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

gost.e-ecolog.ru

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
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
совместно с НИИСК
при участии НИИЖБ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Зам директора ин-та по научн работе — С М Гликин
Рук отдела — Г М Смилянский
Гл инженер пр-та — А П Рудаков
Отв исполнитель — Л М Гадаева

НИИСК
Зам директора ин-та по научной части — И А Лукашенко
Зав лаборатор — И А Рохлин
Ведущий инженер — М П Водинский

НИИЖБ
Зам директора — Н Н Коровин
Рук сектора — Ю В Чиненков
Ст научный сотр — Я А Евдокимов
Ст научный сотр. — Т А Кузьмич

Одобрены
для применения при проектировании и в строительстве Госстроем СССР
Протокол от 25 10 89г №8А-56
Введены в действие с 01 01. 84г

Обозначение	Наименование	Стр
1432 1-18 0-0	Содержание	2
1432 1-18 0-ОПЗ	Пояснительная записка	2 7
1432 1-18 0-Н1	Номенклатура стеновых панелей с ненапрягаемой арматурой	8 13
1432 1-18 0-Н2	Номенклатура стеновых панелей с напрягаемой арматурой	14 19
1432 1-18 0-РМ1	Ведомость расхода арматурной стали	20 26
1432 1-18 0-РМ2	Ведомость расхода стали на закладные изделия	27 33
1432 1-18 0-РМ3	Ведомость расхода цемента и инертных материалов	34 42
1432 1-18 0-КУ	Карта технического уровня и качества продукции	43 44

Рук отд	Смилянский		1432 1-18 0-0
Гл инж пр	Рудаков		
Рук гр	Гадаева		Содержание
Вед инж	Иванова		
Ст инж	Дмитриева		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

В настоящей серии даны рабочие чертежи панелей стен отапливаемых 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 Конструкция, номенклатура и расчет панелей

11 Стеновые панели представляют собой плоскую однослойную конструкцию прямоугольного сечения и запроектированы из легких бетонов плотного строения на пористых заполнителях

Панели запроектированы в 2х вариантах с предварительным напряжением арматуры и без него

12 В панелях с обычным армированием (без предварительного напряжения) применять бетон марки М75 керамзитобетон, аглопоритобетон, перлитобетон, шунгизитобетон, бетон на трепельном и зольном гравии с использованием в качестве мелкого заполнителя пористого песка того же вида, что и крупный заполнитель, и вспученного перлитового песка

В панелях с предварительно-напряженным армированием применять бетон марки М150 с теми же заполнителями, за исключением аглопоритобетона на пористом, в том числе вспученном, перлитовом песке

Для всех марок бетона возможно применять песок из легкого гранулированного шлака

Рук отд	Смилянский		1432 1-18 0-ОПЗ
Гл инж пр	Рудаков		
Рук гр	Гадаева		Пояснительная записка
Вед инж	Иванова		
Ст инж	Дмитриева		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам инв №

Расчетные показатели бетонов 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 кг/м3	1000, 1100, 1200	1200
Сжатие осевое Rпр (кгс/см2)	35	70
Растяжение осевое Rр (кгс/см2)	3,8	6,3
Начальный модуль упругости бетона при сжатии и растяжении Eб (кгс/см2)	60000	90000
Марка бетона по морозостойкости	Мрз 35	Мрз 35

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

Панели с предварительным напряжением армируются отдельными предварительно-напряженными стержнями стали класса А-IIIв по ГОСТ 5781-82, упрочненной вытяжкой, или V по ГОСТ 5781-82 и сварными сетками из обыкновенной арматурной проволоки класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.4 Стеновые панели по назначению в стене здания разделяются на рядовые, панели-перемычки, парапетные и панели простенков Схемы расположения этих панелей в стенах зданий приведены в серии 2.432-1 „Монтажные узлы панельных стен отапливаемых одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом" выпуск 0-1 „Материалы для проектирования стен из панелей длиной 12 м" Узлы разработаны в выпуске 1 той же серии Номенклатура панелей приведена на листах Н1 и Н2

Номенклатура и рабочие чертежи панелей простенков приведены в серии 1.432-14/80 „Стеновые панели отапливаемых производственных зданий с шагом колонн 6 м"

Рабочие чертежи стальных изделий крепления панелей (за исключением стальных опорных консолей) приведены в серии 1.439-2 „Стальные изделия крепления панельных стен одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом"

1.5 Статический расчет панелей выполнен в соответствии с главами СНиП II-6-74 „Нагрузки и воздействия Нормы проектирования" и СН и П II-21-75 „Бетонные и железобетонные конструкции Нормы проектирования"

Расчет панелей на прочность произведен на следующие нагрузки

на усилия от собственного веса, возникающие в процессе распалубки и подъемно-транспортных операций (с коэффициентом динамичности $K_д = 1.5$),

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

$$q_в = c \cdot q_0 \cdot b,$$

где c - аэродинамический коэффициент равный ±1,4,

q_0 - нормативный скоростной напор ветра (для рядовых и парапетных панелей приведен в номенклатуре, для панелей - перемычек - 38 кгс/м²),

b - ширина панели 6 м

В эксплуатационной стадии панели рассчитаны на нагрузку от собственного веса, веса оконных переплетов (только для панелей - перемычек) и горизонтальную ветровую нагрузку, определенную по формуле

$$q_в = n \, c \, q \, b,$$

где n - коэффициент перегрузки, равный 1,2,

c - аэродинамический коэффициент, равный +1,0 (активное давление) и −0,8 (пассивное давление)

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

Расчетная нагрузка от веса переплетов принята равной 400 кгс/м.

1.6. Расчет панелей по деформациям произведен на нормативную ветровую нагрузку (см. номенклатуру). Максимальный прогиб панели принят равным 1/200 l, где l – расчетный пролет, равный 11,8 м.

1.7. Теплотехнический расчет панелей произведен по СНиП II-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 (ненапряженным) армированием предназначены для применения в зданиях с относительной влажностью воздуха до 75%.

2.2. Выбор панелей по типу армирования обусловлен:

а) Температурно-влажностным режимом помещений.

б) Величиной скоростного напора ветра. Панели перемычки с предварительно-напряженной арматурой обладают большей несущей способностью, что влияет на высоту остекления.

в) Технологическими возможностями заводов-изготовителей: наличием силовых форм, легкого керамзита и песка.

2.3. Пределы допустимых температур наружного воздуха при применении панелей в зависимости от температурно-влажностного режима помещений приведены в табл. 2 на листе 5. Эти предельные температуры определены из условия невыпадения конденсата на внутренней поверхности стены.

В каждом конкретном проекте толщина стен должна быть уточнена, исходя из сопротивления теплопередаче $Ro^{эк}$, определяемого экономическим расчетом в соответствии с указаниями раздела главы СНиП II-3-79.

2.3. Выбор марок панелей в зависимости от нормативной

нагрузки производится по несущей способности, приведенной в номенклатуре на листах 1...12 докум. Н1 и Н2.

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

Таблица 3

Способы антикоррозионной защиты панелей с предварительно напряженной арматурой

Относительная влажность внутреннего воздуха	Группа газов	Степень агрессивного воздействия	Способ защиты
≤ 60	А	Неагрессивная	Бетон плотного строения
	Б	Неагрессивная	Бетон плотного строения
	В	Слабо агрессивная	Бетон плотного строения. Внутренний фактурный слой из тяжелого бетона плотностью 8-6. Защитное покрытие III группы
	Г	Средне агрессивная	Бетон плотного строения. Внутренний фактурный слой из тяжелого бетона плотностью 8-6. Защитное покрытие III группы

Способы антикоррозионной защиты панелей без предварительного напряжения

Таблица 4

Относительная влажность внутреннего воздуха	Группа газов	Степень агрессивного воздействия	Способ защиты
≤ 60	А	Неагрессивная	Без защиты
	Б	Неагрессивная	Без защиты
	В	Слабоагрессивная	Фактурный слой из тяжелого бетона δ=20 мм. Защитное покрытие II группы
	Г	Среднеагрессивная	Фактурный слой из тяжелого бетона δ=20 мм. Защитное покрытие IV группы
от 61 до 75	А	Неагрессивная	Без защиты
	Б	Слабоагрессивная	Фактурный слой из тяжелого бетона δ=20 мм. Защитное покрытие III группы
	В	Среднеагрессивная	Не применяются
	Г	Сильноагрессивная	

Таблицы 3 и 4 даны на основе СНиП II-28-73 „Защита строительных конструкций от коррозии. Нормы проектирования."

Таблица 2

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

Эскиз поперечного сечения панели	Бетон, γ кг/м³ / λ ккал/м ч °С	Раствор, γ кг/м³ / λ ккал/м ч °С	Толщина панели δ, мм	Сопротивление теплопередаче R_0, м² ч °С / ккал	Степень массивности D	$\Delta t_н = 10°$, φ менее 50%: $t_в = 10°C$	$t_в = 14°C$	$t_в = 16°C$	$\Delta t_н = 8°$, $\varphi = 50-60\%$: $t_в = 16°C$	$t_в = 18°C$	$t_в = 20°C$	$\Delta t_н = 12°$, $\varphi = 45\%$: $t_в = 20°C$	$\Delta t_н = 6{,}6°$, $\varphi = 65\%$	$\Delta t_н = 5{,}5°$, $\varphi = 70\%$	$\Delta t_н = 4{,}5°$, $\varphi = 75\%$	$\Delta t_н = 7°$, $\varphi = 60\%$: $t_в = 18°C$	$t_в = 18°C$	$t_в = 23°C$
Панели с обычным армированием	При условии эксплуатации А (приложение 2 СН и П II-3-79)																	
	$\gamma = 1000$	$\gamma = 1800$	250	0,995	3,69	−60	−60	−60	−44	−42	−40	−60	См при условии эксплуатации ограждения Б				−34	−29
	$\lambda = 0{,}28$		300	1,175	4,47	—	—	—	−54	−52	−50	—					−44	−39
	$\gamma = 1100$	$\lambda = 0{,}65$	250	0,881	3,59	−56	−52	−50	−37	−35	−33	−59					−28	−23
	$\lambda = 0{,}33$		300	1,033	4,33	−60	−60	−60	−46	−44	−42	−60					−36	−31
	$\gamma = 1200$		250	0,798	3,50	−50	−46	−44	−32	−30	−28	−52					−24	−19
	$\lambda = 0{,}38$		300	0,930	4,22	−60	−56	−54	−42	−40	−38	−60					−31	−26
	При условии эксплуатации Б (приложение 2 СН и П II-3-79)																	
	$\gamma = 1000$	$\gamma = 1800$	250	0,833	3,56	−52	−48	−46	−34	−32	−30	−55	−23	−16	−10	−26	−21
	$\lambda = 0{,}35$		300	0,978	4,30	−60	−59	−57	−43	−41	−39	−60	−30	−22	−15	−33	−28
	$\gamma = 1100$	$\lambda = 0{,}80$	250	0,758	3,50	−47	−43	−41	−29	−27	−25	−48	−20	−13	−8	−22	−17
	$\lambda = 0{,}40$		300	0,883	4,23	−56	−52	−50	−37	−35	−33	−59	−26	−18	−12	−28	−23
	$\gamma = 1200$		250	0,700	3,45	−42	−38	−36	−26	−24	−22	−43	−17	−11	−6	−19	−14
	$\lambda = 0{,}45$		300	0,812	4,18	−51	−47	−45	−33	−31	−29	−53	−22	−16	−9	−25	−20
Панели армированные предварительно-напряженной арматурой	При условии эксплуатации А (приложение 2 СН и П II-3-79)																	
	$\gamma = 1200$	—	200	0,710	2,86	−43	−39	−37	−27	−25	−25	−44	—	—	—	−19	−14
	$\lambda = 0{,}38$		250	0,842	3,58	−53	−49	−47	−35	−33	−31	−55	−23	−16	−10	−26	−21
	При условии эксплуатации Б (приложение 2 СН и П II-3-79)																	
	$\gamma = 1200$	—	200	0,627	2,89	−37	−33	−31	−21	−19	−17	−37	—	—	—	−14	−9
	$\lambda = 0{,}45$		250	0,738	3,61	−45	−41	−39	−28	−26	−24	−46	−18	−12	−6	−20	−15

Легкий бетон М75

Фактурные слои раствор М100

Легкий бетон М150

Расчетную зимнюю температуру наружного воздуха $t°$ следует принимать по графам 18,19 Табл 1 СН и П II-А 6-72 для легких ограждений ($1{,}5 \le D \le 4$) - среднюю температуру наиболее холодных суток, для ограждений с тепловой инерцией $4 < D \le 7$ среднюю из средних температур наиболее холодных суток и пятидневки

3 Конструкция панельных стен

3.1 Панели настоящей серии предназначены для самонесущих и навесных стен

В самонесущих стенах междуоконные панели длиной 12 м опираются на простенки длиной 3 м Простеночные панели устанавливаются по осям колонн, образуя отдельные оконные проемы шириной 9 м

Максимальная высота самонесущих стен определяется расчетом на смятие панелей в местах их опирания на фундаментную балку, а также расчетом на прочность сечений простенков При опирании панелей на фундаментные балки серии КЭ-01-53 предельные высоты приведены в табл 5

Таблица 5

Марка фундаментной балки	Толщина панели, мм	Предельная высота (в м) глухого участка стены при плотности бетона кг/м3		
		1000	1100	1200
ФБН1 ФБН1-К	200	17,4	15,5	14,4
	250	16,2	14,8	13,6
	300	15,0	13,8	12,5
ФБН2 ФБН2-К	200	27,0	24,6	22,4
	250	25,8	23,4	21,6
	300	24,0	21,6	18,8

Навесные стены выполняются из панелей толщиной 200 и 250 мм и длиной равной шагу колонн (12 м) с проемами ленточного остекления (Применение для навесных стен панелей толщиной 300мм 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 2 432-1 вып 0 1) При опирании глухой стены на фундаментную балку, этот участок стены следует рассматривать как самонесущий При выборе и обосновании типа стен (навесных или самонесущих), кроме основного фактора - минимальных потерь тепла, следует принимать во внимание объемно-планировочные и архитектурные решения, производственные и климатические условия В частности, необходимо учитывать, что в условиях повышенной влажности и агрессивных средах применение навесных стен не рекомендуется

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

3.3 Углы стен, а также участки стен в местах т ш со вставкой выполняются с помощью специальных удлиненных панелей, имеющих прямое и зеркальное исполнение, приведенных в настоящей серии или удлиненных панелей длиной 6м по серии 1 432-14/80

3.4 Для заполнения оконных проемов могут применяться переплеты длиной 3,0 м и высотой кратной 0,6 м (по сериям 1 436 2-15, 1 436 3-16 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 $Q_в$, действующая на остекленную поверхность проема и передающаяся на грань панели-перемычки, должна удовлетворять условию

$$q = (q_н - q_о)\frac{в}{2},$$

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

$q_о$ - скоростной напор ветра, для конкретного случая принимается по пп 6.4-6.6 СНиП II-6-74,

в - высота панели

Расчетная вертикальная нагрузка от веса перекрытий, действующая на панель, расположенную снизу оконного проема, не должна превышать 400 кг/пм

3.5 Швы между панелями, как правило, должны заполняться цементным раствором и упругими синтетическими прокладками (поризол, гермит) и герметизирующей тиоколовой мастикой (ТУ 84-246-75), 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 420-71

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

Толщина швов - 20 мм, конструкция швов приведена в серии 2.432-1, вып 1

Заполнение швов необходимо производить в процессе монтажа Установка панелей „насухо" с последующей заделкой швов категорически запрещается

3.6 При компановке панельных стен следует учитывать, что низ яруса панелей, располагаемого в пределах конструкций покрытия, должен находиться

ниже отметки верха колонн на 0,6 м (см серию 2.432-1 вып 0-1)

4 Указания по маркировке панелей

4.1 Марка панелей состоит из буквенно-цифровых групп, которые разделяются дефисом В первой группе буквы ПС обозначают „Панель стеновая", числа, следующие за буквами, соответственно обозначают

длину в дм, высоту в дм 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 - AIII (только для предварительно-напряженных панелей)

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

В последующей цифровой группе после дефиса первая цифра определяет назначение панели (1-рядовая, 2 - панель-перемычка, 3 - парапетная панель), вторая - прямое (цифра 1) или зеркальное (цифра 2) исполнение панелей В маркировке панелей, не имеющих зеркальных исполнений, вторая цифра отсутствует

Пример маркировки

ПС 125 12 25 - 2 AIII П-11

Панель стеновая, длиной 125 дм, высотой 12 дм, толщиной 25 см, под ветровую нагрузку до 90 кгс/м², с предварительно-напряженной арматурой класса AIII, из керамзитобетона, рядовая, прямое исполнение

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Объем, м3		Масса при отпускной влажности 18%, т			Нормативная ветровая нагрузка, кгс/м²	Расход стали, кг		Назначение
		Высота H	длина L	толщина B	бетона марки 75	раствора марки 100	при плотности бетона, кг/м³ 1000	1100	1200		на панель	в т ч на закладные детали	
1 432 1-18 1-1000	ПС 120 9 25-1П-1	880	11970	250	2,21	0,42	3,4	3,7	3,9	55	69,9	11,5	Рядовые панели
-001	ПС 120 9 25-2П-1									90	167,2	11,5	
-002	ПС 120 9 30-1П-1			300	2,74		4,1	4,4	4,7	55	70,9	11,5	
-003	ПС 120 9 30-2П-1									90	97,4	11,5	
-004	ПС 122 9 25-1П-11		12220	250	2,26	0,43	3,5	3,8	4,0	55	70,9	11,5	Рядовые панели для углов и т ш
-005	ПС 122 9 25-1П-12												
-006	ПС 122 9 25-2П-11									90	170,2	11,5	
-007	ПС 122 9 25-2П-12												
-008	ПС 122 9 30-1П-11			300	2,80		4,1	4,5	4,8	55	71,9	11,5	
-009	ПС 122 9 30-1П-12												
-010	ПС 122 9 30-2П-11									90	98,9	11,5	
-011	ПС 122 9 30-2П-12												
-012	ПС 123 9 25-1П-11		12270	250	2,27	0,43	3,5	3,8	4,0	55	70,9	11,5	Рядовые панели для углов
-013	ПС 123 9 25-1П-12												
-014	ПС 123 9 25-2П-11									90	170,2	11,5	
-015	ПС 123 9 25-2П-12												
-016	ПС 123 9 30-1П-11		12320	300	2,82	0,43	4,2	4,5	4,8	55	72,3	11,5	Рядовые панели для углов
-017	ПС 123 9 30-1П-12												
-018	ПС 123 9 30-2П-11									90	99,6	11,5	
-019	ПС 123 9 30-2П-12												
-020	ПС 125 9 25-1П-11		12470	250	2,30	0,44	3,6	3,8	4,1	55	71,7	11,5	Рядовые панели для углов и т ш
-021	ПС 125 9 25-1П-12												
-022	ПС 125 9 25-2П-11									90	173,4	11,5	
-023	ПС 125 9 25-2П-12												

Рук отд	Смилянский	
Гл инж пр	Рудаков	
Вед инж	Иванова	
Ст инж	Ивановичева	

1 432 1-18 0-Н1

Номенклатура стеновых панелей с ненапрягаемой арматурой

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Объем, м³		Масса при отпускной влажности 18%, т			Нормативная ветровая нагрузка, кгс/м²	Расход стали, кг		Назначение
		Высота H	Длина L	Толщина B	бетона марки 75	раствора марки 100	при плотности бетона, кг/м³ 1800	1100	1200		на панель	в т.ч. на закладные детали	
1.432.1-18.1-1000-024	ПС 125.9.30-1П-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	ПС 125.9.30-1П-12									90	100,7	11,5	
-026	ПС 125.9.30-2П-11												
-027	ПС 125.9.30-2П-12												
-028	ПС 126.9.25-1П-11		12520	250	2,31	0,44	3,6	3,9	4,1	55	71,7	11,5	Рядовые панели для углов
-029	ПС 126.9.25-1П-12									90	173,4	11,5	
-030	ПС 126.9.25-2П-11												
-031	ПС 126.9.25-2П-12												
-032	ПС 126.9.30-1П-11		12570	300	2,88	0,44	4,3	4,6	4,9	55	73,6	11,5	Рядовые панели для углов
-033	ПС 126.9.30-1П-12									90	101,5	11,5	
-034	ПС 126.9.30-2П-11												
-035	ПС 126.9.30-2П-12												
-036	ПС 120.12.25-1П-1	1180	11970	250	2,97	0,56	4,6	4,9	5,3	55	88,2	17,2	Рядовые панели
-037	ПС 120.12.25-2П-1									90	205,0	17,2	
-038	ПС 120.12.30-1П-1			300	3,67		5,4	5,8	6,3	55	89,4	17,2	
-039	ПС 120.12.30-2П-1									90	124,2	17,2	
-040	ПС 122.12.25-1П-11		12220	250	3,03	0,58	4,7	5,1	5,4	55	89,4	17,2	Рядовые панели для углов и т.ш
-041	ПС 122.12.25-1П-12									90	208,6	17,2	
-042	ПС 122.12.25-2П-11												
-043	ПС 122.12.25-2П-12												
-044	ПС 122.12.30-1П-11			300	3,75		5,6	6,0	6,4	55	90,6	17,2	
-045	ПС 122.12.30-1П-12									90	123,0	17,2	
-046	ПС 122.12.30-2П-11												
-047	ПС 122.12.30-2П-12												
-048	ПС 123.12.25-1П-11		12270	250	3,04	0,58	4,7	5,1	5,4	55	89,4	17,2	Рядовые панели для углов
-049	ПС 123.12.25-1П-12									90	208,6	17,2	
-050	ПС 123.12.25-2П-11												
-051	ПС 123.12.25-2П-12												

Обозначение	Марка	Габариты, мм: высота H	длина L	толщина B	Объем, м³: бетона марки 75	раствора марки 100	Масса при отпускной влажности бетона 18%, т при плотности бетона, кг/м³: 1000	1100	1200	Нормативная нагрузка, кгс/м²	Расход стали, кг: на панель	в т.ч. на закладные детали	Назначение
1.432.1-18.1-1000-052	ПС 123.12.30-111-11	1160	12320	300	2,78	0,58	5,6	6,0	6,5	55	91,2	17,2	Рядовые панели для углов
-053	ПС 123.12.30-111-12									90	123,9	17,2	
-054	ПС 123.12.30-211-11												
-055	ПС 123.12.30-211-12												
-056	ПС 125.12.25-111-11		12470	250	3,09	0,59	4,8	5,2	5,5	55	90,6	17,2	Рядовые панели для углов и т.п.
-057	ПС 125.12.25-111-12									90	212,4	17,2	
-058	ПС 125.12.25-211-11												
-059	ПС 125.12.25-211-12												
-060	ПС 125.12.30-111-11			300	3,83		5,7	6,1	6,6	55	92,0	17,2	
-061	ПС 125.12.30-111-12									90	125,1	17,2	
-062	ПС 125.12.30-211-11												
-063	ПС 125.12.30-211-12												
-064	ПС 126.12.25-111-11		12520	250	3,10	0,59	4,8	5,2	5,5	55	90,6	17,2	Рядовые панели для углов
-065	ПС 126.12.25-111-12									90	212,4	17,2	
-066	ПС 126.12.25-211-11												
-067	ПС 126.12.25-211-12												
-068	ПС 126.12.30-111-11		12570	300	3,86	0,59	5,7	6,1	6,6	55	92,7	17,2	Рядовые панели для углов
-069	ПС 126.12.30-111-12									90	126,1	17,2	
-070	ПС 126.12.30-211-11												
-071	ПС 126.12.30-211-12												
-072	ПС 120.18.25-111-1	1760	11970	250	4,47	0,85	6,9	7,4	8,0	55	129,1	22,4	Рядовые панели
-073	ПС 120.18.25-211-1									90	304,3	22,4	
-074	ПС 120.18.30-111-1			300	5,54		8,2	8,8	9,5	55	130,9	22,4	
-075	ПС 120.18.30-211-1									90	178,7	22,4	
-076	ПС 122.18.25-111-11		12220	250	4,57	0,87	7,1	7,6	8,2	55	130,9	22,4	Рядовые панели для углов и т.п.
-077	ПС 122.18.25-111-12									90	309,7	22,4	
-078	ПС 122.18.25-211-11												
-079	ПС 122.18.25-211-12												

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Объем, м³		Масса при отпускной влажности 18% т			Нормативная ветровая нагрузка, кгс/м²	Расход стали, кг		Назначение
		Высота H	Длина L	Толщина B	бетона марки 75	раствора марки 100	при плотности бетона, кг/м³ 1000	1400	1200		на панель	в т.ч. на закладные детали	
1.432.1-18 1-1000-080	ПС 12.2.18-30-1П-11	1780	12220	300	5,66	0,87	8,4	9,0	9,7	55	132,7	22,4	Рядовые панели для углов и тш
-081	ПС 12.2.18-30-1П-12									90	161,4	22,4	
-082	ПС 12.2.18-30-2П-11												
-083	ПС 12.2.18-30-2П-12												
-084	ПС 12.3.18-25-1П-11		12270	250	4,59	0,87	7,1	7,6	8,2	55	130,9	22,4	Рядовые панели для углов
-085	ПС 12.3.18-25-1П-12									90	309,7	22,4	
-086	ПС 12.3.18-25-2П-11												
-087	ПС 12.3.18-25-2П-12												
-088	ПС 12.3.18-30-1П-11		12320	300	5,70	0,88	8,4	9,1	9,8	55	133,4	22,4	Рядовые панели для углов
-089	ПС 12.3.18-30-1П-12									90	182,5	22,4	
-090	ПС 12.3.18-30-2П-11												
-091	ПС 12.3.18-30-2П-12												
-092	ПС 12.5.18-25-1П-11		12470	250	4,66	0,89	7,2	7,8	8,3	55	132,4	22,4	Рядовые панели для углов и тш
-093	ПС 12.5.18-25-1П-12									90	316,4	22,4	
-094	ПС 12.5.18-25-2П-11												
-095	ПС 12.5.18-25-2П-12												
-096	ПС 12.5.18-30-1П-11			300	5,77		8,5	9,2	9,9	55	134,8	22,4	
-097	ПС 12.5.18-30-1П-12									90	184,5	22,4	
-098	ПС 12.5.18-30-2П-11												
-099	ПС 12.5.18-30-2П-12												
-100	ПС 12.6.18-25-1П-11		12520	250	4,68	0,89	7,3	7,8	8,3	55	132,4	22,4	Рядовые панели для углов
-101	ПС 12.6.18-25-1П-12									90	315,4	22,4	
-102	ПС 12.6.18-25-2П-11												
-103	ПС 12.6.18-25-2П-12												
-104	ПС 12.6.18-30-1П-11		12570	300	5,92	0,89	8,6	9,3	10,0	55	135,7	22,4	Рядовые панели для углов
-105	ПС 12.6.18-30-1П-12									90	185,9	22,4	
-106	ПС 12.6.18-30-2П-11												
-107	ПС 12.6.18-30-2П-12												

Обозначение	Марка	Размеры, мм: высота H	длина L	толщина B	Объем, м³: бетона марки 75	раствора марки 100	Масса при отпускной влажности 16%, т: при плотности бетона, кг/м³: 1000	1100	1200	Нормативная ветровая нагрузка, кгс/м²	Расход стали, кг: на панель	в т.ч. на закладные детали	Назначение
1.432.1-18.1-2000	ПС 120.9.25-3П-2	880	11970	250	2,21	0,42	3,4	3,7	3,9	120	238,4	38,5	Панели-перемычки
-001	ПС 120.9.30-4П-2			300	2,74		4,1	4,4	4,7	240	243,7	42,8	
-002	ПС 122.9.25-3П-21		12220	250	2,26	0,43	3,5	3,8	4,0	120	242,3	38,5	Панели-перемычки для углов и т.ш.
-003	ПС 122.9.25-3П-22												
-004	ПС 122.9.30-4П-21			300	2,80		4,1	4,5	4,8	240	247,8	42,8	
-005	ПС 122.9.30-4П-22												
-006	ПС 125.9.25-3П-21		12470	250	2,30	0,44	3,6	3,8	4,1	120	244,0	38,5	Панели-перемычки для углов и т.ш.
-007	ПС 125.9.25-3П-22												
-008	ПС 125.9.30-4П-21			300	2,85		4,2	4,6	4,8	240	251,8	42,8	
-009	ПС 125.9.30-4П-22												
-010	ПС 120.12.25-3П-2	1180	11970	250	2,97	0,56	4,6	4,9	5,3	120	285,0	44,2	Панели-перемычки
-011	ПС 120.12.30-4П-2			300	3,67		5,4	5,8	6,3	240	290,5	48,5	
-012	ПС 122.12.25-3П-21		12220	250	3,03	0,58	4,7	5,1	5,4	120	289,7	44,2	Панели-перемычки для углов и т.ш.
-013	ПС 122.12.25-3П-22												
-014	ПС 122.12.30-4П-21			300	3,75		5,6	6,0	6,4	240	295,2	48,5	
-015	ПС 122.12.30-4П-22												
-016	ПС 125.12.25-3П-21		12470	250	3,09	0,59	4,8	5,2	5,5	120	291,7	44,2	Панели-перемычки для углов и т.ш.
-017	ПС 125.12.25-3П-22												
-018	ПС 125.12.30-4П-21			300	3,83		5,1	6,1	6,6	240	300,2	48,5	
-019	ПС 125.12.30-4П-22												
-020	ПС 120.18.25-3П-2	1780	11970	250	4,47	0,85	6,9	7,4	8,0	120	410,8	49,4	Панели-перемычки
-021	ПС 120.18.30-4П-2			300	5,54		8,2	8,8	9,5	240	416,9	53,7	
-022	ПС 122.18.25-3П-21		12220	250	4,57	0,87	7,1	7,6	8,2	120	417,9	49,4	Панели-перемычки для углов и т.ш.
-023	ПС 122.18.25-3П-22												
-024	ПС 122.18.30-4П-21			300	5,66		8,4	9,0	9,7	240	424,0	53,7	
-025	ПС 122.18.30-4П-22												
-026	ПС 125.18.25-3П-21		12470	250	4,66	0,89	7,2	7,8	8,3	120	421,0	49,4	Панели-перемычки для углов и т.ш.
-027	ПС 125.18.25-3П-22												
-028	ПС 125.18.30-4П-21			308	5,77		8,5	9,2	9,9	240	431,4	53,7	
-029	ПС 125.18.30-4П-22												

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Объем, м³		Масса при отпускной влажности 18%, т			Нормативная ветровая нагрузка, кгс/м²	Расход стали, кг		Назначение
		Высота H	Длина L	Толщина B	бетона марки 75	раствора марки 100	при плотности бетона, кг/м³ 1000	1100	1200		на панель	в т ч на закладные детали	
1.432.1-18.1-3000	ПС 120.12.25-1П-3	1180	11970	250	2,97	0,56	4,6	4,9	5,3	55	110,6	39,6	Парапетные панели
-001	ПС 120.12.25-2П-3									90	220,9		
-002	ПС 120.12.30-1П-3			300	3,67		5,4	5,8	6,3	55	111,8	39,6	
-003	ПС 120.12.30-2П-3									90	140,3		
-004	ПС 122.12.25-1П-31		12220	250	3,03	0,58	4,7	5,1	5,4	55	111,8	39,6	Парапетные панели для углов и т ш
-005	ПС 122.12.25-1П-32									90	231,0	39,6	
-006	ПС 122.12.25-2П-31												
-007	ПС 122.12.25-2П-32												
-008	ПС 122.12.30-1П-31			300	3,75		5,6	6,0	6,4	55	113,0	39,6	
-009	ПС 122.12.30-1П-32									90	145,4	39,6	
-010	ПС 122.12.30-2П-31												
-011	ПС 122.12.30-2П-32												
-012	ПС 125.12.25-1П-31		12470	250	3,09	0,59	4,8	5,2	5,5	55	112,2	39,6	Парапетные панели для углов и т ш
-013	ПС 125.12.25-1П-32									90	234,8	39,6	
-014	ПС 125.12.25-2П-31												
-015	ПС 125.12.25-2П-32												
-016	ПС 125.12.30-1П-31			300	3,83		5,7	6,1	6,6	55	114,1	39,6	
-017	ПС 125.12.30-1П-32									90	147,5	39,6	
-018	ПС 125.12.30-2П-31												
-019	ПС 125.12.30-2П-32												

Обозначение	Марка	Габариты, мм: Высота H	Габариты, мм: длина L	Габариты, мм: толщина B	Объем бетона марки 150, м³	Масса при отпускной влажности 18%, т	Нормативная ветровая нагрузка, кгс/м²	Расход стали, кг: на панель	Расход стали, кг: в т.ч. на закладные изделия	Назначение
1.432.1-18.1-4000	ПС120.9.20-1АIIIП-1	880	11970	200	2,11	3,0	55	86,2	12,2	Рядовые панели
-001	ПС120.9.20-2АIIIП-1						90	112,0	12,2	
-002	ПС120.9.25-1АIIIП-1			250	2,63	3,7	55	65,1	12,5	
-003	ПС120.9.25-2АIIIП-1						90	86,5	12,5	
-004	ПС122.9.20-1АIIIП-11		12220	200	2,15	3,0	55	87,0	12,2	Рядовые панели для углов и т.ш.
-005	ПС122.9.20-1АIIIП-12									
-006	ПС122.9.20-2АIIIП-11						90	114,2	12,2	
-007	ПС122.9.20-2АIIIП-12									
-008	ПС122.9.25-1АIIIП-11			250	2,69	3,8	55	65,7	12,5	
-009	ПС122.9.25-1АIIIП-12									
-010	ПС122.9.25-2АIIIП-11						90	87,3	12,5	
-011	ПС122.9.25-2АIIIП-12									
-012	ПС123.9.25-1АIIIП-11		12270	250	2,70	3,8	55	66,5	12,5	Рядовые панели для углов
-013	ПС123.9.25-1АIIIП-12									
-014	ПС123.9.25-2АIIIП-11						90	88,1	12,5	
-015	ПС123.9.25-2АIIIП-12									
-016	ПС125.9.20-1АIIIП-11		12470	200	2,19	3,1	55	88,6	12,2	Рядовые панели для углов и т.ш.
-017	ПС125.9.20-1АIIIП-12									
-018	ПС125.9.20-2АIIIП-11						90	115,8	12,2	
-019	ПС125.9.20-2АIIIП-12									

Рук. отд.	Смилянский		
Гл. инж. пр.	Рудаков		
Рук. гр.	Радаева		
Ст. инж.	Двинянинова		

1.432.1-18.0-Н2

Номенклатура стеновых панелей с напрягаемой арматурой

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Объем бетона марки 150, м³	Масса при отпускной влажности 18%, т	Нормативная ветровая нагрузка, кгс/м²	Расход стали, кг		Назначение
		Высота H	Длина L	Толщина B				на панель	в т.ч. на закладные изделия	
1.432.1-18.1-4000-020	ПС 125.9.25-1АIIIП-11	880	12470	250	2,74	3,9	55	68,5	12,5	Рядовые панели для углов и т.ш.
-021	ПС 125.9.25-1АIIIП-12									
-022	ПС 125.9.25-2АIIIП-11						90	68,9	12,5	
-023	ПС 125.9.25-2АIIIП-12									
-024	ПС 126.9.25-1АIIIП-11		12520	250	2,75	3,9	55	68,5	12,5	Рядовые панели для углов
-025	ПС 126.9.25-1АIIIП-12									
-026	ПС 126.9.25-2АIIIП-11						90	68,9	12,5	
-027	ПС 126.9.25-2АIIIП-12									
-028	ПС 120.12.20-1АIIIП-1	1180	11970	200	2,82	4,0	55	110,8	18,0	Рядовые панели
-029	ПС 120.12.20-2АIIIП-1						90	142,8	18,0	
-030	ПС 120.12.25-1АIIIП-1			250	3,53	5,0	55	83,8	18,0	
-031	ПС 120.12.25-2АIIIП-1						90	110,8	18,0	
-032	ПС 122.12.20-1АIIIП-11		12220	200	2,88	4,1	55	141,8	18,0	Рядовые панели для углов и т.ш.
-033	ПС 122.12.20-1АIIIП-12									
-034	ПС 122.12.20-2АIIIП-11						90	145,8	18,0	
-035	ПС 122.12.20-2АIIIП-12									
-036	ПС 122.12.25-1АIIIП-11			250	3,60	5,1	55	85,1	18,3	
-037	ПС 122.12.25-1АIIIП-12									
-038	ПС 122.12.25-2АIIIП-11						90	112,1	18,3	
-039	ПС 122.12.25-2АIIIП-12									

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Объем бетона марки 150,	Масса при отпускной влажности 18%,	Нормативная ветровая нагрузка,	Расход стали, кг		Назначение
		Высота H	Длина L	Толщина B	м³	т	кгс/м²	на панель	в т ч на закладные изделия	
14321-181-4000-040	ПС 123 12 25-1АIIIП-11	1180	12270	250	3,62	5,1	55	86,1	18,3	Рядовые панели для углов
-041	ПС 123 12 25-1АIIIП-12									
-042	ПС 123 12 25-2АIIIП-11						90	113,1	18,3	
-043	ПС 123 12 25-2АIIIП-12									
-044	ПС 125 12 20-1АIIIП-11		12470	200	2,94	4,2	55	113,8	18,0	Рядовые панели для углов и т ш
-045	ПС 125 12 20-1АIIIП-12									
-046	ПС 125 12 20-2АIIIП-11						90	147,8	18,0	
-047	ПС 125 12 20-2АIIIП-12									
-048	ПС 125 12 25-1АIIIП-11			250	3,68	5,2	55	86,1	18,3	
-049	ПС 125 12 25-1АIIIП-12									
-050	ПС 125 12 25-2АIIIП-11						90	114,1	18,3	
-051	ПС 125 12 25-2АIIIП-12									
-052	ПС 126 12 25-1АIIIП-11		12520	250	3,69	5,2	55	86,1	18,3	Рядовые панели для углов
-053	ПС 126 12 25-1АIIIП-12									
-054	ПС 126 12 25-2АIIIП-11						90	114,1	18,3	
-055	ПС 126 12 25-2АIIIП-12									
-056	ПС 120 18 20-1АIIIП-1	1780	11970	200	4,26	6,0	55	153,8	23,0	Рядовые панели
-057	ПС 120 18 20-2АIIIП-1						90	198,6	23,0	
-058	ПС 120 18 25-1АIIIП-1			250	5,33	7,6	55	116,3	23,3	
-059	ПС 120 18 25-2АIIIП 1						90	164,1	23,3	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Объем бетона марки 150, $м^3$	Масса при отпускной влажности 18%, т	Нормативная полезная нагрузка, кгс/$м^2$	Расход стали, кг		Назначение
		Высота H	Длина L	Толщина B				На панель	В т.ч. на закладные изделия	
1.432 1-18.1-4000-060	ПС 122.18.20-1АIIIП-11	1780	12220	200	4,35	6,2	55	155,2	23,0	Рядовые панели для углов и т.ш.
-061	ПС 122.18.20-1АIIIП-12									
-062	ПС 122.18.20-2АIIIП-11						90	202,2	23,0	
-063	ПС 122.18.20-2АIIIП-12									
-064	ПС 122.18.25-1АIIIП-11			250	5,44	7,7	55	117,7	23,3	
-065	ПС 122.18.25-1АIIIП-12									
-066	ПС 122.18.25-2АIIIП-11						90	156,8	23,3	
-067	ПС 122.18.25-2АIIIП-12									
-068	ПС 123.18.25-1АIIIП-11		12270	250	5,46	7,7	55	119,1	23,3	Рядовые панели для углов
-069	ПС 123.18.25-1АIIIП-12									
-070	ПС 123.18.25-2АIIIП-11						90	156,9	23,3	
-071	ПС 123.18.25-2АIIIП-12									
-072	ПС 125.18.20-1АIIIП-11		12470	200	4,44	6,3	55	158,0	23,0	Рядовые панели для углов и т.ш
-073	ПС 125.18.20-1АIIIП-12									
-074	ПС 125.18.20-2АIIIП-11						90	205,0	23,0	
-075	ПС 125.18.20-2АIIIП-12									
-076	ПС 125.18.25-1АIIIП-11			250	5,55	7,9	55	119,0	23,3	
-077	ПС 125 18.25-1АIIIП-12									
-078	ПС 125.18.25-2АIIIП-11						90	158,3	23,3	
-079	ПС 125.18.25-2АIIIП-12									
-080	ПС 126.18.25-1АIIIП-11		12520	250	5,57	7,9	55	119,1	23,3	Рядовые панели для углов
-081	ПС 125.18.25-1АIIIП-12									
-082	ПС 126.18.25-2АIIIП-11						90	158,3	23,3	
-083	ПС 126.18.25-2АIIIП-12									

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Объем бетона марки 150, м³	Масса при отпускной влажности 18%, т	Норма тубная ветровая нагрузка, кгс/м²	Расход стали, кг	
		Высота H	Длина L	толщина B				на панель	в т ч на закладные изделия
1432 1-18 1-5000	ПС 120 9 20- 2АIIIП-2	880	11970	200	2,11	3,0	90	168,1	36,5
-001	ПС 120 9 25-3АIIIП-2			250	2,63	3,7	180	173,6	42,0
-002	ПС 120 9 20-2АIIIП-21		12220	200	2,15	3,0	90	169,7	36,5
-003	ПС 122 9 20-2АIIIП-22								
-004	ПС 122 9 25-3АIIIП-21			250	2,69	3,8	180	175,2	42,0
-005	ПС 122 9 25-3АIIIП-22								
-006	ПС 125 9 20-2АIIIП-21		12470	200	2,19	3,1	90	172,1	36,5
-007	ПС 125 9 20-2АIIIП-22								
-008	ПС 125 9 25-3АIIIП-21			250	2,74	3,9	180	177,6	42,0
-009	ПС 125 9 25-3АIIIП-22								
-010	ПС 120 12 20-2АIIIП-2	1180	11970	200	2,82	4,0	90	207,5	42,7
-011	ПС 120 12 25-2АIIIП-2			250	3,53	5,0	180	212,0	47,2
-012	ПС 122 12 20-2АIIIП-21		12220	200	2,88	4,1	90	210,3	42,7
-013	ПС 122 12 20-2АIIIП-22								
-014	ПС 122 12 25-3АIIIП-21			250	3,50	5,1	180	214,8	47,2
-015	ПС 122 12 25-3АIIIП-22								
-016	ПС 125 12 20-2АIIIП-21		12470	200	2,94	4,2	90	211,7	42,7
-017	ПС 125 12 20-2АIIIП-22								
-018	ПС 125 12 25-3АIIIП-21			250	3,68	5,2	180	216,2	47,2
-019	ПС 125 12 25-3АIIIП-22								
-020	ПС 120 18 20-2АIIIП-2	1780	11970	200	4,26	6,0	90	273,9	47,7
-021	ПС 120 18 25-3АIIIП-2			250	5,33	7,6	180	284,4	52,2
-022	ПС 122 18 20-2АIIIП-21		12220	200	4,35	6,2	90	282,7	47,7
-023	ПС 122 18 20-2АIIIП-22								
-024	ПС 122 18 25-3АIIIП-21			250	5,44	7,7	180	287,2	52,2
-025	ПС 122 18 25-3АIIIП-22								
-026	ПС 125 18 20-2АIIIП-21		12470	200	4,44	6,3	90	286,9	47,7
-027	ПС 125 18 20-2АIIIП-22								
-028	ПС 125 18 25-3АIIIП-21			250	5,55	7,9	180	291,4	52,2
-029	ПС 125 18 25-3АIIIП-22								

Назначение
Панели-перемычки
Панели-перемычки для углов и т ш
Панели-перемычки для углов и т ш
Панели-перемычки
Панели-перемычки для углов и т ш
Панели-перемычки
Панели-перемычки для углов и т ш

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Обозначение	Марка	Габариты, мм			Объем бетона марки 450, м³	Масса при отпускной влажности бетона 18%, т	Нормативная нагрузка, кгс/м²	Расход стали, кг		Назначение
		Высота H	Длина L	Толщина B				на панель	в т.ч. на закладные изделия	
1432 1-18 1-6000	ПС 120 12 20-1 АIIIВIIП-3	1180	11970	200	2,82	4,0	55	133,4	40,2	Парапетные панели
-001	ПС 120 12 20-2 АIIIВIIП-3						90	165,0		
-002	ПС 120 12 25-1 АIIIВIIП-3			250	3,53	5,0	55	106,8	41,0	
-003	ПС 120 12 25-2 АIIIВIIП-3						90	134,2		
-004	ПС 122 12 20-1 АIIIВIIП-31		12220	200	2,88	4,1	55	134,0	40,2	Парапетные панели для цоколя и т.ш
-005	ПС 122 12 20-1 АIIIВIIП-32									
-006	ПС 122 12 20-2 АIIIВIIП-31						90	168,0	40,2	
-007	ПС 122 12 20-2 АIIIВIIП-32									
-008	ПС 122 12 25-1 АIIIВIIП-31			250	3,60	5,1	55	107,8	41,0	
-009	ПС 122 12 25-1 АIIIВIIП-32									
-010	ПС 122 12 25-2 АIIIВIIП-31						90	134,8	41,0	
-011	ПС 122 12 25-2 АIIIВIIП-32									
-012	ПС 125 12 20-1 АIIIВIIП-31		12470	200	2,94	4,2	55	136,0	40,2	
-013	ПС 125 12 20-1 АIIIВIIП-32									
-014	ПС 125 12 20-2 АIIIВIIП-31						90	170,0	40,2	
-015	ПС 125 12 20-2 АIIIВIIП-32									
-016	ПС 125 12 25-1 АIIIВIIП-31			250	3,68	5,2	55	108,8	41,0	
-017	ПС 125 12 25-1 АIIIВIIП-32									
-018	ПС 125 12 25-2 АIIIВIIП-31						90	136,8	41,0	
-019	ПС 125 12 25-2 АIIIВIIП-32									

Марка изделий	Код изделий	Расход арматурной стали. По классам: А-I ГОСТ 5781-82			А-III ГОСТ 5781-82			А-III ГОСТ 5781-82			Вр-I ГОСТ 6727-80			В т.ч. по укрупненному сортаменту: Катанка	Мелкосортная	Среднесортная	Крупносортная		Итого приведенной к классу А-1
		Код 093009			Код 093004			Код 093005			Код 121400			Код 093400	Код 093300	Код 093200	Код 093100		
		по серии	с учетом Котх=1,01		по серии	с учетом Котх=1,01	приведенный к А-I (Кп-I=1,43)	по серии	с учетом Котх=1,01	приведенный к А-I (Кп-I=1,49)	по серии	с учетом Котх=1,02	приведенный к А-I (Кп-I=1,47)	ф от 6 до 9	ф от 10 до 18	ф от 20 до 30	ф от 32 до 250		
ПС120.9.25-1П-1	793	—	—		47,2	47,7	68,2	—	—	—	11,2	11,4	16,8	68,2	—	—	—		85,0
ПС120.9.25-2П-1	—"—	—	—		—	—	—	144,5	145,9	217,4	11,2	11,4	16,8	—	217,4	—	—		234,2
ПС120.9.30-1П-1	—"—	—	—		47,2	47,7	68,2	—	—	—	12,2	12,4	18,2	68,2	—	—	—		86,4
ПС120.9.30-2П-1	—"—	—	—		—	—	—	73,7	74,4	110,9	12,2	12,4	18,2	—	110,9	—	—		129,1
ПС122.9.25-1П-1	—"—	—	—		48,2	48,7	69,6	—	—	—	11,2	11,4	16,8	69,6	—	—	—		86,4
ПС122.9.25-2П-1	—"—	—	—		—	—	—	147,5	149,0	222,0	11,2	11,4	16,8	—	222,0	—	—		238,8
ПС122.9.30-1П-1	—"—	—	—		48,2	48,7	69,6	—	—	—	12,2	12,4	18,2	69,6	—	—	—		87,8
ПС122.9.30-2П-1	—"—	—	—		—	—	—	75,2	76,0	108,7	12,2	12,4	18,2	—	108,7	—	—		126,9
ПС123.9.25-1П-1	—"—	—	—		48,2	48,7	69,6	—	—	—	11,2	11,4	16,8	69,6	—	—	—		86,4
ПС123.9.25-2П-1	—"—	—	—		—	—	—	147,5	149,0	222,0	11,2	11,4	16,8	—	222,0	—	—		238,8
ПС123.9.30-1П-1	—"—	—	—		48,6	49,1	70,2	—	—	—	12,2	12,4	18,2	70,2	—	—	—		88,4
ПС123.9.30-2П-1	—"—	—	—		—	—	—	75,9	76,7	114,3	12,2	12,4	18,2	—	114,3	—	—		132,5
ПС125.9.25-1П-1	—"—	—	—		49,0	49,5	70,8	—	—	—	11,2	11,4	16,8	70,8	—	—	—		87,6
ПС125.9.25-2П-1	—"—	—	—		—	—	—	150,6	152,1	226,6	11,3	11,5	16,9	—	226,6	—	—		243,5
ПС125.9.30-1П-1	—"—	—	—		49,2	49,7	71,1	—	—	—	12,4	12,6	18,5	71,1	—	—	—		89,6
ПС125.9.30-2П-1	—"—	—	—		—	—	—	76,8	77,6	115,6	12,4	12,6	18,5	—	115,6	—	—		134,1
ПС126.9.25-1П-1	—"—	—	—		49,0	49,5	70,8	—	—	—	11,2	11,4	16,8	70,8	—	—	—		87,6
ПС126.9.25-2П-1	—"—	—	—		—	—	—	150,6	152,1	226,6	11,3	11,5	16,9	—	226,6	—	—		243,5
ПС126.9.30-1П-1	—"—	—	—		49,6	50,1	71,6	—	—	—	12,5	12,8	18,8	71,6	—	—	—		90,4
ПС126.9.30-2П-1	—"—	—	—		—	—	—	77,4	78,2	116,5	12,6	12,9	19,0	—	116,5	—	—		135,6

Рук. отд.	Смилянский		
Н. контр.	Гадаева		
Гл. инж. пр.	Рудаков		
Рук. гр.	Гадаева		
Инж.	[illegible]		

1-432.1-18.0-РМ1

Ведомость расхода арматурной стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка изделий	Код изделий	Расход арматурной стали по классам: А-I ГОСТ 5781-82			А-III ГОСТ 5781-82			А-III ГОСТ 5781-82			Вр-I ГОСТ 6727-80			Вт-ч по укрупненному сортаменту: катанка	мелкосортная	среднесортная	крупносортная		Итого приведенной к классу А-I
		Код 093009			Код 093004			Код 093005			Код 121400			Код 093400	Код 093300	Код 093200	Код 093100		
		по серии	с учетом Котх = 1,01		по серии	с учетом Котх 1,01	приведенный к А-I (Ка-1=1,43)	по серии	с учетом Котх 1,01	приведенный к А-I (Ка-1=1,09)	по серии	с учетом Котх = 1,02	приведенный к А-I (Ка-1=1,47)	ф от 6 до 9	ф от 10 до 18	ф от 20 до 30	ф от 32 до 50		
ПС120.12.25-1П-1	793	—	—		56,6	57,2	81,8	—	—	—	14,4	14,7	21,9	81,8	—	—	—		103,7
ПС120.12.25-2П-1	—//—	—	—		—	—	—	173,4	175,1	260,9	14,4	14,7	21,9	—	260,9	—	—		282,8
ПС120.12.30-1П-1	—//—	—	—		56,6	57,2	81,8	—	—	—	15,6	15,9	23,4	81,8	—	—	—		105,2
ПС120.12.30-2П-1	—//—	—	—		—	—	—	88,4	89,3	133,1	15,6	15,9	23,4	—	133,1	—	—		156,5
ПС122.12.25-1П-1	—//—	—	—		57,8	58,4	83,5	—	—	—	14,4	14,7	21,9	83,5	—	—	—		105,4
ПС122.12.25-2П-1	—//—	—	—		—	—	—	177,0	178,8	266,4	14,4	14,7	21,9	—	266,4	—	—		288,3
ПС122.12.30-1П-1	—//—	—	—		57,8	58,4	83,5	—	—	—	15,6	15,9	23,4	83,5	—	—	—		106,9
ПС122.12.30-2П-1	—//—	—	—		—	—	—	90,2	91,1	135,7	15,6	15,9	23,4	—	135,7	—	—		159,1
ПС123.12.25-1П-1	—//—	—	—		57,8	58,4	83,5	—	—	—	14,4	14,7	21,9	83,5	—	—	—		105,4
ПС123.12.25-2П-1	—//—	—	—		—	—	—	177,0	178,8	266,4	14,4	14,7	21,9	—	266,4	—	—		288,3
ПС123.12.30-1П-1	—//—	—	—		58,3	58,9	84,2	—	—	—	15,7	16,0	23,8	84,2	—	—	—		108,0
ПС123.12.30-2П-1	—//—	—	—		—	—	—	91,0	91,9	136,9	15,7	16,0	23,8	—	136,9	—	—		160,7
ПС125.12.25-1П-1	—//—	—	—		58,0	58,6	83,8	—	—	—	14,4	14,7	21,9	83,8	—	—	—		105,7
ПС125.12.25-2П-1	—//—	—	—		—	—	—	180,6	182,4	271,8	14,6	14,9	22,2	—	271,8	—	—		294,0
ПС125.12.30-1П-1	—//—	—	—		59,0	59,6	85,2	—	—	—	15,8	16,1	24,0	85,2	—	—	—		109,2
ПС125.12.30-2П-1	—//—	—	—		—	—	—	92,1	93,0	138,6	15,8	16,1	24,0	—	138,6	—	—		162,6
ПС126.12.25-1П-1	—//—	—	—		59,0	59,6	85,2	—	—	—	14,4	14,7	21,9	85,2	—	—	—		107,1
ПС126.12.25-2П-1	—//—	—	—		—	—	—	180,6	182,4	271,8	14,6	14,9	22,2	—	271,8	—	—		294,0
ПС126.12.30-1П-1	—//—	—	—		59,5	60,1	86,0	—	—	—	16,0	16,3	24,3	86,0	—	—	—		110,3
ПС126.12.30-2П-1	—//—	—	—		—	—	—	92,8	93,7	139,6	16,1	16,4	24,4	—	139,6	—	—		164,0
ПС120.18.25-1П-1	—//—	—	—		84,9	85,7	122,6	—	—	—	21,8	22,2	33,1	122,6	—	—	—		155,7
ПС120.18.25-2П-1	—//—	—	—		—	—	—	260,1	262,7	391,4	21,8	22,2	33,1	—	391,4	—	—		424,5
ПС120.18.30-1П-1	—//—	—	—		84,9	85,7	122,6	—	—	—	23,6	24,1	35,9	122,6	—	—	—		158,5

Марка изделий	Код изделий	Расход арматурной стали по классам											В т.ч. по укрупненному сортаменту				Итого приведенной к классу A-I
		A-I ГОСТ 5781-82		A-III ГОСТ 5781-82			Bp-I ГОСТ 6727-80						Каталог	Марко-сортная	Сборно-сортная	Конструк-сортная	
		Код											Код				
		093080		093004			093005			121400			093400	093300	093200	093100	
		По серии	С учетом Котт 1.01	По серии	С учетом Котт 1.01	Приведенная F (kA-1=1,43)	По серии	С учетом Котт 1.01	Приведенная F (kA-1=1,43)	По серии	С учетом Котт 1.02	Приведенная F (kA-1=1,41)	ф от 6 до 9	ф от 10 до 18	ф от 20 до 30	ф от 32 до 80	
ПС 120.18.30-ЗП-1	793	—	—	—	—	—	132,7	134,0	190,7	23,6	24,1	35,4	—	190,7	—	—	235,1
ПС 122.18.25-ЗП-1	—"—	—	—	86,7	87,6	125,1	—	—	—	21,8	22,2	32,6	125,1	—	—	—	157,7
ПС 122.18.25-ЗП-2	—"—	—	—	—	—	—	265,5	268,2	383,6	21,8	22,2	32,6	—	383,6	—	—	432,2
ПС 122.18.30-ЗП-1	—"—	—	—	86,7	87,6	125,1	—	—	—	23,6	24,1	35,4	125,1	—	—	—	160,5
ПС 122.18.30-ЗП-2	—"—	—	—	—	—	—	135,4	136,8	203,8	23,6	24,1	35,4	—	203,8	—	—	239,2
ПС 123.18.25-ЗП-1	—"—	—	—	86,7	87,6	125,1	—	—	—	21,8	22,2	32,6	125,1	—	—	—	157,7
ПС 123.18.25-ЗП-2	—"—	—	—	—	—	—	265,5	268,2	383,6	21,8	22,2	32,6	—	383,6	—	—	432,2
ПС 123.18.30-ЗП-1	—"—	—	—	87,4	88,3	126,2	—	—	—	23,6	24,1	35,4	126,2	—	—	—	161,6
ПС 123.18.30-ЗП-2	—"—	—	—	—	—	—	136,5	137,9	205,5	23,6	24,1	35,4	—	205,5	—	—	240,9
ПС 125.18.25-ЗП-1	—"—	—	—	88,2	89,0	127,1	—	—	—	21,8	22,2	32,6	127,1	—	—	—	159,7
ПС 125.18.25-ЗП-2	—"—	—	—	—	—	—	274,0	273,0	406,8	21,8	22,2	32,6	—	406,8	—	—	439,4
ПС 125.18.30-ЗП-1	—"—	—	—	88,5	89,4	127,9	—	—	—	23,9	24,4	35,9	127,9	—	—	—	163,8
ПС 125.18.30-ЗП-2	—"—	—	—	—	—	—	138,2	139,6	208,0	23,9	24,4	35,9	—	208,0	—	—	243,8
ПС 126.18.25-ЗП-1	—"—	—	—	88,2	89,0	127,1	—	—	—	21,8	22,2	32,6	127,1	—	—	—	159,7
ПС 126.18.25-ЗП-2	—"—	—	—	—	—	—	274,0	273,0	406,8	21,8	22,2	32,6	—	406,8	—	—	439,4
ПС 126.18.30-ЗП-1	—"—	—	—	89,2	90,0	128,7	—	—	—	24,1	24,8	36,2	128,7	—	—	—	164,9
ПС 126.18.30-ЗП-2	—"—	—	—	—	—	—	139,2	140,6	209,5	24,3	24,8	36,5	—	209,5	—	—	246,0
ПС 120.2.25-ЗП-2	—"—	—	—	—	—	—	188,7	190,6	284,0	11,2	11,4	16,8	—	284,0	—	—	300,8
ПС 120.2.30-4П-2	—"—	—	—	—	—	—	188,7	190,6	284,0	12,2	12,4	18,2	—	284,0	—	—	302,2
ПС 122.2.25-ЗП-2	—"—	—	—	—	—	—	192,6	194,5	289,8	11,2	11,4	16,8	—	289,8	—	—	306,6
ПС 122.2.30-4П-2	—"—	—	—	—	—	—	192,6	194,5	289,8	12,2	12,4	18,2	—	289,8	—	—	308,0
ПС 123.2.25-ЗП-2	—"—	—	—	—	—	—	194,2	196,1	292,2	11,3	11,5	16,9	—	292,2	—	—	308,1
ПС 123.2.30-4П-2	—"—	—	—	—	—	—	196,6	198,6	295,9	12,4	12,6	18,5	—	295,9	—	—	314,4

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка изделий	Код изделий	Расход арматурной стали по классам: А-I ГОСТ 5781-82			А-III ГОСТ 5781-82			А-III ГОСТ 5781-82			Вр-I ГОСТ 6727-80			В т.ч. по укрупненному сортаменту: катанка	мелкосортная	среднесортная	крупносортная		Итого приведенной к классу А-I
		Код 093000			Код 093004			Код 093005			Код 121400			Код 093400	Код 093300	Код 093200	Код 093100		
		по серии	с учетом К отх 1,01		по серии	с учетом К отх 1,01	приведенный к А-I (КА-1=1,93)	по серии	с учетом К отх 1,01	приведенный к А-I (КА-1=1,49)	по серии	с учетом К отх 1,02	приведенный к А-I (КА-1=1,47)	ф от 6 до 9	ф от 10 до 18	ф от 20 до 30	ф от 32 до 80		
ПС120.12.25-3П-2	793	—	—		—	—	—	226,4	228,7	340,8	14,4	14,7	21,6	—	340,8	—	—		362,4
ПС120.12.30-4П-2	—"—	—	—		—	—	—	226,4	228,7	340,8	15,6	15,9	23,4	—	340,8	—	—		364,2
ПС122.12.25-3П-2	—"—	—	—		—	—	—	231,1	233,4	347,8	14,4	14,7	21,6	—	347,8	—	—		369,4
ПС122.12.30-4П-2	—"—	—	—		—	—	—	231,1	233,4	347,8	15,6	15,9	23,4	—	347,8	—	—		371,2
ПС125.12.25-3П-2	—"—	—	—		—	—	—	233,0	235,3	350,6	14,5	14,8	21,8	—	350,6	—	—		372,4
ПС125.12.30-4П-2	—"—	—	—		—	—	—	235,9	238,3	355,1	15,8	16,1	23,7	—	355,1	—	—		378,8
ПС120.18.25-3П-2	—"—	—	—		—	—	—	339,6	343,0	511,1	21,8	22,2	32,6	—	511,1	—	—		543,7
ПС120.18.30-4П-2	—"—	—	—		—	—	—	339,6	343,0	511,1	23,6	24,1	35,4	—	511,1	—	—		546,5
ПС122.18.25-3П-2	—"—	—	—		—	—	—	346,7	350,2	521,8	21,8	22,2	32,6	—	521,8	—	—		554,4
ПС122.18.30-4П-2	—"—	—	—		—	—	—	346,7	350,2	521,8	23,6	24,1	35,4	—	521,8	—	—		557,2
ПС125.18.25-3П-2	—"—	—	—		—	—	—	349,6	353,1	526,1	22,0	22,4	32,9	—	526,1	—	—		559,0
ПС125.18.30-4П-2	—"—	—	—		—	—	—	353,8	357,3	532,4	23,9	24,4	35,9	—	532,4	—	—		568,3
ПС120.12.25-1П-3	—"—	—	—		56,6	57,2	81,8	—	—	—	13,5	13,8	20,3	81,8	—	—	—		102,1
ПС120.12.25-2П-3	—"—	—	—		—	—	—	166,9	168,6	251,2	13,5	13,8	20,3	—	251,2	—	—		271,5
ПС120.12.30-1П-3	—"—	—	—		56,6	57,2	81,8	—	—	—	15,8	16,1	23,7	81,8	—	—	—		105,5
ПС120.12.30-2П-3	—"—	—	—		—	—	—	85,1	86,0	128,1	15,6	15,9	23,4	—	128,1	—	—		151,5
ПС122.12.25-1П-3	—"—	—	—		57,8	58,4	83,5	—	—	—	13,5	13,8	20,3	83,5	—	—	—		103,8
ПС122.12.25-2П-3	—"—	—	—		—	—	—	177,0	178,8	266,4	13,5	13,8	20,3	—	266,4	—	—		286,7
ПС122.12.30-1П-3	—"—	—	—		57,8	58,4	83,5	—	—	—	15,6	15,9	23,4	83,5	—	—	—		106,9
ПС122.12.30-2П-3	—"—	—	—		—	—	—	90,2	91,1	135,7	15,6	15,9	23,4	—	135,7	—	—		139,1
ПС125.12.25-1П-3	—"—	—	—		58,3	58,9	84,2	—	—	—	14,4	14,7	21,6	84,2	—	—	—		105,8
ПС125.12.25-2П-3	—"—	—	—		—	—	—	180,6	182,4	271,8	14,5	14,8	21,8	—	271,8	—	—		293,6
ПС125.12.30-1П-3	—"—	—	—		58,3	58,9	84,2	—	—	—	15,7	16,0	23,6	84,2	—	—	—		107,7
ПС125.12.30-2П-3	—"—	—	—		—	—	—	92,1	93,0	138,6	15,8	16,1	23,7	—	138,6	—	—		162,3

Марка изделий	Код изделий	Расход арматурной стали по классам: А-I ГОСТ 5781-82			А-III ГОСТ 5781-82			А-III ГОСТ 5781-82			Вр-I ГОСТ 6727-80			В т.ч. по укрупненному сортаменту: Катанка	Мелкосортная	Среднесортная	Крупносортная		Итого приведенной к классу А-I
		Код 093009			Код 093004			Код 093005			Код 121400			Код 093400	093300	093200	093100		
		по серии	с учетом К отх 1,01		по серии	с учетом К отх 1,01	приведенной к А-I (КА-1=1,43)	по серии	с учетом К отх 1,01	приведенной к А-I (КА-1=1,49)	по серии	с учетом К отх 1,02	приведенной к А-I (КА-1=1,47)	ф от 6 до 9	ф от 10 до 18	ф от 20 до 30	ф от 32 до 250		
ПС1209.20-1А III П-1	795	—	—		—	—	—	59,2	59,8	89,1	14,8	15,1	22,2	—	89,1	—	—		111,3
ПС1209.20-2А III П-1	—"—	—	—		—	—	—	85,0	85,9	128,0	14,8	15,1	22,2	—	128,0	—	—		150,2
ПС1209.25-1А III П-1	—"—	—	—		37,8	38,2	54,6	—	—	—	14,8	15,1	22,2	54,6	—	—	—		76,8
ПС1209.25-2А III П-1	—"—	—	—		—	—	—	59,2	59,8	89,1	14,8	15,1	22,2	—	89,1	—	—		111,3
ПС1229.20-1А III П-1	—"—	—	—		—	—	—	59,6	60,2	89,7	14,8	15,1	22,2	—	89,7	—	—		111,9
ПС1229.20-2А III П-1	—"—	—	—		—	—	—	87,2	88,1	131,3	14,8	15,1	22,2	—	131,3	—	—		153,5
ПС1229.25-1А III П-1	—"—	—	—		38,4	38,8	55,5	—	—	—	14,8	15,1	22,2	55,5	—	—	—		77,7
ПС1229.25-2А III П-1	—"—	—	—		—	—	—	60,0	60,6	90,3	14,8	15,1	22,2	—	90,3	—	—		112,5
ПС1239.25-1А III П-1	—"—	—	—		39,2	39,6	56,6	—	—	—	14,8	15,1	22,2	56,6	—	—	—		78,8
ПС1239.25-2А III П-1	—"—	—	—		—	—	—	60,8	61,4	91,5	14,8	15,1	22,2	—	91,5	—	—		113,7
ПС1259.20-1А III П-1	—"—	—	—		—	—	—	61,6	62,2	92,7	14,8	15,1	22,2	—	92,7	—	—		114,9
ПС1259.20-2А III П-1	—"—	—	—		—	—	—	88,8	89,7	133,7	14,8	15,1	22,2	—	133,7	—	—		155,9
ПС1259.25-1А III П-1	—"—	—	—		39,2	39,6	56,6	—	—	—	14,8	15,1	22,2	56,6	—	—	—		78,8
ПС1259.25-2А III П-1	—"—	—	—		—	—	—	61,6	62,2	92,7	14,8	15,1	22,2	—	92,7	—	—		114,9
ПС1269.25-1А III П-1	—"—	—	—		39,2	39,6	56,6	—	—	—	14,8	15,1	22,2	56,6	—	—	—		78,8
ПС1269.25-2А III П-1	—"—	—	—		—	—	—	61,6	62,2	92,7	14,8	15,1	22,2	—	92,7	—	—		114,9
ПС1201.12.20-1А III П-1	—"—	—	—		—	—	—	74,0	74,7	111,3	18,8	19,2	28,2	—	111,3	—	—		139,5
ПС1201.12.20-2А III П-1	—"—	—	—		—	—	—	106,0	107,1	159,6	18,8	19,2	28,2	—	159,6	—	—		187,8
ПС1201.12.25-1А III П-1	—"—	—	—		47,0	47,5	67,9	—	—	—	18,8	19,2	28,2	67,9	—	—	—		96,1
ПС1201.12.25-2А III П-1	—"—	—	—		—	—	—	74,0	74,7	111,3	18,8	19,2	28,2	—	111,3	—	—		139,5
ПС1221.12.20-1А III П-1	—"—	—	—		—	—	—	75,0	75,8	112,9	18,8	19,2	28,2	—	112,9	—	—		141,1
ПС1221.12.20-2А III П-1	—"—	—	—		—	—	—	109,0	110,1	164,0	18,8	19,2	28,2	—	164,0	—	—		192,2
ПС1221.12.25-1А III П-1	—"—	—	—		48,0	48,5	69,4	—	—	—	18,8	19,2	28,2	69,4	—	—	—		97,6
ПС1221.12.25-2А III П-1	—"—	—	—		—	—	—	75,0	75,8	112,9	18,8	19,2	28,2	—	112,9	—	—		141,1
ПС1231.12.25-1А III П-1	—"—	—	—		49,0	49,5	70,8	—	—	—	18,8	19,2	28,2	70,8	—	—	—		99,0
ПС1231.12.25-2А III П-1	—"—	—	—		—	—	—	76,0	76,8	114,4	18,8	19,2	28,2	—	114,4	—	—		142,6

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Расход арматурной стали

Марка изделий	Код изделий	По классам: AI ГОСТ 5781-82	AII ГОСТ 5781-82	AIII ГОСТ 5781-82	BpI ГОСТ 6727-80	В т.ч. по укрупненному сортаменту: Бетонная	Металлосварная	Закладная сварная	Крупносварная	Итого приведенная к классу AI
		Код 093009	Код 093004	Код 093005	Код 124400	Код 093400	Код 093300	Код 093200	Код 093100	
		по серии	с учетом Котк 1,01	по серии	с учетом Котк 1,01	приведенная Кпр=1,15 (Кт=1,2÷1,43)	по серии	с учетом Котк 1,01	приведенная Кпр=1,15 (Кт=1,2÷1,43)	по серии	с учетом Котк 1,02	приведенная Кпр=1,15 (Кт=1,2÷1,43)	ф от 6 до 9	ф от 10 до 18	ф от 20 до 32	ф от 32 до 80	
ПС 125.12.20-1 АIIIВП-1	785	—	—	—	—	—	77,0	77,8	115,9	18,8	19,2	28,2	—	115,9	—	—	144,1
ПС 125.12.20-2 АIIIВП-1	—"—	—	—	—	—	—	111,0	112,1	167,0	18,8	19,2	28,2	—	167,0	—	—	195,2
ПС 125.12.25-1 АIIIВП-1	—"—	—	—	49,0	49,5	70,8	—	—	—	18,8	19,2	28,2	70,8	—	—	—	99,0
ПС 125.12.25-2 АIIIВП-1	—"—	—	—	—	—	—	77,0	77,8	115,9	18,8	19,2	28,2	—	115,9	—	—	144,1
ПС 125.12.25-1 АIIIВП-1	—"—	—	—	49,0	49,5	70,8	—	—	—	18,8	19,2	28,2	70,8	—	—	—	99,0
ПС 125.12.25-2 АIIIВП-1	—"—	—	—	—	—	—	77,0	77,8	115,9	18,8	19,2	28,2	—	115,9	—	—	144,1
ПС 120.12.20-1 АIIIВП-1	—"—	—	—	—	—	—	103,6	104,6	155,9	27,2	27,7	40,7	—	155,9	—	—	196,6
ПС 120.12.20-2 АIIIВП-1	—"—	—	—	—	—	—	148,4	149,9	223,3	27,2	27,7	40,7	—	223,3	—	—	264,0
ПС 120.12.25-1 АIIIВП-1	—"—	—	—	65,8	66,5	95,1	—	—	—	27,2	27,7	40,7	95,1	—	—	—	135,8
ПС 120.12.25-2 АIIIВП-1	—"—	—	—	—	—	—	103,6	104,6	155,9	27,2	27,7	40,7	—	155,9	—	—	196,6
ПС 122.12.20-1 АIIIВП-1	—"—	—	—	—	—	—	105,0	106,1	158,1	27,2	27,7	40,7	—	158,1	—	—	198,8
ПС 122.12.20-2 АIIIВП-1	—"—	—	—	—	—	—	152,6	154,1	229,6	27,2	27,7	40,7	—	229,6	—	—	270,3
ПС 122.12.25-1 АIIIВП-1	—"—	—	—	67,2	67,9	68,6	—	—	—	27,2	27,7	40,7	68,6	—	—	—	109,3
ПС 122.12.25-2 АIIIВП-1	—"—	—	—	—	—	—	105,0	106,1	158,1	27,2	27,7	40,7	—	158,1	—	—	198,8
ПС 125.12.20-1 АIIIВП-1	—"—	—	—	68,9	69,6	70,3	—	—	—	27,2	27,7	40,7	70,3	—	—	—	111,0
ПС 125.12.20-2 АIIIВП-1	—"—	—	—	—	—	—	106,4	107,5	160,2	27,2	27,7	40,7	—	160,2	—	—	200,9
ПС 125.12.25-1 АIIIВП-1	—"—	—	—	—	—	—	107,8	108,9	162,3	27,2	27,7	40,7	—	162,3	—	—	203,0
ПС 125.12.25-2 АIIIВП-1	—"—	—	—	68,6	69,3	70,0	154,4	157,0	233,9	27,2	27,7	40,7	—	233,0	—	—	274,6
ПС 125.12.25-1 АIIIВП-1	—"—	—	—	—	—	—	—	—	—	27,2	27,7	40,7	70,0	—	—	—	110,7
ПС 125.12.25-2 АIIIВП-1	—"—	—	—	68,6	69,3	70,0	107,8	108,9	162,3	27,2	27,7	40,7	—	162,3	—	—	203,0
ПС 120.12.20-1 АIIIВП-2	—"—	—	—	—	—	—	—	—	—	27,2	27,7	40,7	70,0	—	—	—	110,7
ПС 120.12.20-2 АIIIВП-2	—"—	—	—	—	—	—	107,8	108,9	162,3	27,2	27,7	40,7	—	162,3	—	—	203,0
ПС 100.12.25-3 АIIIВП-2	—"—	—	—	—	—	—	116,8	118,0	175,8	14,8	15,1	22,2	—	175,8	—	—	198,0
ПС 122.12.20-3 АIIIВП-2	—"—	—	—	—	—	—	116,8	118,0	175,8	14,8	15,1	22,2	—	175,8	—	—	198,0
ПС 122.12.25-3 АIIIВП-2	—"—	—	—	—	—	—	114,4	115,6	172,2	14,8	15,1	22,2	—	172,2	—	—	200,4
							114,4	115,6	172,2	14,8	15,1	22,2	—	172,2	—	—	200,4

Марка изделий	Код изделий	Расход арматурной стали по классам: А-I ГОСТ 5781-82			А-III ГОСТ 5781-82			А-III ГОСТ 5781-82			Вр-I ГОСТ 6727-80			В т.ч. по укрупненному сортаменту: котанка	мелкосортная	среднесортная	крупносортная		Итого приведенной к классу А-I
		код 093009			093004			093005			121400			код 093400	093300	093200	093100		
		по серии	с учетом К отх 1,01		по серии	с учетом К отх 1,01	приведенный к А-I (Ка-I=1,43)	по серии	с учетом К отх 1,01	приведенный к А-I (Ка-I=1,49)	по серии	с учетом К отх 1,02	приведенный к А-I (Ка-I=1,47)	ф от 6 до 9	ф от 10 до 18	ф от 20 до 30	ф от 32 до 250		
ПС125.9.20-2АIII П-2	795	—	—		—	—	—	120,8	121,2	180,6	14,8	15,1	22,2	—	180,6	—	—		202,8
ПС125.9.25-3АIII П-2	—"—	—	—		—	—	—	120,8	121,2	180,6	14,8	15,1	22,2	—	180,6	—	—		202,8
ПС120.12.20-2АIII П-2	—"—	—	—		—	—	—	146,0	147,5	219,8	18,8	19,2	28,2	—	219,8	—	—		248,0
ПС120.12.25-3АIII П-2	—"—	—	—		—	—	—	146,0	147,5	219,8	18,8	19,2	28,2	—	219,8	—	—		248,0
ПС122.12.20-2АIII П-2	—"—	—	—		—	—	—	148,0	149,5	222,8	18,8	19,2	28,2	—	222,8	—	—		251,0
ПС122.12.25-3АIII П-2	—"—	—	—		—	—	—	148,0	149,5	222,8	18,8	19,2	28,2	—	222,8	—	—		251,0
ПС125.12.20-2АIII П-2	—"—	—	—		—	—	—	151,0	152,5	227,2	18,8	19,2	28,2	—	227,2	—	—		255,4
ПС125.12.25-3АIII П-2	—"—	—	—		—	—	—	151,0	152,5	227,2	18,8	19,2	28,2	—	227,2	—	—		255,4
ПС120.18.20-2АIII П-2	—"—	—	—		—	—	—	204,4	206,4	307,5	27,8	28,4	41,7	—	307,5	—	—		349,2
ПС120.18.25-3АIII П-2	—"—	—	—		—	—	—	204,4	206,4	307,5	27,8	28,4	41,7	—	307,5	—	—		349,2
ПС122.18.20-2АIII П-2	—"—	—	—		—	—	—	207,2	209,3	311,9	27,8	28,4	41,7	—	311,9	—	—		353,6
ПС122.18.25-3АIII П-2	—"—	—	—		—	—	—	207,2	209,3	311,9	27,8	28,4	41,7	—	311,9	—	—		353,6
ПС125.18.20-2АIII П-2	—"—	—	—		—	—	—	211,4	213,5	318,1	27,8	28,4	41,7	—	318,1	—	—		359,8
ПС125.18.25-3АIII П-2	—"—	—	—		—	—	—	211,4	213,5	318,1	27,8	28,4	41,7	—	318,1	—	—		359,8
ПС120.12.20-1АIII П-3	—"—	—	—		—	—	—	74,0	74,7	111,3	18,8	19,2	28,2	—	111,3	—	—		139,5
ПС120.12.20-2АIII П-3	—"—	—	—		—	—	—	106,0	107,1	159,6	18,8	19,2	28,2	—	159,6	—	—		187,8
ПС120.12.25-1АIII П-3	—"—	—	—		47,0	47,5	67,9	—	—	—	18,8	19,2	28,2	67,9	—	—	—		96,1
ПС120.12.25-2АIII П-3	—"—	—	—		—	—	—	74,0	74,7	111,3	18,8	19,2	28,2	—	111,3	—	—		139,5
ПС122.12.20-1АIII П-3	—"—	—	—		—	—	—	75,0	75,8	112,9	18,8	19,2	28,2	—	112,9	—	—		141,1
ПС122.12.20-2АIII П-3	—"—	—	—		—	—	—	109,0	110,1	164,0	18,8	19,2	28,2	—	164,0	—	—		192,2
ПС122.12.25-1АIII П-3	—"—	—	—		48,0	48,5	69,4	—	—	—	18,8	19,2	28,2	69,4	—	—	—		97,6
ПС122.12.25-2АIII П-3	—"—	—	—		—	—	—	75,0	75,8	112,9	18,8	19,2	28,2	—	112,9	—	—		141,1
ПС125.12.20-1АIII П-3	—"—	—	—		—	—	—	77,0	77,8	115,9	18,8	19,2	28,2	—	115,9	—	—		144,1
ПС125.12.20-2АIII П-3	—"—	—	—		—	—	—	111,0	112,1	167,0	18,8	19,2	28,2	—	167,0	—	—		195,2
ПС125.12.25-1АIII П-3	—"—	—	—		49,0	49,5	70,8	—	—	—	18,8	19,2	28,2	70,8	—	—	—		99,0
ПС125.12.25-2АIII П-3	—"—	—	—		—	—	—	77,0	77,8	115,9	18,8	19,2	28,2	—	115,9	—	—		144,1

На листах 1-7 в марке изделия спущена цифра указывающая на прямое или зеркальное исполнение панели

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка изделия	Код изделия	Конструктивная сталь класса А-I: при толщине листа 4 мм и более		Конструктивная сталь класса А-I: при толщине листа от 5 до 10 мм		Конструктивная сталь класса А-II: при толщине листа от 5 до 10 мм		Толстолистовая сталь класса А-II: при толщине листа 11 мм и более		Всего арматурной стали: по стали класса А-I		по стали класса А-II				Итого, приведенная к А-I
		от 10 до 18	с учетом $K_{отх}$ = 1,01	от 20 до 30	с учетом $K_{отх}$ = 1,01	от 5 до 9 мм включ.	с учетом $K_{отх}$ = 1,04	δ = 4 и более	с учетом $K_{отх}$ = 1,01	по серии	с учетом $K_{отх}$ = 1,01	по серии	с учетом $K_{отх}$ = 1,01	по серии	с учетом $K_{отх}$ = 1,01	приведенная к А-I $K_{пр}$ = 1,21	
ПС 120.9.25-1П-1	793	7,6	7,68	—	—	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	7,1	7,17	0,5	0,51	0,61	7,78
ПС 120.9.25-2П-1	—"—	7,6	7,68	—	—	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	7,1	7,17	0,5	0,51	0,61	7,78
ПС 120.9.30-1П-1	—"—	7,6	7,68	—	—	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	7,1	7,17	0,5	0,51	0,61	7,78
ПС 120.9.30-2П-1	—"—	7,6	7,68	—	—	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	7,1	7,17	0,5	0,51	0,61	7,78
ПС 122.9.25-1П-1	—"—	7,6	7,68	—	—	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	7,1	7,17	0,5	0,51	0,61	7,78
ПС 122.9.25-2П-1	—"—	7,6	7,68	—	—	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	7,1	7,17	0,5	0,51	0,61	7,78
ПС 122.9.30-1П-1	—"—	7,6	7,68	—	—	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	7,1	7,17	0,5	0,51	0,61	7,78
ПС 122.9.30-2П-1	—"—	7,6	7,68	—	—	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	7,1	7,17	0,5	0,51	0,61	7,78
ПС 123.9.25-1П-1	—"—	7,6	7,68	—	—	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	7,1	7,17	0,5	0,51	0,61	7,78
ПС 123.9.25-2П-1	—"—	7,6	7,68	—	—	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	7,1	7,17	0,5	0,51	0,61	7,78
ПС 123.9.30-1П-1	—"—	7,6	7,68	—	—	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	7,1	7,17	0,5	0,51	0,61	7,78
ПС 123.9.30-2П-1	—"—	7,6	7,68	—	—	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	7,1	7,17	0,5	0,51	0,61	7,78
ПС 125.9.25-1П-1	—"—	7,6	7,68	—	—	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	7,1	7,17	0,5	0,51	0,61	7,78
ПС 125.9.25-2П-1	—"—	7,6	7,68	—	—	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	7,1	7,17	0,5	0,51	0,61	7,78
ПС 126.9.30-1П-1	—"—	7,6	7,68	—	—	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	7,1	7,17	0,5	0,51	0,61	7,78
ПС 125.9.30-2П-1	—"—	7,6	7,68	—	—	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	7,1	7,17	0,5	0,51	0,61	7,78
ПС 126.9.25-1П-1	—"—	7,6	7,68	—	—	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	7,1	7,17	0,5	0,51	0,61	7,78
ПС 128.9.25-2П-1	—"—	7,6	7,68	—	—	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	7,1	7,17	0,5	0,51	0,61	7,78
ПС 126.9.30-1П-1	—"—	7,6	7,68	—	—	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	7,1	7,17	0,5	0,51	0,61	7,78
ПС 126.9.30-2П-1	—"—	7,6	7,68	—	—	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	7,1	7,17	0,5	0,51	0,61	7,78

Гл. спец.	Е. Мирошкин		1-432.1-18.0-ОМ2
Нач. конс.	Рубцов		
Гл. инж. пр.	Рубцов		Ведомость расхода стали на закладные изделия
Гл. ар.	Гайсина		
Нач. сект.	И. Волкова		

Стадия	Листов	Листов
Р	1	9

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Марка изделия	Код изделия	Наименование и код: Мелкосортная сталь 093300		Среднесортная сталь 093200		Крупносортная сталь 093100		Толстолистовая сталь 090205		Всего арматурной стали: Катанка		Класса А I		Класса А II			Итого приведенная к А-I
		Расход кг								Расход кг							
		Ф от 10 до 18	с учетом Котх = 101	Ф от 20 до 30	с учетом Котх = 101	L 50×50 и более	с учетом Котх = 101	δ=4 и более	с учетом Котх = 101	по серии	с учетом Котх = 101	по серии	с учетом Котх = 101	по серии	с учетом Котх = 101	приведенная к А I Ка-121	
ПС120 12 25-1П-1	793	0,8	0,81	12,5	12,63	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПС120 12 25 2П 1	—"—	0,8	0,81	12,5	12,63	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПС120 12 30 1П-1	—"—	0,8	0,81	12,5	12,63	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПС120 12 30 2П-1	—"—	0,8	0,81	12,5	12,63	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПС122 12 25-1П 1	—"—	0,8	0,81	12,5	12,63	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПС122 12 25-2П-1	—"—	0,8	0,81	12,5	12,63	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПС122 12 30-1П-1	—"—	0,8	0,81	12,5	12,63	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПС122 12 30-2П 1	—"—	0,8	0,81	12,5	12,63	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПС123 12 25-1П-1	—"—	0,8	0,81	12,5	12,63	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПС123 12 25 2П 1	—"—	0,8	0,81	12,5	12,63	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПС123 12 30 1П 1	—"—	0,8	0,81	12,5	12,63	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПС123 12 30-2П 1	—"—	0,8	0,81	12,5	12,63	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПС125 12 25-1П-1	—"—	0,8	0,81	12,5	12,63	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПС125 12 25 2П-1	—"—	0,8	0,81	12,5	12,63	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПС125 12 30-1П-1	—"—	0,8	0,81	12,5	12,63	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПС125 12 30 2П-1	—"—	0,8	0,81	12,5	12,63	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПС126 12 25-1П 1	—"—	0,8	0,81	12,5	12,63	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПС126 12 25-2П-1	—"—	0,8	0,81	12,5	12,63	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПС126 12 30-1П-1	—"—	0,8	0,81	12,5	12,63	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПС126 12 30-2П-1	—"—	0,8	0,81	12,5	12,63	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПС120 18 25-1П-1	—"—	0,8	0,81	12,5	12,63	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПС120 18 25 2П 1	—"—	0,8	0,81	17,7	17,88	2,8	2,83	1,1	1,11	—	—	12,8	12,93	0,5	0,51	0,61	13,54
ПС120 18 30-1П-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
		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
												18,0	18,18	0,5	0,51	0,61	18,79

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка изделия	Код изделия	Наименование и код. Расход, кг								Всего арматурной стали					Итого, приведенная к А-I
		Мелкосортная сталь 093500		Среднесортная сталь 093200		Крупносортная сталь 093100		Толстолистовая сталь 090270		класса А-I	класса А-II				
		ф от 10 до 18	с учетом Котх = 1,01	ф от 20 до 30	с учетом Котх = 1,01	∟ 50×50 и более	с учетом Котх = 1,01	б4 и более	с учетом Котх = 1,01	по серии	с учетом Котх = 1,01	по серии	с учетом Котх = 1,01	приобретенная Кпр = 1,21	
ПС 120.18.30-2П-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
ПС 122.18.25-1П-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
ПС 122.18.25-2П-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
ПС 122.18.30-1П-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
ПС 122.18.30-2П-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
ПС 123.18.25-1П-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
ПС 123.18.25-2П-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
ПС 123.18.30-1П-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
ПС 123.18.30-2П-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
ПС 125.18.25-1П-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
ПС 125.18.25-2П-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
ПС 125.18.30-1П-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
ПС 125.18.30-2П-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
ПС 126.18.25-1П-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
ПС 126.18.25-2П-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
ПС 126.18.30-1П-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
ПС 126.18.30-2П-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
ПС 120.9.25-3П-2	—"—	13,3	13,43	—	—	5,6	5,56	19,6	19,8	7,1	7,17	6,2	6,26	7,57	14,74
ПС 120.9.30-4П-2	—"—	13,3	13,43	—	—	5,6	5,56	19,6	19,8	7,1	7,17	6,2	6,26	7,57	14,74
ПС 122.9.25-3П-2	—"—	13,3	13,43	—	—	5,6	5,56	19,6	19,8	7,1	7,17	6,2	6,26	7,57	14,74
ПС 122.9.30-4П-2	—"—	13,3	13,43	—	—	5,6	5,56	19,6	19,8	7,1	7,17	6,2	6,26	7,57	14,74
ПС 125.9.25-3П-2	—"—	13,3	13,43	—	—	5,6	5,56	19,6	19,8	7,1	7,17	6,2	6,26	7,57	14,74
ПС 125.9.30-4П-2	—"—	13,3	13,43	—	—	5,6	5,56	19,6	19,8	7,1	7,17	6,2	6,26	7,57	14,74

Марка изделия	Код изделия	Наименование и код: Мелкосортная сталь 093300		Среднесортная сталь 093200		Крупносортная сталь 093100		Толстолистовая сталь 090205		Всего арматурной стали: класса А-I		класса А-II			Итого приведенная к А-I
		Расход, кг													
		⌀ от 10 до 18	с учетом Котх=101	⌀ от 20 до 30	с учетом Котх=101	L 50×50 и более	с учетом Котх=101	б=4 и более	с учетом Котх=101	по серии	с учетом Котх=101	по серии	с учетом Котх=101	приведенная к А-I Кп=1,21	
ПС120 12 25-3П-2	793	6,5	6,57	12,5	12,63	5,6	5,66	19,6	19,80	12,8	12,93	6,2	6,26	7,58	20,51
ПС120 12 30-4П-2	—"—	6,5	6,57	12,5	12,63	5,6	5,66	23,9	24,14	12,8	12,93	6,2	6,26	7,58	20,51
ПС122 12 25-3П-2	—"—	6,5	6,57	12,5	12,63	5,6	5,66	19,6	19,80	12,8	12,93	6,2	6,26	7,58	20,51
ПС122 12 30-4П-2	—"—	6,5	6,57	12,5	12,63	5,6	5,66	23,9	24,14	12,8	12,93	6,2	6,26	7,58	20,51
ПС125 12 25-3П-2	—"—	6,5	6,57	12,5	12,63	5,6	5,66	19,6	19,80	12,8	12,93	6,2	6,26	7,58	20,51
ПС125 12 30-4П-2	—"—	6,5	6,57	12,5	12,63	5,6	5,66	23,9	24,14	12,8	12,93	6,2	6,26	7,58	20,51
ПС120 18 25-3П-2	—"—	6,5	6,57	17,7	17,88	5,6	5,66	19,6	19,80	20,0	20,20	6,2	6,26	7,58	27,78
ПС120 18 30-4П-2	—"—	6,5	6,57	17,7	17,88	5,6	5,66	23,9	24,14	20,0	20,20	6,2	6,26	7,58	27,78
ПС122 18 25-3П-2	—"—	6,5	6,57	17,7	17,88	5,6	5,66	19,6	19,80	20,0	20,20	6,2	6,26	7,58	27,78
ПС122 18 30-4П-2	—"—	6,5	6,57	17,7	17,88	5,6	5,66	23,9	24,14	20,0	20,20	6,2	6,26	7,58	27,78
ПС125 18 25-3П-2	—"—	6,5	6,57	17,7	17,88	5,6	5,66	19,6	19,80	20,0	20,20	6,2	6,26	7,58	27,78
ПС125 18 30-4П-2	—"—	6,5	6,57	17,7	17,88	5,6	5,66	23,9	24,14	20,0	20,20	6,2	6,26	7,58	27,78
ПС120 12 25-1П-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
ПС120 12 25-2П-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
ПС120 12 30-1П-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
ПС120 12 30-2П-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
ПС122 12 25-1П-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
ПС122 12 25-2П-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
ПС122 12 30-1П-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
ПС122 12 30-2П-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
ПС125 12 25-1П-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
ПС125 12 25-2П-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
ПС125 12 30-1П-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
ПС125 12 30-2П-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

Взам инв.

Подпись и дата

Инв. № подл.

Марка изделия	Код изделия	Наименование и код						Всего арматурной стали					
		Мелкосортная сталь 093300		Среднесортная сталь 093200		Крупносортная сталь 093100		Класс А-I		Класс А-III			Итого, приведенная к А-I
		Расход, кг						Расход, кг					
		ф от 10 до 18	с учетом Котх = 1,01	ф от 20 до 30	с учетом Котх = 1,01	L 50 х 50 и более	с учетом Котх = 1,01	по серии	с учетом Котх = 1,01	по серии	с учетом Котх = 1,01	приведенная к А-I Кя = 149	
ПС120 9 20-1АIIIП-1	795	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	1,1	1,11	1,65	8,82
ПС120 9 20-2АIIIП-1	—"—	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	1,1	1,11	1,65	8,82
ПС120 9 25-1АIIIП-1	—"—	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	1,4	1,41	2,10	9,27
ПС120 9 25-2АIIIП-1	—"—	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	1,4	1,41	2,10	9,27
ПС122 9 20-1АIIIП-1	—"—	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	1,1	1,11	1,65	8,82
ПС122 9 20-2АIIIП-1	—"—	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	1,1	1,11	1,65	8,82
ПС122 9 25-1АIIIП-1	—"—	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	1,4	1,41	2,10	9,27
ПС122 9 25-2АIIIП-1	—"—	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	1,4	1,41	2,10	9,27
ПС123 9 25-1АIIIП-1	—"—	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	1,1	1,11	1,65	8,82
ПС123 9 25-2АIIIП-1	—"—	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	1,1	1,11	1,65	8,82
ПС125 9 20-1АIIIП-1	—"—	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	1,4	1,41	2,10	9,27
ПС125 9 20-2АIIIП-1	—"—	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	1,4	1,41	2,10	9,27
ПС125 9 25-1АIIIП-1	—"—	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	1,1	1,11	1,65	8,82
ПС125 9 25-2АIIIП-1	—"—	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	1,1	1,11	1,65	8,82
ПС126 9 25-1АIIIП-1	—"—	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	1,4	1,41	2,10	9,27
ПС120 9 25-2АIIIП-1	—"—	8,2	8,28	—	—	4,0	4,04	7,1	7,17	1,4	1,41	2,10	9,27
ПС120 12 20-1АIIIП-1	—"—	1,4	1,41	12,6	12,73	4,0	4,04	12,9	13,03	1,1	1,11	1,65	8,82
ПС120 12 20-2АIIIП-1	—"—	1,4	1,41	12,6	12,73	4,0	4,04	12,9	13,03	1,1	1,11	1,65	8,82
ПС120 12 25-1АIIIП-1	—"—	1,7	1,72	12,6	12,73	4,0	4,04	12,9	13,03	1,4	1,41	2,10	9,27
ПС120 12 25-2АIIIП-1	—"—	1,7	1,72	12,6	12,73	4,0	4,04	12,9	13,03	1,4	1,41	2,10	9,27
ПС122 12 20-1АIIIП-1	—"—	1,4	1,41	12,6	12,73	4,0	4,04	12,9	13,03	1,1	1,11	1,65	8,82
ПС122 12 20-2АIIIП-1	—"—	1,4	1,41	12,6	12,73	4,0	4,04	12,9	13,03	1,1	1,11	1,65	8,82
ПС122 12 25-1АIIIП-1	—"—	1,7	1,72	12,6	12,73	4,0	4,04	12,9	13,03	1,4	1,41	2,10	9,27
ПС122 12 25-2АIIIП-1	—"—	1,7	1,72	12,6	12,73	4,0	4,04	12,9	13,03	1,4	1,41	2,10	9,27
ПС123 12 25-1АIIIП-1	—"—	1,7	1,72	12,6	12,73	4,0	4,04	12,9	13,03	1,4	1,41	2,10	9,27
ПС123 12 25-2АIIIП-1	—"—	1,7	1,72	12,6	12,73	4,0	4,04	12,9	13,03	1,4	1,41	2,10	9,27

Марка изделия	Код изделия	Наименование и код: Мелкосортная сталь 093300		Среднесортная сталь 093200		Крупносортная сталь 093100		Толстолистовая сталь 090205		Всего арматурной стали: класса А-I		класса А-II			класса А-III			Итого приведенная к А-I
		Расход, кг																
		ф от 10 до 18	с учетом Котх=1,01	ф от 20 до 30	с учетом Котх=1,01	L 50 х 50 и более	с учетом Котх=1,01	б=4 и более	с учетом Котх=1,01	по серии	с учетом Котх=1,01	по серии	с учетом Котх=1,01	приведенная к А-I Кл=1,21	по серии	с учетом Котх=1,01	приведенная к А-I Кл=1,49	
ПС125.12.20-1АIIIП-1	795	1,4	1,41	12,6	12,73	4,0	4,04	—	—	12,9	13,03	—	—	—	1,1	1,11	1,65	14,68
ПС125.12.20-2АIIIП-1	—"—	1,4	1,41	12,6	12,73	4,0	4,04	—	—	12,9	13,03	—	—	—	1,1	1,11	1,65	14,68
ПС125.12.25-1АIIIП-1	—"—	1,7	1,72	12,6	12,73	4,0	4,04	—	—	12,9	13,03	—	—	—	1,4	1,41	2,10	15,13
ПС125.12.25-2АIIIП-1	—"—	1,7	1,72	12,6	12,73	4,0	4,04	—	—	12,9	13,03	—	—	—	1,4	1,41	2,10	15,13
ПС126.12.25-1АIIIП-1	—"—	1,7	1,72	12,6	12,73	4,0	4,04	—	—	12,9	13,03	—	—	—	1,4	1,41	2,10	15,13
ПС126.12.25-2АIIIП-1	—"—	1,7	1,72	12,6	12,73	4,0	4,04	—	—	12,9	13,03	—	—	—	1,4	1,41	2,10	15,13
ПС120.18.20-1АIIIП-1	—"—	1,4	1,41	17,6	17,78	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	—	1,1	1,11	1,65	19,73
ПС120.18.20-2АIIIП-1	—"—	1,4	1,41	17,6	17,78	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	—	1,1	1,11	1,65	19,73
ПС120.18.25-1АIIIП-1	—"—	1,7	1,72	17,6	17,78	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	—	1,4	1,41	2,10	20,18
ПС120.18.25-2АIIIП-1	—"—	1,7	1,72	17,6	17,78	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	—	1,4	1,41	2,10	20,18
ПС122.18.20-1АIIIП-1	—"—	1,4	1,41	17,6	17,78	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	—	1,1	1,11	1,65	19,73
ПС122.18.20-2АIIIП-1	—"—	1,4	1,41	17,6	17,78	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	—	1,1	1,11	1,65	19,73
ПС122.18.25-1АIIIП-1	—"—	1,7	1,72	17,6	17,78	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	—	1,4	1,41	2,10	20,18
ПС122.18.25-2АIIIП-1	—"—	1,7	1,72	17,6	17,78	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	—	1,4	1,41	2,10	20,18
ПС123.18.25-1АIIIП-1	—"—	1,7	1,72	17,6	17,78	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	—	1,4	1,41	2,10	20,18
ПС123.18.25-2АIIIП-1	—"—	1,7	1,72	17,6	17,78	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	—	1,4	1,41	2,10	20,18
ПС125.18.20-1АIIIП-1	—"—	1,4	1,41	17,6	17,78	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	—	1,4	1,41	2,10	20,18
ПС125.18.20-2АIIIП-1	—"—	1,4	1,41	17,6	17,78	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	—	1,1	1,11	1,65	19,73
ПС125.18.25-1АIIIП-1	—"—	1,7	1,72	17,6	17,78	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	—	1,1	1,11	1,65	19,73
ПС125.18.25-2АIIIП-1	—"—	1,7	1,72	17,6	17,78	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	—	1,4	1,41	2,10	20,18
ПС126.18.25-1АIIIП-1	—"—	1,7	1,72	17,6	17,78	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	—	1,4	1,41	2,10	20,18
ПС126.18.25-2АIIIП-1	—"—	1,7	1,72	17,6	17,78	4,0	4,04	—	—	17,9	18,08	—	—	—	1,4	1,41	2,10	20,18
ПС120.9.20-2АIIIП-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
ПС120.9.25-3АIIIП-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
ПС122.9.20-2АIIIП-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
ПС122.9.25-3АIIIП-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

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка изделия	Код изделия	Наименование и код: Мелкосортная сталь 093300		Среднесортная сталь 093200		Крупносортная сталь 093100		Толстолистовая сталь 090205		Всего арматурной стали: класса А-I		класса А-II			класса А-III			Итого приведенная к А-I
		Расход, кг								Расход, кг								
		ф от 10 до 18	с учетом Kотх = 1,01	ф от 20 до 30	с учетом Kотх = 1,01	L 50 × 50 и более	с учетом Kотх = 1,01	δ = 4 и более	с учетом Kотх = 1,01	по серии	с учетом Kотх = 1,01	по серии	с учетом Kотх = 1,01	приведенная к А-I Kа = 1,21	по серии	с учетом Kотх = 1,01	приведенная к А-I Kа = 1,49	
ПС125 9 20-2АIIIП-2	795	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
ПС125 9 25-3АIIIП-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
ПС120 12 20-2АIIIП-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
ПС120 12 25-3АIIIП-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
ПС122 12 20-2АIIIП-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
ПС122 12 25-3АIIIП-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
ПС125 12 20-2АIIIП-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
ПС125 12 25-3АIIIП-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
ПС120 18 20-2АIIIП-2	— " —	7,7	7,78	17,6	17,78	8,0	8,08	14,0	14,14	17,9	18,08	5,2	5,25	6,36	2,2	2,22	3,31	27,75
ПС120 18 25-3АIIIП-2	— " —	8,4	8,48	17,6	17,78	8,0	8,08	18,5	18,69	17,9	18,08	5,2	5,25	6,36	2,8	2,83	4,22	28,66
ПС122 18 20-2АIIIП-2	— " —	7,7	7,78	17,6	17,78	8,0	8,08	14,0	14,14	17,9	18,08	5,2	5,25	6,36	2,2	2,22	3,31	27,75
ПС122 18 25-3АIIIП-2	— " —	8,4	8,48	17,6	17,78	8,0	8,08	18,5	18,69	17,9	18,08	5,2	5,25	6,36	2,8	2,83	4,22	28,66
ПС125 18 20-2АIIIП-2	— " —	7,7	7,78	17,6	17,78	8,0	8,08	14,0	14,14	17,9	18,08	5,2	5,25	6,36	2,2	2,22	3,31	27,75
ПС125 18 25-3АIIIП-2	— " —	8,4	8,48	17,6	17,78	8,0	8,08	18,5	18,69	17,9	18,08	5,2	5,25	6,36	2,8	2,83	4,22	28,66
ПС120 12 20-1АIIIП-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
ПС120 12 20-2АIIIП-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	17,45
ПС120 12 25-1АIIIП-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	17,62
ПС120 12 25-2АIIIП-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	18,06
ПС122 12 20-1АIIIП-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
ПС122 12 20-2АIIIП-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	17,45
ПС122 12 25-1АIIIП-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	17,62
ПС122 12 25-2АIIIП-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	18,06
ПС125 12 20-1АIIIП-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
ПС125 12 20-2АIIIП-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	17,45
ПС125 12 25-1АIIIП-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	17,62
ПС125 12 25-2АIIIП-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	18,06

На листах 1-7 в марке изделия опущена цифра, указывающая на прямое или зеркальное исполнение панели

Марка изделия	Код. изделия	Бетон: Марка по прочности на сжатие бетон / раствор	Бетон: Расход, м³ раствор цем. песч	Бетон: Расход, м³ легкий	Цемент: Марка / код	Цемент: Кд	Цемент: Расход, т Кол.	Цемент: Расход, т Сумма	Цемент: Расход, т с учетом К отх = 1,006	Инертные заполнители: Наименование, код, расход, м³ гравий 571120 Кин = 0,8	щебень 571110	пористые заполн. 571200 Кин = 0,9	песок естественный 571104 Кин = 1,5
ПС 120.9.25-1П-1	793	75	—	2,21	400	0,24	0,53	0,68	0,684	—	—	1,99	—
ПС 120.9.25-2П-1		100	0,42	—	5731140000	0,36	0,15			—	—	—	0,483
ПС 120.9.30-1П-1	—"—	75	—	2,74	400	0,24	0,66	0,81	0,815	—	—	2,47	—
ПС 120.9.30-2П-1		100	0,42	—	5731140000	0,36	0,15			—	—	—	0,483
ПС 122.9.25-1П-1	—"—	75	—	2,26	400	0,24	0,54	0,69	0,694	—	—	2,03	—
ПС 122.9.25-2П-1		100	0,43	—	5731140000	0,36	0,15			—	—	—	0,494
ПС 122.9.30-1П-1	—"—	75	—	2,80	400	0,24	0,67	0,82	0,825	—	—	2,52	—
ПС 122.9.30-2П-1		100	0,43	—	5731140000	0,36	0,15			—	—	—	0,494
ПС 123.9.25-1П-1	—"—	75	—	2,27	400	0,24	0,54	0,69	0,694	—	—	2,04	—
ПС 123.9.25-2П-1		100	0,43	—	5731140000	0,36	0,15			—	—	—	0,494
ПС 123.9.30-1П-1	—"—	75	—	2,82	400	0,24	0,68	0,83	0,835	—	—	2,54	—
ПС 123.9.30-2П-1		100	0,43	—	5731140000	0,36	0,15			—	—	—	0,494
ПС 125.9.25-1П-1	—"—	75	—	2,30	400	0,24	0,55	0,71	0,714	—	—	2,07	—
ПС 125.9.25-2П-1		100	0,44	—	5731140000	0,36	0,16			—	—	—	0,506
ПС 125.9.30-1П-1	—"—	75	—	2,85	400	0,24	0,68	0,84	0,845	—	—	2,57	—
ПС 125.9.30-2П-1		100	0,44	—	5731140000	0,36	0,16			—	—	—	0,506
ПС 126.9.25-1П-1	—"—	75	—	2,31	400	0,24	0,55	0,71	0,714	—	—	2,08	—
ПС 126.9.25-2П-1		100	0,44	—	5731140000	0,36	0,16			—	—	—	0,506
ПС 126.9.30-1П-1	—"—	75	—	2,88	400	0,24	0,69	0,85	0,855	—	—	2,59	—
ПС 126.9.30-2П-1		100	0,44	—	5731140000	0,36	0,16			—	—	—	0,506

Взам. инв. | Подпись и дата | Инв. № подл.

1-432.1-180-РМЗ

Рук. отд.	Смилянский	
Нач. конт.	Рудаков	
Гл. инж. пр.	Рудаков	
Рук. гр.	Гадаева	
Бел. инж.	Иванова	

Ведомость расхода цемента и инертных материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Марка изделия	Код изделия	Бетон			Цемент					Инертные заполнители				
		Марка по прочности на сжатие бетон / раствор	Расход, м³		Марка / код	Ка	Расход, т			Наименование, код, расход м³				
			раствор цем песч	песчаный			Кол	сумма	с учетом Кпт = 1,006	гравий 571120	щебень 571110	пористые заполн 571200	песок естественный 571104	
										Кин = 0,8		Кин = 0,9	Кин = 1,15	
ПС 120.12.25-ПТ-1	793	75	—	2,97	400	0,24	0,71	0,91	0,915	—	—	2,68	—	
ПС 120.12.25-2П-1		100	0,56	—	5731440000	0,36	0,20			—	—	—	0,644	
ПС 120.12.30-ПТ-1	—"—	75	—	3,67	400	0,24	0,88	1,08	1,086	—	—	3,31	—	
ПС 120.12.30-2П-1		100	0,56	—	5731440000	0,36	0,20			—	—	—	0,644	
ПС 122.12.25-ПТ-1	—"—	75	—	3,03	400	0,24	0,73	0,94	0,946	—	—	2,73	—	
ПС 122.12.25-2П-1		100	0,58	—	5731440000	0,36	0,21			—	—	—	0,667	
ПС 122.12.30-ПТ-1	—"—	75	—	3,75	400	0,24	0,90	1,11	1,117	—	—	3,38	—	
ПС 122.12.30-2П-1		100	0,58	—	5731440000	0,36	0,21			—	—	—	0,667	
ПС 123.12.25-ПТ-1	—"—	75	—	3,04	400	0,24	0,73	0,94	0,946	—	—	2,74	—	
ПС 123.12.25-2П-1		100	0,58	—	5731440000	0,36	0,21			—	—	—	0,667	
ПС 123.12.30-ПТ-1	—"—	75	—	3,78	400	0,24	0,91	1,12	1,127	—	—	3,41	—	
ПС 123.12.30-2П-1		100	0,58	—	5731440000	0,36	0,21			—	—	—	0,667	
ПС 125.12.25-ПТ-1	—"—	75	—	3,09	400	0,24	0,74	0,95	0,956	—	—	2,78	—	
ПС 125.12.25-2П-1		100	0,59	—	5731440000	0,36	0,21			—	—	—	0,679	
ПС 125.12.30-ПТ-1	—"—	75	—	3,83	400	0,24	0,92	1,13	1,137	—	—	3,45	—	
ПС 125.12.30-2П-1		100	0,59	—	5731440000	0,36	0,21			—	—	—	0,679	
ПС 126.12.25-ПТ-1	—"—	75	—	3,10	400	0,24	0,74	0,95	0,956	—	—	2,79	—	
ПС 126.12.25-2П-1		100	0,59	—	5731440000	0,36	0,21			—	—	—	0,679	
ПС 126.12.30-ПТ-1	—"—	75	—	3,86	400	0,24	0,93	1,14	1,147	—	—	3,47	—	
ПС 126.12.30-2П-1		100	0,59	—	5731440000	0,36	0,21			—	—	—	0,679	
ПС 120.18.25-ПТ-1	—"—	75	—	4,47	400	0,24	1,07	1,38	1,388	—	—	4,02	—	
ПС 120.18.25-2П-1		100	0,85	—	5731440000	0,36	0,31			—	—	—	0,978	
ПС 120.18.30-ПТ-1	—"—	75	—	5,54	400	0,24	1,33	1,64	1,650	—	—	4,99	—	
ПС 120.18.30-2П-1		100	0,85	—	5731440000	0,36	0,31			—	—	—	0,978	

Марка изделия	Код изделия	Бетон: Марка по прочности на сжатие бетон/раствор	Бетон: Расход, м³: Раствор цем. песч.	Бетон: Расход, м³: легкий	Цемент: марка код	Цемент: Кд	Цемент: Расход, т: Кол.	Цемент: Расход, т: сумма	Цемент: Расход, т: с учетом Котх = 1,006	Инертные заполнители: Наименование, код, расход, м³: гравий 571120 Кин = 0,8	щебень 571110	пористые заполн. 571200 Кин = 0,9	песок естественный 571104 Кин = 1,15
ПС122.18.25-1П-1	793	75	—	4,57	400	0,24	1,10	1,41	1,418	—	—	4,11	—
ПС122.18.25-2П-1		100	0,87	—	5731140000	0,36	0,31			—	—	—	1,000
ПС122.18.30-1П-1	—"—	75	—	5,66	400	0,24	1,36	1,67	1,680	—	—	5,10	—
ПС122.18.30-2П-1		100	0,87	—	5731140000	0,36	0,31			—	—	—	1,000
ПС123.18.25-1П-1	—"—	75	—	4,59	400	0,24	1,10	1,41	1,418	—	—	4,14	—
ПС123.18.25-2П-1		100	0,87	—	5731140000	0,36	0,31			—	—	—	1,000
ПС123.18.30-1П-1	—"—	75	—	5,70	400	0,24	1,37	1,69	1,700	—	—	5,13	—
ПС123.18.30-2П-1		100	0,88	—	5731140000	0,36	0,32			—	—	—	1,011
ПС125.18.25-1П-1	—"—	75	—	4,66	400	0,24	1,12	1,44	1,449	—	—	4,20	—
ПС125.18.25-2П-1		100	0,89	—	5731140000	0,36	0,32			—	—	—	1,022
ПС125.18.30-1П-1	—"—	75	—	5,77	400	0,24	1,39	1,71	1,720	—	—	5,20	—
ПС125.18.30-2П-1		100	0,89	—	5731140000	0,36	0,32			—	—	—	1,022
ПС126.18.25-1П-1	—"—	75	—	4,68	400	0,24	1,12	1,44	1,449	—	—	4,22	—
ПС126.18.25-2П-1		100	0,89	—	5731140000	0,36	0,32			—	—	—	1,022
ПС126.18.30-1П-1	—"—	75	—	5,82	400	0,24	1,40	1,72	1,730	—	—	5,24	—
ПС126.18.30-2П-1		100	0,89	—	5731140000	0,36	0,32			—	—	—	1,022
ПС120.9.25-3П-2	—"—	75	—	2,21	400	0,24	0,53	0,68	0,684	—	—	1,99	—
		100	0,42	—	5731140000	0,36	0,15			—	—	—	0,483
ПС120.9.30-4П-2	—"—	75	—	2,74	400	0,24	0,66	0,81	0,815	—	—	2,47	—
		100	0,42	—	5731140000	0,36	0,15			—	—	—	0,483
ПС122.9.25-3П-2	—"—	75	—	2,26	400	0,24	0,54	0,70	0,704	—	—	2,03	—
		100	0,43	—	5731140000	0,36	0,16			—	—	—	0,494
ПС122.9.30-4П-2	—"—	75	—	2,80	400	0,24	0,67	0,83	0,835	—	—	2,52	—
		100	0,43	—	5731140000	0,36	0,16			—	—	—	0,494

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Марка изделия	Код изделия	Бетон: Марка по прочности на сжатие бетон/раствор	Бетон: Расход, м³: Раствор цем песч	Бетон: Расход, м³: легкий	Цемент: марка/код	Цемент: Кд	Цемент: Расход, т: Кол	Цемент: Расход, т: сумма	Цемент: Расход, т: с учетом Котх=1,006	Инертные заполнители: Наименование, код, расход, м³: гравий 571120 Кин=0,8	щебень 571110	пористые заполнит 571200 Кин=0,9	песок естественный 571104 Кин=1,15
ПС 125 9 25-3П-2	793	75	—	2,30	400	0,24	0,55	0,71	0,714	—	—	2,07	—
		100	0,44	—	5731140000	0,36	0,16			—	—	—	0,506
ПС 125 9 30-4П-2	—"—	75	—	2,85	400	0,24	0,68	0,84	0,845	—	—	2,57	—
		100	0,44	—	5731140000	0,36	0,16			—	—	—	0,506
ПС 120 12 25-3П-2	—"—	75	—	2,97	400	0,24	0,71	0,91	0,915	—	—	2,67	—
		100	0,56	—	5731140000	0,36	0,20			—	—	—	0,644
ПС 120 12 30-4П-2	—"—	75	—	3,67	400	0,24	0,88	1,08	1,086	—	—	3,31	—
		100	0,56	—	5731140000	0,36	0,20			—	—	—	0,644
ПС 122 12 25-3П-2	—"—	75	—	3,03	400	0,24	0,73	0,94	0,946	—	—	2,73	—
		100	0,58	—	5731140000	0,36	0,21			—	—	—	0,667
ПС 122 12 30-4П-2	—"—	75	—	3,75	400	0,24	0,90	1,11	1,117	—	—	3,38	—
		100	0,58	—	5731140000	0,36	0,21			—	—	—	0,667
ПС 125 12 25-3П-2	—"—	75	—	3,09	400	0,24	0,74	0,95	0,956	—	—	2,78	—
		100	0,59	—	5731140000	0,36	0,21			—	—	—	0,678
ПС 125 12 30-4П-2	—"—	75	—	3,83	400	0,24	0,92	1,13	1,137	—	—	3,45	—
		100	0,59	—	5731140000	0,36	0,21			—	—	—	0,678
ПС 120 18 25-3П-2	—"—	75	—	4,47	400	0,24	1,07	1,38	1,388	—	—	4,02	—
		100	0,85	—	5731140000	0,36	0,31			—	—	—	0,977
ПС 120 18 30-4П-2	—"—	75	—	5,54	400	0,24	1,33	1,64	1,650	—	—	4,99	—
		100	0,85	—	5731140000	0,36	0,31			—	—	—	0,977
ПС 122 18 25-3П-2	—"—	75	—	4,57	400	0,24	1,10	1,41	1,418	—	—	4,11	—
		100	0,87	—	5731140000	0,36	0,31			—	—	—	1,000
ПС 122 18 30-4П-2	—"—	75	—	5,66	400	0,24	1,36	1,67	1,680	—	—	5,10	—
		100	0,87	—	5731140000	0,36	0,31			—	—	—	1,000

Марка изделия	Код изделия	Бетон: Марка по прочности на сжатие бетон / раствор	Бетон: Расход, м³: Раствор цем песч	Бетон: Расход, м³: легкий	Цемент: Марка / код	Цемент: Кд	Цемент: Расход, т: Кол	Цемент: Расход, т: сумма	Цемент: Расход, т: с учетом Котх = 1,006	Инертные заполнители: Наименование, код, расход, м³: гравий 571120	Инертные заполнители: Наименование, код, расход, м³: щебень 571110	Инертные заполнители: Наименование, код, расход, м³: пористые заполнители 571200	Инертные заполнители: Наименование, код, расход, м³: песок естественный 571104
										Кин = 0,8		Кин = 0,9	Кин = 1,15
ПС 125 18.25-3П-2	793	75	—	4,66	400	0,24	1,12	1,44	1,449	—	—	4,20	—
		100	0,89	—	5731140000	0,36	0,32			—	—	—	1,024
ПС 125 18 30-4П-2	—"—	75	—	5,77	400	0,24	1,38	1,70	1,710	—	—	5,20	—
		100	0,89		5731140000	0,36	0,32			—	—	—	1,024
ПС 120 12 25-1П-3 ПС 120 12 25-2П-3	—"—	75	—	2,97	400	0,24	0,71	0,91	0,915	—	—	2,68	—
		100	0,56	—	5731140000	0,36	0,20			—	—	—	0,644
ПС 120.12 30-1П-3 ПС 120 12 30-2П-3	—"—	75	—	3,67	400	0,24	0,88	1,08	1,086	—	—	3,31	—
		100	0,56	—	5731140000	0,36	0,20			—	—	—	0,644
ПС 122 12.25-1П-3 ПС 122 12 25-2П-3	—"—	75	—	3,03	400	0,24	0,73	0,94	0,946	—	—	2,73	—
		100	0,58	—	5731140000	0,36	0,21			—	—	—	0,667
ПС 122 12.30-1П-3 ПС 122 12.30-2П-3	—"—	75	—	3,75	400	0,24	0,90	1,11	1,117	—	—	3,48	—
		100	0,58	—	5731140000	0,36	0,21			—	—	—	0,667
ПС 125 12 25-1П-3 ПС 125 12.25-2П-3	—"—	75	—	3,09	400	0,24	0,74	0,95	0,956	—	—	2,78	—
		100	0,59	—	5731140000	0,36	0,21			—	—	—	0,678
ПС 125 12 30-1П-3 ПС 125 12 30-2П-3	—"—	75	—	3,83	400	0,24	0,92	1,13	1,137	—	—	3,45	—
		100	0,59	—	5731140000	0,36	0,21			—	—	—	0,678
ПС 120 9 20-1АIIIП-1 ПС 120 9 20-2АIIIП-1	795	150	—	2,11	400	0,28	0,59	0,59	0,594	—	—	1,90	—
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 120 9 25-1АIIIП-1 ПС 120 9 25-2АIIIП-1	—"—	150	—	2,63	400	0,28	0,74	0,74	0,744	—	—	2,37	—
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 122 9 20-1АIIIП-1 ПС 122 9 20-2АIIIП-1	—"—	150	—	2,15	400	0,28	0,60	0,60	0,604	—	—	1,94	—
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 122 9 25-1АIIIП-1 ПС 122 9 25-2АIIIП-1	—"—	150	—	2,69	400	0,28	0,75	0,75	0,755	—	—	2,42	—
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 123 9 25-1АIIIП-1 ПС 123 9 25-2АIIIП-1	—"—	150	—	2,70	400	0,28	0,76	0,76	0,765	—	—	2,43	—
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка изделия	Код изделия	Бетон: марка по прочности на сжатие / бетон раствор	Расход, м³: раствор цем. песч.	Расход, м³: легкий	Цемент: марка / код	Цемент: Ка	Расход, т: Кол.	Расход, т: сумма	Расход, т: с учетом Котх = 1,005	Инертные заполнители. Наименование, код, расход, м³: гравий 571420, Кин=0,8	щебень 571410, Кин=0,8	пористые заполн. 571200, Кин=0,9	песок естественный 571404, Кин=1,15
ПС 125.9.20-1АIIIП-1	795	150	—	2,19	400	0,28	0,61	0,61	0,614	—	—	1,97	—
ПС 125.9.20-2АIIIП-1		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 125.9.25-1АIIIП-1	—"—	150	—	2,74	400	0,28	0,77	0,77	0,775	—	—	2,47	—
ПС 125.9.25-2АIIIП-1		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 120.9.25-1АIIIП-1	—"—	150	—	2,75	400	0,28	0,77	0,77	0,775	—	—	2,48	—
ПС 120.9.25-2АIIIП-1		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 120.12.20-1АIIIП-1	—"—	150	—	2,82	400	0,28	0,79	0,79	0,795	—	—	2,54	—
ПС 120.12.20-2АIIIП-1		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 120.12.25-1АIIIП-1	—"—	150	—	3,53	400	0,28	0,99	0,99	0,995	—	—	3,18	—
ПС 120.12.25-2АIIIП-1		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 122.12.20-1АIIIП-1	—"—	150	—	2,88	400	0,28	0,81	0,81	0,815	—	—	2,59	—
ПС 122.12.20-2АIIIП-1		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 122.12.25-1АIIIП-1	—"—	150	—	3,60	400	0,28	1,01	1,01	1,016	—	—	3,24	—
ПС 122.12.25-2АIIIП-1		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 123.12.25-1АIIIП-1	—"—	150	—	3,62	400	0,28	1,01	1,01	1,016	—	—	3,25	—
ПС 123.12.25-2АIIIП-1		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 125.12.20-1АIIIП-1	—"—	150	—	2,94	400	0,28	0,82	0,82	0,825	—	—	2,65	—
ПС 125.12.20-2АIIIП-1		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 125.12.25-1АIIIП-1	—"—	150	—	3,68	400	0,28	1,03	1,03	1,036	—	—	3,31	—
ПС 125.12.25-2АIIIП-1		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 126.12.25-1АIIIП-1	—"—	150	—	3,69	400	0,28	1,04	1,04	1,046	—	—	3,32	—
ПС 126.12.25-2АIIIП-1		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 120.18.20-1АIIIП-1	—"—	150	—	4,26	400	0,28	1,19	1,19	1,197	—	—	3,83	—
ПС 120.18.20-2АIIIП-1		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 120.18.25-1АIIIП-1	—"—	150	—	5,33	400	0,28	1,49	1,49	1,499	—	—	4,80	—
ПС 120.18.25-2АIIIП-1		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—

Марка изделия	Код изделия	Бетон: Марка по прочности на сжатие бетон раствор	Бетон: Расход, м³: раствор цем песч	Бетон: Расход, м³: легкий	Цемент: марка/код	Цемент: Кд	Цемент: Расход, т: кол	Цемент: Расход, т: сумма	Цемент: Расход, т: с учетом К отх = 1,005	Инертные заполнители: Наименование, код, расход, м³: гравий 571120 Кин = 0,8	щебень 571110 Кин = 0,8	песок искусственный 571200 Кин = 0,9	песок естественный 571104 Кин = 1,15
ПС122.18.20-1АIIIП-1	795	150	—	4,35	400	0,28	1,22	1,22	1,227	—	—	3,92	—
ПС122.18.20-2АIIIП-1		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС122.18.25-1АIIIП-1	—"—	150	—	5,44	400	0,28	1,52	1,52	1,529	—	—	4,90	—
ПС122.18.25-2АIIIП-1		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС123.18.25-1АIIIП-1	—"—	150	—	5,46	400	0,28	1,53	1,53	1,539	—	—	4,91	—
ПС123.18.25-2АIIIП-1		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС125.18.20-1АIIIП-1	—"—	150	—	4,44	400	0,28	1,25	1,25	1,256	—	—	4,00	—
ПС125.18.20-2АIIIП-1		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС125.18.25-1АIIIП-1	—"—	150		5,55	400	0,28	1,55	1,55	1,559	—	—	5,00	—
ПС125.18.25-2АIIIП-1		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС126.18.25-1АIIIП-1	—"—	150	—	5,57	400	0,28	1,56	1,56	1,569	—	—	5,02	—
ПС126.18.25-2АIIIП-1		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС1209.20-2АIIIП-2	—"—	150	—	2,11	400	0,28	0,59	0,59	0,594	—	—	1,90	—
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС1209.25-2АIIIП-2	—"—	150	—	2,63	400	0,28	0,74	0,74	0,744	—	—	2,37	—
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС1229.20-2АIIIП-2	—"—	150	—	2,15	400	0,28	0,60	0,60	0,604	—	—	1,94	—
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС1229.25-2АIIIП-2	—"—	150	—	2,69	400	0,28	0,75	0,75	0,755	—	—	2,42	—
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС1259.20-2АIIIП-2	—"—	150	—	2,19	400	0,28	0,61	0,61	0,614	—	—	1,97	—
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС1259.25-2АIIIП-2	—"—	150	—	2,74	400	0,28	0,77	0,77	0,775	—	—	2,47	—
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС1209.12.20-2АIIIП-2	—"—	150		2,82	400	0,28	0,79	0,79	0,795	—	—	2,54	—
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка изделия	Код изделия	Бетон: Марка по прочности на сжатие бетон/раствор	Бетон: Расход, м³: раствор цем. песч	Бетон: Расход, м³: легкий	Цемент: Марка/код	Цемент: Кд	Цемент: Расход, т: Кол.	Цемент: Расход, т: Сумма	Цемент: Расход, т: с учетом Котх = 1,006	Инертные заполнители: Наименование, код, расход, м³: гравий 571120 Кин = 0,8	щебень 571110	пористые заполн. 571200 Кин = 0,9	Песок естественный 571104 Кин = 1,15
ПС 120 12.25-3АIIIП-2	795	150	—	3,53	400	0,28	0,99	0,99	0,996	—	—	3,18	—
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 122.12.20-2АIIIП-2	— // —	150	—	2,88	400	0,28	0,81	0,81	0,815	—	—	2,59	—
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 122 12.25-3АIIIП-2	— // —	150	—	3,60	400	0,28	1,01	1,01	1,016	—	—	3,24	—
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 125 12 20-2АIIIП-2	— // —	150	—	2,94	400	0,28	0,82	0,82	0,825	—	—	2,65	—
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 125.12.25-3АIIIП-2	— // —	150	—	3,68	400	0,28	1,03	1,03	1,036	—	—	3,31	—
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 120.18.20-2АIIIП-2	— // —	150	—	4,26	400	0,28	1,19	1,19	1,197	—	—	3,84	—
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 120 18.25-3АIIIП-2	— // —	150	—	5,33	400	0,28	1,49	1,49	1,499	—	—	4,80	—
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 122.18 20-2АIIIП-2	— // —	150	—	4,35	400	0,28	1,22	1,22	1,127	—	—	3,92	—
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 122 18.25-3АIIIП-2	— // —	150	—	5,44	400	0,28	1,52	1,52	1,529	—	—	4,90	—
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—

Марка изделия	Код изделия	Бетон: Марка по прочности на сжатие бетон/раствор	Бетон: Расход, м³: Раствор цем. песч.	Бетон: Расход, м³: легкий	Цемент: Марка код	Цемент: Кд	Цемент: Расход, т: Кол.	Цемент: Расход, т: Сумма	Цемент: Расход, т: С учетом К отх = 1,006	Инертные заполнители: Наименование, код, расход, м³: гравий 571120 Кин = 0,8	Инертные заполнители: Наименование, код, расход, м³: щебень 571110 Кин = 0,8	Инертные заполнители: Наименование, код, расход, м³: пористые заполн. 571200 Кин = 0,9	Инертные заполнители: Наименование, код, расход, м³: песок естественный 571104 Кин = 1,15
ПС 125.18.20-2АIIIП-2	795	150	—	4,44	400	0,28	1,24	1,24	1,247	—	—	4,00	—
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 125.18.25-3АIIIП-2	— " —	150	—	5,55	400	0,28	1,55	1,55	1,559	—	—	5,00	—
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 120.12.20-1АIIIП-3 ПС 120.12.20-2АIIIП-3	— " —	150	—	2,82	400	0,28	0,79	0,79	0,795	—	—	2,54	—
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 120.12.25-1АIIIП-3 ПС 120.12.25-2АIIIП-3	— " —	150	—	3,53	400	0,28	0,99	0,99	0,996	—	—	3,18	—
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 122.12.20-1АIIIП-3 ПС 122.12.20-2АIIIП-3	— " —	150	—	2,88	400	0,28	0,81	0,81	0,815	—	—	2,59	—
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 122.12.25-1АIIIП-3 ПС 122.12.25-2АIIIП-3	— " —	150	—	3,60	400	0,28	1,01	1,01	1,016	—	—	3,24	—
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 125.12.20-1АIIIП-3 ПС 125.12.20-2АIIIП-3	— " —	150	—	2,94	400	0,28	0,82	0,82	0,825	—	—	2,65	—
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—
ПС 125.12.25-1АIIIП-3 ПС 125.12.25-2АIIIП-3	— " —	150	—	3,68	400	0,28	1,03	1,03	1,036	—	—	3,31	—
		—	—	—	5731140000	—	—			—	—	—	—

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

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Общие данные

1 Назначение и область применения изделия	Панели предназначены для самонесущих и навесных стен. Панели с предварительно напряженным армированием применяются в зданиях, при $\varphi \leq 60\%$, панели с ненапрягаемой арматурой – в зданиях при $\varphi \leq 75\%$
2 Обозначение документа, по которому поставляют изделие	серия 1432 1-18
3 Разработчик документации	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
4 Предприятие-изготовитель	заводы ЖБИ
5 Дата постановки на промышленное производство	
6 Данные об аттестации качества изделия	не аттестовано
7 Прочие данные	Стеновые панели из легких бетонов 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

Рук. отд.	Смилянский		
Нач. конт.	Рудаков		
Гл. инж. пр.	Рудаков		
Рук. гр.	Гадаева		

1432 1-18 0-КУ

Карта технического уровня и качества продукции

Стадия	Лист	Листов
	1	3

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Планируемое изменение показателей качества изделия

Наименование показателя	Величина показателя: именящая	Величина показателя: планируемая	Год достижения планируемого показателя
1	2	3	4
Снижение расхода цемента на панели за счет применения марки бетона 100 вместо 150 (для предварительно – напряженных панелей) т/м³	0,280	0,265	1986

1432 1-18 0-КУ

Лист 2

Определение уровня качества изделия

Показатель качества изделия		Базовый показатель качества					Относительный показатель качества			
Наименование	Величина	по стандарту	перспективного образца	аналога: серия 1432-3	аналога: серия 1432-4		к перспективному образцу: Δ	к перспективному образцу: в %	к аналогу: Δ	к аналогу: в %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Расход стали на панель 1 (рядовая с ненапрягаемой арматурой), в кг/м²	10,2	—	—	12,6	—		—	—	2,4	23,5%
2 (рядовая с предварительно напряженной арматурой), в кг/м²	7,8	—	—	—	11,2		—	—	3,4	43,6%
Расход цемента на панель (с предварительно напрягаемой арматурой), т/м³	0,28	—	0,265	—	0,28		0,015	5,3%	—	—

gost.e-ecolog.ru