

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1 432.1-18

СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ
ОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С ШАГОМ КОЛОНН 12 М

ВЫПУСК 0
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1. 432.1-18

СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ
ОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С ШАГОМ КОЛОНН 12 М

Выпуск 0

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИПРОМЗДАНИЙ
совместно с НИИСК
при участии НИИЖБ

ЦНИПРОМЗДАНИЙ

Зам директора ин-та
по научн работе *Смирнов* С.М. Гликин
Рук отдела *Смирнов* Г.М. Смирлянский
Гл инженер пр-та *Рудаков* А.П. Рудаков
Отв исполнитель *Гадаева* Л.М. Гадаева

НИИСК

Зам директора ин-та
по научной части *Лукашенко* И.А. Лукашенко
Зав лаборатор *Рохлин* И.А. Рохлин
Ведущий инженер *Воденский* М.П. Воденский

НИИЖБ

Зам директора *Коровин* Н.Н. Коровин
Рук сектора *Кучиненков* Ю.В. Кучиненков
Ст научный сотр *Евдокимов* Я.Е. Евдокимов
Ст научный сотр *Кузьмич* Т.А. Кузьмич

Одобрены

для применения при проек-
тировании и в строительстве
ГОССТРОЕМ СССР
Протокол от 25 10 89г №ВА-56
ВВЕДены в действие с 01 01. 84г

Обозначение	Наименование	Стр
14321-180-0	Содержание	2
14321-180-0ПЗ	Пояснительная записка	2-7
14321-180-Н1	Номенклатура стеновых панелей с напрягаемой арматурой	8-13
14321-180-Н2	Номенклатура стеновых панелей с напрягаемой арматурой	14-19
14321-180-РМ1	Ведомость расхода арматурной стали	20-26
14321-180-РМ2	Ведомость расхода стали на закладные изделия	27-33
14321-180-РМЗ	Ведомость расхода цемента и инертных материалов	34-42
14321-180-КУ	Карта технического уровня и качества продукции	43-44

В настоящей серии даны рабочие чертежи панелей стен натяжных одноэтажных производственных зданий с шагом крайних колонн 12м
 Серия состоит из следующих выпусков
 Выпуск 0 - Материалы для проектирования
 Выпуск 1 - Стеновые панели Рабочие чертежи
 Выпуск 2 - Арматурные изделия

1 Номенклатура, номенклатура и расчет панелей
 11 Стеновые панели представляют собой плоскую одно-слабую конструкцию прямоугольного сечения и армированы из легких бетонов плотного строения на пористых заполнителях
 Панели армированы в 2х вариантах с предварительным напряжением арматуры и без него
 12 В панелях с обычным армированием (без предварительного напряжения) применять бетон марки М75 перемешанный, оглоупитобетон, перлитобетон, шумзитобетон, бетон на тропельном и зольном гравии с использованием в качестве мелкого заполнителя пористого песка того же вида, что и крупный заполнитель, и безлученного перлитового песка

В панелях с предварительно-напряженным армированием применять бетон марки М400 с теми же заполнителями, за исключением оглоупитобетона на пористом, в том числе безлученном, перлитовом песке
 Для всех марок бетона возможно применять песок из легкого гранулированного шлама

14321-180-0			Стр		
Рис	Исполнение	Лист	Р	1	10
1	1	1			
Содержание			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

14321-180-0ПЗ			Стр		
Рис	Исполнение	Лист	Р	1	10
1	1	1			
Пояснительная записка			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Лист 1 из 1

Расчетные показатели бетонных панелей приведены в таблице 1

Таблица 1

Расчетные показатели	Панели с обычным армированием (без предварительного напряжения)	Панели с предварительным напряжением
Проектная марка	75	150
Плотность γ т/м ³	1300, 1400, 1200	1200
Сжатие бетона R_p (кг/см ²)	35	70
Растяжение бетона R_p (кг/см ²)	3,8	6,3
Начальное число стержней арматуры при сжатии и растяжении Z_0 (кг/м ²)	50000	30000
Марка бетона по морозостойкости	Мрз-25	Мрз-35

1.3 Панели без предварительного напряжения армируются пространственными каркасами, изготовленными из арматурной стали класса А-III по ГОСТ 5781-82 и объемной арматурной проволоки класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

Панели с предварительным напряжением армируются отдельными предварительно-напряженными стержнями стали класса А-III по ГОСТ 5781-82, упороченной проволокой, или III по ГОСТ 5781-82 и стержнями сетками из объемной арматурной проволоки класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.4 Стеновые панели по назначению в стене здания разделяются на рядовые, панели-перегородки, парящие и панели перегородок. Всеми расположенными этих панелей в стенах зданий приведены в серии 1432-1 "Монтажные узлы панельных стен стальных одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом" выпуск В1. Материалы для проектирования стен из панелей длиной 12 м узлы разработаны в выпуске 1 той же серии. Номенклатура панелей приведена на листе Н1 и Н2

Номенклатура и рабочие чертежи панелей прогенок приведены в серии 1432-14/80, "Стеновые панели стальной-бетонные производственных зданий с шагом колонн 6 м"

Рабочие чертежи стальных изделий крепления панелей (за исключением стальных опорных консолей) приведены в серии 1432-2, "Стальные изделия крепления панельных стен одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом"

1.5 Статический расчет панелей выполнен в соответствии с правилами СНиП-Б-74 "Нагрузки и воздействия. Нормы проектирования" и СНиП-21-75 "Бетонные и железобетонные конструкции. Нормы проектирования". Расчет панелей на прочность произведен на следующие нагрузки

на щели от собственного веса, возникающие в процессе эксплуатации и подвижно-транспортных операций (с коэффициентом динамичности $K_p=1.5$),

на щели, возникающие при введении здания (монтажный случай), при этом панели рассчитаны на нагрузку от собственного веса и ветровую нагрузку

$$q_g = c \cdot q_0 \cdot b,$$

где c - аэродинамический коэффициент, равный $\pm 1,4$,
 q_0 - нормативный эквивалентный ветер (для рядовых и парящих панелей приведен в номенклатуре, для панелей-перегородок - 50 кг/м²),
 b - ширина панели в м

В эксплуатации стальной панели рассчитаны на нагрузку от собственного веса, веса опорных перегородок (только для панелей-перегородок) и горизонтальную ветровую нагрузку, определенную по формуле

$$q_w = n \cdot c \cdot q \cdot b,$$

где n - коэффициент перегрузки, равный $\pm 1,2$,
 c - аэродинамический коэффициент, равный $+1,0$ (активное давление) и $-0,8$ (пассивное давление)

д - нормативная ветровая нагрузка в кгс/м² (см. номенклатуру панелей);
 в - ширина панели в м.

Расчетная нагрузка от веса перегородок принята равной 40 кгс/м.
 1.6. Расчет панелей по деформациям произведен на нормативную ветровую нагрузку (см. номенклатуру). Максимальный прогиб панели принят равным $\frac{1}{200}b$, где b - расчетный пролет, равный $\sqrt{8} \cdot \text{м}$.

1.7. Технологический расчет панелей произведен по СНиП-3-79, Строительная теплотехника. Нормы проектирования.

2. Область применения панелей

2.1. Панели с предварительно напряженной арматурой могут быть применены в зданиях с относительной влажностью воздуха помещений не более 60%. Панели с обычным (ненаряженным) армированием предназначены для применения в зданиях с относительной влажностью воздуха до 75%.

2.2. Выбор панелей по типу армирования обусловлен:

- Температурно-влажностным режимом помещений.
- Величиной скорости ветра. Панели легчайшие с предварительно-напряженной арматурой обладают большей несущей способностью, что влияет на высоту остекления.
- Технологическими возможностями заводов-изготовителей: наличием слобовых форм, легкого керожила и песка.

2.3. Пределы допустимых температур наружного воздуха при применении панелей в зависимости от температурно-влажностного режима помещений приведены в табл. 2 на стр. 65. Эти предельные температуры определены из условия невыпадения конденсата на внутренней поверхности стены.

В каждом конкретном проекте толщина стен должна быть уточнена, исходя из сопоставления теплопередаче $K_{0.75}$, определяемого экономическим расчетом в соответствии с указаниями раздела главы 6 СНиП-3-79.

2.3. Выбор малолитых панелей в зависимости от нормативной

нагрузки производится по несущей способности, приведенной в номенклатуре на листах 1, 12 док. № 11 и 12.

2.4. В конкретном проекте должны быть предусмотрены меры антикоррозийной защиты.

Таблица 3

Способы антикоррозийной защиты панелей с предварительно напряженной арматурой

Относительная влажность внутреннего воздуха	Группа газоб	Степень агрессивного воздействия	Способ защиты
≤ 60	А	Неагрессивная	Бетон плотного строения
	Б	Неагрессивная	Бетон плотного строения
	В	Слабоагрессивная	Бетон плотного строения, внутренний защитный слой из тяжелого бетона толщиной 5-8. Защитное покрытие II группы
от 61 до 75	Г	Среднеагрессивная	Бетон плотного строения, внутренний защитный слой из тяжелого бетона толщиной 5-8. Защитное покрытие II группы
		Неагрессивная	Без защиты

Способы антикоррозийной защиты панелей без предварительного напряжения

Таблица 4

Относительная влажность внутреннего воздуха	Группа газоб	Степень агрессивного воздействия	Способ защиты
≤ 60	А	Неагрессивная	Без защиты
	Б	Неагрессивная	Без защиты
	В	Слабоагрессивная	Внутренний слой из тяжелого бетона 5-20 мм. Защитное покрытие II группы
от 61 до 75	Г	Среднеагрессивная	Внутренний слой из тяжелого бетона 5-20 мм. Защитное покрытие II группы
	А	Неагрессивная	Без защиты
	Б	Слабоагрессивная	Внутренний слой из тяжелого бетона 5-20 мм. Защитное покрытие II группы
от 76 до 95	В	Среднеагрессивная	Не применяются
	Г	Сильноагрессивная	Не применяются

Таблицы 3 и 4 даны на основе СНиП-3-79, поэтому строительство конструкций от коррозии. Нормы проектирования.

1.4321-10.0-013

Лист

4

1.4321-18.0-013

Лист

5

Пределы допустимых температур наружного воздуха для панелей различной толщины в зависимости от температурно-влажностного режима и условий эксплуатации ограждения

Эквив. поперечного сечения панели	бетон, γ кг/м ³	плотность, ρ кг/м ³	толщина панели δ , мм	коэффициент теплопроводности λ , Вт/м·°С	степень влажности D	$\Delta t_n = 10^\circ$		$\Delta t_n = 8^\circ$		$\Delta t_n = 12^\circ$	$\Delta t_n = 6^\circ$	$\Delta t_n = 5^\circ$	$\Delta t_n = 4^\circ$	$\Delta t_n = 7^\circ$				
						φ менее 50%		$\varphi = 50 - 60\%$		$\varphi = 45\%$	$\varphi = 65\%$	$\varphi = 70\%$	$\varphi = 75\%$	$\varphi = 60\%$				
						$t_n = 10^\circ C$	$t_n = 14^\circ C$	$t_n = 16^\circ C$	$t_n = 16^\circ C$	$t_n = 18^\circ C$	$t_n = 20^\circ C$	$t_n = 20^\circ C$	$t_n = 18^\circ C$		$t_n = 18^\circ C$	$t_n = 23^\circ C$		
При условии эксплуатации А (приложение 2 СНиП II-3-79)																		
	$\lambda = 1000$ $\rho = 0,28$	250	0,995	3,69	-60	-60	-60	-44	-42	-40	-60	См при условии эксплуатации ограждения Б				-34	-29	
		300	1,175	4,47	-	-	-	-54	-52	-50	-					-44	-39	
	$\lambda = 1100$ $\rho = 0,33$	$\lambda = 1800$ $\rho = 0,65$	250	0,981	3,59	-56	-52	-50	-37	-35	-33					-59	-28	-23
			300	1,033	4,33	-60	-60	-60	-46	-44	-42					-60	-36	-31
	$\lambda = 1200$ $\rho = 0,38$		250	0,798	3,50	-50	-46	-44	-32	-30	-28					-52	-24	-19
			300	0,930	4,22	-60	-56	-54	-42	-40	-38					-60	-31	-26
При условии эксплуатации Б (приложение 2 СНиП II-3-79)																		
	$\lambda = 1000$ $\rho = 0,35$	250	0,933	3,56	-52	-48	-46	-34	-32	-30	-55	-23	-16	-10	-26	-21		
		300	0,978	4,30	-60	-59	-57	-43	-41	-39	-60	-30	-22	-15	-33	-28		
	$\lambda = 1100$ $\rho = 0,40$	$\lambda = 1800$ $\rho = 0,80$	250	0,758	3,50	-47	-43	-41	-29	-27	-25	-48	-20	-13	-8	-22	-17	
			300	0,883	4,23	-56	-52	-50	-37	-35	-33	-59	-26	-18	-12	-28	-23	
	$\lambda = 1200$ $\rho = 0,45$		250	0,700	3,45	-42	-38	-36	-26	-24	-22	-43	-17	-11	-6	-19	-14	
			300	0,812	4,18	-51	-47	-45	-33	-31	-29	-53	-22	-16	-9	-25	-20	
При условии эксплуатации А (приложение 2 СНиП II-3-79)																		
	$\lambda = 1200$ $\rho = 0,38$	200	0,740	2,86	-43	-39	-37	-27	-25	-25	-44	-	-	-	-19	-14		
		250	0,842	3,58	-53	-49	-47	-35	-33	-31	-55	-23	-16	-10	-26	-21		
При условии эксплуатации Б (приложение 2 СНиП II-3-79)																		
	$\lambda = 1200$ $\rho = 0,45$	200	0,627	2,89	-37	-33	-31	-21	-19	-17	-37	-	-	-	-14	-9		
		250	0,738	3,61	-45	-41	-39	-28	-26	-24	-46	-18	-12	-6	-20	-15		

При расчете зонной температуры наружного воздуха t_n° следует принимать по графиком 18,19 табл. 1 СНиП II-3-79 $t_{вн} = t_{вн} - \Delta t_{вн}$ для легкой ограждающей (1,3 ≤ β ≤ 4) - средней температуры наиболее холодных суток, для ограждающей с тепловой инерцией 4 ≤ β ≤ 7 среднюю из средних температур наиболее холодных суток и пятидневной

140324-18 П-0173

3 Конструкция панельных стен

3.1 Панели навесной серии предназначены для само несущих и навесных стен

В само несущих стенах надоконные панели длиной 1,8 м опираются на пролетки длиной 3 м. Пролеточные панели устанавливаются по осевым линиям, образуя отдельные оконные проемы шириной 3 м.

Максимальная высота само несущих стен определяется расчетом на ветровые панели в местах их опирания на фундаментную балку, а также расчетом на прочность сечений пролетков. При опирании панелей на фундаментные балки серии КЗ-01-53 предельные высоты приведены в табл. 5.

Таблица 5

Марка фундаментной балки	Толщина панели, мм	Предельная высота (в м) глухого участка стены при нагрузке ветром кг/м ²		
		1000	1100	1200
ФБН 1	200	17,4	18,5	19,4
	250	16,2	14,9	13,8
	300	15,0	13,8	12,8
ФБН 2	200	27,0	24,5	22,4
	250	25,8	23,4	21,5
	300	24,0	21,5	19,8

Навесные стены выполняются из панелей толщиной 200 и 250 мм и длиной равной шагу колонн (1,8 м) с проемами ленточного остекления (применение для навесных стен панелей толщиной 300 мм не допускается ввиду ограничения несущей способности опорных консолей и панелей в местах опирания). В этих стенах панели, расположенные над оконными проемами опираются на стальные опорные консоли, привариваемые к колоннам. Стальные консоли устанавливаются также и на глухих участках стен. Расстояние

между консолями по высоте определяется прочностью консолей и прочностью панелей в местах опирания (см. серию 2432-1 выв. 1). При опирании глухой стены на фундаментную балку, этот участок стены следует рассматривать как само несущий. При выборе и обосновании типа стен (навесных или само несущих), кроме обычного фактора — минимальных потерь тепла, следует принимать во внимание эстетико-планировочные и архитектурные решения, производственные и климатические условия в частности, необходимо учитывать, что в условиях повышенной влажности и агрессивных сред применение навесных стен не рекомендуется.

3.2 Цокольная часть стен выполняется из стеновых панелей с обязательным опиранием их на фундаментную балку.

3.3 Глухие стены, а также участки стен в местах их со ветвями выполняются с помощью специальных удлиненных панелей, имеющих проемы и зоркатное исполнение, приведенных в настоящей серии для удлиненных панелей длиной 6 м по серии 1432-11-01.

3.4 Для заполнения оконных проемов могут применяться перелеты длиной 3,0 м и высотой кратной 0,6 м (по сериям 1432-15, 1432-16 и ГОСТ 12506-81). При проектировании оконных проемов необходимо соблюдение следующих условий:

сверху и снизу оконного проема должны устанавливаться панели-перемычки, при этом нормативная ветровая нагрузка q_z , действующая на остекленную поверхность проема и передающаяся на грань панели-перемычки, должна удовлетворять условию

$$Q \leq (q_n - q_0) \frac{b}{2},$$

где q_n - нормативная ветровая нагрузка, на которую рассчитаны панели (см Номенклатуру панелей),

q_0 - скоростной напор ветра, для конкретного случая принимается по пп Б4-Б5 СНиП-87н,
 b - высота панели

Расчетная вертикальная нагрузка от всех перелатов, действующая на панель, расположенную снизу оконного проема, не должна превышать 400 кг/п.м

3.5 Швы между панелями, как правило, должны заполняться цементным раствором и упругими синтетическими прокладками (поролон, гернит) и герметизирующей тиколовой мастикой (Ты 81-246-75), защищающей упругие прокладки от внешних атмосферных воздействий и инсоляции. Заполнение швов следует производить в соответствии с "Указаниями по герметизации стыков при монтаже строительных конструкций" СН 420-74

Применение для швов одного цементного раствора допускается только при отсутствии упругих синтетических материалов

Толщина швов - 20 мм, конструкция швов приведена в серии 2432-1, вып 1

Заполнение швов необходимо производить в процессе монтажа. Установив панели "насухо" с последующей заделкой швов категорически запрещается

3.6 При монтаже панельных стен следует учитывать, что низ фасада панелей, расположенного в пределах конструкции покрытия, должен находиться

ниже отметки верха карниза на 0,8 м (в серии 2432-1 вып 0-1)

4 Указания по маркировке панелей
4.1 Марка панелей состоит из буквенно-цифровой группы, которые разделяются дефисом. В первой группе буквы ПС обозначают "Панель стеновая", числа, следующие за буквами, соответственно обозначают

длину в м, высоту в см и ширину в см, далее следует обозначение класса нагрузки (цифра 1 - до 55 кгс/м², цифра 2 - до 90 кгс/м², цифра 3 - до 200 кгс/м², цифра 4 - до 300 кгс/м²), затем класс напрягаемой арматуры - АII (только для предварительно напряженных панелей)

Следующая за тем буква П определяет материал панели (бетон на пористых заполнителях)

В последующей цифровой группе после дефиса первая цифра определяет назначение панели (1 - рядовая, 2 - панель-перегородка, 3 - перегородка панели), вторая - прямое (цифра 1) или зеркальное (цифра 2) исполнение панелей в маркировке панелей, чем и являющихся зеркальных исполнений, вторая цифра отсутствует

Пример маркировки

ПС 125 12 25 - 2 АII П-11

Панель стеновая, длиной 125 м, высотой 120 см, толщиной 25 см, под ветровую нагрузку до 90 кгс/м², с предварительно напряженной арматурой класса АII, из керамзитобетона, рядовая, прямое исполнение

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Объем, м ³		Масса при стандартной влажности 18%, т			Нормы толщина веревки ниточки, мм/шт	Расход стали, кг		Назначение										
		Высота H	Длина L	Толщина B	Длина марки 75	расход марки 100	Масса при стандартной влажности 18%, кг / м ³				на панель	в т.ч. на зап.- порные детали											
							1800	1100	1200														
14321-181-1000-024	ПР 125 9 30-11-11	880	12470	300	2,85	0,44	4,2	4,6	4,8	55	73,1	11,5	Рядовые панели для углов и т.ш										
-025	ПР 125 9 30-11-12																						
-026	ПР 125 9 30-21-11																						
-027	ПР 125 9 30-21-12																						
-028	ПР 126 9 25-11-11																						
-029	ПР 126 9 25-11-12		12520	250	2,31	0,44	3,6	3,9	4,1	55	71,7	11,5		Рядовые панели для углов									
-030	ПР 126 9 25-21-11																						
-031	ПР 126 9 25-21-12																						
-032	ПР 126 9 30-11-11																						
-033	ПР 126 9 30-11-12																						
-034	ПР 126 9 30-21-11	12570	300	2,88	0,44	4,3	4,6	4,9	55	73,6	11,5	Рядовые панели для углов											
-035	ПР 126 9 30-21-12																						
-036	ПР 120 12 25-11-1												11970	250	2,97	0,56	4,6	4,9	5,3	55	88,2	17,2	Рядовые панели
-037	ПР 120 12 25-21-1																						
-038	ПР 120 12 30-11-1													300	3,67		5,4	5,8	6,3	6,3	55	89,4	
-039	ПР 120 12 30-21-1																						
-040	ПР 122 12 25-11-11	1180	12220	250	3,03	4,7	5,1	5,4	55	89,4	17,2	Рядовые панели для углов и т.ш											
-041	ПР 122 12 25-11-12																						
-042	ПР 122 12 25-21-11			300	3,75				5,6	6,0	6,4		6,4	55	90,6	17,2							
-043	ПР 122 12 25-21-12																						
-044	ПР 122 12 30-11-11																						
-045	ПР 122 12 30-11-12	12270	250	3,04	0,58	4,7	5,1	5,4		55	89,4	17,2	Рядовые панели для углов										
-046	ПР 122 12 30-21-11																						
-047	ПР 122 12 30-21-12																						
-048	ПР 123 12 25-11-11	12270	250	3,04		0,58	4,7	5,1	5,4	55	89,4	17,2											
-049	ПР 123 12 25-11-12																						
-050	ПР 123 12 25-21-11																						
-051	ПР 123 12 25-21-12																						

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Длина, мм		Марка при стандартной плотности 18% Т			Нормативная плотность		Расход стали, кг		Назначение
		Высота H	Длина L	Толщина B	длина марки 75	длина марки 100	при плотности бетона, кг/м ³			кг/м ²	на панель	в т.ч. на за- щитные бетон.		
							1000	1100	1200					
14321-18 1-1000-080	ПЦ 122 18 30-11-11	1780	12220	300	5,66	0,87	8,4	9,0	97	55	1827	224	Рядовые панели для углов и т.п.	
-081	ПЦ 122 18 30-11-12									90	181,4	224		
-082	ПЦ 122 18 30-21-11									55	130,9	224		
-083	ПЦ 122 18 30-21-12		90	308,7	224									
-084	ПЦ 123 18 25-11-11		12270	250	4,59	0,87	7,1	7,6	82	55	130,9	224	Рядовые панели для углов	
-085	ПЦ 123 18 25-11-12									90	308,7	224		
-086	ПЦ 123 18 25-21-11									55	133,4	224		
-087	ПЦ 123 18 25-21-12		90	182,5	224									
-088	ПЦ 123 18 30-11-11		12320	300	5,70	0,88	8,4	9,1	98	55	133,4	224	Рядовые панели для углов	
-089	ПЦ 123 18 30-11-12									90	182,5	224		
-090	ПЦ 123 18 30-21-11									55	132,4	224		
-091	ПЦ 123 18 30-21-12		90	316,4	224									
-092	ПЦ 125 18 25-11-11		12470	250	4,66	0,89	7,2	7,8	8,3	55	132,4	224	Рядовые панели для углов и т.п.	
-093	ПЦ 125 18 25-11-12									90	316,4	224		
-094	ПЦ 125 18 25-21-11									55	134,0	224		
-095	ПЦ 125 18 25-21-12		90	184,5	224									
-096	ПЦ 125 18 30-11-11		12520	300	5,77		8,5	9,2	9,9	55	134,0	224	Рядовые панели для углов	
-097	ПЦ 125 18 30-11-12	90								184,5	224			
-098	ПЦ 125 18 30-21-11	55								132,4	224			
-099	ПЦ 125 18 30-21-12	90	315,4	224										
-100	ПЦ 126 18 25-11-11	12570	250	4,68	0,89	7,3	7,8	8,3	55	132,4	224	Рядовые панели для углов		
-101	ПЦ 126 18 25-11-12								90	315,4	224			
-102	ПЦ 126 18 25-21-11								55	135,7	224			
-103	ПЦ 126 18 25-21-12	90	185,9	224										
-104	ПЦ 126 18 30-11-11	12570	300	5,82	0,89	8,5	9,3	10,0	55	135,7	224	Рядовые панели для углов		
-105	ПЦ 126 18 30-11-12								90	185,9	224			
-106	ПЦ 126 18 30-21-11													
-107	ПЦ 126 18 30-21-12													

14321 18 0-11

Обозначение	Марка	Размеры, мм			Объем, м ³		Масса при относительной влажности 18%, т			Нормативная стоимость, руб/м ²	Масса стали, кг		Назначение			
		Высота Н	Длина L	Толщина В	Взвешивание 75	Взвешивание 100	По плотности бетона, кг/м ³				на панель	в т.ч. на закладные детали				
							1000	1100	1200							
1.432.1-18.1-2000	ПН 120.9.25-3П-2	800	11970	250	2,21	0,42	3,4	3,7	3,9	120	238,4	38,5	Панели-перегородки			
-001	ПН 120.9.30-4П-2			300	2,74		4,1	4,4	4,7	240	243,7	42,8				
-002	ПН 122.9.25-3П-21		12220	250	2,26	0,43	3,5	3,8	4,0	120	242,3	38,5	Панели-перегородки для углов и т.ш.			
-003	ПН 122.9.25-3П-22				300		2,80	4,1	4,5	4,8	240	247,8		42,8		
-004	ПН 122.9.30-4П-21			12470	250		2,30	0,44	3,8	3,8	4,1	120		244,0	38,5	Панели-перегородки для углов и т.ш.
-005	ПН 122.9.30-4П-22				300		2,85		4,2	4,6	4,8	240		251,8	42,8	
-006	ПН 125.9.25-3П-21		1180	11970	250	2,97	0,56	4,6	4,9	5,3	120	285,0	44,2	Панели-перегородки		
-007	ПН 125.9.25-3П-22				300	3,67		5,4	5,8	6,3	240	290,5	48,5			
-008	ПН 125.9.30-4П-21			12220	250	3,03	0,58	4,7	5,1	5,4	120	289,7	44,2	Панели-перегородки для углов и т.ш.		
-009	ПН 125.9.30-4П-22					300		3,75	5,6	6,0	6,4	240	296,2		48,5	
-010	ПН 120.12.25-3П-2	12470			250	3,09		0,59	4,8	5,2	5,5	120	291,7		44,2	Панели-перегородки для углов и т.ш.
-011	ПН 120.12.30-4П-2				300	3,83			5,1	6,1	6,6	240	300,2		48,5	
-012	ПН 122.12.25-3П-21	1780		11970	250	4,47	0,85	6,9	7,4	8,0	120	410,8	49,4	Панели-перегородки		
-013	ПН 122.12.25-3П-22				300	5,54		8,2	8,8	9,5	240	416,9	53,7			
-014	ПН 122.12.30-4П-21			12220	250	4,57	0,87	7,1	7,6	8,2	120	417,9	49,4	Панели-перегородки для углов и т.ш.		
-015	ПН 122.12.30-4П-22					300		5,66	8,4	9,0	9,7	240	424,0		53,7	
-016	ПН 125.12.25-3П-21		12470		250	4,66		0,89	7,2	7,8	8,3	120	424,0		49,4	Панели-перегородки для углов и т.ш.
-017	ПН 125.12.25-3П-22				300	5,77			8,5	9,2	9,9	240	431,4		53,7	
-018	ПН 125.12.30-4П-21				250	4,47	0,85	6,9	7,4	8,0	120	410,8	49,4	Панели-перегородки		
-019	ПН 125.12.30-4П-22				300	5,54		8,2	8,8	9,5	240	416,9	53,7			
-020	ПН 120.18.25-3П-2			250	4,57	0,87	7,1	7,6	8,2	120	417,9	49,4	Панели-перегородки для углов и т.ш.			
-021	ПН 120.18.30-4П-2			300	5,66		8,4	9,0	9,7	240	424,0	53,7				
-022	ПН 122.18.25-3П-21				250	4,66	0,89	7,2	7,8	8,3	120	424,0	49,4	Панели-перегородки для углов и т.ш.		
-023	ПН 122.18.25-3П-22				300	5,77		8,5	9,2	9,9	240	431,4	53,7			
-024	ПН 122.18.30-4П-21				250	4,66	0,89	7,2	7,8	8,3	120	424,0	49,4	Панели-перегородки для углов и т.ш.		
-025	ПН 122.18.30-4П-22				300	5,77		8,5	9,2	9,9	240	431,4	53,7			
-026	ПН 125.18.25-3П-21				250	4,66	0,89	7,2	7,8	8,3	120	424,0	49,4	Панели-перегородки для углов и т.ш.		
-027	ПН 125.18.25-3П-22				300	5,77		8,5	9,2	9,9	240	431,4	53,7			
-028	ПН 125.18.30-4П-21			250	4,66	0,89	7,2	7,8	8,3	120	424,0	49,4	Панели-перегородки для углов и т.ш.			
-029	ПН 125.18.30-4П-22			300	5,77		8,5	9,2	9,9	240	431,4	53,7				

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Объем, м ³	Марка при относительной влажности 78%, т			Марка той же марки, кг/м ²	Весов детали, кг		Назначение	
		Высота H	Длина L	Толщина B		бетон марки 75	арматура марки 100	по плотности бетона, кг/м ³			на панель		в т.ч. на закладные детали
					1000			1400	1200				
14321-101-300	П0 120 12 25-10-3	1180	11970	250	2,97	0,56	4,8	4,9	5,3	55	110,8	Параллельные панели	
-001	П0 120 12 25-20-3									300	3,87		90
-002	П0 120 12 30-10-3			300	3,87		55	111,8					
-003	П0 120 12 30-20-3						90	140,3					
-004	П0 122 12 25-10-31	1180	12220	250	3,03	0,58	4,7	5,1	5,4	55	111,8	Параллельные панели для углов и т.п.	
-005	П0 122 12 25-10-32									300	3,75		5,8
-006	П0 122 12 25-20-31			300	3,75		5,8	6,0	6,4				
-007	П0 122 12 25-20-32									90	145,4		
-008	П0 122 12 30-10-31			250	3,09	0,59	4,8	5,2	5,5	55	112,2	Параллельные панели для углов и т.п.	
-009	П0 122 12 30-10-32									300	3,83		5,7
-010	П0 122 12 30-20-31			300	3,83		5,7	6,1	6,6				
-011	П0 122 12 30-20-32									90	147,5		
-012	П0 125 12 25-10-31			12470	250	3,09	0,59	4,8	5,2	5,5	55	112,2	Параллельные панели для углов и т.п.
-013	П0 125 12 25-10-32										300	3,83	
-014	П0 125 12 25-20-31	300	3,83		5,7	6,1		6,6	55	114,1			
-015	П0 125 12 25-20-32								90	147,5			
-016	П0 125 12 30-10-31	300	3,83		5,7	6,1	6,6	55	114,1	Параллельные панели для углов и т.п.			
-017	П0 125 12 30-10-32							90	147,5				
-018	П0 125 12 30-20-31							55	114,1				
-019	П0 125 12 30-20-32	90	147,5										

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Объем стопля марки 150, м³	Масса при отпускной влажности 18%, т	Норма- тивная толщина стопля марки, мм/м²	Расход стали, кг		Назначение					
		Высота H	Длина L	Толщина B				на панель	в т.ч. на за- щитные ребра						
1.432.1-18.1-4000	ПС 120.9.20-1.РШП-1	860	11970	200	2,11	3,0	55	86,2	12,2	Рядовые панели					
-001	ПС 120.9.20-2.РШП-1							90	112,0		12,2				
-002	ПС 120.9.25-1.РШП-1			250	2,53	3,7	55	85,1	12,5						
-003	ПС 120.9.25-2.РШП-1							90	86,5		12,5				
-004	ПС 122.9.20-1.РШП-11	860	12220	200	2,15	3,0	55	87,0	12,2	Рядовые панели для углов и т.ш.					
-005	ПС 122.9.20-2.РШП-11										90	114,2	12,2		
-006	ПС 122.9.25-1.РШП-11			250	2,59	3,8	55	65,7	12,5						
-007	ПС 122.9.25-2.РШП-11										90	87,3	12,5		
-008	ПС 122.9.25-1.РШП-12			12270	250	2,70	3,8	55	66,5		12,5	Рядовые панели для углов			
-009	ПС 122.9.25-2.РШП-12												90	88,1	12,5
-010	ПС 123.9.25-1.РШП-11												55	66,5	12,5
-011	ПС 123.9.25-2.РШП-11												90	88,1	12,5
-012	ПС 123.9.25-1.РШП-12												55	66,5	12,2
-013	ПС 123.9.25-2.РШП-12												90	113,8	12,2
-014	ПС 125.9.20-1.РШП-11	12470	200	2,18	3,1	55	88,5	12,2	Рядовые панели для углов и т.ш.						
-015	ПС 125.9.20-2.РШП-11									90	113,8	12,2			
-016	ПС 125.9.20-1.РШП-12														
-017	ПС 125.9.20-2.РШП-12														

Рис. №	Внутренний			1.432.1-18.0-142		
П. №	Рядовые			Номенклатура стеновых панелей с монтажной разметкой		
П. №	Полочные					
Лист	1	из	1	Стена	Лист	Листов
				Р	Т	В
ЦМИПРОМЗАНИИ						

МАТЕРИАЛ ПОСТАВЛЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Объем бетона марки 150, м ³	Масса при раскладке для угла 18%, т	Нормативная нагрузка для угла, кг/м ³	Расход стали, кг		Назначение	
		Высота Н	Длина L	Толщина В				на панель	в т.ч. на закладные изделия		
1.432.1-18.1-1000-020	ПС 125.9.25-1АФП-11	880	12470	250	2,74	3,9	55	88,5	12,5	Рядовые панели для углов и т.ш.	
-021	ПС 125.9.25-1АФП-12										
-022	ПС 125.9.25-2АФП-11										
-023	ПС 125.9.25-2АФП-12		12520	250	2,75	3,9	55	88,5	12,5		Рядовые панели для углов
-024	ПС 126.9.25-1АФП-11										
-025	ПС 126.9.25-1АФП-12										
-026	ПС 126.9.25-2АФП-11										
-027	ПС 126.9.25-2АФП-12										
-028	ПС 120.12.20-1АФП-1	11970	200	2,82	4,0	55	112,8	18,0	Рядовые панели		
-029	ПС 120.18.20-2АФП-1										
-030	ПС 120.12.25-1АФП-1		250	3,53	3,0	55	83,8	18,0			
-031	ПС 120.12.25-2АФП-1										
-032	ПС 122.12.20-1АФП-11	1100	200	2,88	4,1	55	114,8	18,0	Рядовые панели для углов и т.ш.		
-033	ПС 122.12.20-1АФП-12										
-034	ПС 122.12.20-2АФП-11										
-035	ПС 122.12.20-2АФП-12		12220	250	3,60	5,1	55	85,1		18,3	
-036	ПС 122.12.25-1АФП-11										
-037	ПС 122.12.25-1АФП-12										
-038	ПС 122.12.25-2АФП-11										
-039	ПС 122.12.25-2АФП-12										
1.432.1-18.0-112										лист	
										2	

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Объем легкого бетона м³ 150,	Масса при отраженной влажности 10% т	Нормы толщины легкая бетонная подложка, кг/м²	Расход стали, кг		Назначение	
		Высота H	Длина L	Толщина B				на панель	в т.ч. на зак- ладные исполн		
1.432 1-18.0-4000-060	ПБ 122.18.20-1АВП-11	1700	12220	200	4,35	6,2	55	153,2	23,0	Рядовые панели для углов и т.ш.	
-061	ПБ 122.18.20-1АВП-12						90	202,2	23,0		
-062	ПБ 122.18.20-2АВП-11						55	117,7	23,3		
-063	ПБ 122.18.20-2АВП-12			90	155,8	23,3					
-064	ПБ 122.18.25-1АВП-11			250	5,44	7,7	55	119,1	23,3		Рядовые панели для углов
-065	ПБ 122.18.25-1АВП-12						90	156,9	23,3		
-066	ПБ 122.18.25-2АВП-11						55	159,0	23,0		
-067	ПБ 122.18.25-2АВП-12			200	4,44	6,3	90	205,0	23,0	Рядовые панели для углов и т.ш.	
-068	ПБ 123.18.25-1АВП-11						55	119,0	23,3		
-069	ПБ 123.18.25-1АВП-12						90	158,3	23,3		
-070	ПБ 123.18.25-2АВП-11			250	5,55	7,9	55	119,1	23,3		Рядовые панели для углов
-071	ПБ 123.18.25-2АВП-12						90	158,3	23,3		
-072	ПБ 125.18.20-1АВП-11						12470	200	4,44		6,3
-073	ПБ 125.18.20-1АВП-12			90	205,0	23,0					
-074	ПБ 125.18.20-2АВП-11			55	119,0	23,3					
-075	ПБ 125.18.20-2АВП-12			250	5,55	7,9	7,9	90	158,3	23,3	Рядовые панели для углов
-076	ПБ 125.18.25-1АВП-11							55	119,0	23,3	
-077	ПБ 125.18.25-1АВП-12	90	158,3					23,3			
-078	ПБ 125.18.25-2АВП-11	12520	250	5,57	7,9	55	119,1	23,3			
-079	ПБ 125.18.25-2АВП-12					90	158,3	23,3			
-080	ПБ 126.18.25-1АВП-11					12520	250	5,57	7,9	55	
-081	ПБ 126.18.25-1АВП-12	90	158,3	23,3							
-082	ПБ 126.18.25-2АВП-11	55	119,1	23,3							
-083	ПБ 126.18.25-2АВП-12					90	158,3	23,3			

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Объем бетона на 1 м ³	Масса при отпускной влажности 10%	Норма кубная берцовая нагрузка, кг/м ²	Расход стали, кг		Назначение				
		Высота H	Длина L	Толщина B				на панель	в т.ч. на закладные изделия					
1432 1-18 1-5000	ПК120 9 20-2АЩП-2	800	11970	200	2,11	3,0	90	168,1	36,5	Панели-перегородки				
-001	ПК120 9 25-3АЩП-2			250	2,53	3,7	180	173,6	42,0					
-002	ПК120 9 20-2АЩП-21		12220		200	2,15	3,0	90	169,7	36,5	Панели-перегородки для углов и т.ш.			
-003	ПК122 9 20-2АЩП-22				250	2,59	3,9	180	175,2	42,0				
-004	ПК122 9 25-3АЩП-21				12470		200	2,19	3,1	90		172,1	36,5	Панели-перегородки для углов и т.ш.
-005	ПК125 9 20-2АЩП-21						250	2,74	3,9	180		177,6	42,0	
-006	ПК125 9 25-3АЩП-22		1180	11970	200	2,82	4,0	90	207,5	42,7	Панели-перегородки			
-007	ПК125 9 20-2АЩП-22				250	3,53	5,0	180	212,0	47,2				
-008	ПК125 9 25-3АЩП-21			12220		200	2,60	4,1	90	210,3	42,7	Панели-перегородки для углов и т.ш.		
-009	ПК125 9 20-2АЩП-2					250	3,50	5,1	180	214,8	47,2			
-010	ПК120 12 20-2АЩП-2	12470					200	2,94	4,2	90	211,7		42,7	Панели-перегородки для углов и т.ш.
-011	ПК120 12 25-3АЩП-21						250	3,58	5,2	180	216,2		47,2	
-012	ПК122 12 20-2АЩП-21	1780		11970	200	4,26	6,0	90	279,9	47,7	Панели-перегородки			
-013	ПК122 12 20-2АЩП-22				250	5,33	7,6	180	284,4	52,2				
-014	ПК122 12 25-3АЩП-21			12220		200	4,35	6,2	90	282,7	47,7	Панели-перегородки для углов и т.ш.		
-015	ПК122 12 25-3АЩП-22					250	5,44	7,7	180	287,2	52,2			
-016	ПК125 12 20-2АЩП-21		12470				200	4,44	6,3	90	286,9		47,7	Панели-перегородки для углов и т.ш.
-017	ПК125 12 20-2АЩП-22						250	5,55	7,9	180	291,4		52,2	
-018	ПК125 12 25-3АЩП-21		1780	11970	200	4,44	6,3	90	286,9	47,7	Панели-перегородки для углов и т.ш.			
-019	ПК125 12 25-3АЩП-22				250	5,55	7,9	180	291,4	52,2				
-020	ПК120 18 20-2АЩП-2			12220		200	4,35	6,2	90	282,7	47,7	Панели-перегородки для углов и т.ш.		
-021	ПК120 18 25-3АЩП-2					250	5,44	7,7	180	287,2	52,2			
-022	ПК122 18 20-2АЩП-21	12470					200	4,44	6,3	90	286,9		47,7	Панели-перегородки для углов и т.ш.
-023	ПК122 18 20-2АЩП-22						250	5,55	7,9	180	291,4		52,2	
-024	ПК122 18 25-3АЩП-21	1780			200	4,44	6,3	90	286,9	47,7	Панели-перегородки для углов и т.ш.			
-025	ПК122 18 25-3АЩП-22				250	5,55	7,9	180	291,4	52,2				
-026	ПК125 18 20-2АЩП-21				12220		200	4,35	6,2	90		282,7	47,7	Панели-перегородки для углов и т.ш.
-027	ПК125 18 20-2АЩП-22						250	5,44	7,7	180		287,2	52,2	
-028	ПК125 18 25-3АЩП-21		12470			200	4,44	6,3	90	286,9		47,7	Панели-перегородки для углов и т.ш.	
-029	ПК125 18 25-3АЩП-22					250	5,55	7,9	180	291,4		52,2		

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Объем бетона м ³	Масса при отпускной влажности 18%, т	Норма- трубная бетонная маркировка, кг/м ²	Разход стали, кг		Назначение		
		Высота Н	Длина L	Толщина Б				на панель	в т ч на за- кладные узлы			
1432 1-18 1-8000	ПБ 120 12 20-1А ПП-3	1180	11970	200	2,82	4,0	55	133,4	40,2	Пропетные панели		
-001	ПБ 120 12 20-2А ПП-3							90	165,0			
-002	ПБ 120 12 25-1А ПП-3			250	3,53	5,0	55	108,8	41,0			
-003	ПБ 120 12 25-2А ПП-3							90	134,2			
-004	ПБ 122 12 20-1А ПП-31		12220	200				35	134,0	40,2	Пропетные панели для узлов и т.п.	
-005	ПБ 122 12 20-1А ПП-32								90	160,0		40,2
-006	ПБ 122 12 20-2А ПП-31											
-007	ПБ 122 12 20-2А ПП-32											
-008	ПБ 122 12 25-1А ПП-31			250	3,60	5,1	55	107,8	41,0			
-009	ПБ 122 12 25-1А ПП-32											
-010	ПБ 122 12 25-2А ПП-31											
-011	ПБ 122 12 25-2А ПП-32											
-012	ПБ 125 12 20-1А ПП-31			12470	200				55	136,0		40,2
-013	ПБ 125 12 20-1А ПП-32									90		170,0
-014	ПБ 125 12 20-2А ПП-31											
-015	ПБ 125 12 20-2А ПП-32											
-016	ПБ 125 12 25-1А ПП-31		250		3,68	5,2	55	108,8	41,0			
-017	ПБ 125 12 25-1А ПП-32											
-018	ПБ 125 12 25-2А ПП-31											
-019	ПБ 125 12 25-2А ПП-32											

1432 1-18 0-24

Лист
Б

Модель изделия	Код изделия	Показатель эффективности работы												Итого по модели + работа №-2			
		по классам															
		АЭ ГЭС 5701-82			БЭ ГЭС 5701-82			ВЭ ГЭС 5701-82			ДЭ ГЭС 5701-80				ДТЧ по эксплуатационному состоянию		
		Код															
083003			083004			083005			124100			Код					
по сепсу	с учетом К.эф. = 1,01		по сепсу	с учетом К.эф. = 1,01	показатель К.эф. (1,2-1,18)	по сепсу	с учетом К.эф. = 1,01	показатель К.эф. (1,2-1,18)	по сепсу	с учетом К.эф. = 1,02	показатель К.эф. (1,2-1,18)	083100	083200	083300	083400		
												φ	φ	φ	φ		
08120125-10-1	793	—	—	50,6	57,2	81,8	—	—	—	144	147	21,0	81,8	—	—	—	102,7
08120125-20-1	"	—	—	—	—	—	1734	1751	2549	144	147	21,0	—	2609	—	—	282,8
08120123-10-1	"	—	—	50,0	57,2	81,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102,2
08120123-20-1	"	—	—	—	—	—	884	893	1321	156	159	23,4	81,8	—	—	—	102,2
08121225-10-1	"	—	—	57,0	58,4	83,5	—	—	—	144	147	21,0	—	1321	—	—	190,5
08121225-20-1	"	—	—	—	—	—	1770	1788	2684	144	147	21,0	83,5	—	—	—	102,4
08121223-10-1	"	—	—	51,8	58,4	83,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102,4
08121223-20-1	"	—	—	—	—	—	—	—	—	156	159	23,4	—	2684	—	—	288,3
08123125-10-1	"	—	—	57,8	58,4	83,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102,9
08123125-20-1	"	—	—	—	—	—	90,2	911	1357	156	159	23,4	—	—	—	—	152,1
08123123-10-1	"	—	—	—	—	—	1770	1788	2684	144	147	21,0	83,5	—	—	—	102,4
08123123-20-1	"	—	—	50,3	58,4	84,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	288,3
08123123-20-1	"	—	—	—	—	—	910	919	1389	157	160	23,8	—	2684	—	—	102,0
08125125-10-1	"	—	—	58,0	58,6	83,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102,7
08125125-20-1	"	—	—	—	—	—	1806	1824	2718	144	147	21,0	83,8	—	—	—	102,7
08125123-10-1	"	—	—	59,0	59,6	85,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	294,0
08125123-20-1	"	—	—	—	—	—	—	—	—	158	161	24,0	85,2	—	—	—	102,2
08125125-10-1	"	—	—	59,0	59,6	85,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102,2
08125125-20-1	"	—	—	—	—	—	1806	1824	2718	144	147	21,0	85,2	—	—	—	102,6
08125123-10-1	"	—	—	59,5	60,1	86,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101,1
08125123-20-1	"	—	—	—	—	—	—	—	—	160	163	24,3	86,0	—	—	—	294,0
08120125-10-1	"	—	—	84,9	85,7	122,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140,3
08120125-20-1	"	—	—	—	—	—	260,1	262,7	391,4	218	222	33,1	—	1396	—	—	164,0
08120123-10-1	"	—	—	84,9	85,7	122,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	155,7
08120123-20-1	"	—	—	—	—	—	—	—	—	226	241	35,9	—	—	—	—	424,5
08120123-10-1	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	159,5

1-4321-100-DM1

Марка изделия	Код изделия	Ресурсы призматической стали												Итого приращенный к количеству Р-1				
		по классам																
		Р-I ГОСТ 5781-82			Р-II ГОСТ 5781-82			Р-III ГОСТ 5781-82			Р-IV ГОСТ 5781-82				В.Т.Ч. по укрупненному сегменту			
		КОД													Котлики	Механические	Сварочные	Контрольные
063009			063004			063105			123400			063400	063500	063200	063100			
по образцу	с учетом котл. 1,01		по образцу	с учетом котл. 1,01	по образцу №4,5 (16-15-140)	по образцу	с учетом котл. 1,01	по образцу №4,5 (16-15-140)	по образцу	с учетом котл. 1,02	по образцу №4,5 (16-15-140)	φ от 6 до 9	φ от 10 до 19	φ от 20 до 30	φ от 32 до 50			
07120.10.30-204	793	—	—	—	—	—	1327	1340	199,7	23,6	24,1	354	—	199,7	—	—	235,1	
07122.10.25-104	—	—	—	867	876	125,1	—	—	—	21,8	22,2	32,6	125,1	—	—	—	157,7	
07122.10.25-304	—	—	—	—	—	—	2055	2083	300,6	21,8	22,2	32,6	—	300,6	—	—	432,2	
07122.10.30-104	—	—	—	867	876	125,1	—	—	—	23,6	24,1	354	125,1	—	—	—	160,5	
07122.10.30-204	—	—	—	—	—	—	1354	1368	203,8	23,6	24,1	354	—	203,8	—	—	230,2	
07123.10.25-104	—	—	—	867	876	125,1	—	—	—	21,8	22,2	32,6	125,1	—	—	—	157,7	
07123.10.25-204	—	—	—	—	—	—	205,5	208,2	300,6	21,8	22,2	32,6	—	300,6	—	—	432,2	
07123.10.30-104	—	—	—	874	88,3	126,2	—	—	—	23,6	24,1	354	126,2	—	—	—	161,6	
07123.10.30-204	—	—	—	—	—	—	136,5	137,9	205,5	23,6	24,1	354	—	205,5	—	—	240,9	
07125.10.25-104	—	—	—	88,2	89,0	127,1	—	—	—	21,8	22,2	32,6	127,1	—	—	—	159,7	
07125.10.25-204	—	—	—	—	—	—	271,0	273,0	406,8	21,8	22,2	32,6	—	406,8	—	—	439,4	
07125.10.30-104	—	—	—	88,5	89,4	127,9	—	—	—	23,9	24,4	35,9	127,9	—	—	—	163,8	
07125.10.30-204	—	—	—	—	—	—	138,2	139,6	208,0	23,9	24,4	35,9	—	208,0	—	—	243,8	
07126.10.25-104	—	—	—	88,2	89,0	127,1	—	—	—	21,8	22,2	32,6	127,1	—	—	—	159,7	
07126.10.25-204	—	—	—	—	—	—	271,0	273,0	406,8	21,8	22,2	32,6	—	406,8	—	—	439,4	
07126.10.30-104	—	—	—	89,2	90,0	128,7	—	—	—	24,1	24,6	36,2	128,7	—	—	—	164,9	
07126.10.30-204	—	—	—	—	—	—	139,2	140,6	209,5	24,3	24,8	36,5	—	209,5	—	—	246,0	
07128.10.25-104	—	—	—	—	—	—	189,7	190,6	284,0	11,2	11,4	16,8	—	284,0	—	—	300,8	
07128.10.30-104	—	—	—	—	—	—	189,7	190,6	284,0	12,2	12,4	18,2	—	284,0	—	—	302,2	
07128.10.30-204	—	—	—	—	—	—	192,6	194,5	289,8	11,2	11,4	16,8	—	289,8	—	—	306,6	
07128.10.30-104	—	—	—	—	—	—	192,6	194,5	289,8	12,2	12,4	18,2	—	289,8	—	—	308,0	
07128.10.25-104	—	—	—	—	—	—	194,2	195,1	292,2	11,3	11,5	16,9	—	292,2	—	—	309,1	
07128.10.30-104	—	—	—	—	—	—	196,6	198,6	295,9	12,1	12,6	18,5	—	295,9	—	—	314,4	

07128.10.30-104
 07128.10.30-204
 07128.10.25-104
 07128.10.25-204
 07128.10.30-104
 07128.10.30-204
 07128.10.25-104
 07128.10.25-204
 07128.10.30-104
 07128.10.30-204
 07128.10.25-104
 07128.10.25-204
 07128.10.30-104
 07128.10.30-204

МАРКА ИЗДЕЛИЙ	КОД ИЗДЕЛИЙ	ДЛЯ КОДОВ ПРИМОНТАЖНОЙ ТАБЛИЦЫ												Итого примон- тажи к 1.1.1.1.1.1.1. 8-2				
		ПО КЛАССАМ																
		ДЛЯ КОДОВ 5701-82			ДЛЯ КОДОВ 5701-82			ДЛЯ КОДОВ 5701-82			ДЛЯ КОДОВ 5721-80				ДЛЯ ПОДШИПТОВОЙ СЕРИИ			
		КОД													КАТОРИЯ	МАТРИ- СЕРИИ	СЕРИИ- СЕРИИ	СЕРИИ- СЕРИИ
093000		093004		093005		121400		093400		093300		093200		093100				
ПО СЕРИИ	С УЧЕТОМ К 975 7,01	ПО СЕРИИ	С УЧЕТОМ К 975 7,01	ПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬ И (16-15-168)	ПО СЕРИИ	С УЧЕТОМ К 975 7,01	ПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬ И (16-15-168)	ПО СЕРИИ	С УЧЕТОМ К 975 7,01	ПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬ И (16-15-168)	φ 07.0.000	φ 07.0.000	φ 07.20.000	φ 07.20.000				
07120125-30-2	793	—	—	—	226,4	228,7	340,8	144	14,7	21,6	—	340,8	—	—	362,4			
07120125-30-40-2	—	—	—	—	226,4	228,7	340,8	15,6	15,9	23,4	—	340,8	—	—	364,2			
07122125-30-2	—	—	—	—	231,1	233,4	347,8	14,4	14,7	21,6	—	347,8	—	—	380,4			
07122125-30-40-2	—	—	—	—	231,1	233,4	347,8	15,6	15,9	23,4	—	347,8	—	—	381,2			
07125125-30-2	—	—	—	—	235,0	235,3	350,8	14,5	14,8	21,8	—	350,8	—	—	374,4			
07125125-30-40-2	—	—	—	—	235,0	235,3	350,8	15,8	16,1	23,7	—	350,8	—	—	374,8			
07120125-30-2	—	—	—	—	339,6	342,0	541,1	21,8	22,2	32,6	—	541,1	—	—	543,7			
07122125-30-2	—	—	—	—	339,6	342,0	541,1	23,6	24,1	35,4	—	541,1	—	—	548,5			
07122125-30-40-2	—	—	—	—	346,7	350,2	521,8	21,8	22,2	32,6	—	521,8	—	—	534,4			
07125125-30-2	—	—	—	—	346,7	350,2	521,8	23,6	24,1	35,4	—	521,8	—	—	537,2			
07125125-30-40-2	—	—	—	—	352,8	357,3	532,4	22,0	22,4	32,9	—	520,1	—	—	532,0			
07120125-20-3	—	—	56,6	57,2	81,8	—	—	13,5	13,9	20,3	81,8	—	—	—	568,3			
07120125-30-3	—	—	—	—	—	166,9	169,6	251,2	13,5	13,8	—	—	—	—	162,1			
07120125-30-40-3	—	—	56,6	57,2	81,8	—	—	—	15,8	16,1	—	251,2	—	—	271,5			
07122125-30-3	—	—	—	—	—	86,1	86,0	128,1	13,5	13,9	23,4	81,8	—	—	105,5			
07122125-30-40-3	—	—	57,8	58,4	83,5	—	—	—	13,5	13,9	—	128,1	—	—	151,5			
07122125-20-3	—	—	—	—	—	177,0	178,8	260,4	13,5	13,9	20,3	83,5	—	—	103,8			
07122125-30-17-3	—	—	57,8	58,4	83,5	—	—	—	13,5	13,9	—	—	—	—	260,4			
07122125-30-20-3	—	—	—	—	—	90,2	91,1	135,7	13,5	13,9	23,4	83,5	—	—	106,9			
07125125-30-2	—	—	58,3	58,9	84,2	—	—	—	14,4	14,7	—	135,7	—	—	139,1			
07125125-30-3	—	—	—	—	—	180,6	182,4	271,8	14,5	14,8	21,6	84,2	—	—	105,8			
07125125-30-40-3	—	—	58,3	58,9	84,2	—	—	—	15,7	16,0	—	—	—	—	271,8			
07125125-30-20-3	—	—	—	—	—	92,1	93,0	138,6	15,8	16,1	23,7	84,2	—	—	107,7			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	162,3			

1-432-1-18.0-DM1

Модель изделия	Код изделия	Расход арматурной стали										Итого потребованной стали						
		по классам																
		А-I ГОСТ 5781-82			А-II ГОСТ 5781-82			А-III ГОСТ 5781-82			В-I ГОСТ 6724-80							
		Код																
063002		063004			063006			121400		063400	063300	063200	063100	Категория	Место соединения	Средняя толщина	Крышка	
по сечению	с учетом котл. ст.	по сечению	с учетом котл. ст.	приведенный шаг s (s _н -s _к)	по сечению	с учетом котл. ст.	приведенный шаг s (s _н -s _к)	по сечению	с учетом котл. ст.	приведенный шаг s (s _н -s _к)	φ	φ	φ					φ
071202.20-1000/1	795	—	—	—	—	59,2	59,8	80,1	14,8	15,1	22,2	—	89,1	—	—	—	—	111,3
071202.20-2000/1	—	—	—	—	—	85,0	85,9	120,0	14,8	15,1	22,2	—	120,0	—	—	—	—	150,2
071202.25-1000/1	—	—	37,8	38,2	54,6	—	—	—	14,8	15,1	22,2	54,6	—	—	—	—	—	76,8
071202.25-2000/1	—	—	—	—	—	59,2	59,8	80,1	14,8	15,1	22,2	—	89,1	—	—	—	—	111,3
071202.20-1200/1	—	—	—	—	—	59,0	60,2	80,7	14,8	15,1	22,2	—	89,7	—	—	—	—	111,9
071202.20-2000/1	—	—	—	—	—	87,2	89,1	124,3	14,8	15,1	22,2	—	131,3	—	—	—	—	152,5
071202.25-1000/1	—	—	38,4	38,8	55,5	—	—	—	14,8	15,1	22,2	55,5	—	—	—	—	—	77,4
071202.25-2000/1	—	—	—	—	—	60,0	60,6	90,3	14,8	15,1	22,2	—	90,3	—	—	—	—	112,5
071202.25-1000/1	—	—	39,2	39,6	56,6	—	—	—	14,8	15,1	22,2	56,6	—	—	—	—	—	78,8
071202.25-2000/1	—	—	—	—	—	60,8	61,4	91,5	14,8	15,1	22,2	—	91,5	—	—	—	—	113,7
071202.20-2000/1	—	—	—	—	—	61,6	62,2	92,7	14,8	15,1	22,2	—	92,7	—	—	—	—	114,9
071202.25-1000/1	—	—	—	—	—	88,8	89,7	132,7	14,8	15,1	22,2	—	132,7	—	—	—	—	155,9
071202.25-2000/1	—	—	39,2	39,6	56,6	—	—	—	14,8	15,1	22,2	56,6	—	—	—	—	—	78,8
071202.25-1000/1	—	—	39,2	39,6	56,6	—	—	—	14,8	15,1	22,2	—	92,7	—	—	—	—	114,9
071202.25-2000/1	—	—	—	—	—	61,6	62,2	92,7	14,8	15,1	22,2	56,6	—	—	—	—	—	78,8
071202.20-1000/1	—	—	—	—	—	61,6	62,2	92,7	14,8	15,1	22,2	—	92,7	—	—	—	—	114,9
071202.20-2000/1	—	—	—	—	—	74,0	74,7	111,3	18,8	19,2	28,2	—	111,3	—	—	—	—	144,9
071202.25-1000/1	—	—	—	—	—	106,0	107,1	150,6	18,8	19,2	28,2	—	150,6	—	—	—	—	190,5
071202.25-2000/1	—	—	42,0	42,5	67,9	—	—	—	18,8	19,2	28,2	—	190,6	—	—	—	—	197,8
071202.25-1000/1	—	—	—	—	—	74,0	74,7	111,3	18,8	19,2	28,2	67,9	—	—	—	—	—	96,1
071202.25-2000/1	—	—	—	—	—	75,0	75,8	112,9	18,8	19,2	28,2	—	111,3	—	—	—	—	139,5
071202.20-2000/1	—	—	—	—	—	109,0	110,1	164,0	18,8	19,2	28,2	—	112,9	—	—	—	—	144,1
071202.25-1000/1	—	—	48,0	48,5	69,4	—	—	—	18,8	19,2	28,2	—	164,0	—	—	—	—	192,2
071202.25-2000/1	—	—	—	—	—	74,0	75,8	112,9	18,8	19,2	28,2	69,4	—	—	—	—	—	97,6
071202.25-1000/1	—	—	49,0	49,5	70,8	—	—	—	18,8	19,2	28,2	—	112,9	—	—	—	—	141,1
071202.25-2000/1	—	—	—	—	—	76,0	76,8	114,4	18,8	19,2	28,2	70,8	—	—	—	—	—	99,0
071202.25-2000/1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	142,6

Лист 11 из 11. Проверено в цехе 20.08.2012

1-432.1-190-PM1

Марка изделия	Код изделия	Расход арматурной стали											Итого приведенной длины л.п.г					
		по классам																
		ВР Г07 5701-02			ВР Г07 5701-02			ВР Г07 5701-02			ВР Г07 5701-00			В.г. по диаметру сечения				
		ГОД												Класс	Место сечения	Диаметр сечения	Толщина сечения	
093009		093004			093005			124000			123400		123100		123200		123100	
по срону	с учетом Котл 3,01	по срону	с учетом Котл 1,01	приведенная длина 100,5 (10-15-18)	по срону	с учетом Котл 1,01	приведенная длина 100,5 (10-15-18)	по срону	с учетом Котл 1,01	приведенная длина 100,5 (10-15-18)	φ	φ	φ	φ	φ	φ		
10*126.12.20-1.1001-1	795	—	—	—	77,0	77,8	119,9	18,8	19,2	28,2	—	—	—	—	—	—	—	
10*126.12.20-1.1001-1	—	—	—	—	11,0	12,1	157,0	18,8	19,2	28,2	—	119,9	—	—	—	—	—	
10*126.12.25-1.1001-1	—	—	49,0	49,5	70,8	—	—	18,8	19,2	28,2	—	—	157,0	—	—	—	144,1	
10*126.12.25-1.1001-1	—	—	—	—	—	77,0	77,8	119,9	18,8	19,2	28,2	70,8	—	—	—	—	199,2	
10*126.12.25-1.1001-1	—	—	49,0	49,5	70,8	—	—	18,8	19,2	28,2	—	119,9	—	—	—	—	280	
10*126.12.25-1.1001-1	—	—	—	—	—	77,0	77,8	119,9	18,8	19,2	28,2	70,8	—	—	—	—	144,1	
10*126.12.25-1.1001-1	—	—	—	—	—	77,0	77,8	119,9	18,8	19,2	28,2	—	—	—	—	—	290	
10*126.12.25-1.1001-1	—	—	—	—	—	102,6	104,8	159,9	27,2	27,7	40,7	—	119,9	—	—	—	144,1	
10*126.12.25-1.1001-1	—	—	—	—	—	109,4	109,9	222,3	27,2	27,7	40,7	—	159,9	—	—	—	199,2	
10*126.12.25-1.1001-1	—	—	66,8	66,5	95,1	—	—	—	27,2	27,7	40,7	—	222,3	—	—	—	264,0	
10*126.12.25-1.1001-1	—	—	—	—	—	102,6	104,8	159,9	27,2	27,7	40,7	95,1	—	—	—	—	135,9	
10*126.12.25-1.1001-1	—	—	—	—	—	109,4	109,9	159,1	27,2	27,7	40,7	—	159,9	—	—	—	199,2	
10*126.12.25-1.1001-1	—	—	—	—	—	152,6	154,1	229,6	27,2	27,7	40,7	—	159,1	—	—	—	199,8	
10*126.12.25-1.1001-1	—	—	67,2	67,9	68,6	—	—	—	27,2	27,7	40,7	—	229,6	—	—	—	270,3	
10*126.12.25-1.1001-1	—	—	—	—	—	109,0	109,1	159,1	27,2	27,7	40,7	68,6	—	—	—	—	109,3	
10*126.12.25-1.1001-1	—	—	68,9	69,6	70,3	—	—	—	27,2	27,7	40,7	—	159,1	—	—	—	199,8	
10*126.12.25-1.1001-1	—	—	—	—	—	109,4	109,5	160,2	27,2	27,7	40,7	70,3	—	—	—	—	110	
10*126.12.25-1.1001-1	—	—	—	—	—	109,8	109,9	162,3	27,2	27,7	40,7	—	160,2	—	—	—	200,9	
10*126.12.25-1.1001-1	—	—	—	—	—	159,4	157,0	232,9	27,2	27,7	40,7	—	162,3	—	—	—	203,0	
10*126.12.25-1.1001-1	—	—	68,6	69,3	70,0	—	—	—	27,2	27,7	40,7	—	232,9	—	—	—	274,6	
10*126.12.25-1.1001-1	—	—	—	—	—	107,8	108,9	162,3	27,2	27,7	40,7	70,0	—	—	—	—	110,7	
10*126.12.25-1.1001-1	—	—	68,6	69,3	70,0	—	—	—	27,2	27,7	40,7	—	162,3	—	—	—	203,0	
10*126.12.25-1.1001-1	—	—	—	—	—	107,8	108,9	162,3	27,2	27,7	40,7	70,0	—	—	—	—	110,7	
10*126.12.25-1.1001-1	—	—	—	—	—	110,8	110,7	179,8	14,8	15,1	22,2	—	162,3	—	—	—	203,0	
10*126.12.25-1.1001-1	—	—	—	—	—	110,8	110,7	179,8	14,8	15,1	22,2	—	179,8	—	—	—	199,0	
10*126.12.25-1.1001-1	—	—	—	—	—	118,4	119,6	178,2	14,8	15,1	22,2	—	179,8	—	—	—	199,0	
10*126.12.25-1.1001-1	—	—	—	—	—	118,4	119,6	178,2	14,8	15,1	22,2	—	178,2	—	—	—	200,4	
10*126.12.25-1.1001-1	—	—	—	—	—	118,4	119,6	178,2	14,8	15,1	22,2	—	178,2	—	—	—	200,4	

1-4321-180-PM1

Ролькоб армирующей сетки

Марка изделий

Код изделия

по классам				в т.ч. по укрупненному составлению			
РЭ ГОСТ 5701-82	РЭ ГОСТ 5701-82	РЭ ГОСТ 5701-82	РЭ ГОСТ 5701-82	литонка	метка	соединительная	крупно-сетчатая

Итого по классу Р-1

Марка изделия	Код изделия	класс															
		093000			093004			093005			121400						
		по серии	с учетом котл. 4,01		по серии	с учетом котл. 4,01	приведенный шаг 5,102 (102-1-102)	по серии	с учетом котл. 4,01	приведенный шаг 5,102 (102-1-102)	093400	093300	093200	093100			
φ	φ	φ	φ	φ	φ	φ	φ	φ	φ	φ	φ	φ	φ				
001255.12.20-2.1007-5	795						120,8	121,2	190,5	14,8	15,1	22,2		180,5			202,8
001255.12.20-2.1007-5	—						120,8	121,2	190,5	14,8	15,1	22,2		180,5			202,8
001255.12.20-2.1007-5	—						140,0	141,5	210,8	18,8	19,2	28,2		210,8			240,0
001255.12.20-2.1007-5	—						140,0	141,5	210,8	18,8	19,2	28,2		210,8			240,0
001255.12.20-2.1007-5	—						140,0	140,5	222,8	18,8	19,2	28,2		222,8			251,0
001255.12.20-2.1007-5	—						140,0	140,5	222,8	18,8	19,2	28,2		222,8			251,0
001255.12.20-2.1007-5	—						151,0	152,5	227,2	18,8	19,2	28,2		227,2			255,4
001255.12.20-2.1007-5	—						151,0	152,5	227,2	18,8	19,2	28,2		227,2			255,4
001255.12.20-2.1007-5	—						200,4	200,4	307,5	27,8	28,4	41,7		307,5			340,2
001255.12.20-2.1007-5	—						200,4	200,4	307,5	27,8	28,4	41,7		307,5			340,2
001255.12.20-2.1007-5	—						207,2	206,3	311,9	27,8	28,4	41,7		311,9			352,5
001255.12.20-2.1007-5	—						207,2	206,3	311,9	27,8	28,4	41,7		311,9			352,5
001255.12.20-2.1007-5	—						211,4	213,5	310,1	27,8	28,4	41,7		310,1			350,8
001255.12.20-2.1007-5	—						211,4	213,5	310,1	27,8	28,4	41,7		310,1			350,8
001255.12.20-2.1007-5	—						74,0	74,7	111,3	18,8	19,2	28,2		111,3			130,5
001255.12.20-2.1007-5	—						100,0	101,1	150,5	19,8	19,2	28,2		150,5			180,8
001255.12.20-2.1007-5	—		47,0	47,5	57,0				18,8	19,2	28,2	67,0					95,1
001255.12.20-2.1007-5	—						74,0	74,7	111,3	18,8	19,2	28,2		111,3			130,5
001255.12.20-2.1007-5	—						75,0	75,8	112,9	18,8	19,2	28,2		112,9			141,1
001255.12.20-2.1007-5	—						100,0	100,1	150,0	18,8	19,2	28,2		150,0			180,2
001255.12.20-2.1007-5	—		48,0	48,5	59,4				18,8	19,2	28,2	69,4					97,5
001255.12.20-2.1007-5	—						74,0	75,8	112,9	18,8	19,2	28,2		112,9			141,1
001255.12.20-2.1007-5	—						151,0	151,8	115,9	18,8	19,2	28,2		115,9			144,1
001255.12.20-2.1007-5	—						141,0	142,1	157,0	18,8	19,2	28,2		157,0			195,2
001255.12.20-2.1007-5	—		49,0	49,5	70,8				18,8	19,2	28,2	70,8					99,0
001255.12.20-2.1007-5	—						77,0	77,8	115,9	18,8	19,2	28,2		115,9			144,1

На листах 1-9 в марке изделия указаны цифры указывающие на прямое или зеркальное исполнение панели

1-4321-100-0M1

Марка изделия	Код изделия	Наименование и код								Возраст орнитологической стаи						Итого произведен на Р-1		
		Классификационный код ФССЗ		Среднеарифметический возраст стаи		Применяемый класс ФССЗ		Половозрастная группа ФССЗ		Классификация		Классификация		Классификация				
		Возраст								по серж		с учетом Коэф = 101		по серж			с учетом Коэф = 101	
		φ от 10 до 19	с учетом Коэф = 101	φ от 20 до 30	с учетом Коэф = 101	Л 50x50 и больше	с учетом Коэф = 101	σ=4 и больше	с учетом Коэф = 101	по серж	с учетом Коэф = 101	по серж	с учетом Коэф = 101	по серж	с учетом Коэф = 101		приведен на К-1,2	приведен на К-1,2
101201225-11-1	193	0,8	0,81	125	12,63	2,8	2,83	11	11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54	
101201225-21-1	"	0,8	0,81	125	12,63	2,8	2,83	11	11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54	
101201230-11-1	"	0,8	0,81	125	12,63	2,8	2,83	11	11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54	
101201230-21-1	"	0,8	0,81	125	12,63	2,8	2,83	11	11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54	
101221225-11-1	"	0,8	0,81	125	12,63	2,8	2,83	11	11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54	
101221225-21-1	"	0,8	0,81	125	12,63	2,8	2,83	11	11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54	
101221230-11-1	"	0,8	0,81	125	12,63	2,8	2,83	11	11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54	
101221230-21-1	"	0,8	0,81	125	12,63	2,8	2,83	11	11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54	
101251225-11-1	"	0,8	0,81	125	12,63	2,8	2,83	11	11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54	
101251225-21-1	"	0,8	0,81	125	12,63	2,8	2,83	11	11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54	
101251230-11-1	"	0,8	0,81	125	12,63	2,8	2,83	11	11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54	
101251230-21-1	"	0,8	0,81	125	12,63	2,8	2,83	11	11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54	
101201225-11-1	"	0,8	0,81	125	12,63	2,8	2,83	11	11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54	
101201225-21-1	"	0,8	0,81	125	12,63	2,8	2,83	11	11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54	
101201230-11-1	"	0,8	0,81	125	12,63	2,8	2,83	11	11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54	
101201230-21-1	"	0,8	0,81	125	12,63	2,8	2,83	11	11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54	
101201225-11-1	"	0,8	0,81	125	12,63	2,8	2,83	11	11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54	
101201225-21-1	"	0,8	0,81	125	12,63	2,8	2,83	11	11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54	
101201230-11-1	"	0,8	0,81	125	12,63	2,8	2,83	11	11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54	
101201230-21-1	"	0,8	0,81	125	12,63	2,8	2,83	11	11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54	
101201225-11-1	"	0,8	0,81	125	12,63	2,8	2,83	11	11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54	
101201225-21-1	"	0,8	0,81	125	12,63	2,8	2,83	11	11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54	
101201230-11-1	"	0,8	0,81	125	12,63	2,8	2,83	11	11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54	
101201230-21-1	"	0,8	0,81	125	12,63	2,8	2,83	11	11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54	
101201225-11-1	"	0,8	0,81	177	17,88	2,8	2,83	11	11	—	—	18,0	18,18	0,5	0,51	0,61	18,79	
101201225-21-1	"	0,8	0,81	177	17,88	2,8	2,83	11	11	—	—	18,0	18,18	0,5	0,51	0,61	18,79	
101201230-11-1	"	0,8	0,81	177	17,88	2,8	2,83	11	11	—	—	18,0	18,18	0,5	0,51	0,61	18,79	
101201230-21-1	"	0,8	0,81	177	17,88	2,8	2,83	11	11	—	—	18,0	18,18	0,5	0,51	0,61	18,79	

Итого произведено в общей сложности

1-432 1-180-000

Модель изделия	Код изделия	Наименование и код								Всего арматурной стали						Итого арматурной стали к А-1
		Мелкосортная сталь 083200		Среднесортная сталь 083200		Крупносортовая сталь 083100		Тяжелосортная сталь 100225		Класс А-I			Класс А-II			
		Диаметр, мм								по сержи	с учетом котл = 1,01	по сержи	с учетом котл = 1,01	приведенная к А-I (R=121)	приведенная к А-I	
		φ от 10 до 18	с учетом котл = 1,01	φ от 20 до 30	с учетом котл = 1,01	φ 50 x 50 и больше	с учетом котл = 1,01	φ 4 и больше	с учетом котл = 1,01							
П0120.10.20-20-1	793	0,8	0,81	17,7	17,88	2,8	2,83	1,1	1,11	18,0	18,18	0,5	0,51	0,61	18,79	
П0120.10.25-10-1	—	0,8	0,81	17,7	17,88	2,8	2,83	1,1	1,11	18,0	18,18	0,5	0,51	0,61	18,79	
П0122.18.25-20-1	—	0,8	0,81	17,7	17,88	2,8	2,83	1,1	1,11	18,0	18,18	0,5	0,51	0,61	18,79	
П0122.18.30-10-1	—	0,8	0,81	17,7	17,88	2,8	2,83	1,1	1,11	18,0	18,18	0,5	0,51	0,61	18,79	
П0122.18.30-20-1	—	0,8	0,81	17,7	17,88	2,8	2,83	1,1	1,11	18,0	18,18	0,5	0,51	0,61	18,79	
П0122.18.25-10-1	—	0,8	0,81	17,7	17,88	2,8	2,83	1,1	1,11	18,0	18,18	0,5	0,51	0,61	18,79	
П0123.10.25-20-1	—	0,8	0,81	17,7	17,88	2,8	2,83	1,1	1,11	18,0	18,18	0,5	0,51	0,61	18,79	
П0123.10.30-10-1	—	0,8	0,81	17,7	17,88	2,8	2,83	1,1	1,11	18,0	18,18	0,5	0,51	0,61	18,79	
П0123.10.30-20-1	—	0,8	0,81	17,7	17,88	2,8	2,83	1,1	1,11	18,0	18,18	0,5	0,51	0,61	18,79	
П0125.18.25-10-1	—	0,8	0,81	17,7	17,88	2,8	2,83	1,1	1,11	18,0	18,18	0,5	0,51	0,61	18,79	
П0125.18.25-20-1	—	0,8	0,81	17,7	17,88	2,8	2,83	1,1	1,11	18,0	18,18	0,5	0,51	0,61	18,79	
П0125.18.30-10-1	—	0,8	0,81	17,7	17,88	2,8	2,83	1,1	1,11	18,0	18,18	0,5	0,51	0,61	18,79	
П0125.18.30-20-1	—	0,8	0,81	17,7	17,88	2,8	2,83	1,1	1,11	18,0	18,18	0,5	0,51	0,61	18,79	
П0125.19.30-20-1	—	0,8	0,81	17,7	17,88	2,8	2,83	1,1	1,11	18,0	18,18	0,5	0,51	0,61	18,79	
П0126.18.25-10-1	—	0,8	0,81	17,7	17,88	2,8	2,83	1,1	1,11	18,0	18,18	0,5	0,51	0,61	18,79	
П0126.18.25-20-1	—	0,8	0,81	17,7	17,88	2,8	2,83	1,1	1,11	18,0	18,18	0,5	0,51	0,61	18,79	
П0126.18.30-10-1	—	0,8	0,81	17,7	17,88	2,8	2,83	1,1	1,11	18,0	18,18	0,5	0,51	0,61	18,79	
П0126.18.30-20-1	—	0,8	0,81	17,7	17,88	2,8	2,83	1,1	1,11	18,0	18,18	0,5	0,51	0,61	18,79	
П0120.9.25-30-2	—	13,3	13,43	—	—	5,6	5,56	19,6	19,8	7,1	7,17	0,2	0,26	7,57	14,74	
П0120.9.30-40-2	—	13,3	13,43	—	—	5,6	5,56	19,6	19,8	7,1	7,17	0,2	0,26	7,57	14,74	
П0122.9.25-30-2	—	13,3	13,43	—	—	5,6	5,56	19,6	19,8	7,1	7,17	0,2	0,26	7,57	14,74	
П0122.9.30-40-2	—	13,3	13,43	—	—	5,6	5,56	19,6	19,8	7,1	7,17	0,2	0,26	7,57	14,74	
П0125.9.25-30-2	—	13,3	13,43	—	—	5,6	5,56	19,6	19,8	7,1	7,17	0,2	0,26	7,57	14,74	
П0125.9.30-40-2	—	13,3	13,43	—	—	5,6	5,56	19,6	19,8	7,1	7,17	0,2	0,26	7,57	14,74	

1.432.1-18.0-DM2

Модель изделия	Код изделия	Наименование и код								Всего арматурной стали					Итого арматурной стали К.Р.-I
		Металлопрутковая сталь 08220		Среднечастотная сталь 08220		Холоднотянутая сталь 08220		Толстая листовая сталь 08220		класс А-I		класс А-II			
		Диаметр, мм								по сержу	с учетом котл. котл. - I, II	по сержу	с учетом котл. котл. - I, II	пробойки по К.Р.-I (K=1,2)	
		φ от 10 до 10	с учетом котл. котл. - I, II	φ от 20 до 30	с учетом котл. котл. - I, II	50 x 50 и более	с учетом котл. котл. - I, II	δ=4 и более	с учетом котл. котл. - I, II						
10120 12 25-37-2	793	0,5	0,57	125	12,03	5,0	5,06	19,0	19,00	12,8	12,93	0,2	0,26	7,58	20,51
10120 12 30-47-2	—	0,5	0,57	125	12,03	5,0	5,06	23,0	24,14	12,8	12,93	0,2	0,26	7,58	20,51
10120 12 25-37-2	—	0,5	0,57	125	12,03	5,0	5,06	19,0	19,00	12,8	12,93	0,2	0,26	7,58	20,51
10122 12 30-47-2	—	0,5	0,57	125	12,03	5,0	5,06	23,0	24,14	12,8	12,93	0,2	0,26	7,58	20,51
10125 12 25-37-2	—	0,5	0,57	125	12,03	5,0	5,06	19,0	19,00	12,8	12,93	0,2	0,26	7,58	20,51
10125 12 30-47-2	—	0,5	0,57	125	12,03	5,0	5,06	23,0	24,14	12,8	12,93	0,2	0,26	7,58	20,51
10120 12 25-37-2	—	0,5	0,57	177	17,08	5,0	5,06	10,0	10,00	20,0	20,20	0,2	0,26	7,58	27,78
10120 12 30-47-2	—	0,5	0,57	177	17,08	5,0	5,06	23,0	24,14	20,0	20,20	0,2	0,26	7,58	27,78
10122 12 25-37-2	—	0,5	0,57	177	17,08	5,0	5,06	10,0	10,00	20,0	20,20	0,2	0,26	7,58	27,78
10122 12 30-47-2	—	0,5	0,57	177	17,08	5,0	5,06	23,0	24,14	20,0	20,20	0,2	0,26	7,58	27,78
10125 12 25-37-2	—	0,5	0,57	177	17,08	5,0	5,06	10,0	10,00	20,0	20,20	0,2	0,26	7,58	27,78
10125 12 30-47-2	—	0,5	0,57	177	17,08	5,0	5,06	23,0	24,14	20,0	20,20	0,2	0,26	7,58	27,78
10120 12 25-17-3	—	3,2	3,23	125	12,03	2,8	2,83	21,1	21,31	12,8	12,93	2,0	2,93	3,54	16,47
10120 12 25-27-3	—	3,2	3,23	125	12,03	2,8	2,83	21,1	21,31	12,8	12,93	2,0	2,93	3,54	16,47
10120 12 30-17-3	—	3,2	3,23	125	12,03	2,8	2,83	21,1	21,31	12,8	12,93	2,0	2,93	3,54	16,47
10120 12 30-27-3	—	3,2	3,23	125	12,03	2,8	2,83	21,1	21,31	12,8	12,93	2,0	2,93	3,54	16,47
10122 12 25-17-3	—	3,2	3,23	125	12,03	2,8	2,83	21,1	21,31	12,8	12,93	2,0	2,93	3,54	16,47
10122 12 25-27-3	—	3,2	3,23	125	12,03	2,8	2,83	21,1	21,31	12,8	12,93	2,0	2,93	3,54	16,47
10122 12 30-17-3	—	3,2	3,23	125	12,03	2,8	2,83	21,1	21,31	12,8	12,93	2,0	2,93	3,54	16,47
10122 12 30-27-3	—	3,2	3,23	125	12,03	2,8	2,83	21,1	21,31	12,8	12,93	2,0	2,93	3,54	16,47
10125 12 25-17-3	—	3,2	3,23	125	12,03	2,8	2,83	21,1	21,31	12,8	12,93	2,0	2,93	3,54	16,47
10125 12 25-27-3	—	3,2	3,23	125	12,03	2,8	2,83	21,1	21,31	12,8	12,93	2,0	2,93	3,54	16,47
10125 12 30-17-3	—	3,2	3,23	125	12,03	2,8	2,83	21,1	21,31	12,8	12,93	2,0	2,93	3,54	16,47
10125 12 30-27-3	—	3,2	3,23	125	12,03	2,8	2,83	21,1	21,31	12,8	12,93	2,0	2,93	3,54	16,47

Лист 1 из 1

Марка изделия	Код изделия	Наименование и код						Возраст монтажной ступи						Итого, привезено шт. к Р-И
		Материальная группа		Специальная группа		Классификация		Класс Р-И		Класс Р-III		Итого, привезено шт. к Р-И		
		Размер, кг						Длина, кг						
		φ от 10 до 18	с учетом Котх = 101	φ от 20 до 30	с учетом Котх = 101	L 50x50 и другие	с учетом Котх = 101	по серии	с учетом Котх = 101	по серии	с учетом Котх = 101		привезенная к Р-И КР = 149	
10120 8 20-12001-1	195	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	11	11	105	8,82	
10120 8 20-21001-1	"	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	11	11	105	8,82	
10120 8 25-12001-1	"	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	14	14	210	9,27	
10120 8 25-21001-1	"	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	14	14	210	9,27	
10120 8 20-11001-1	"	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	11	11	105	8,82	
10122 8 20-21001-1	"	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	11	11	105	8,82	
10122 8 25-11001-1	"	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	14	14	210	9,27	
10122 8 25-21001-1	"	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	14	14	210	9,27	
10123 8 25-11001-1	"	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	11	11	105	8,82	
10123 8 25-21001-1	"	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	11	11	105	8,82	
10125 8 20-11001-1	"	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	14	14	210	9,27	
10125 8 20-21001-1	"	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	14	14	210	9,27	
10125 8 25-11001-1	"	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	11	11	105	8,82	
10125 8 25-21001-1	"	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	11	11	105	8,82	
10120 12 20-11001-1	"	14	14	12,6	12,73	4,0	4,04	12,9	13,03	11	11	105	8,82	
10120 12 20-21001-1	"	14	14	12,6	12,73	4,0	4,04	12,9	13,03	11	11	105	8,82	
10120 12 25-11001-1	"	17	17,2	12,6	12,73	4,0	4,04	12,9	13,03	14	14	210	9,27	
10120 12 25-21001-1	"	17	17,2	12,6	12,73	4,0	4,04	12,9	13,03	14	14	210	9,27	
10122 12 20-11001-1	"	14	14	12,6	12,73	4,0	4,04	12,9	13,03	11	11	105	8,82	
10122 12 20-21001-1	"	14	14	12,6	12,73	4,0	4,04	12,9	13,03	11	11	105	8,82	
10122 12 25-11001-1	"	17	17,2	12,6	12,73	4,0	4,04	12,9	13,03	14	14	210	9,27	
10122 12 25-21001-1	"	17	17,2	12,6	12,73	4,0	4,04	12,9	13,03	14	14	210	9,27	
10123 12 25-11001-1	"	17	17,2	12,6	12,73	4,0	4,04	12,9	13,03	14	14	210	9,27	
10123 12 25-21001-1	"	17	17,2	12,6	12,73	4,0	4,04	12,9	13,03	14	14	210	9,27	

14321-180-DMR

Итого 5

Модель изделия	Код изделия	Наименование и код								Всего арматурной стали						Итого арматурной стали		
		Металлоплатная сталь 08520		Среднестройная сталь 08520		Коррозионно-стойкая сталь 08520		Термостойкая сталь 08520		класс А-I		класс А-II		класс А-III				
		Размер, кг								Размер, кг								
		φ от 10 до 18	с учетом котк = 1,01	φ от 20 до 30	с учетом котк = 1,01	L 50 x 50 и больше	с учетом котк = 1,01	φ = 4 и больше	с учетом котк = 1,01	по берши	с учетом котк = 1,01	по берши	с учетом котк = 1,01	приведенная к А-I K _п = 1,21	по берши		с учетом котк = 1,01	приведенная к А-I K _п = 1,40
П0125.12.20-1АШП-1	795	14	141	126	1273	4,0	4,04	—	—	12,9	13,03	—	—	11	111	1,65	14,68	
П0125.12.20-2АШП-1	"	14	141	126	1273	4,0	4,04	—	—	12,9	13,03	—	—	11	111	1,65	14,68	
П0125.12.25-1АШП-1	"	17	172	126	1273	4,0	4,04	—	—	12,9	13,03	—	—	14	141	2,10	15,13	
П0125.12.25-2АШП-1	"	17	172	126	1273	4,0	4,04	—	—	12,9	13,03	—	—	14	141	2,10	15,13	
П0126.12.25-1АШП-1	"	17	172	126	1273	4,0	4,04	—	—	12,9	13,03	—	—	14	141	2,10	15,13	
П0126.12.25-2АШП-1	"	17	172	126	1273	4,0	4,04	—	—	12,9	13,03	—	—	14	141	2,10	15,13	
П0120.18.20-1АШП-1	"	14	141	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	20,18	
П0120.18.20-2АШП-1	"	14	141	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	20,18	
П0120.18.25-1АШП-1	"	17	172	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	20,18	
П0120.18.25-2АШП-1	"	17	172	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	20,18	
П0122.18.20-1АШП-1	"	14	141	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	20,18	
П0122.18.20-2АШП-1	"	14	141	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	20,18	
П0122.18.25-1АШП-1	"	17	172	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	20,18	
П0122.18.25-2АШП-1	"	17	172	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	20,18	
П0123.18.25-1АШП-1	"	17	172	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	20,18	
П0123.18.25-2АШП-1	"	17	172	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	20,18	
П0125.18.20-1АШП-1	"	14	141	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	20,18	
П0125.18.20-2АШП-1	"	14	141	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	20,18	
П0125.18.25-1АШП-1	"	17	172	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	20,18	
П0125.18.25-2АШП-1	"	17	172	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	20,18	
П0120.18.20-1АШП-2	"	14,5	14,65	—	—	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	20,18	
П0120.18.20-2АШП-2	"	14,5	14,65	—	—	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	20,18	
П0122.18.20-1АШП-2	"	15,1	15,25	—	—	8,0	8,08	14,0	14,14	7,1	7,17	5,2	5,25	6,36	2,2	2,22	3,31	16,84
П0122.18.20-2АШП-2	"	15,1	15,25	—	—	8,0	8,08	14,0	14,14	7,1	7,17	5,2	5,25	6,36	2,2	2,22	3,31	16,84
П0122.18.25-1АШП-2	"	15,1	15,25	—	—	8,0	8,08	18,5	18,69	7,1	7,17	5,2	5,25	6,36	2,8	2,83	4,22	17,75
П0122.18.25-2АШП-2	"	15,1	15,25	—	—	8,0	8,08	18,5	18,69	7,1	7,17	5,2	5,25	6,36	2,8	2,83	4,22	17,75

Проверено и подписано:

Марка изделия	Код изделия	Наименование и код										Всего						Итого
		Металлопластиковая сталь 100x100		Специальная сталь 100x100		Коррозионно-стойкая сталь 100x100		Толгалистая сталь 100x100		Класса А-I		Класса А-II		Класса А-III		Итого		
		Расход, кг										Класса А-I		Класса А-II			Итого	
		φ от 10 до 18	с учетом Коэф = 1,01	φ от 20 до 30	с учетом Коэф = 1,01	L 50 x 50 и более	с учетом Коэф = 1,01	δ = 4 и более	с учетом Коэф = 1,01	по верши	с учетом Коэф = 1,01	по верши	с учетом Коэф = 1,01	по верши	с учетом Коэф = 1,01			
ПМ 125 9 20-2АШП-2	7,95										по верши	с учетом Коэф = 1,01	по верши	с учетом Коэф = 1,01	по верши	с учетом Коэф = 1,01	Итого	
ПМ 125 9 25-2АШП-2	"	14,5	14,65			8,0	8,08	14,0	14,14	7,1	7,17	5,2	5,25	6,36	2,2	2,22	3,31	18,84
ПМ 120 12 20-2АШП-2	"	15,1	15,25			8,0	8,08	18,5	18,69	7,1	7,17	5,2	5,25	6,36	2,8	2,83	4,22	17,75
ПМ 120 12 25-2АШП-2	"	7,7	7,78	12,6	12,73	8,0	8,08	14,0	14,14	12,9	13,03	5,2	5,25	6,36	2,2	2,22	3,31	22,70
ПМ 122 12 20-2АШП-2	"	8,4	8,48	12,6	12,73	8,0	8,08	18,5	18,69	12,9	13,03	5,2	5,25	6,36	2,8	2,83	4,22	17,75
ПМ 122 12 25-2АШП-2	"	7,7	7,78	12,6	12,73	8,0	8,08	14,0	14,14	12,9	13,03	5,2	5,25	6,36	2,2	2,22	3,31	22,70
ПМ 125 12 20-2АШП-2	"	8,4	8,48	12,6	12,73	8,0	8,08	18,5	18,69	12,9	13,03	5,2	5,25	6,36	2,8	2,83	4,22	23,61
ПМ 125 12 25-2АШП-2	"	7,7	7,78	12,6	12,73	8,0	8,08	14,0	14,14	12,9	13,03	5,2	5,25	6,36	2,2	2,22	3,31	22,70
ПМ 120 18 20-2АШП-2	"	8,4	8,48	12,6	12,73	8,0	8,08	14,0	14,14	12,9	13,03	5,2	5,25	6,36	2,8	2,83	4,22	23,61
ПМ 120 18 25-2АШП-2	"	7,7	7,78	12,6	12,73	8,0	8,08	18,5	18,69	12,9	13,03	5,2	5,25	6,36	2,2	2,22	3,31	22,70
ПМ 122 18 20-2АШП-2	"	8,4	8,48	12,6	12,73	8,0	8,08	14,0	14,14	17,9	18,08	5,2	5,25	6,36	2,8	2,83	4,22	23,61
ПМ 122 18 25-2АШП-2	"	7,7	7,78	12,6	12,73	8,0	8,08	18,5	18,69	17,9	18,08	5,2	5,25	6,36	2,2	2,22	3,31	27,79
ПМ 125 18 20-2АШП-2	"	8,4	8,48	12,6	12,73	8,0	8,08	14,0	14,14	17,9	18,08	5,2	5,25	6,36	2,8	2,83	4,22	28,66
ПМ 125 18 25-2АШП-2	"	7,7	7,78	12,6	12,73	8,0	8,08	18,5	18,69	17,9	18,08	5,2	5,25	6,36	2,2	2,22	3,31	28,66
ПМ 120 12 20-1АШП-3	"	8,4	8,48	12,6	12,73	8,0	8,08	14,0	14,14	17,9	18,08	5,2	5,25	6,36	2,8	2,83	4,22	28,66
ПМ 120 12 25-1АШП-3	"	3,3	3,33	12,6	12,73	4,0	4,04	18,5	18,69	17,9	18,08	5,2	5,25	6,36	2,2	2,22	3,31	27,79
ПМ 120 12 25-2АШП-3	"	3,3	3,33	12,6	12,73	4,0	4,04	20,3	20,50	12,9	13,03	1,9	1,92	2,32	1,1	1,11	1,66	17,01
ПМ 122 12 20-1АШП-3	"	4,1	4,14	12,6	12,73	4,0	4,04	20,3	20,50	12,9	13,03	1,9	1,92	2,32	1,4	1,41	2,10	17,45
ПМ 122 12 20-2АШП-3	"	3,3	3,33	12,6	12,73	4,0	4,04	20,3	20,50	12,9	13,03	2,4	2,42	2,93	1,1	1,11	1,66	17,62
ПМ 122 12 25-1АШП-3	"	3,3	3,33	12,6	12,73	4,0	4,04	20,3	20,50	12,9	13,03	1,9	1,92	2,32	1,4	1,41	2,10	18,06
ПМ 122 12 25-2АШП-3	"	4,1	4,14	12,6	12,73	4,0	4,04	20,3	20,50	12,9	13,03	1,9	1,92	2,32	1,1	1,11	1,66	17,01
ПМ 125 12 20-1АШП-3	"	4,1	4,14	12,6	12,73	4,0	4,04	20,3	20,50	12,9	13,03	2,4	2,42	2,93	1,4	1,41	2,10	17,45
ПМ 125 12 20-2АШП-3	"	3,3	3,33	12,6	12,73	4,0	4,04	20,3	20,50	12,9	13,03	2,4	2,42	2,93	1,1	1,11	1,66	17,62
ПМ 125 12 25-1АШП-3	"	3,3	3,33	12,6	12,73	4,0	4,04	20,3	20,50	12,9	13,03	1,9	1,92	2,32	1,4	1,41	2,10	18,06
ПМ 125 12 25-2АШП-3	"	4,1	4,14	12,6	12,73	4,0	4,04	20,3	20,50	12,9	13,03	1,9	1,92	2,32	1,1	1,11	1,66	17,01
		4,1	4,14	12,6	12,73	4,0	4,04	20,3	20,50	12,9	13,03	2,4	2,42	2,93	1,4	1,41	2,10	18,06

На листах 1-7 в марке изделия указаны цифры указывающие на прямое или зеркальное исполнение панели

1120 1 10 5

Марки изделий	Код изделия	Бетон			Цемент					Инертные заполнители			
		Марка по прочности на сжатие бетона (бетон)	Расход, м³		Марка код	Кл	Расход, т			Наименование, код, расход, м³			
			раствор цем. песч.	легкий			Кол	Сумма	с учетом к отх = 1,005	зрелый		песок естественный	
										цемень	песок	песок	песок
574120	574110	574200	574104										
П0 120.9.25-17-1	793	75	—	2,21	400	0,24	0,53	0,68	0,684	—	—	1,99	—
П0 120.9.25-27-1		100	0,42	—	573140000	0,26	0,15			—	—	—	—
П0 120.9.30-17-1	—	75	—	2,74	400	0,24	0,66	0,81	0,815	—	—	2,47	—
П0 120.9.30-27-1		100	0,42	—	573140000	0,26	0,15			—	—	—	—
П0 122.9.25-17-1	—	75	—	2,26	400	0,24	0,54	0,69	0,694	—	—	2,03	—
П0 122.9.25-27-1		100	0,43	—	573140000	0,26	0,15			—	—	—	—
П0 122.9.30-17-1	—	75	—	2,80	400	0,24	0,67	0,82	0,825	—	—	2,52	—
П0 122.9.30-27-1		100	0,43	—	573140000	0,26	0,15			—	—	—	—
П0 123.9.25-17-1	—	75	—	2,27	400	0,24	0,54	0,69	0,694	—	—	2,04	—
П0 123.9.25-27-1		100	0,43	—	573140000	0,26	0,15			—	—	—	—
П0 123.9.30-17-1	—	75	—	2,82	400	0,24	0,68	0,83	0,835	—	—	2,54	—
П0 123.9.30-27-1		100	0,43	—	573140000	0,26	0,15			—	—	—	—
П0 125.9.25-17-1	—	75	—	2,30	400	0,24	0,55	0,71	0,714	—	—	2,07	—
П0 125.9.25-27-1		100	0,44	—	573140000	0,26	0,16			—	—	—	—
П0 125.9.30-17-1	—	75	—	2,85	400	0,24	0,68	0,84	0,845	—	—	2,57	—
П0 125.9.30-27-1		100	0,44	—	573140000	0,26	0,16			—	—	—	—
П0 126.9.25-17-1	—	75	—	2,31	400	0,24	0,55	0,71	0,714	—	—	2,08	—
П0 126.9.25-27-1		100	0,44	—	573140000	0,26	0,16			—	—	—	—
П0 126.9.30-17-1	—	75	—	2,88	400	0,24	0,69	0,85	0,855	—	—	2,59	—
П0 126.9.30-27-1		100	0,44	—	573140000	0,26	0,16			—	—	—	—

Итого по маркам: 1-432.1-180-РМЗ

			1-432.1-180-РМЗ		
Исполн:	Инженер:	Сл.:	Ведомость расхода цемента и инертных материалов	Стр. №	Лист №
Исполн:	Инженер:	Сл.:		Р	Т
Исполн:	Инженер:	Сл.:		Р	Т
Исполн:	Инженер:	Сл.:		Р	Т

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Модель изделия	Код изделия	Бетон			Цемент					Инертные заполнители			
		Марка по прочности на сжатие бетона раствора	Расход, м ³		Марка-код	Ка	Расход, т			Наименование, код, расход, м ³			
			раствора	легкий			сухой	с учетом Коэф = 1,06	Щебень		песок строительный		
									571120	571110	571200	571104	
		Кин = 0,8		Кин = 0,9		Кин = 1,15							
10-120 12.25-17-1	793	75	—	2,97	400	0,24	0,71	0,91	0,915	—	—	2,58	—
10-120 12.25-21-1		100	0,58	—	5731400000	0,36	0,20			—	—	—	—
10-120 12.30-17-1	"	75	—	3,67	400	0,24	0,88	1,08	1,086	—	—	3,31	—
10-120 12.30-21-1		100	0,58	—	5731400000	0,36	0,20			—	—	—	—
10-122 12.25-17-1	"	75	—	3,03	400	0,24	0,73	0,94	0,946	—	—	2,79	—
10-122 12.25-21-1		100	0,58	—	5731400000	0,36	0,21			—	—	—	—
10-122 12.30-17-1	"	75	—	3,75	400	0,24	0,90	1,11	1,117	—	—	3,38	—
10-122 12.30-21-1		100	0,58	—	5731400000	0,36	0,21			—	—	—	—
10-123 12.25-17-1	"	75	—	3,04	400	0,24	0,73	0,94	0,946	—	—	2,74	—
10-123 12.25-21-1		100	0,58	—	5731400000	0,36	0,21			—	—	—	—
10-123 12.30-17-1	"	75	—	3,78	400	0,24	0,91	1,12	1,127	—	—	3,41	—
10-123 12.30-21-1		100	0,58	—	5731400000	0,36	0,21			—	—	—	—
10-125 12.25-17-1	"	75	—	3,09	400	0,24	0,74	0,95	0,956	—	—	2,78	—
10-125 12.25-21-1		100	0,59	—	5731400000	0,36	0,21			—	—	—	—
10-125 12.30-17-1	"	75	—	3,83	400	0,24	0,92	1,13	1,137	—	—	3,45	—
10-125 12.30-21-1		100	0,59	—	5731400000	0,36	0,21			—	—	—	—
10-126 12.25-17-1	"	75	—	3,10	400	0,24	0,74	0,95	0,956	—	—	2,79	—
10-126 12.25-21-1		100	0,59	—	5731400000	0,36	0,21			—	—	—	—
10-126 12.30-17-1	"	75	—	3,86	400	0,24	0,93	1,14	1,147	—	—	3,47	—
10-126 12.30-21-1		100	0,59	—	5731400000	0,36	0,21			—	—	—	—
10-120 18.25-17-1	"	75	—	4,47	400	0,24	1,07	1,38	1,388	—	—	4,02	—
10-120 18.25-21-1		100	0,85	—	5731400000	0,36	0,31			—	—	—	—
10-120 18.30-17-1	"	75	—	5,54	400	0,24	1,33	1,64	1,650	—	—	4,99	—
10-120 18.30-21-1		100	0,85	—	5731400000	0,36	0,31			—	—	—	—

1-432 1-18 D-P M3

10/07

2

Модель изделия	Код изделия	Бетон			Цемент					Инертные заполнители			
		Марка по прочности на сжатие бетона по стандарту	Расход, м ³		Марка код	Кл	Расход, т			Наименование, код, расход, м ³			
			Рельеф цем. лещ.	легкий			Кол.	Сумма	с учетом котх = 1,006	гравий		щебень	
										571120	571110	571200	571104
		Клн = 0,8		Клн = 0,9		Клн = 1,15							
10*122.10.25-11-1 10*122.10.25-21-1	793	75	—	4,57	400	0,24	1,10	1,41	1,418	—	—	4,11	—
		100	0,67	—	573140000	0,36	0,31			—	—	—	—
10*122.10.30-11-1 10*122.10.30-21-1	"	75	—	5,66	400	0,24	1,36	1,67	1,680	—	—	5,10	—
		100	0,87	—	573140000	0,36	0,31			—	—	—	—
10*122.10.25-11-1 10*122.10.25-21-1	"	75	—	4,59	400	0,24	1,10	1,41	1,418	—	—	4,14	—
		100	0,87	—	573140000	0,36	0,31			—	—	—	—
10*122.10.30-11-1 10*122.10.30-21-1	"	75	—	5,70	400	0,24	1,37	1,69	1,700	—	—	5,13	—
		100	0,88	—	573140000	0,36	0,32			—	—	—	—
10*125.10.25-11-1 10*125.10.25-21-1	"	75	—	4,68	400	0,24	1,12	1,44	1,449	—	—	4,20	—
		100	0,89	—	573140000	0,36	0,32			—	—	—	—
10*125.10.30-11-1 10*125.10.30-21-1	"	75	—	5,77	400	0,24	1,39	1,71	1,720	—	—	5,20	—
		100	0,89	—	573140000	0,36	0,32			—	—	—	—
10*126.10.25-11-1 10*126.10.25-21-1	"	75	—	4,68	400	0,24	1,12	1,44	1,449	—	—	4,22	—
		100	0,89	—	573140000	0,36	0,32			—	—	—	—
10*126.10.30-11-1 10*126.10.30-21-1	"	75	—	5,82	400	0,24	1,40	1,72	1,730	—	—	5,24	—
		100	0,89	—	573140000	0,36	0,32			—	—	—	—
10*120.0.25-31-2	"	75	—	2,21	400	0,24	0,93	0,68	0,684	—	—	1,99	—
		100	0,42	—	573140000	0,36	0,15			—	—	—	—
10*120.0.30-41-2	"	75	—	2,74	400	0,24	0,66	0,81	0,815	—	—	2,47	—
		100	0,42	—	573140000	0,36	0,15			—	—	—	—
10*122.0.25-31-2	"	75	—	2,26	400	0,24	0,94	0,70	0,704	—	—	2,03	—
		100	0,43	—	573140000	0,36	0,16			—	—	—	—
10*122.0.30-41-2	"	75	—	2,80	400	0,24	0,67	0,83	0,835	—	—	2,52	—
		100	0,43	—	573140000	0,36	0,16			—	—	—	—

Коп. 1. 12.02.1988. 17.01.1988. 17.01.1988.

Модель изделия	Код изделия	Бетон			Цемент					Инертные заполнители			
		Марка по прочности на сжатие в бетоне	Расход, м ³		Марка цемента	Кл	Расход, т			Нормативные коэф. расхода, м ³			
			диаметр цем. зерна	песка			Кол	сумма	с учетом погр. 1,0%	злой	щебень	засыпка	песок соответствующий
										571120	571110	571200	571104
		Кин = 0,8		Кин = 0,8		Кин = 1,15							
№1259 25-30-2	793	75	—	2,30	400	0,24	0,55	0,71	0,714	—	—	2,07	—
		100	0,44	—	5731400000	0,35	0,15			—	—	—	0,506
№1259 30-40-2	—	75	—	2,85	400	0,24	0,68	0,84	0,845	—	—	2,57	—
		100	0,44	—	5731400000	0,35	0,15			—	—	—	0,506
№12012 25-30-2	—	75	—	2,97	400	0,24	0,74	0,91	0,915	—	—	2,67	—
		100	0,55	—	5731400000	0,35	0,20			—	—	—	0,644
№120 12 30-40-2	—	75	—	3,57	400	0,24	0,88	1,08	1,085	—	—	3,31	—
		100	0,55	—	5731400000	0,35	0,20			—	—	—	0,644
№122 12 25-30-2	—	75	—	3,03	400	0,24	0,73	0,94	0,945	—	—	2,73	—
		100	0,58	—	5731400000	0,35	0,21			—	—	—	0,657
№122 12 30-40-2	—	75	—	3,75	400	0,24	0,90	1,11	1,117	—	—	3,38	—
		100	0,58	—	5731400000	0,35	0,21			—	—	—	0,657
№125 12 25-30-2	—	75	—	3,00	400	0,24	0,74	0,95	0,955	—	—	2,78	—
		100	0,59	—	5731400000	0,35	0,21			—	—	—	0,678
№125 12 30-40-2	—	75	—	3,83	400	0,24	0,82	1,13	1,137	—	—	3,45	—
		100	0,59	—	5731400000	0,35	0,21			—	—	—	0,678
№120 18 25-30-2	—	75	—	4,47	400	0,24	1,07	1,38	1,388	—	—	4,02	—
		100	0,85	—	5731400000	0,35	0,31			—	—	—	0,977
№120 18 30-40-2	—	75	—	5,54	400	0,24	1,33	1,64	1,650	—	—	4,90	—
		100	0,85	—	5731400000	0,35	0,31			—	—	—	0,977
№122 18 25-30-2	—	75	—	4,57	400	0,24	1,10	1,41	1,418	—	—	4,11	—
		100	0,87	—	5731400000	0,35	0,31			—	—	—	1,000
№122 18 30-40-2	—	75	—	5,06	400	0,24	1,35	1,67	1,680	—	—	5,10	—
		100	0,87	—	5731400000	0,35	0,31			—	—	—	1,000

1432 + 180 - ДМЗ

Марка бетонная	Гид бетонная	Бетон			Цемент					Инертные заполнители			
		Марка по прочности на сжатие бетон расчетно	Расход, м³		Масса гид	К.А	Расход, т			Номинальные, куб. расход, м³			
			расчетно цены	легкий			кол	сумма	с учетом К.А.Т.Х = 1,005	гравий	щебень	песок	
												стандартный	экстенсивный
571120	571140	571200	571104										
ПБ 125 12 25-30-2	793	75	—	4,66	400	0,24	1,12	1,44	1,440	—	—	4,20	—
		100	0,89	—	5731140000	0,36	0,32					—	—
ПБ 125 12 30-47-2	"	75	—	5,77	400	0,24	1,38	1,70	1,710	—	—	5,20	—
		100	0,89	—	5731140000	0,36	0,32					—	—
ПБ 120 12 25-17-3 ПБ 120 12 25-27-3	"	75	—	2,97	400	0,24	0,74	0,91	0,915	—	—	2,68	—
		100	0,56	—	5731140000	0,36	0,20					—	—
ПБ 120 12 30-17-3 ПБ 120 12 30-27-3	"	75	—	3,67	400	0,24	0,88	1,08	1,086	—	—	3,31	—
		100	0,56	—	5731140000	0,36	0,20					—	—
ПБ 122 12 25-17-3 ПБ 122 12 25-27-3	"	75	—	3,03	400	0,24	0,73	0,94	0,946	—	—	2,73	—
		100	0,58	—	5731140000	0,36	0,21					—	—
ПБ 122 12 30-17-3 ПБ 122 12 30-27-3	"	75	—	3,75	400	0,24	0,90	1,11	1,117	—	—	3,48	—
		100	0,58	—	5731140000	0,36	0,21					—	—
ПБ 125 12 25-17-3 ПБ 125 12 25-27-3	"	75	—	3,09	400	0,24	0,74	0,95	0,956	—	—	2,78	—
		100	0,59	—	5731140000	0,36	0,21					—	—
ПБ 125 12 30-17-3 ПБ 125 12 30-27-3	"	75	—	3,83	400	0,24	0,92	1,13	1,137	—	—	3,46	—
		100	0,59	—	5731140000	0,36	0,21					—	—
ПБ 120 20 20-1,0ШП-1 ПБ 120 20 20-2,0ШП-1	795	150	—	2,11	400	0,28	0,59	0,59	0,594	—	—	1,80	—
		—	—	—	5731140000	—	—					—	—
ПБ 120 20 25-1,0ШП-1 ПБ 120 20 25-2,0ШП-1	"	150	—	2,63	400	0,28	0,74	0,74	0,744	—	—	2,37	—
		—	—	—	5731140000	—	—					—	—
ПБ 122 20 20-1,0ШП-1 ПБ 122 20 20-2,0ШП-1	"	150	—	2,15	400	0,28	0,60	0,60	0,604	—	—	1,94	—
		—	—	—	5731140000	—	—					—	—
ПБ 122 20 25-1,0ШП-1 ПБ 122 20 25-2,0ШП-1	"	150	—	2,69	400	0,28	0,75	0,75	0,755	—	—	2,42	—
		—	—	—	5731140000	—	—					—	—
ПБ 123 20 25-1,0ШП-1 ПБ 123 20 25-2,0ШП-1	"	150	—	2,70	400	0,28	0,76	0,76	0,765	—	—	2,48	—
		—	—	—	5731140000	—	—					—	—

Вид 1, марка бетона и марка арматуры

Марка изделия	Код изделия	Бетон			Цемент				Инертные заполнители					
		Марка по прочности на сжатие в бетоне безводном	Расход, м ³		Масса, кг	Кл	Расход, т		с учетом кол-ва = 1,006	Наименование, м ³ , расход, м ³				
			ровный	пережий			Кол	сумми		зрелый		Песок естественный		
										571120	571110	571200	571104	
Клн-08		Клн-09		Клн-115										
ПГ 125.9.20-1.007-1 ПГ 125.9.20-2.007-1	795	150	—	2,19	400	0,28	0,61	—	0,61	—	—	1,97	—	—
ПГ 125.9.25-1.007-1 ПГ 125.9.25-2.007-1	"	150	—	2,14	400	0,28	0,77	—	0,77	—	—	2,47	—	—
ПГ 125.9.25-1.007-1 ПГ 125.9.25-2.007-1	"	150	—	2,15	400	0,28	0,77	—	0,77	—	—	2,48	—	—
ПГ 120.12.20-1.007-1 ПГ 120.12.20-2.007-1	"	150	—	2,82	400	0,28	0,79	—	0,79	—	—	2,54	—	—
ПГ 120.12.25-1.007-1 ПГ 120.12.25-2.007-1	"	150	—	3,53	400	0,28	0,99	—	0,99	—	—	3,18	—	—
ПГ 122.12.20-1.007-1 ПГ 122.12.20-2.007-1	"	150	—	2,88	400	0,28	0,81	—	0,81	—	—	2,59	—	—
ПГ 122.12.25-1.007-1 ПГ 122.12.25-2.007-1	"	150	—	3,50	400	0,28	1,01	—	1,01	—	—	3,24	—	—
ПГ 123.12.25-1.007-1 ПГ 123.12.25-2.007-1	"	150	—	3,52	400	0,28	1,01	—	1,01	—	—	3,25	—	—
ПГ 125.12.20-1.007-1 ПГ 125.12.20-2.007-1	"	150	—	2,94	400	0,28	0,82	—	0,82	—	—	2,65	—	—
ПГ 125.12.25-1.007-1 ПГ 125.12.25-2.007-1	"	150	—	3,58	400	0,28	1,03	—	1,03	—	—	3,31	—	—
ПГ 125.12.25-1.007-1 ПГ 125.12.25-2.007-1	"	150	—	3,50	400	0,28	1,04	—	1,04	—	—	3,32	—	—
ПГ 120.10.20-1.007-1 ПГ 120.10.20-2.007-1	"	150	—	4,25	400	0,28	1,19	—	1,19	—	—	3,88	—	—
ПГ 120.10.25-1.007-1 ПГ 120.10.25-2.007-1	"	150	—	5,33	400	0,28	1,40	—	1,40	—	—	4,80	—	—

1-432.1-180-DM3

Модель изделия	Код изделия	Бетон		Цемент					Инертные заполнители				
		Модель по габари- там на объекте бетон пункта	Объем, м ³		Масса к/д	К/д	Расход, т			Наименование, код, объем, м ³			
			Ростовый цент. пещ.	легкий			К/д	сумма	с учетом К.отх = 1,006	зольный	щебень	песок зольный	песок аккумуляционный
										571120	571110	571200	571104
К/д = 0,8		К/д = 0,9		К/д = 1,15									
П01221020-1.0207-1 П01221020-2.0207-1	795	150	—	4,35	400	0,28	1,22	1,22	1,127	—	—	392	—
П01221025-1.0207-1 П01221025-2.0207-1	—	150	—	5,44	400	0,28	1,52	1,52	1,529	—	—	490	—
П01221025-1.0207-1 П01221025-2.0207-1	—	150	—	5,46	400	0,28	1,53	1,53	1,539	—	—	491	—
П01251020-1.0207-1 П01251020-2.0207-1	—	150	—	4,44	400	0,28	1,25	1,25	1,256	—	—	400	—
П01251025-1.0207-1 П01251025-2.0207-1	—	150	—	5,55	400	0,28	1,55	1,55	1,559	—	—	500	—
П01251025-1.0207-1 П01251025-2.0207-1	—	150	—	5,57	400	0,28	1,56	1,56	1,569	—	—	502	—
П0120920-2.0207-2	—	150	—	2,11	400	0,28	0,59	0,59	0,594	—	—	190	—
П0120925-2.0207-2	—	150	—	2,63	400	0,28	0,74	0,74	0,744	—	—	237	—
П0122920-2.0207-2	—	150	—	2,15	400	0,28	0,60	0,60	0,604	—	—	194	—
П0122925-2.0207-2	—	150	—	2,09	400	0,28	0,75	0,75	0,755	—	—	242	—
П0125920-2.0207-2	—	150	—	2,19	400	0,28	0,61	0,61	0,614	—	—	197	—
П0125925-2.0207-2	—	150	—	2,14	400	0,28	0,77	0,77	0,776	—	—	247	—
П01201220-2.0207-2	—	150	—	2,82	400	0,28	0,79	0,79	0,795	—	—	254	—

1-4321-180-0M3

Марка использ	Код использ	Бетон			Цемент					Инертные заполнители			
		Марка по проч- ности на сжатие бетон дистро	Плотность, м ³		Марка к/б	Кл	Плотность			Наименование, л/б, расход, м ³			
			расход ц/м. л/б	легкий			Кл	Сумма	с учетом к. отх = 1,005	гранит	цеолит	песчаный закон	Леск. естественный
										571120	571110	571200	571101
								Кин = 0,2	Кин = 0,9	Кин = 1,15			
10-120 12-25-30001-2	795	150	—	3,63	400	0,28	0,90	0,90	0,905	—	—	3,18	—
		—	—	—	573140000	—	—			—	—	—	—
10-122 12-20-20001-2	— "	150	—	2,88	400	0,28	0,81	0,81	0,815	—	—	2,59	—
		—	—	—	573140000	—	—			—	—	—	—
10-122 12-25-30001-2	— "	150	—	3,60	400	0,28	1,01	1,01	1,015	—	—	3,24	—
		—	—	—	573140000	—	—			—	—	—	—
10-125 12-20-20001-2	— "	150	—	2,94	400	0,28	0,82	0,82	0,825	—	—	2,65	—
		—	—	—	573140000	—	—			—	—	—	—
10-125 12-25-30001-2	— "	150	—	3,68	400	0,28	1,03	1,03	1,035	—	—	3,31	—
		—	—	—	573140000	—	—			—	—	—	—
10-120 10-20-20001-2	— "	150	—	4,26	400	0,28	1,19	1,19	1,194	—	—	3,84	—
		—	—	—	573140000	—	—			—	—	—	—
10-120 10-25-30001-2	— "	150	—	5,33	400	0,28	1,49	1,49	1,499	—	—	4,80	—
		—	—	—	573140000	—	—			—	—	—	—
10-122 10-20-20001-2	— "	150	—	4,35	400	0,28	1,22	1,22	1,224	—	—	3,92	—
		—	—	—	573140000	—	—			—	—	—	—
10-122 10-25-30001-2	— "	150	—	5,44	400	0,28	1,52	1,52	1,520	—	—	4,90	—
		—	—	—	573140000	—	—			—	—	—	—

Марка изделия	Код изделия	Бетон			Цемент					Инертные заполнители			
		Марка по проч- ности на сжатие бетон, кг/см ²	Классы, М ³		Марка код	Кл	Классы, т			Наименование, код, класс, М ³			
			Расход цм. пещ.	легкий			Кол.	Сумма	с учетом К отк = 1,006	гравий		щебень	
										571120	571110	571200	571104
		Клн = 0,8		Клн = 0,9		Клн = 1,15							
Пс 126-18-20-2АШП-2	795	150	—	4,44	400	0,28	1,24	1,24	1,247	—	—	4,00	—
		—	—	—	573140000	—	—			—	—		
Пс 126-18-25-3АШП-2	— " —	150	—	5,55	400	0,28	1,65	1,55	1,559	—	—	5,00	—
		—	—	—	573140000	—	—			—	—		
Пс 120-12-20-1АШП-3 Пс 120-12-20-2АШП-3	— " —	150	—	2,82	400	0,28	0,79	0,79	0,795	—	—	2,54	—
		—	—	—	573140000	—	—			—	—		
Пс 120-12-25-1АШП-3 Пс 120-12-25-2АШП-3	— " —	150	—	3,53	400	0,28	0,99	0,99	0,996	—	—	3,18	—
		—	—	—	573140000	—	—			—	—		
Пс 122-12-20-1АШП-3 Пс 122-12-20-2АШП-3	— " —	150	—	2,88	400	0,28	0,81	0,81	0,815	—	—	2,59	—
		—	—	—	573140000	—	—			—	—		
Пс 122-12-25-1АШП-3 Пс 122-12-25-2АШП-3	— " —	150	—	3,60	400	0,28	1,01	1,01	1,016	—	—	3,24	—
		—	—	—	573140000	—	—			—	—		
Пс 126-12-20-1АШП-3 Пс 126-12-20-2АШП-3	— " —	150	—	2,94	400	0,28	0,82	0,82	0,825	—	—	2,65	—
		—	—	—	573140000	—	—			—	—		
Пс 126-12-25-1АШП-3 Пс 126-12-25-2АШП-3	— " —	150	—	3,68	400	0,28	1,03	1,03	1,036	—	—	3,31	—
		—	—	—	573140000	—	—			—	—		

На листах 1-9 в марке изделия опущена цифра,
указывающая на прямое или дополнительное исполнение
пеннели

Определение уровня качества изделия

Показатель качества изделия		Базовый показатель качества					Относительный показатель качества			
Наименование	величина	по стандарту	переоптимального образца	аналога			к перспективному образцу		к аналогу	
				серия 1432-З	серия 1432-И		Δ	δ%	Δ	δ%
<u>Расход стали на панель</u> 1 (рядовая с ненапрягаемой арматурой), в кг/м ²	10,2	—	—	12,6	—		—	—	2,4	23,5%
2 (рядовая с предварительно напрягаемой арматурой), в кг/м ²	7,8	—	—	—	11,2		—	—	3,4	43,6%
<u>Расход цемента на панель</u> (с предварительно напрягаемой арматурой), т/м ³	0,28	—	0,265	—	0,28		0,015	5,3%	—	—

№ п/п, серия, наименование и дата изготовления

14321-180-К4