

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

<https://zavodjbi.com/>

Серия 1 432.1-18

СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ
ОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С ШАГОМ КОЛОНН 12 М

Выпуск 0

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

<https://zavodjbi.com/>

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 *Водчинский* М.П. Водчинский

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	Лист
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

<https://zavodjbi.com>

В настоящей серии даны рабочие чертежи панелей для изготовления адвизомных предварительно напряженных 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-слойную конструкцию прямоугольного сечения и армированы из легких бетонов плотного строения на пористых заполнителях

Панели армированы в 2х вариантах с предвзятельным напряжением арматуры и без него

12 В панелях с обычным армированием (без предварительного напряжения) применять бетон марки М75 керамзитобетон, огнестойкий бетон, перлитобетон, шумовитобетон, 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 М50 с теми же заполнителями, за исключением огнестойкого бетона на перлите, в том числе безлученном, перлитовом песке

Для всех марок бетона возможно применять песок из легкого гранулированного шлама

14321-180-0		
Лист	Изменений	Лист
№	№	№
1	1	1
Содержание		
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

<https://zavodjbi.com>

14321-180-0ПЗ		
Лист	Изменений	Лист
№	№	№
1	1	1
Пояснительная записка		
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Лист 1 из 1

Расчетные показатели бетонных панелей приведены в таблице 1

Таблица 1

Расчетные показатели	Панели с предварительным напряжением (без предварительного напряжения)	Панели с предварительным напряжением
Проектная марка	75	150
Плотность γ т/м ³	1300, 1400, 1200	1200
Сжатие в виде K_p (кг/см ²)	35	70
Растяжение в виде R_p (кг/см ²)	3,8	6,3
Начальное число стержней арматуры при сжатии и растяжении Z_0 (кг/см ²)	50000	50000
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 горячекатаной 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, перегородки 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 1-1. Материалы для проектирования стен из панелей длиной 12 м даны разработаны в выпуске 1 той же серии. Номенклатура панелей приведена на листе ИТ 1-1/12.

Номенклатура и рабочие чертежи панелей перегородок приведены в серии 1432-14/80, "Стеновые панели стальных одноэтажных 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"

2.5 Силы инерции расчет панелей выполнен в соответствии с таблицей 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 щиты от собственного веса, возникающие в процессе эксплуатации и подвижно-транспортных операций (с коэффициентом динамичности $K_d=1.5$),

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

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

где c - аэродинамический коэффициент, равный $\pm 1,4$,
 q_0 - нормативный эквивалентный ветер (для рядовых и перегородочных 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

$$q_s = \pi \cdot c \cdot q \cdot b,$$

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

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

Расчетная нагрузка от веса перегородок принята равной 40 кгс/м².
 1.6. Расчет панелей по деформациям производится по нормативной ветровой нагрузке (см. номенклатуру). Максимальный прогиб панели принят равным $l/200$, где l - расчетный пролет, равный $l/8$ м.

1.7. Технологический расчет панелей производится по СНиП-2-3-79, 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 (неопределенным) 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 легочемы с предварительно напряженной арматурой обладают большей несущей способностью, что влияет на высоту остекления.
- Технологическими возможностями заводов-изготовителей, наличием шпаловых 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. 6. Эти предельные температуры определены из условия невыпадения конденсата на внутренней поверхности стены.

В каждом конкретном проекте толщина стен должна быть уточнена, исходя из сопоставления теплотехнических $R_{0, \text{т}}$, определяемого экономическим расчетом в соответствии с указаниями раздела главы 6 СНиП-2-3-79.

2.3. Выбор марок панелей в зависимости от нормативной

нагрузки производится по несущей способности, приведенной в номенклатуре на листах 1, 12 докум. № 1 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 агрессивности воздушной среды	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 мм. Защитное покрытие II группы
	Г	Среднеагрессивная	Бетон плотного строения, внутренний защитный слой из тяжелого бетона толщиной 8-9 мм. Защитное покрытие II группы

Способы антикоррозийной защиты панелей без предварительного напряжения

Таблица 4

Относительная влажность внутреннего воздуха	Группа газоб	Степень агрессивности воздушной среды	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
	Г	Среднеагрессивная	Внутренний слой из тяжелого бетона 5-20 мм. Защитное покрытие II группы
от 61 до 75	А	Неагрессивная	Без защиты
	Б	Слабоагрессивная	Внутренний слой из тяжелого бетона 5-20 мм. Защитное покрытие II группы
	В	Среднеагрессивная	Не применяются
	Г	Сильноагрессивная	Не применяются

Таблицы 3 и 4 даны на основе СНиП-2-3-79, защита строительных конструкций от коррозии. Нормы проектирования.

№ п/п, дата, подпись и должность

1.4321-10.0-013 Лист 4

1.4321-18.0-013 Лист 5

<https://zavodjbi.com/>

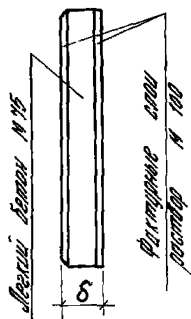
Пределы допустимых температур наружного воздуха для панелей различной толщины в зависимости от температурно-влажностного режима и условий эксплуатации ограждения

Таблица 2

Значение
поперечного
сечения панели

бетон, δ кг/м ³	пеноплекс, λ кг/м ³	Толщина панели δ , мм	Средняя температура поверхности панели $t_{ср}$, °С	Средняя температура воздуха помещения $t_{вн}$	$\Delta t_{н} = 8^{\circ}$		$\Delta t_{н} = 12^{\circ}$		$\Delta t_{н} = 16^{\circ}$		$\Delta t_{н} = 20^{\circ}$		$\Delta t_{н} = 25^{\circ}$	
					φ менее 50%	$\varphi = 50 - 60\%$	$\varphi = 65\%$	$\varphi = 70\%$	$\varphi = 75\%$	$\varphi = 80\%$				
$t_{вн} = 10^{\circ}C$	$t_{вн} = 14^{\circ}C$	$t_{вн} = 16^{\circ}C$	$t_{вн} = 16^{\circ}C$	$t_{вн} = 18^{\circ}C$	$t_{вн} = 20^{\circ}C$	$t_{вн} = 20^{\circ}C$	$t_{вн} = 20^{\circ}C$	$t_{вн} = 20^{\circ}C$	$t_{вн} = 20^{\circ}C$	$t_{вн} = 20^{\circ}C$	$t_{вн} = 20^{\circ}C$	$t_{вн} = 20^{\circ}C$	$t_{вн} = 20^{\circ}C$	$t_{вн} = 20^{\circ}C$

Панели с обычным армированием



При условии эксплуатации А (приложение 2 СНиП II-3-79)

$\lambda = 1000$ $R = 0,28$	$\lambda = 1800$ $R = 0,33$	$\lambda = 1200$ $R = 0,38$	бетон		пеноплекс		бетон		пеноплекс		бетон		пеноплекс	
			250	300	250	300	250	300	250	300				
250	300	250	300	250	300	250	300	250	300	250	300	250	300	
0,995	1,175	0,981	1,033	0,798	0,930	3,89	4,47	3,59	4,33	3,50	4,22	-50	-50	
-50	-	-56	-60	-50	-50	-54	-52	-50	-46	-44	-42	-40	-38	
-44	-54	-37	-46	-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	
-42	-52	-35	-44	-32	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	
-40	-50	-33	-42	-30	-28	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	
-60	-	-59	-60	-52	-50	-48	-46	-44	-42	-40	-38	-36	-34	
-	-	-59	-60	-50	-50	-48	-46	-44	-42	-40	-38	-36	-34	
-	-	-59	-60	-50	-50	-48	-46	-44	-42	-40	-38	-36	-34	
-	-	-59	-60	-50	-50	-48	-46	-44	-42	-40	-38	-36	-34	
-	-	-59	-60	-50	-50	-48	-46	-44	-42	-40	-38	-36	-34	

См при условии эксплуатации Б

При условии эксплуатации Б (приложение 2 СНиП II-3-79)

$\lambda = 1000$ $R = 0,35$	$\lambda = 1800$ $R = 0,40$	$\lambda = 1200$ $R = 0,45$	бетон		пеноплекс		бетон		пеноплекс		бетон		пеноплекс	
			250	300	250	300	250	300	250	300				
250	300	250	300	250	300	250	300	250	300	250	300	250	300	
0,933	0,978	0,758	0,883	0,700	0,812	3,56	4,30	3,50	4,23	3,45	4,18	-52	-50	
-52	-60	-44	-56	-42	-41	-48	-59	-47	-52	-38	-45	-43	-41	
-48	-57	-29	-47	-38	-37	-46	-57	-45	-50	-36	-43	-35	-33	
-46	-55	-27	-45	-36	-35	-44	-55	-43	-48	-34	-41	-33	-31	
-34	-43	-25	-43	-34	-33	-42	-53	-41	-46	-32	-39	-31	-29	
-32	-41	-25	-41	-32	-31	-40	-51	-39	-44	-30	-37	-29	-27	
-30	-39	-25	-39	-30	-29	-38	-49	-37	-42	-29	-36	-28	-26	
-23	-32	-25	-32	-26	-25	-36	-47	-35	-40	-28	-35	-27	-25	
-16	-22	-22	-22	-22	-21	-34	-45	-33	-38	-26	-33	-25	-23	
-10	-15	-12	-12	-12	-11	-32	-43	-31	-36	-24	-31	-24	-22	
-28	-33	-22	-33	-24	-23	-32	-43	-31	-36	-24	-31	-24	-22	
-28	-33	-22	-33	-24	-23	-32	-43	-31	-36	-24	-31	-24	-22	
-28	-33	-22	-33	-24	-23	-32	-43	-31	-36	-24	-31	-24	-22	

Панели армированные предварительно напряженной арматурой



При условии эксплуатации А (приложение 2 СНиП II-3-79)

$\lambda = 1200$ $R = 0,38$	бетон		пеноплекс		бетон		пеноплекс		бетон		пеноплекс		
	200	250	200	250	200	250	200	250	200	250	200	250	
200	250	200	250	200	250	200	250	200	250	200	250	200	250
0,740	0,842	0,740	0,842	2,86	3,58	-43	-53	-37	-47	-27	-35	-25	-33
-43	-53	-37	-47	-37	-47	-27	-35	-25	-33	-25	-33	-25	-33
-30	-49	-47	-47	-37	-47	-27	-35	-25	-33	-25	-33	-25	-33
-37	-47	-37	-47	-27	-35	-25	-33	-25	-33	-25	-33	-25	-33
-27	-35	-27	-35	-27	-35	-25	-33	-25	-33	-25	-33	-25	-33
-25	-33	-25	-33	-25	-33	-25	-33	-25	-33	-25	-33	-25	-33
-25	-33	-25	-33	-25	-33	-25	-33	-25	-33	-25	-33	-25	-33

При условии эксплуатации Б (приложение 2 СНиП II-3-79)

$\lambda = 1200$ $R = 0,45$	бетон		пеноплекс		бетон		пеноплекс		бетон		пеноплекс		
	200	250	200	250	200	250	200	250	200	250	200	250	
200	250	200	250	200	250	200	250	200	250	200	250	200	250
0,677	0,738	0,677	0,738	2,89	3,61	-37	-45	-33	-41	-21	-28	-19	-26
-37	-45	-33	-41	-33	-41	-21	-28	-19	-26	-19	-26	-19	-26
-33	-41	-33	-41	-21	-28	-19	-26	-19	-26	-19	-26	-19	-26
-21	-28	-21	-28	-19	-26	-19	-26	-19	-26	-19	-26	-19	-26
-19	-26	-19	-26	-19	-26	-19	-26	-19	-26	-19	-26	-19	-26
-17	-24	-17	-24	-17	-24	-17	-24	-17	-24	-17	-24	-17	-24
-17	-24	-17	-24	-17	-24	-17	-24	-17	-24	-17	-24	-17	-24
-17	-24	-17	-24	-17	-24	-17	-24	-17	-24	-17	-24	-17	-24

Расчетная зимняя температура наружного воздуха $t_{вн}$ по формулам 18,19 ГСН II-3-79, а для панелей с армированием (1,3 ≤ R ≤ 4) - средняя температура наиболее холодных суток, для панелей с армированием 4 < R ≤ 7 - среднее из средних температур наиболее холодных суток и пятидневки

140324-18 П-0173

3 Конструкция панельных стен

31 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 осям колонн, 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 10/10		
		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	24,6	22,4
	250	25,8	23,4	21,6
	300	24,0	21,5	19,8

Навесные стены выполняются из панелей толщиной 200 и 250 мм и длиной равной ширине 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 окнами, 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. серия 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.

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

33 Глухие стены, а также участки стен в местах их со ветровой выполняются с помощью специальных удлиненных панелей, имеющих проемы и зоркатное остекление, приведенных в настоящей серии для удлиненных панелей длиной 6 м по серии 1432-11/10.

34 Для заполнения оконных проемов могут применяться перелеты длиной 3,0 м и высотой кратной 0,6 м (по сериям 1432Р-15, 1432З-15 и ГЛП (2506-81)). При проектировании оконных проемов необходимо соблюдение следующих условий:

сверху и снизу оконного проема должны устанавливаться панели-перемычки, при этом необходимо учитывать ветровую нагрузку q_z , действующую на остекленную поверхность проема и передающуюся на грани панели-перемычки, должна удовлетворять условию

Обозначение	Марка	Размеры, мм			Объем, м ³	Масса при стандартной влажности 18%, т			Нормы теплопроводности при расчете наружных ограждений, кг/м ²	Расход стали, кг		Назначение				
		Высота Н	Длина L	Толщина В		Ветонамарка 75	Плотность фибры 100	при плотности фибры, кг/м ³			на панели		874 на звч торные детали			
								1000		1400				1200		
1432 1-18 1-1000	ПВ 120 9 25-117-1	11970		250	2,24	0,42				55	69,9	Рядовые панели				
-001	ПВ 120 9 25-217-1			2,24	3,4					3,7	9,9		90	167,2		
-002	ПВ 120 9 30-117-1			300	2,74					4,1	4,4		4,7	55	70,9	11,5
-003	ПВ 120 9 30-217-1				2,74					4,1	4,4		4,7	90	97,4	11,5
-004	ПВ 122 9 25-117-11				2,74					4,1	4,4		4,7	55	70,9	11,5
-005	ПВ 122 9 25-117-12	12220		250	2,26	0,43				55	70,9	Рядовые панели для углов и т.п.				
-006	ПВ 122 9 25-217-11			2,26	3,5					3,8	4,0		90	170,2		
-007	ПВ 122 9 25-217-12			2,26	3,5					3,8	4,0		55	71,9	11,5	
-008	ПВ 122 9 30-117-11			300	2,80					4,1	4,5		4,8	90	98,9	11,5
-009	ПВ 122 9 30-117-12				2,80					4,1	4,5		4,8	55	71,9	11,5
-010	ПВ 122 9 30-217-11	2,80	4,1		4,5	4,8	90	98,9	11,5							
-011	ПВ 122 9 30-217-12	12270		250	2,27	0,43				55	70,9	Рядовые панели для углов				
-012	ПВ 123 9 25-117-11			2,27	3,5					3,8	4,0		90	170,2		
-013	ПВ 123 9 25-117-12			2,27	3,5					3,8	4,0		55	70,9	11,5	
-014	ПВ 123 9 25-217-11			300	2,82					4,2	4,5		4,8	90	98,6	11,5
-015	ПВ 123 9 25-217-12				2,82					4,2	4,5		4,8	55	72,3	11,5
-016	ПВ 123 9 30-117-11	2,82	4,2		4,5	4,8	90	98,6	11,5							
-017	ПВ 123 9 30-117-12	12320		250	2,28	0,43				55	71,7	Рядовые панели для углов и т.п.				
-018	ПВ 123 9 30-217-11			2,28	3,6					3,8	4,1		90	173,4		
-019	ПВ 123 9 30-217-12			2,28	3,6					3,8	4,1		55	71,7	11,5	
-020	ПВ 125 9 25-117-11			12470	2,30					3,6	3,8		4,1	90	173,4	11,5
-021	ПВ 125 9 25-117-12				2,30					3,6	3,8		4,1	55	71,7	11,5
-022	ПВ 125 9 25-217-11	2,30	3,6		3,8	4,1	90	173,4	11,5							
-023	ПВ 125 9 25-217-12															

<https://zavodjbi>

Рис. №	Исполнение	Деталь	1432 1-18 0-Н1
В мм	Исходная	20	
В мм	Исходная	20	
В мм	Исходная	20	

Номенклатура стандартных панелей с монтажными деталями

Страна	Лист	Изготов
Р	1	Б

ЦНИПРОИЗДАНИИ

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Объем, м ³		Масса при отпуске в зависимости от плотности детали, кг / м ³			Нормы толщины веревки отпуска, кг/м ²	Расход стали, кг		Назначение													
		Высота H	Длина L	Толщина B	Объем марки 75	Объем марки 100	1000	1100	1200		на панель	в т.ч. на зап.- лочные детали														
										1000				1100	1200											
14321-18 1-1000-024	ПГ 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	ПГ 125 9 30-11-12									90	100,7	11,5														
-026	ПГ 125 9 30-21-11									90	100,7	11,5														
-027	ПГ 125 9 30-21-12		12520	250	2,31	0,44	3,6	3,9	4,1	55	71,7	11,5	Рядовые панели для углов													
-028	ПГ 125 9 25-11-11									90	173,4	11,5														
-029	ПГ 125 9 25-11-12									90	173,4	11,5														
-030	ПГ 125 9 25-21-11		12570	300	2,88	0,44	4,3	4,6	4,9	55	73,6	11,5	Рядовые панели для углов													
-031	ПГ 125 9 25-21-12									90	101,5	11,5														
-032	ПГ 125 9 30-11-11									11970	250	2,97		0,56	4,6	4,9	5,3	55	88,2	17,2	Рядовые панели					
-033	ПГ 125 9 30-11-12																	90	205,0	17,2						
-034	ПГ 125 9 30-21-11																	300	3,67	5,4		5,8	6,3	55	89,4	17,2
-035	ПГ 125 9 30-21-12																	90	121,2	17,2						
-036	ПГ 120 12 25-11-1		1180	12220	250	3,03	0,58	4,7	5,1	5,4	55	89,4	17,2	Рядовые панели для углов и т.ш												
-037	ПГ 120 12 25-21-1										90	208,6	17,2													
-038	ПГ 120 12 30-11-1			300	3,75	5,6	6,0	6,4	55	90,6	17,2															
-039	ПГ 120 12 30-21-1	90							123,0	17,2																
-040	ПГ 122 12 25-11-11	12270							250	3,04	0,58	4,7	5,1		5,4	55	89,4	17,2								
-041	ПГ 122 12 25-11-12															90	208,6	17,2								
-042	ПГ 122 12 25-21-11	12270		250	3,04	0,58	4,7	5,1	5,4	55	89,4	17,2	Рядовые панели для углов													
-043	ПГ 122 12 25-21-12									90	208,6	17,2														
-044	ПГ 122 12 30-11-11									12270	250	3,04			0,58	4,7	5,1	5,4	55	89,4	17,2					
-045	ПГ 122 12 30-11-12																		90	208,6	17,2					
-046	ПГ 122 12 30-21-11	12270	250	3,04	0,58	4,7	5,1	5,4	55	89,4	17,2	Рядовые панели для углов														
-047	ПГ 122 12 30-21-12								90	208,6	17,2															
-048	ПГ 123 12 25-11-11	12270	250	3,04	0,58	4,7	5,1	5,4	55	89,4	17,2	Рядовые панели для углов														
-049	ПГ 123 12 25-11-12								90	208,6	17,2															
-050	ПГ 123 12 25-21-11								12270	250	3,04		0,58	4,7	5,1	5,4	55	89,4	17,2							
-051	ПГ 123 12 25-21-12																90	208,6	17,2							

<https://zavodjbi.com/>

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Длина, мм		Марка при стандартной влажности 18% Т			Нормативная влажность		Расход стали, кг		Назначение
		Высота H	Длина L	Толщина B	Длина марки 75	Длина марки 100	Марка при стандартной влажности 18% Т			кг/м ²	на панель	в т.ч. на запорные детали		
							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	1814	224		
-082	ПЦ 122 18 30-21-11									55	130,9	224		
-083	ПЦ 122 18 30-21-12		90	3087	224	Рядовые панели для углов								
-084	ПЦ 123 18 25-11-11		12270	250	4,59		0,87	7,1	7,6	82	55	130,9	224	
-085	ПЦ 123 18 25-11-12										90	3087	224	
-086	ПЦ 123 18 25-21-11					55					1334	224		
-087	ПЦ 123 18 25-21-12		12320	300	5,70	0,88	8,4	9,1	98	55	1334	224	Рядовые панели для углов	
-088	ПЦ 123 18 30-11-11									90	182,5	224		
-089	ПЦ 123 18 30-11-12									55	132,4	224		
-090	ПЦ 123 18 30-21-11		12470	250	4,66	0,89	7,2	7,8	8,3	55	132,4	224	Рядовые панели для углов и т.п.	
-091	ПЦ 123 18 30-21-12									90	316,4	224		
-092	ПЦ 125 18 25-11-11									55	134,0	224		
-093	ПЦ 125 18 25-11-12			300	5,77						55	134,0		224
-094	ПЦ 125 18 25-21-11										90	184,5		224
-095	ПЦ 125 18 25-21-12										55	132,4		224
-096	ПЦ 125 18 30-11-11			12520	250	4,68	0,89	7,3	7,8	8,3	55	132,4		224
-097	ПЦ 125 18 30-11-12	90	315,4								224			
-098	ПЦ 125 18 30-21-11	55	135,7								224			
-099	ПЦ 125 18 30-21-12	12570	300	5,82	0,89	8,5	9,3	10,0	55	135,7	224	Рядовые панели для углов		
-100	ПЦ 126 18 25-11-11								90	185,9	224			
-101	ПЦ 126 18 25-11-12													
-102	ПЦ 126 18 25-21-11													
-103	ПЦ 126 18 25-21-12													
-104	ПЦ 126 18 30-11-11													
-105	ПЦ 126 18 30-11-12													
-106	ПЦ 126 18 30-21-11													
-107	ПЦ 126 18 30-21-12													

<https://zavodjbi.com/>

Обозначение	Марка	Размеры, мм		Объем, м ³	Масса при относительной влажности 18%, Т			Нормативная стоимость, руб/м ²	Масса стали, кг		Назначение						
		Высота, мм	Длина, мм		Площадь поверхности, м ²	по плотности бетона, кг/м ³			на длину	в т.ч. на закладные детали							
				1000		1100	1200										
1.432.1-18.1-2000	ПК 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	ПК 120.9.30-4П-2			300	2,74		4,1	4,4	4,7	240	243,7	42,8					
-002	ПК 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	ПК 122.9.25-3П-22				300		2,80	4,1	4,5	4,8	240	247,8		42,8			
-004	ПК 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	ПК 122.9.30-4П-22						300		2,85	4,2	4,5	4,8		240	251,8		42,8
-006	ПК 125.9.25-3П-21		1180	11970	250	2,97	0,56	4,5	4,9	5,3	120	285,0	44,2	Панели-перегородки			
-007	ПК 125.9.25-3П-22				300	3,57		5,4	5,8	6,3	240	290,5	48,5				
-008	ПК 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	ПК 125.9.30-4П-22					300		3,75	5,6	6,0	6,4	240	295,2		48,5		
-010	ПК 122.12.25-3П-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	ПК 122.12.30-4П-2					300			3,83	5,1	6,1	6,6	240		300,2		48,5
-012	ПК 122.12.25-3П-21	1180		11970	250	4,47	0,83	6,9	7,4	8,0	120	410,8	49,4	Панели-перегородки			
-013	ПК 122.12.25-3П-22				300	5,54		8,2	8,8	9,5	240	416,9	53,7				
-014	ПК 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	ПК 122.12.30-4П-22					300		5,66	8,4	9,0	9,7	240	424,0		53,7		
-016	ПК 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	ПК 125.12.25-3П-22					300			5,77	8,5	9,2	9,9	240		431,4		53,7
-018	ПК 125.12.30-4П-21		1180	11970	250	4,47	0,83	6,9	7,4	8,0	120	410,8	49,4	Панели-перегородки			
-019	ПК 125.12.30-4П-22				300	5,54		8,2	8,8	9,5	240	416,9	53,7				
-020	ПК 122.18.25-3П-2		1180	12220	250	4,57	0,87	7,1	7,6	8,2	120	417,9	49,4	Панели-перегородки для углов и т.ш.			
-021	ПК 122.18.25-3П-22				300	5,66		8,4	9,0	9,7	240	424,0	53,7				
-022	ПК 122.18.30-4П-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.				
-023	ПК 122.18.30-4П-22				300		5,77	8,5	9,2	9,9	240	431,4		53,7			
-024	ПК 125.18.25-3П-21	1180		11970	250	4,47	0,83	6,9	7,4	8,0	120	410,8	49,4	Панели-перегородки			
-025	ПК 125.18.25-3П-22				300	5,54		8,2	8,8	9,5	240	416,9	53,7				
-026	ПК 125.18.30-4П-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.			
-027	ПК 125.18.30-4П-22					300		5,66	8,4	9,0	9,7	240	424,0		53,7		
-028	ПК 125.18.25-3П-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.
-029	ПК 125.18.25-3П-22							300		5,77	8,5	9,2	9,9		240	431,4	

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Объем, м ³		Масса при стандартной влажности 18%, т			Нормативная нагрузка, кг/м ²	Расход стали, кг		Назначение
		Высота H	Длина L	Толщина B	Бетонная часть, т/м ³	Арматура, т/м ³	Плотность бетона, кг/м ³				Итого	в т.ч. на арматурные детали	
							1000	1400	1200				
14321-181-300	П0 120 12 25-17-3	1180	11970	250	2,97	0,56	4,8	4,9	5,3	112,6	220,9	39,6	Параллельные панели
-001	П0 120 12 25-27-3												
-002	П0 120 12 30-17-3												
-003	П0 120 12 30-27-3												
-004	П0 122 12 25-17-31	12220	250	3,03	0,56	4,7	5,1	5,4	111,8	231,0	39,6	Параллельные панели для углов и т.п.	
-005	П0 122 12 25-17-32												
-006	П0 122 12 25-27-31												
-007	П0 122 12 25-27-32												
-008	П0 122 12 30-17-31		300	3,75	0,56	5,6	6,0	6,4	113,0	245,4	39,6		
-009	П0 122 12 30-17-32												
-010	П0 122 12 30-27-31												
-011	П0 122 12 30-27-32												
-012	П0 125 12 25-17-31	12470	250	3,09		0,59	4,8	5,2	5,5	112,2	234,8	39,6	Параллельные панели для углов и т.п.
-013	П0 125 12 25-17-32												
-014	П0 125 12 25-27-31												
-015	П0 125 12 25-27-32												
-016	П0 125 12 30-17-31		300	3,83	0,59	5,7	6,1	6,6	114,1	247,5	39,6		
-017	П0 125 12 30-17-32												
-018	П0 125 12 30-27-31												
-019	П0 125 12 30-27-32												

<https://zavodjbi.com/>

14321-180-111

Лист
Б

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Объем листов марки 150, м³	Масса при отпускной влажности 18%, т	Норма- тивная толщина стеновых панелей, мм	Расход стали, кг		Назначение					
		Высота H	Ширина L	Толщина B				на панель	в т.ч. на зап- ные 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							55	85,1		12,5				
-003	ПС 120.9.25-2.РШП-1			250	2,53	3,7	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							55	85,7		12,5				
-007	ПС 122.9.25-2.РШП-11			250	2,59	3,8	90	87,3	12,5						
-008	ПС 123.9.25-1.РШП-11			12270	250	2,70	3,8	55	86,5		12,5	Рядовые панели для углов			
-009	ПС 123.9.25-2.РШП-11												90	88,1	12,5
-010	ПС 125.9.20-1.РШП-12												55	88,6	12,2
-011	ПС 125.9.20-2.РШП-12							12470	200		2,18		3,1	80	113,8

МАТЕРИАЛ ПОСТАВЛЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СПЕЦИФИКАЦИИ

<https://zavodjbi.com>

Рис. № 1	Экспликация				1.432.1-18.0-142		
Лист № 1	Контур				Номенклатура стеновых панелей с монтажной разметкой		
Лист № 2	Таблица	1-2					
Лист № 3	Техническое задание				Листов		
ЦМИПРОМЗАНИИ							

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Объем высотная марка 150, м ³	Масса при отпускной влажности 18%, т	Нормативная плотность бетона, кг/м ³	Разход стали, кг		Назначение
		Высота H	Ширина L	Толщина B				на панель	в т.ч. на за- щитные изделия	
1.432.1-18.1-1100-020	ПС 125.9.25-1АЭП-11	880	12470	250	2,74	3,9	55	88,5	12,5	Рядовые панели для углов и т.ш.
-021	ПС 125.9.25-1АЭП-12									
-022	ПС 125.9.25-2АЭП-11									
-023	ПС 125.9.25-2АЭП-12									
-024	ПС 126.9.25-1АЭП-11									
-025	ПС 126.9.25-1АЭП-12									
-026	ПС 126.9.25-2АЭП-11									
-027	ПС 126.9.25-2АЭП-12	12520	250	2,75	3,9	55	88,5	12,5	Рядовые панели для углов	
-028	ПС 120.12.20-1АЭП-1									
-029	ПС 120.18.20-2АЭП-1									
-030	ПС 120.12.25-1АЭП-1									
-031	ПС 120.12.25-2АЭП-1									
-032	ПС 122.12.20-1АЭП-11									
-033	ПС 122.12.20-1АЭП-12									
-034	ПС 122.12.20-2АЭП-11	1100	200	2,88	4,1	55	114,8	18,0	Рядовые панели для углов и т.ш.	
-035	ПС 122.12.20-2АЭП-12									
-036	ПС 122.12.25-1АЭП-11									
-037	ПС 122.12.25-1АЭП-12									
-038	ПС 122.12.25-2АЭП-11									
-039	ПС 122.12.25-2АЭП-12									
-039	ПС 122.12.25-2АЭП-12									12220
-039	ПС 122.12.25-2АЭП-12									

<https://zavodjbi.com/>

1.432.1-18.0-112

Лист

2

Шифр материала по таблице и форме
 Форма заказа

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Объем бетона марки 150, м ³	Масса при отсушенной влажности 18%, т	Нормативная ветровая нагрузка, кг/м ²	Расход стали, кг		Назначение
		Высота	Длина	Толщина				на панель	874 на зак- ладные изделия	
1432 1-18 1-4000 - 040	ПБ 123 12 25-1АЩП-11	1100	12270	250	3,62	5,1	55	88,1	18,3	Рядовые панели для углов
-041	ПБ 123 12 25-1АЩП-12						90	113,1	18,3	
-042	ПБ 123 12 25-2АЩП-11						55	113,8	18,0	
-043	ПБ 123 12 25-2АЩП-12						90	147,8	18,0	
-044	ПБ 125 12 20-1АЩП-11	1100	12470	200	2,94	4,2	55	113,8	18,0	Рядовые панели для углов и т.ш.
-045	ПБ 125 12 20-1АЩП-12						90	147,8	18,0	
-046	ПБ 125 12 20-2АЩП-11						55	86,1	18,3	
-047	ПБ 125 12 20-2АЩП-12						90	114,1	18,3	
-048	ПБ 125 12 25-1АЩП-11						55	86,1	18,3	
-049	ПБ 125 12 25-1АЩП-12						90	114,1	18,3	
-050	ПБ 125 12 25-2АЩП-11	1100	12520	250	3,68	5,2	55	86,1	18,3	Рядовые панели для углов
-051	ПБ 125 12 25-2АЩП-12						90	114,1	18,3	
-052	ПБ 126 12 25-1АЩП-11						55	86,1	18,3	
-053	ПБ 126 12 25-1АЩП-12						90	114,1	18,3	
-054	ПБ 126 12 25-2АЩП-11						55	153,8	23,0	
-055	ПБ 126 12 25-2АЩП-12	90	198,6	23,0						
-056	ПБ 120 18 20-1АЩП-1	1780	11970	200	4,26	6,0	55	153,8	23,0	Рядовые панели
-057	ПБ 120 18 20-2АЩП-1						90	198,6	23,0	
-058	ПБ 120 18 25-1АЩП-1						55	116,3	23,3	
-059	ПБ 120 18 25-2АЩП-1						90	154,1	23,3	
							1432 1-18 0-Н2			

<https://zavodjbi.com/>

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Объем летания трава 190,	Масса при отражении вложения 10%, Т	Нормы толщины летания ниграра, кг/м ²	Расход стали, кг		Назначение
		Высота	Ширина	Толщина				на панель	в т.ч. на зак- лочные исполн	
1.432 1-18.1-4000-060	ПЭ 122.18.20-1АЭП-11									
-061	ПЭ 122.18.20-1АЭП-12						55	153,2	23,0	Рядовые панели для углов и т.ш.
-062	ПЭ 122.18.20-2АЭП-11		200	4,35	6,2		90	202,2	23,0	
-063	ПЭ 122.18.20-2АЭП-12									
-064	ПЭ 122.18.25-1АЭП-11		12220				55	117,7	23,3	
-065	ПЭ 122.18.25-1АЭП-12									
-066	ПЭ 122.18.25-2АЭП-11		250	5,44	7,7		90	155,8	23,3	
-067	ПЭ 122.18.25-2АЭП-12									
-068	ПЭ 123.18.25-1АЭП-11									
-069	ПЭ 123.18.25-1АЭП-12		12270	230	5,46	7,7	55	119,1	23,3	
-070	ПЭ 123.18.25-2АЭП-11						90	156,9	23,3	
-071	ПЭ 123.18.25-2АЭП-12									
-072	ПЭ 125.18.20-1АЭП-11									Рядовые панели для углов и т.ш.
-073	ПЭ 125.18.20-1АЭП-12						55	159,0	23,0	
-074	ПЭ 125.18.20-2АЭП-11		200	4,44	6,3		90	205,0	23,0	
-075	ПЭ 125.18.20-2АЭП-12									
-076	ПЭ 125.18.25-1АЭП-11		12470				55	119,0	23,3	
-077	ПЭ 125.18.25-1АЭП-12									
-078	ПЭ 125.18.25-2АЭП-11		250	5,55	7,9		90	158,3	23,3	
-079	ПЭ 125.18.25-2АЭП-12									
-080	ПЭ 126.18.25-1АЭП-11									
-081	ПЭ 126.18.25-1АЭП-12						55	119,1	23,3	Рядовые панели для углов
-082	ПЭ 126.18.25-2АЭП-11		12520	250	5,57	7,9	90	158,3	23,3	
-083	ПЭ 126.18.25-2АЭП-12									

1700

https://zavodjbi.com/

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Объем бетона по формуле 150, м ³	Масса при отпускной влажности 18%, т	Норма кубная беряровая нагретая, кг/м ²	Расход стали, кг		Назначение
		Высота Н	Длина L	Толщина B				на панель	в т.ч. на закладные изделия	
1432 1-18 1-5000	ПК120 9 20-2АЩП-2	890	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				2,59	3,9	180	175,2	42,0	
-004	ПК122 9 25-3АЩП-21			250	2,19	3,1	90	172,1	36,5	
-005	ПК122 9 25-3АЩП-22				2,74	3,9	180	177,6	42,0	
-006	ПК125 9 20-2АЩП-21		12470	200	2,62	4,0	90	207,5	42,7	Панели-перегородки для углов и т.ш.
-007	ПК125 9 20-2АЩП-22				3,53	5,0	180	242,0	47,2	
-008	ПК125 9 25-3АЩП-21			250	2,60	4,1	90	210,3	42,7	
-009	ПК125 9 25-3АЩП-22				3,50	5,1	180	214,8	47,2	
-010	ПК120 12 20-2АЩП-2	1180	11970	2,94	4,2	90	211,7	42,7	Панели-перегородки для углов и т.ш.	
-011	ПК120 12 25-2АЩП-2			3,58	5,2	180	216,2	47,2		
-012	ПК122 12 20-2АЩП-21		12220	200	4,26	6,0	90	279,9		47,7
-013	ПК122 12 20-2АЩП-22				5,33	7,6	180	284,4		52,2
-014	ПК122 12 25-3АЩП-21			250	4,35	6,2	90	282,7		47,7
-015	ПК122 12 25-3АЩП-22				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
-017	ПК125 12 20-2АЩП-22				5,55	7,9	180	291,4		52,2
-018	ПК125 12 25-3АЩП-21			250	4,26	6,0	90	279,9		47,7
-019	ПК125 12 25-3АЩП-22				5,33	7,6	180	284,4		52,2
-020	ПК120 18 20-2АЩП-2	1780	11970	4,35	6,2	90	282,7	47,7	Панели-перегородки для углов и т.ш.	
-021	ПК120 18 25-3АЩП-2			5,44	7,7	180	287,2	52,2		
-022	ПК122 18 20-2АЩП-21		12220	200	4,44	6,3	90	286,9		47,7
-023	ПК122 18 20-2АЩП-22				5,55	7,9	180	291,4		52,2
-024	ПК122 18 25-3АЩП-21			250	4,44	6,3	90	286,9		47,7
-025	ПК122 18 25-3АЩП-22				5,55	7,9	180	291,4		52,2
-026	ПК125 18 20-2АЩП-21		12470	200	4,44	6,3	90	286,9		47,7
-027	ПК125 18 20-2АЩП-22				5,55	7,9	180	291,4		52,2
-028	ПК125 18 25-3АЩП-21			250	4,44	6,3	90	286,9		47,7
-029	ПК125 18 25-3АЩП-22				5,55	7,9	180	291,4		52,2

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Объем бетона м³, №3	Масса при отсуствии влаги, кг, Т	Норма расхода бетона на 1 м², кг/м²	Расход стали, кг		Назначение				
		Высота Н	Длина Л	Толщина Б				на панель	в т.ч. на закладные изделия					
1432 1-18 1-8000	ПБ 120 12 20-1АДП-3	1180	11970	200	2,82	4,0	55	133,4	40,2	Подплетные панели				
-001	ПБ 120 12 20-2АДП-3						90	165,0						
-002	ПБ 120 12 25-1АДП-3			250	3,53	5,0	55	108,8	41,0					
-003	ПБ 120 12 25-2АДП-3						90	134,2						
-004	ПБ 122 12 20-1АДП-31		12220	200				35	134,0	40,2	Подплетные панели для углов и т.п.			
-005	ПБ 122 12 20-1АДП-32							90	160,0	40,2				
-006	ПБ 122 12 20-2АДП-31								55	107,8		41,0		
-007	ПБ 122 12 20-2АДП-32								90	134,8		41,0		
-008	ПБ 122 12 25-1АДП-31			250	3,50	5,1			55	136,0		40,2		
-009	ПБ 122 12 25-2АДП-31								90	170,0		40,2		
-010	ПБ 122 12 25-2АДП-32								55	108,8		41,0		
-011	ПБ 125 12 20-1АДП-31			12470	200									
-012	ПБ 125 12 20-1АДП-32											55	136,0	40,2
-013	ПБ 125 12 20-2АДП-31											90	170,0	40,2
-014	ПБ 125 12 20-2АДП-32								55	108,8	41,0			
-015	ПБ 125 12 25-1АДП-31		250		3,58	5,2			90	136,8	41,0			
-016	ПБ 125 12 25-1АДП-32													
-017	ПБ 125 12 25-2АДП-31													
-018	ПБ 125 12 25-2АДП-32													
-019	ПБ 125 12 25-2АДП-32													

Модель изделия	Код изделия	Показатель эффективности работы												Итого по модели + 17000				
		по категориям																
		АБТ ТУСТ 5701-82			АБТ ТУСТ 5701-82			АБТ ТУСТ 5701-82			ДПЭ ТУСТ 5724-80				ДТ4 по структурному составлению			
		Коды: ps://zavodjbi.com																
083002			083004			083005			124100			Код						
по запам	с учетом К.эф. 1,01		по запам	с учетом К.эф. 1,01	показатель К.эф. 1,01 (12-1-108)	по запам	с учетом К.эф. 1,01	показатель К.эф. 1,01 (12-1-108)	по запам	с учетом К.эф. 1,01	показатель К.эф. 1,01 (12-1-108)	083100	083200	083300	083400			
												φ	φ	φ	φ			
10120125-10-1	793	—	50,6	57,2	81,8	—	—	—	144	147	21,9	81,8	—	—	—	102,7		
10120125-20-1	"	—	—	—	—	1734	1751	2549	144	147	21,9	—	2609	—	—	282,8		
10120123-10-1	"	—	50,8	57,2	81,8	—	—	—	156	159	23,4	81,8	—	—	—	105,2		
10120123-20-1	"	—	—	—	—	884	893	1331	156	159	23,4	—	1331	—	—	150,5		
10122125-10-1	"	—	—	—	—	1770	1788	2684	144	147	21,9	83,5	—	—	—	105,4		
10122125-20-1	"	—	51,8	58,4	83,5	—	—	—	156	159	23,4	—	2064	—	—	208,3		
10122123-10-1	"	—	—	—	—	902	911	1357	156	159	23,4	83,5	—	—	—	108,9		
10122123-20-1	"	—	51,8	58,4	83,5	—	—	—	144	147	21,9	—	1357	—	—	153,1		
10123125-10-1	"	—	—	—	—	1770	1788	2684	144	147	21,9	83,5	—	—	—	105,4		
10123125-20-1	"	—	50,3	56,9	84,2	—	—	—	157	160	23,8	—	2064	—	—	208,3		
10123123-10-1	"	—	—	—	—	940	949	1380	167	160	23,8	84,2	—	—	—	108,0		
10123123-20-1	"	—	58,0	58,6	83,8	—	—	—	144	147	21,9	—	1380	—	—	100,7		
10125125-10-1	"	—	—	—	—	1806	1824	2718	146	149	22,2	83,8	—	—	—	105,7		
10125125-20-1	"	—	59,0	59,6	85,2	—	—	—	158	161	24,0	—	2718	—	—	204,0		
10125123-10-1	"	—	—	—	—	92,1	93,0	138,6	158	161	24,0	85,2	—	—	—	108,2		
10125123-20-1	"	—	59,0	59,6	85,2	—	—	—	144	147	21,9	—	1386	—	—	162,6		
10125125-10-1	"	—	—	—	—	1806	1824	2718	146	149	22,2	85,2	—	—	—	107,1		
10125125-20-1	"	—	59,5	60,1	86,0	—	—	—	160	163	24,3	—	2718	—	—	204,0		
10126123-10-1	"	—	—	—	—	92,8	93,7	139,8	161	164	24,4	86,0	—	—	—	140,3		
10126123-20-1	"	—	84,9	85,7	122,6	—	—	—	218	222	33,1	—	1398	—	—	164,0		
10120125-10-1	"	—	—	—	—	200,1	202,7	301,4	—	—	—	—	—	—	—	155,7		
10120125-20-1	"	—	84,9	85,7	122,6	—	—	—	230	24,1	35,9	—	—	—	—	424,5		
10120123-10-1	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	159,5		

<https://zavodjbi.com/>

1-4321-100-DM1

1007

Модель изделия	Код изделия	Ресурсы производственной линии												Итого произведенных изделий по плану				
		по классам									в т.ч. по укрупненному сегменту							
		I-II ГОСТ 5781-82			I-III ГОСТ 5781-82			I-IV ГОСТ 5781-82			Классика	Модерн	Современность		Классика			
		КД																
063009			063004			063105			123400			063400	063500	063200	063100			
по плану	в учетном КД	101	по плану	в учетном КД	101	по плану	в учетном КД	101	по плану	в учетном КД	101	по плану	в учетном КД	101	ф	ф	ф	ф
			101-102			101-102			101-102			07.01.09	07.10.09	07.20.09	07.31.09			
07120.10.20-204	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	309,6	21,8	22,2	32,6	—	309,6	—	—	—	—	432,2
07122.10.30-104	»	—	—	867	876	125,1	—	—	21,6	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	»	—	—	—	—	2055	2082	309,6	21,8	22,2	32,6	—	309,6	—	—	—	—	432,2
07123.10.30-104	»	—	—	874	883	126,2	—	—	23,6	24,1	354	126,2	—	—	—	—	—	161,6
07123.10.30-204	»	—	—	—	—	1365	1379	205,5	23,6	24,1	354	—	205,5	—	—	—	—	240,8
07125.10.25-104	»	—	—	882	890	127,1	—	—	21,8	22,2	32,6	127,1	—	—	—	—	—	199,7
07125.10.25-204	»	—	—	—	—	2710	2730	406,8	21,8	22,2	32,6	—	406,8	—	—	—	—	430,4
07125.10.30-104	»	—	—	885	894	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
07125.10.25-104	»	—	—	882	890	127,1	—	—	21,8	22,2	32,6	127,1	—	—	—	—	—	199,7
07125.10.25-204	»	—	—	—	—	2710	2730	406,8	21,8	22,2	32,6	—	406,8	—	—	—	—	430,4
07125.10.30-104	»	—	—	892	900	128,7	—	—	24,1	24,6	36,2	128,7	—	—	—	—	—	164,9
07125.10.30-204	»	—	—	—	—	139,2	140,6	209,5	24,3	24,8	36,5	—	209,5	—	—	—	—	246,0
07120.10.25-10-2	»	—	—	—	—	198,7	199,6	284,0	11,2	11,4	16,8	—	284,0	—	—	—	—	300,8
07120.10.30-10-2	»	—	—	—	—	189,7	190,6	284,0	12,2	12,4	18,2	—	284,0	—	—	—	—	302,2
07122.10.25-10-2	»	—	—	—	—	192,6	193,5	289,8	11,2	11,4	16,8	—	289,8	—	—	—	—	303,6
07122.10.30-10-2	»	—	—	—	—	192,6	194,5	289,8	12,2	12,4	18,2	—	289,8	—	—	—	—	308,0
07123.10.25-10-2	»	—	—	—	—	194,2	195,1	292,2	11,3	11,5	16,9	—	292,2	—	—	—	—	300,1
07123.10.30-10-2	»	—	—	—	—	196,6	198,6	295,9	12,1	12,6	18,5	—	295,9	—	—	—	—	314,4

<https://zavodjbi.com/>

1-432.1-180-PM1

МАРКА ИЗДЕЛИЙ	КОД ИЗДЕЛИЙ	Детали конструкции детали											Итого приведен- ный к 1.1.1.1.1.1.1. 8-2				
		по классам															
		I-II ГОСТ 5701-82			III-IV ГОСТ 5701-82			V-VI ГОСТ 5701-82			VII-VIII ГОСТ 5701-82			§ 7.4. по кратчайшему пути			
		Код												категория	метал- содерж.	средне- содерж.	содерж. содерж.
092000		093004			093005			121400		093400				Итого			
по серии	с учетом к 975 7,01	по серии	с учетом к 975 7,01	приведен- ный к 1.1.1.1.1.1.1. (1.1-1.1.1.1.1.1.1.)	по серии	с учетом к 975 7,01	приведен- ный к 1.1.1.1.1.1.1. (1.1-1.1.1.1.1.1.1.)	по серии	с учетом к 975 7,01	приведен- ный к 1.1.1.1.1.1.1. (1.1-1.1.1.1.1.1.1.)	φ от 6 до 8	φ от 10 до 18	φ от 20 до 30		φ от 32 до 50		
07120125-30-2	793	—	—	—	226,4	228,7	340,8	144	14,7	21,6	—	—	—	—	—		
07120125-30-10-2	—	—	—	—	226,4	228,7	340,8	15,6	15,9	23,4	—	340,8	—	—	362,4		
07122125-30-2	—	—	—	—	231,1	233,4	347,8	14,4	14,7	21,6	—	340,8	—	—	364,2		
07122125-30-10-2	—	—	—	—	231,1	233,4	347,8	15,6	15,9	23,4	—	347,8	—	—	380,4		
07125125-30-2	—	—	—	—	233,0	235,3	350,8	14,5	14,8	21,8	—	347,8	—	—	371,2		
07125125-30-10-2	—	—	—	—	235,9	238,3	353,1	15,8	14,8	21,8	—	350,8	—	—	372,4		
07120125-30-2	—	—	—	—	339,6	342,0	541,1	21,8	18,1	23,7	—	353,1	—	—	378,8		
07120125-30-10-2	—	—	—	—	339,6	342,0	541,1	23,6	22,2	32,6	—	341,1	—	—	378,7		
07122125-30-2	—	—	—	—	346,7	349,2	521,8	21,8	22,2	32,6	—	341,1	—	—	348,5		
07122125-30-10-2	—	—	—	—	346,7	349,2	521,8	23,6	24,1	35,4	—	321,8	—	—	354,4		
07125125-30-2	—	—	—	—	349,8	352,1	525,1	22,0	22,4	32,9	—	321,8	—	—	357,2		
07125125-30-10-2	—	—	—	—	352,8	355,3	532,4	23,9	22,4	32,9	—	320,1	—	—	358,0		
07120125-20-3	—	—	58,6	57,2	81,8	—	—	13,5	13,8	20,3	81,8	—	—	—	368,3		
07120125-30-10-3	—	—	58,6	57,2	81,8	168,9	168,5	251,8	13,5	13,8	20,3	—	—	—	382,1		
07120125-30-3	—	—	58,6	57,2	81,8	—	—	15,8	16,1	23,7	81,8	—	—	—	271,5		
07122125-30-3	—	—	57,8	58,4	83,5	85,1	85,0	128,1	13,5	13,9	20,3	—	—	—	105,5		
07122125-30-10-3	—	—	57,8	58,4	83,5	—	—	13,5	13,9	20,3	—	—	—	—	151,5		
07122125-30-10-3	—	—	57,8	58,4	83,5	177,0	178,8	280,4	13,5	13,9	20,3	83,5	—	—	103,8		
07122125-30-20-3	—	—	57,8	58,4	83,5	—	—	15,8	15,9	23,4	—	—	—	—	286,7		
07122125-30-20-3	—	—	58,3	58,9	84,2	90,2	91,1	135,7	15,8	15,9	23,4	83,5	—	—	108,9		
07125125-30-2	—	—	58,3	58,9	84,2	—	—	14,4	14,7	21,6	—	—	—	—	139,1		
07125125-30-10-3	—	—	58,3	58,9	84,2	180,6	182,4	271,8	14,5	14,8	21,8	84,2	—	—	105,8		
07125125-30-10-3	—	—	58,3	58,9	84,2	—	—	15,7	15,9	23,5	—	—	—	—	292,6		
07125125-30-20-3	—	—	—	—	—	92,1	93,0	138,6	15,8	16,1	23,7	—	—	—	107,7		
															162,3		

<https://zavodjbi.com/>

1-432-1-18.0-DM1 0067

Модель изделия	Код изделия	Расход арматурной стали										Итого произведенной с длиной 8-1		
		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			063005			121400		063400	063300	063200	063100	
по сечению	с учетом х.ст. т.ст.	по сечению	с учетом х.ст. т.ст.	производ. длина х.ст. т.ст. (16-12-14)	по сечению	с учетом х.ст. т.ст.	производ. длина х.ст. т.ст. (16-12-14)	по сечению	с учетом х.ст. т.ст.	производ. длина х.ст. т.ст. (16-12-14)	φ	φ	φ	φ
071202.20-12071	795	—	—	—	59,2	59,8	80,1	14,8	15,1	22,2	—	89,1	—	—
071202.20-22071	—	—	—	—	85,0	85,9	120,0	14,8	15,1	22,2	—	120,0	—	111,3
071202.25-12071	—	—	37,8	38,2	54,6	—	—	14,8	15,1	22,2	—	120,0	—	150,2
071201.25-22071	—	—	—	—	—	59,2	59,8	80,1	14,8	15,1	22,2	54,6	—	76,8
07122.22.12-22071	—	—	—	—	—	59,8	60,2	80,7	14,8	15,1	22,2	89,1	—	111,3
07122.22-22071	—	—	—	—	—	87,2	89,1	124,3	14,8	15,1	22,2	89,7	—	111,9
07122.25-12071	—	—	38,4	38,8	55,5	—	—	14,8	15,1	22,2	—	131,3	—	152,5
07122.25-22071	—	—	—	—	—	80,0	80,6	90,3	14,8	15,1	22,2	59,9	—	77,7
07123.22-25-12071	—	—	39,2	39,6	56,6	—	—	14,8	15,1	22,2	—	90,3	—	112,5
07123.25-22071	—	—	—	—	—	60,8	61,4	81,5	14,8	15,1	22,2	58,6	—	78,8
07123.25-22071	—	—	—	—	—	61,6	62,2	82,7	14,8	15,1	22,2	—	81,5	113,7
07123.25-22071	—	—	—	—	—	88,8	89,7	123,7	14,8	15,1	22,2	92,7	—	114,9
07123.25-22071	—	—	39,2	39,6	56,6	—	—	14,8	15,1	22,2	—	133,7	—	155,9
07123.25-12071	—	—	—	—	—	61,6	62,2	82,7	14,8	15,1	22,2	58,6	—	78,8
07123.25-22071	—	—	39,2	39,6	56,6	—	—	14,8	15,1	22,2	—	92,7	—	114,9
07123.25-22071	—	—	—	—	—	61,6	62,2	82,7	14,8	15,1	22,2	58,6	—	78,8
071202.20-12071	—	—	—	—	—	74,0	74,7	111,3	18,8	19,2	28,2	—	—	144,9
071202.20-22071	—	—	—	—	—	106,0	107,1	150,6	18,8	19,2	28,2	—	—	159,5
071202.25-12071	—	—	48,0	48,5	69,9	—	—	18,8	19,2	28,2	—	199,6	—	197,8
071202.25-22071	—	—	—	—	—	74,0	74,7	111,3	18,8	19,2	28,2	87,9	—	96,1
07122.22.20-12071	—	—	—	—	—	75,0	75,8	112,9	18,8	19,2	28,2	—	—	139,5
07122.22.20-22071	—	—	—	—	—	109,0	110,1	154,0	18,8	19,2	28,2	—	—	146,1
07122.22.25-12071	—	—	48,0	48,5	69,9	—	—	18,8	19,2	28,2	—	189,0	—	192,2
07122.22.25-22071	—	—	—	—	—	74,0	75,8	112,9	18,8	19,2	28,2	89,4	—	97,6
07123.22.25-12071	—	—	49,0	49,5	70,8	—	—	18,8	19,2	28,2	—	112,9	—	141,1
07123.22.25-22071	—	—	—	—	—	76,0	76,8	114,4	18,8	19,2	28,2	70,8	—	99,0
07123.22.25-22071	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	142,6

<https://zavodjbi.com/>

1-432.1-190-PM1

Итого в мод. Произв. в шт. 20000 шт.

Марка изделия	Код изделия	Наименование и код						Возраст конструктивной группы						Итого произведен по К.Р.-I			
		Классификационная группа 033000		Среднеарифметическая группа 041200		Техническая группа 041100		Классификационная группа 041205		Классификационная группа 041205		Классификационная группа 041205					
		Доклад КТ		Доклад КТ		Доклад КТ		Доклад КТ		Доклад КТ		Доклад КТ					
		φ от 10 до 19	с учетом Котх = 101	φ от 20 до 30	с учетом Котх = 101	50x50 и больше	с учетом Котх = 101	δ=4	с учетом Котх = 101	по сериям	с учетом Котх = 101	по сериям	с учетом Котх = 101		по сериям	с учетом Котх = 101	
ПГ12012 25-11-1	193	08	081	125	12,63	28	2,83	11	1,1	—	—	—	—	—	—	—	—
ПГ12012 25 21-1	"	08	081	125	12,63	28	2,83	11	1,1	—	—	120	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПГ12012 30 11-1	"	08	081	125	12,63	28	2,83	11	1,1	—	—	128	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПГ12012 30 21-1	"	08	081	125	12,63	28	2,83	11	1,1	—	—	128	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПГ12212 25-11-1	"	08	081	125	12,63	28	2,83	11	1,1	—	—	128	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПГ12212 25 21-1	"	08	081	125	12,63	28	2,83	11	1,1	—	—	128	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПГ12212 30 11-1	"	08	081	125	12,63	28	2,83	11	1,1	—	—	128	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПГ12212 30 21-1	"	08	081	125	12,63	28	2,83	11	1,1	—	—	128	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПГ12512 25-11-1	"	08	081	125	12,63	28	2,83	11	1,1	—	—	128	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПГ12512 25 21-1	"	08	081	125	12,63	28	2,83	11	1,1	—	—	128	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПГ12512 30 11-1	"	08	081	125	12,63	28	2,83	11	1,1	—	—	128	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПГ12512 30 21-1	"	08	081	125	12,63	28	2,83	11	1,1	—	—	128	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПГ12010 25-11-1	"	08	081	125	12,63	28	2,83	11	1,1	—	—	128	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПГ12010 25 21-1	"	08	081	125	12,63	28	2,83	11	1,1	—	—	128	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПГ12010 30 11-1	"	08	081	125	12,63	28	2,83	11	1,1	—	—	128	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПГ12010 30 21-1	"	08	081	125	12,63	28	2,83	11	1,1	—	—	128	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПГ12018 25 21-1	"	08	081	177	17,88	28	2,83	11	1,1	—	—	180	18,18	0,5	0,51	0,61	18,79
ПГ12018 30 11-1	"	08	081	177	17,88	28	2,83	11	1,1	—	—	180	18,18	0,5	0,51	0,61	18,79
ПГ12018 30 21-1	"	08	081	177	17,88	28	2,83	11	1,1	—	—	180	18,18	0,5	0,51	0,61	18,79

<https://zavodjbi.com/>

1-432 1-180-000

Итого произведено по К.Р.-I

Матрица изделия	Код изделия	Наименование и код								Всего арматурной стали					Итого арматурной стали к А-1
		Мелкозернистая сталь 08Х200		Среднезернистая сталь 08Х200		Крупнозернистая сталь 08Х200		Тяжелосплавная сталь 100225		Класс А-I		Класс А-II			
		Диаметр, мм								по сечению	с учетом к отх = 1,01	по сечению	с учетом к отх = 1,01	приведенная к А-I (R=121)	
		φ от 10 до 18	с учетом к отх = 1,01	φ от 20 до 30	с учетом к отх = 1,01	φ 50 x 50 и больше	с учетом к отх = 1,01	φ 4 и больше	с учетом к отх = 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

<https://zavodjbi.com/>

1.432.1-18.0-AM2

Модель изделия	Код изделия	Наименование и код						Всего арматурной стали						Итого арматурной стали к.п.-I	
		Металлопрутковая сталь 08220		Средноразмерная сталь 08220		Крупноразмерная сталь 08220		Толстая листовая сталь 08220		класс А-I		класс А-II			
		Диаметр						H=4							
		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	и 4 до 2022	с учетом котк=1,01	по списку	с учетом котк=1,01	по списку	с учетом котк=1,01		пробойки по к.п.-I (k=1,21)
101201225-31-2	793	0,5	0,57	12,5	12,63	5,8	5,66	19,6	19,80	12,8	12,93	0,2	0,26	7,58	20,51
101201230-41-2	—	0,5	0,57	12,5	12,63	5,8	5,66	23,9	24,14	12,8	12,93	0,2	0,26	7,58	20,51
101201225-21-2	—	0,5	0,57	12,5	12,63	5,8	5,66	19,6	19,80	12,8	12,93	0,2	0,26	7,58	20,51
101201230-41-2	—	0,5	0,57	12,5	12,63	5,8	5,66	23,9	24,14	12,8	12,93	0,2	0,26	7,58	20,51
101201225-21-2	—	0,5	0,57	12,5	12,63	5,8	5,66	19,6	19,80	12,8	12,93	0,2	0,26	7,58	20,51
101201230-41-2	—	0,5	0,57	12,5	12,63	5,8	5,66	23,9	24,14	12,8	12,93	0,2	0,26	7,58	20,51
101201025-31-2	—	0,5	0,57	17,7	17,88	5,8	5,66	10,6	10,80	20,0	20,20	0,2	0,26	7,58	21,78
101201030-41-2	—	0,5	0,57	17,7	17,88	5,8	5,66	23,9	24,14	20,0	20,20	0,2	0,26	7,58	21,78
101201025-31-2	—	0,5	0,57	17,7	17,88	5,8	5,66	10,6	10,80	20,0	20,20	0,2	0,26	7,58	21,78
101201030-41-2	—	0,5	0,57	17,7	17,88	5,8	5,66	23,9	24,14	20,0	20,20	0,2	0,26	7,58	21,78
101201025-31-2	—	0,5	0,57	17,7	17,88	5,8	5,66	10,6	10,80	20,0	20,20	0,2	0,26	7,58	21,78
101201030-41-2	—	0,5	0,57	17,7	17,88	5,8	5,66	23,9	24,14	20,0	20,20	0,2	0,26	7,58	21,78
101201225-11-3	—	3,2	3,23	12,5	12,63	2,8	2,83	21,1	21,31	12,8	12,93	2,9	2,93	3,54	16,47
101201225-21-3	—	3,2	3,23	12,5	12,63	2,8	2,83	21,1	21,31	12,8	12,93	2,9	2,93	3,54	16,47
101201230-11-3	—	3,2	3,23	12,5	12,63	2,8	2,83	21,1	21,31	12,8	12,93	2,9	2,93	3,54	16,47
101201230-21-3	—	3,2	3,23	12,5	12,63	2,8	2,83	21,1	21,31	12,8	12,93	2,9	2,93	3,54	16,47
101201225-11-3	—	3,2	3,23	12,5	12,63	2,8	2,83	21,1	21,31	12,8	12,93	2,9	2,93	3,54	16,47
101201225-21-3	—	3,2	3,23	12,5	12,63	2,8	2,83	21,1	21,31	12,8	12,93	2,9	2,93	3,54	16,47
101201230-11-3	—	3,2	3,23	12,5	12,63	2,8	2,83	21,1	21,31	12,8	12,93	2,9	2,93	3,54	16,47
101201230-21-3	—	3,2	3,23	12,5	12,63	2,8	2,83	21,1	21,31	12,8	12,93	2,9	2,93	3,54	16,47
101201225-11-3	—	3,2	3,23	12,5	12,63	2,8	2,83	21,1	21,31	12,8	12,93	2,9	2,93	3,54	16,47
101201225-21-3	—	3,2	3,23	12,5	12,63	2,8	2,83	21,1	21,31	12,8	12,93	2,9	2,93	3,54	16,47
101201230-11-3	—	3,2	3,23	12,5	12,63	2,8	2,83	21,1	21,31	12,8	12,93	2,9	2,93	3,54	16,47
101201230-21-3	—	3,2	3,23	12,5	12,63	2,8	2,83	21,1	21,31	12,8	12,93	2,9	2,93	3,54	16,47

<https://zavodjbi.com/>

1432 1-180-DM2

Лист 1 из 1

Марка изделия	Код изделия	Наименование и код				Возраст монтажной стали							Итого, привезенных к Р-И
		Монтажная сталь		Сварочная сталь		Калиброванная сталь		Класс В-1			Класс В-III		
		Размер, кг				Размер, кг							
		φ от 10 до 18	с учетом Котх = 101	φ от 20 до 30	с учетом Котх = 101	50x50 и другие	с учетом Котх = 101	по серии	с учетом Котх = 101	по серии	с учетом Котх = 101	приведенная к Р-И КР = 140	
10120 8 20-120П-1	195	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	11	111	1,65	8,82
10120 8 20-210П-1	"	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	11	111	1,65	8,82
10120 8 25-120П-1	"	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	14	141	2,10	9,27
10120 8 25-210П-1	"	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	14	141	2,10	9,27
10120 8 20-120П-1	"	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	11	111	1,65	8,82
10120 8 20-210П-1	"	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	11	111	1,65	8,82
10120 8 25-120П-1	"	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	14	141	2,10	9,27
10120 8 25-210П-1	"	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	14	141	2,10	9,27
10120 8 25-120П-1	"	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	11	111	1,65	8,82
10120 8 25-210П-1	"	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	11	111	1,65	8,82
10120 8 20-120П-1	"	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	14	141	2,10	9,27
10120 8 20-210П-1	"	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	14	141	2,10	9,27
10120 8 25-120П-1	"	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	11	111	1,65	8,82
10120 8 25-210П-1	"	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	11	111	1,65	8,82
10120 12 20-120П-1	"	14	141	12,6	12,73	4,0	4,04	12,9	13,03	11	111	1,65	8,82
10120 12 20-210П-1	"	14	141	12,6	12,73	4,0	4,04	12,9	13,03	11	111	1,65	8,82
10120 12 25-120П-1	"	17	172	12,6	12,73	4,0	4,04	12,9	13,03	14	141	2,10	9,27
10120 12 25-210П-1	"	17	172	12,6	12,73	4,0	4,04	12,9	13,03	14	141	2,10	9,27
10120 12 20-120П-1	"	14	141	12,6	12,73	4,0	4,04	12,9	13,03	11	111	1,65	8,82
10120 12 20-210П-1	"	14	141	12,6	12,73	4,0	4,04	12,9	13,03	11	111	1,65	8,82
10120 12 25-120П-1	"	17	172	12,6	12,73	4,0	4,04	12,9	13,03	14	141	2,10	9,27
10120 12 25-210П-1	"	17	172	12,6	12,73	4,0	4,04	12,9	13,03	14	141	2,10	9,27
10120 12 25-120П-1	"	17	172	12,6	12,73	4,0	4,04	12,9	13,03	14	141	2,10	9,27
10120 12 25-210П-1	"	17	172	12,6	12,73	4,0	4,04	12,9	13,03	14	141	2,10	9,27

<https://zavodjbi.com/>

14321-180-DMR

Модель изделия	Код изделия	Наименование и код							Всего арматурной стали							Итого арматурной стали		
		Металлоплатная сталь 08к20		Среднестройная сталь 08к20		Коррозионно-стойкая сталь 08к20		Термостойкая сталь 08к20		класс А-I		класс А-II		класс А-III				
		Размер, кг							Размер, кг									
		φ от 10 до 18	с учетом котт = 1,01	φ от 20 до 30	с учетом котт = 1,01	50 x 50 и более	с учетом котт = 1,01	φ = 4 и более	с учетом котт = 1,01	по берши	с учетом котт = 1,01	по берши	с учетом котт = 1,01	приведенная А-III К.0 = 1,21	по берши		с учетом котт = 1,01	приведенная А-III К.0 = 1,40
00125.12.20-1.0001-1	795	14	141	126	1273	4,0	4,04	—	—	12,9	13,03	—	—	11	111	1,65	14,68	
00125.12.20-2.0001-1	"	14	141	126	1273	4,0	4,04	—	—	12,9	13,03	—	—	11	111	1,65	14,68	
00125.12.25-1.0001-1	"	17	172	126	1273	4,0	4,04	—	—	12,9	13,03	—	—	14	141	2,10	15,13	
00125.12.25-2.0001-1	"	17	172	126	1273	4,0	4,04	—	—	12,9	13,03	—	—	14	141	2,10	15,13	
00126.12.20-1.0001-1	"	14	141	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	15,13	
00126.12.20-2.0001-1	"	14	141	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	15,13	
00126.12.25-1.0001-1	"	17	172	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	15,13	
00126.12.25-2.0001-1	"	17	172	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	15,13	
00120.18.20-1.0001-1	"	14	141	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	15,13	
00120.18.20-2.0001-1	"	14	141	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	15,13	
00120.18.25-1.0001-1	"	17	172	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	15,13	
00120.18.25-2.0001-1	"	17	172	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	15,13	
00122.18.20-1.0001-1	"	14	141	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	15,13	
00122.18.20-2.0001-1	"	14	141	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	15,13	
00122.18.25-1.0001-1	"	17	172	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	15,13	
00122.18.25-2.0001-1	"	17	172	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	15,13	
00123.18.20-1.0001-1	"	14	141	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	15,13	
00123.18.20-2.0001-1	"	14	141	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	15,13	
00125.18.20-1.0001-1	"	14	141	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	15,13	
00125.18.20-2.0001-1	"	14	141	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	15,13	
00125.18.25-1.0001-1	"	17	172	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	15,13	
00125.18.25-2.0001-1	"	17	172	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	15,13	
00120.18.20-1.0001-2	"	14,5	14,65	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	15,13	
00120.18.20-2.0001-2	"	14,5	14,65	176	1778	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	14	141	2,10	15,13	
00122.18.20-1.0001-2	"	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	16,84
00122.18.20-2.0001-2	"	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	16,84
00122.18.25-1.0001-2	"	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	16,84
00122.18.25-2.0001-2	"	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	16,84

<https://zavodjbi.com/>

1432.1-180-PM2

Марка изделия

Код изделия

Марка изделия	Код изделия	Наименование и код										Всего						Итого
		Металлопластиковая створка		Спандексовая створка		Классическая створка		Термопластиковая створка		Класс А-I		Класс А-II		Класс А-III				
		Расход										Класс А-I						
		φ от 10 до 18	с учетом Коэф = 1,01	φ от 20 до 30	с учетом Коэф = 1,01	φ 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	приводной на К.П.И. КИ = 1,21	по верши	с учетом Коэф = 1,01	приводной на К.П.И. КИ = 1,21	
ПМ 125 9 20-2 АШП-2	7,95																	
ПМ 125 9 25-2 АШП-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 20-2 АШП-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 25-2 АШП-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	18,84
ПМ 122 12 20-2 АШП-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 25-2 АШП-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 20-2 АШП-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 125 12 25-2 АШП-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 120 18 20-2 АШП-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 25-2 АШП-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 20-2 АШП-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 122 18 25-2 АШП-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 125 18 20-2 АШП-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 125 18 25-2 АШП-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 120 12 20-1 АШП-3	"	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 12 25-1 АШП-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 120 12 25-2 АШП-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 122 12 20-1 АШП-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	1,1	1,11	1,66	17,01
ПМ 122 12 20-2 АШП-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	17,01
ПМ 122 12 25-1 АШП-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 25-2 АШП-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 20-1 АШП-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	1,1	1,11	1,66	17,01
ПМ 125 12 20-2 АШП-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	17,01
ПМ 125 12 25-1 АШП-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 125 12 25-2 АШП-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	1,1	1,11	1,66	17,01

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

Марки изделий	Код изделия	Бетон			Цемент					Инертные заполнители			
		Марка по прочности на сжатие бетона (бетон)	Расход, м³		Марка цемента	П.А	Расход, т			Наименование, код, расход, м³			
			раствор цем. песч.	легкий			Кал.	Сумма	с учетом И отх = 1,005	зрелый		песок естественный	
										цемень	песок	песок	песок
ПБ 120.9.25-1П-1 ПБ 120.9.25-2П-1	793	75 100	— 0,42	2,21 —	400 573140000	0,24 0,36	0,53 0,15	0,68	0,694	—	—	1,99	—
ПБ 120.9.30-1П-1 ПБ 120.9.30-2П-1	—	75 100	— 0,42	2,74 —	400 573140000	0,24 0,36	0,66 0,15			0,81	0,815	—	—
ПБ 122.9.25-1П-1 ПБ 122.9.25-2П-1	—	75 100	— 0,43	2,26 —	400 573140000	0,24 0,36	0,54 0,15	0,69	0,694			—	—
ПБ 122.9.30-1П-1 ПБ 122.9.30-2П-1	—	75 100	— 0,43	2,80 —	400 573140000	0,24 0,36	0,67 0,15			0,82	0,825	—	—
ПБ 123.9.25-1П-1 ПБ 123.9.25-2П-1	—	75 100	— 0,43	2,27 —	400 573140000	0,24 0,36	0,54 0,15	0,69	0,694			—	—
ПБ 123.9.30-1П-1 ПБ 123.9.30-2П-1	—	75 100	— 0,43	2,82 —	400 573140000	0,24 0,36	0,68 0,15			0,83	0,835	—	—
ПБ 125.9.25-1П-1 ПБ 125.9.25-2П-1	—	75 100	— 0,44	2,30 —	400 573140000	0,24 0,36	0,55 0,16	0,71	0,714			—	—
ПБ 125.9.30-1П-1 ПБ 125.9.30-2П-1	—	75 100	— 0,44	2,85 —	400 573140000	0,24 0,36	0,68 0,16			0,84	0,845	—	—
ПБ 126.9.25-1П-1 ПБ 126.9.25-2П-1	—	75 100	— 0,44	2,31 —	400 573140000	0,24 0,36	0,55 0,16	0,71	0,714			—	—
ПБ 126.9.30-1П-1 ПБ 126.9.30-2П-1	—	75 100	— 0,44	2,88 —	400 573140000	0,24 0,36	0,69 0,16			0,85	0,855	—	—

1-432.1-18.0-PM3		
Исполн.	Инженер	С.С.
Проверен.	Инженер	С.С.
Дир. эк.	Инженер	С.С.
Бухгалтер.	Инженер	С.С.
Ведомость расхода цемента и инертных материалов		
Стр. 1	Лист 1	Листов 1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

<https://zavodjbi.com/>

Модель изделия	Код изделия	Бетон			Цемент					Инертные заполнители			
		Марка по прочности на сжатие бетона по бетону	Расход, м ³		Марка цемента	Расход, т			с учетом КИХ = 1,006	Наименование, код, расход, м ³			
			Плотность цемента	легкий		Портланд	Глиноз.	с учетом КИХ = 1,006		пакетированный			
										571120	571110	571200	571104
							КИХ = 0,8		КИХ = 0,9		КИХ = 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	—	—	—	—	—	0,644
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	—	—	—	—	—	0,644
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	—	—	—	—	—	0,657
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	—	—	—	—	—	0,657
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	—	—	—	—	—	0,657
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	—	—	—	—	—	0,657
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	—	—	—	—	—	0,670
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	—	—	—	—	—	0,670
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	—	—	—	—	—	0,670
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	—	—	—	—	—	0,670
10-120 18.25-17-1	"	75	—	4,47	400	0,24	1,07	1,30	1,308	—	—	4,02	—
10-120 18.25-21-1		100	0,85	—	5731400000	0,36	0,31	—	—	—	—	—	0,978
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	—	—	—	—	—	0,978

<https://zavodjbi.com/>

1-4321-18D-PM3

Модель изделия	Код изделия	Бетон				Цемент				Инертные заполнители			
		Марка по прочности на сжатие бетона	Расход, м ³		Марка цемента	Класс	Расход, т		в упаковке 10 тх 100	Нормативные коэф. расхода, м ³			
			диаметр цем. труб	легкий			с учетом потерь	злой		щебень	засыпка	песок соответствующий	
571120	571110	571200	571104	Кин=0,8	Кин=0,8	Кин=1,15	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	—	3,09	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	—	—	4,99	—
		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-DM3

Марка бетонная	Гид бетонная	Бетон			Цемент					Инертные заполнители			
		Марка по прочности на сжатие бетон расчетно	Расход, м³		Масса бетон м³	Расход, т				Номинальные, куб расход, м³			
			расчетно цены	легкий		сумма	с учетом КВТХ = 1,005	гравий	щебень	песок			
										крупный	мелкий		
5731140000	5731140000	5731140000	5731140000	571120	571110	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	"	75	—	2,97	400	0,24	0,71	0,91	0,915	—	—	—	2,68
		100	0,56	—	5731140000	0,36	0,20			—	—	—	—
ПБ 120 12 30-17-3	"	75	—	3,67	400	0,24	0,88	1,08	1,085	—	—	3,31	—
		100	0,56	—	5731140000	0,36	0,20			—	—	—	—
ПБ 122 12 25-17-3	"	75	—	3,03	400	0,24	0,73	0,94	0,945	—	—	—	2,73
		100	0,59	—	5731140000	0,36	0,21			—	—	—	—
ПБ 122 12 30-17-3	"	75	—	3,75	400	0,24	0,90	1,11	1,117	—	—	—	3,48
		100	0,59	—	5731140000	0,36	0,21			—	—	—	—
ПБ 125 12 25-17-3	"	75	—	3,09	400	0,24	0,74	0,95	0,955	—	—	—	2,78
		100	0,59	—	5731140000	0,36	0,21			—	—	—	—
ПБ 125 12 30-17-3	"	75	—	3,83	400	0,24	0,92	1,13	1,137	—	—	—	3,46
		100	0,59	—	5731140000	0,36	0,21			—	—	—	—
ПБ 120 20-1,0 17-1	795	150	—	2,11	400	0,28	0,59	0,59	0,594	—	—	—	1,80
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПБ 120 20-2,0 17-1	"	150	—	2,63	400	0,28	0,74	0,74	0,744	—	—	—	2,37
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПБ 122 20-1,0 17-1	"	150	—	2,15	400	0,28	0,60	0,60	0,604	—	—	—	1,94
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПБ 122 20-2,0 17-1	"	150	—	2,69	400	0,28	0,75	0,75	0,755	—	—	—	2,42
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПБ 123 20-1,0 17-1	"	150	—	2,70	400	0,28	0,76	0,76	0,765	—	—	—	2,48
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—

Вид 1, марка бетона и марка бетона

<https://zavodjbi.com/>

Марка изделия	Код изделия	Бетон			Цемент				Инертные заполнители					
		Марка по прочности на сжатие в бетоне при нормальных условиях	Расход, м ³		Масса, кг	Кл	Расход, т		Наименование, кг, расход, м ³					
			раствор цем. пудр.	песок			шумми	с учетом кол-ва = 1,005	зольный		песчаный		Песок естественный	
									571120	571110	571200	571104		
Клн=08		Клн=09		Клн=115										
ПБ 125.9.20-1.0001-1 ПБ 125.9.20-2.0001-1	795	150	—	2,19	400	0,28	0,61	0,51	0,614	—	—	1,97	—	—
ПБ 125.9.25-1.0001-1 ПБ 125.9.25-2.0001-1	—	150	—	2,14	400	0,28	0,77	0,77	0,775	—	—	2,47	—	—
ПБ 125.9.25-1.0001-1 ПБ 125.9.25-2.0001-1	—	150	—	2,15	400	0,28	0,77	0,77	0,775	—	—	2,48	—	—
ПБ 120.12.20-1.0001-1 ПБ 120.12.20-2.0001-1	—	150	—	2,82	400	0,28	0,79	0,79	0,795	—	—	2,54	—	—
ПБ 120.12.25-1.0001-1 ПБ 120.12.25-2.0001-1	—	150	—	3,53	400	0,28	0,99	0,99	0,996	—	—	3,18	—	—
ПБ 122.12.20-1.0001-1 ПБ 122.12.20-2.0001-1	—	150	—	2,88	400	0,28	0,81	0,81	0,815	—	—	2,59	—	—
ПБ 122.12.25-1.0001-1 ПБ 122.12.25-2.0001-1	—	150	—	3,50	400	0,28	1,01	1,01	1,016	—	—	3,24	—	—
ПБ 123.12.25-1.0001-1 ПБ 123.12.25-2.0001-1	—	150	—	3,52	400	0,28	1,01	1,01	1,016	—	—	3,25	—	—
ПБ 125.12.20-1.0001-1 ПБ 125.12.20-2.0001-1	—	150	—	2,94	400	0,28	0,82	0,82	0,825	—	—	2,65	—	—
ПБ 125.12.25-1.0001-1 ПБ 125.12.25-2.0001-1	—	150	—	3,58	400	0,28	1,03	1,03	1,036	—	—	3,31	—	—
ПБ 126.12.25-1.0001-1 ПБ 126.12.25-2.0001-1	—	150	—	3,50	400	0,28	1,04	1,04	1,046	—	—	3,32	—	—
ПБ 120.10.20-1.0001-1 ПБ 120.10.20-2.0001-1	—	150	—	4,85	400	0,28	1,19	1,19	1,197	—	—	3,88	—	—
ПБ 120.10.25-1.0001-1 ПБ 120.10.25-2.0001-1	—	150	—	5,33	400	0,28	1,40	1,40	1,400	—	—	4,80	—	—

<https://zavodjbi.com/>

1-432.1-180-DM3

Модель изделия	Код изделия	Бетон		Цемент						Инертные заполнители			
		Модель по прочности на сжатие бетона по ГОСТ 10178	Видов, м ³		Марка к/ст	П/Л	Расход, т		с учетом К.отх = 1,006	Номинальные, код, расход, м ³			
			Ростовый цент. пещ.	легкий			К/00	Сумма		злой	щебень	песок злой	песок аккумулятивный
К/м = 0,8	К/м = 0,9	К/м = 1,15											
П01221020-1.0207-1 П01221020-2.0207-1	795	150	—	4,35	400	0,28	1,22	1,22	1,127	—	—	392	—
—		—	—	—	5731400000	—	—	—	—	—	—	—	—
П01221025-1.0207-1 П01221025-2.0207-1	—	150	—	5,44	400	0,28	1,52	1,52	1,529	—	—	490	—
—		—	—	—	5731400000	—	—	—	—	—	—	—	—
П01221025-1.0207-1 П01221025-2.0207-1	—	150	—	5,46	400	0,28	1,53	1,53	1,530	—	—	491	—
—		—	—	—	5731400000	—	—	—	—	—	—	—	—
П01251020-1.0207-1 П01251020-2.0207-1	—	150	—	4,44	400	0,28	1,25	1,25	1,255	—	—	400	—
—		—	—	—	5731400000	—	—	—	—	—	—	—	—
П01251025-1.0207-1 П01251025-2.0207-1	—	150	—	5,55	400	0,28	1,55	1,55	1,559	—	—	500	—
—		—	—	—	5731400000	—	—	—	—	—	—	—	—
П01261025-1.0207-1 П01261025-2.0207-1	—	150	—	5,57	400	0,28	1,56	1,56	1,569	—	—	502	—
—		—	—	—	5731400000	—	—	—	—	—	—	—	—
П0120920-2.0207-2	—	150	—	2,11	400	0,28	0,59	0,59	0,594	—	—	190	—
—	—	—	—	—	5731400000	—	—	—	—	—	—	—	—
П0120925-2.0207-2	—	150	—	2,63	400	0,28	0,74	0,74	0,744	—	—	237	—
—	—	—	—	—	5731400000	—	—	—	—	—	—	—	—
П0122920-2.0207-2	—	150	—	2,15	400	0,28	0,60	0,60	0,604	—	—	194	—
—	—	—	—	—	5731400000	—	—	—	—	—	—	—	—
П0122925-2.0207-2	—	150	—	2,09	400	0,28	0,75	0,75	0,755	—	—	242	—
—	—	—	—	—	5731400000	—	—	—	—	—	—	—	—
П0125920-2.0207-2	—	150	—	2,19	400	0,28	0,61	0,61	0,614	—	—	197	—
—	—	—	—	—	5731400000	—	—	—	—	—	—	—	—
П0125925-2.0207-2	—	150	—	2,44	400	0,28	0,77	0,77	0,775	—	—	247	—
—	—	—	—	—	5731400000	—	—	—	—	—	—	—	—
П01201220-2.0207-2	—	150	—	2,82	400	0,28	0,79	0,79	0,795	—	—	254	—
—	—	—	—	—	5731400000	—	—	—	—	—	—	—	—

<https://zavodjbi.com/>

Итого изделий: 10 наименований в общей сумме изделий

Марка использ	Код использ	Бетон			Цемент					Инертные заполнители			
		Марка по проч- ности на сжатие бетон дистро	Плотность, М ³		Милли- кВт	Кг	Н.д.	Длиной т		Наименование, лоб, доской, М ³			
			полнотел	легкий				С. цемент	с. унцетон	ср.обий	ц.обено	песчаные заполн	Лески ответственный
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	—	—	—	—	—	—	—	—

<https://zavodjbi.com/>

1-432.1-180-DM3

Марка изделия	Код изделия	Бетон			Цемент					Инертные заполнители			
		Марка по прочности на сжатие	Классы, м ³		Марка код	ПК	Классы, т			Наименование, код, классы, м ³			
			Рельеф	Легкий			Кол.	Сумма	с учетом К отх = 1,006	Гравий		Щебень	
										571120	571110	Пористый гравий	Леска изготовленной
Рельеф цем. песч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ПК 126-18-20-2АШП-2	795	150	—	4,44	400	0,28	1,24	1,24	1,247	—	—	4,00	—
		—	—	—	573140000	—	—			—	—		
ПК 126-18-25-3АШП-2	— " —	150	—	5,55	400	0,28	1,65	1,55	1,559	—	—	5,00	—
		—	—	—	573140000	—	—			—	—		
ПК 120-12-20-1АШП-3 ПК 120-12-20-2АШП-3	— " —	150	—	2,82	400	0,28	0,79	0,79	0,795	—	—	2,54	—
		—	—	—	573140000	—	—			—	—		
ПК 120-12-25-1АШП-3 ПК 120-12-25-2АШП-3	— " —	150	—	3,53	400	0,28	0,98	0,99	0,996	—	—	3,18	—
		—	—	—	573140000	—	—			—	—		
ПК 122-12-20-1АШП-3 ПК 122-12-20-2АШП-3	— " —	150	—	2,88	400	0,28	0,81	0,81	0,815	—	—	2,59	—
		—	—	—	573140000	—	—			—	—		
ПК 122-12-25-1АШП-3 ПК 122-12-25-2АШП-3	— " —	150	—	3,60	400	0,28	1,01	1,01	1,016	—	—	3,24	—
		—	—	—	573140000	—	—			—	—		
ПК 126-12-20-1АШП-3 ПК 126-12-20-2АШП-3	— " —	150	—	2,94	400	0,28	0,82	0,82	0,825	—	—	2,65	—
		—	—	—	573140000	—	—			—	—		
ПК 126-12-25-1АШП-3 ПК 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, соответствующая на прямое исполнение заводское исполнение печати

<https://zavodjbi.com/>

1-432.1-18.0-DM3

Общие данные

1 Назначение и область применения изделия	Панели предназначены для строительства и монтажных работ Панели с предварительно напряженным армированием применяются в зданиях при $\gamma \leq 80\%$; панели с неметаллической арматурой - в зданиях при $\gamma \leq 75\%$.
2 Обозначение документа, по которому изготавливается изделие	серия 1432 1-18
3 Разработчик документации	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
4 Предприятие-изготовитель	заводы ЖБМ
5 Дата постановки на промышленное производство	
6 Данные об отставке качества изделия	не отставлено
7 Прочие данные	Ветровые панели из легкого бетона плотного строения на пористых заполнителях. Номинальные размеры: длина - 12 м, высота - 0,9 м, 1,2 м, 1,8 м, толщина - 0,2 м, 0,25 м, 0,3 м.

1432 1-18 0-КЦ

Исполн.	С.И.Смирнов	Ф.И.О.
Монтаж	В.И.Смирнов	(2/2)
Длина	В.И.Смирнов	(2/2)
Дата	В.И.Смирнов	(2/2)
Исполн.	В.И.Смирнов	(2/2)
Дата	В.И.Смирнов	(2/2)

Карта технического уровня и качества продукции

Страна	Исполн.	Исполн.
	1	3
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Планируемое изменение показателей качества изделия

Наименование показателя	Величина показателя		Год достижения планируемого показателя
	Именная	Планируемая	
1	2	3	4
Снижение расхода цемента на панели за счет применения марки бетона 100 вместо 140 (для предварительно напряженных панелей) т/м ³	0,280	0,265	1985

1432 1-18 0-КЦ

Исполн.

Определение уровня качества изделия

<https://zavodjbi.com/>

Показатель качества изделия	Уровень показателя качества						Относительный показатель качества			
	Наименование	величина	по стандарту	переде- тельного образца	аналога		к перспективному образцу		к аналогу	
					серия 1432-З	серия 1432-И	Δ	%	Δ	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<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%	—	—

<https://zavodjbi.com/>

14321-180-К4

№ п/п, дата, наименование и дата выдачи