36 1. 232. 1-7. 1-1 36-01 1. 232. 1-7. 1-1 36-02 1. 232. 1-7. 1-1 36-03 1. 232. 1-7. 1-1 36-04 1. 232. 1-7. 1-1 36-05 1. 232. 1-7. 1-1 36-06 1. 232. 1-7. 1-1 36-07 1. 232. 1-7. 1-1 36-08 1. 232. 1-7. 1-1 36-09 1. 232. 1-7. 1-1 36-10 1. 232. 1-7. 1-1 36-11	600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 600 650 650 650 650 650 650 650 650 650 650 650 650	1185 1185 1185 1485 1485 1485 1785 1785 1785 2085 2085 2085 1185 1185 1185 1485 1485 1485 1785 1785 1785 2085 2085 2085	250 300 350 250 300 350 250 300 350 250 300 350 250 300 350 250 300 350 250 300 350 250 300 350	0.20 0.22 0.24 0.25 0.27 0.30 0.30 0.33 0.33 0.36 0.35 0.38 0.21 0.24 0.26 0.27 0.28 0.30 0.32 0.34 0.35 0.37 0.39 0.41 0.42 0.45 0.21 0.23 0.25 0.26 0.28 0.29 0.31 0.34 0.36 0.38 0.41 0.42 0.45 0.39 0.41 0.44 0.46 0.48 0.49 0.50 0.54 0.21 0.23 0.25 0.26 0.28 0.29 0.31 0.34 0.36 0.38 0.41 0.42 0.45 0.47 0.49 0.51 0.54					
	см. ниже рис. 7	3пст 41. 120. 25-л- 3пст 41. 130. 25-л-	1. 232. 1-7. 1-1 37 1. 232. 1-7. 1-1 31-01	410 410	1185 1285	250 250	0.18 0.20	0.19 0.21	0.20 0.22	0.21 0.23	0.22 0.24

1.232.1-7. 0-0 00 НИ

Эскиз	Марка изделия	Обозначение	L, мм	H, мм	B, мм	Масса изделия, т при изготовлении из легкого бетона плотностью в сухом состоянии, кг/м³				
						1200	1300	1400	1500	1600
<p>Рис. 7</p>	Зпст 41. 150. 25-Л-	1.232. 1-7. 1-1 37-02	410	1485	250	0.22	0.24	0.25	0.26	0.28
	Зпст 41. 180. 25-Л-	1.232. 1-7. 1-1 37-03	410	1785	250	0.27	0.29	0.30	0.32	0.33
	Зпст 41. 210. 25-Л-	1.232. 1-7. 1-1 37-04	410	2085	250	0.32	0.33	0.35	0.37	0.39
	Зпст 46. 120. 30-Л-	1.232. 1-7. 1-1 38	460	1185	300	0.23	0.25	0.26	0.27	0.29
	Зпст 46. 130. 30-Л-	1.232. 1-7. 1-1 38-01	460	1285	300	0.25	0.27	0.28	0.30	0.31
	Зпст 46. 150. 30-Л-	1.232. 1-7. 1-1 38-02	460	1485	300	0.29	0.31	0.32	0.34	0.36
	Зпст 46. 180. 30-Л-	1.232. 1-7. 1-1 38-03	460	1785	300	0.35	0.37	0.39	0.41	0.43
	Зпст 46. 210. 30-Л-	1.232. 1-7. 1-1 38-04	460	2085	300	0.41	0.43	0.45	0.48	0.50
	Зпст 51. 120. 35-Л-	1.232. 1-7. 1-1 39	510	1185	350	0.28	0.30	0.32	0.34	0.35
	Зпст 51. 130. 35-Л-	1.232. 1-7. 1-1 39-01	510	1285	350	0.31	0.33	0.35	0.36	0.38
	Зпст 51. 150. 35-Л-	1.232. 1-7. 1-1 39-02	510	1485	350	0.35	0.37	0.40	0.42	0.44
	Зпст 51. 180. 35-Л-	1.232. 1-7. 1-1 39-03	510	1785	350	0.42	0.45	0.48	0.50	0.53
	Зпст 51. 210. 35-Л-	1.232. 1-7. 1-1 39-04	510	2085	350	0.49	0.52	0.55	0.58	0.61
	<p>Рис. 8</p>	Зпст 46. 120. 25-Л-	1.232. 1-7. 1-1 40	460	1185	250	0.21	0.23	0.24	0.25
Зпст 46. 130. 25-Л-		1.232. 1-7. 1-1 40-01	460	1285	250	0.23	0.25	0.26	0.27	0.29
Зпст 46. 150. 25-Л-		1.232. 1-7. 1-1 40-02	460	1485	250	0.27	0.28	0.30	0.31	0.33
Зпст 46. 180. 25-Л-		1.232. 1-7. 1-1 40-03	460	1785	250	0.32	0.34	0.36	0.38	0.40
Зпст 46. 210. 25-Л-		1.232. 1-7. 1-1 40-04	460	2085	250	0.38	0.40	0.42	0.44	0.46
Зпст 51. 120. 30-Л-		1.232. 1-7. 1-1 41	510	1185	300	0.27	0.28	0.30	0.31	0.33
Зпст 51. 130. 30-Л-		1.232. 1-7. 1-1 41-01	510	1285	300	0.29	0.31	0.32	0.34	0.36
Зпст 51. 150. 30-Л-		1.232. 1-7. 1-1 41-02	510	1485	300	0.33	0.35	0.37	0.39	0.41
Зпст 51. 180. 30-Л-		1.232. 1-7. 1-1 41-03	510	1785	300	0.40	0.43	0.45	0.47	0.50
Зпст 51. 210. 30-Л-		1.232. 1-7. 1-1 41-04	510	2085	300	0.47	0.49	0.52	0.55	0.58
Зпст 56. 120. 35-Л-		1.232. 1-7. 1-1 42	560	1185	350	0.32	0.34	0.36	0.38	0.40
Зпст 56. 130. 35-Л-		1.232. 1-7. 1-1 42-01	560	1285	350	0.35	0.37	0.39	0.42	0.44
Зпст 56. 150. 35-Л-		1.232. 1-7. 1-1 42-02	560	1485	350	0.40	0.43	0.45	0.48	0.50
Зпст 56. 180. 35-Л-		1.232. 1-7. 1-1 42-03	560	1785	350	0.48	0.51	0.54	0.57	0.60
Зпст 56. 210. 35-Л-	1.232. 1-7. 1-1 42-04	560	2085	350	0.56	0.60	0.63	0.67	0.70	

И. П. 11.232.1-7. О-5 ОДНН