https://zavodjbi.com/

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

# Серия 1.420.1-19

# КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКОЙ КОЛОНН 12×6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

## выпуск 0-4

## Материалы для проектирования зданий с колоннами, армированными сталью класса Ат-IVс

24347
ЦЕНА 3-80

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

https://zavodgk.com/

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

# Серия 1.420.1-19

# КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКОЙ КОЛОНН 12×6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

## выпуск 0-4

## Материалы для проектирования зданий с колоннами, армированными сталью класса Ат-IV с


РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

| | |
|---|---|
| Гл. инж. института | В.В. Гранев |
| Зав. отделом | А.В. Замараев |
| Зав. сектором | Г.В Выжигин |
| Гл. инж. проекта | В.Н. Ягодкин |

ГСПИ-10

| | |
|---|---|
| Гл. инж. института | А.А Немухин |
| Гл. констр. института | И.Б. Смирнов |
| Нач. отдела | В.Н. Поляков |
| Рук. группы | Т.С. Карнюшина |

ЛГПИ

| | |
|---|---|
| Гл. инж. института | Е.Д. Любимов |
| Гл. констр. института | Г.М. Драбкин |
| Нач. отдела | Б.И. Артюшин |
| Гл. констр. отдела | В.И. Исаев |

НИИЖБ

| | |
|---|---|
| Зам. директора | Р.Л. Серых |
| Зав. лабораторией | Н.Н. Коровин |
| Ст. научн. сотрудник | Н.Г. Матков |



УТВЕРЖДЕНЫ ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР ПИСЬМО ОТ 29.12.88 № 6/6-2964

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.04.89 ЦНИИПРОМЗДАНИЙ ПРИКАЗ № 20 от 01.02.89


© ЦИТП Госстроя СССР, 1990

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| 1.420.1-19.0-4-1 ПЗ | Пояснительная записка | 3 |
| -2 | Колонны Нэт=4,8м; 6,0-4,8м | 4 |
| | Таблица №1 | |
| -3 | Колонны Нэт=5,4м | 15 |
| | Таблица №1 | |
| -4 | Колонны Нэт=6,0м и Нэт=7,2; 6,0м | 22 |
| | Таблица №1 | |
| -5 | Колонны Нэт=7,2м | 30 |
| | Таблица №1 | |
| -6 | Колонны верхних этажей | 35 |
| | зданий с укрупненной сеткой | |
| | колонн Нэт=6,0м | |
| | Таблица №1 | |
| -7 | Колонны верхних этажей | 36 |
| | зданий с укрупненной сеткой | |
| | колонн Нэт=7,2м. | |
| | Таблица №1 | |

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| 1.420.1-19.0-4-8 | Колонны 2-х этажных зданий | 37 |
| | с укрупненной сеткой колонн | |
| | верхнего этажа высотой 6,0; 7,2м | |
| | Таблица №1 | |
| -9 | Колонны Нэт=4,8; 6,0; 4,8м | 42 |
| | Таблица №2 | |
| -10 | Колонны Нэт=5,4м | 45 |
| | Таблица №2 | |
| -11 | Колонны Нэт=6,0м, 7,2; 6,0м и 7,2м | 47 |
| | Таблица №2 | |
| -12 | Область применения | 48 |
| | поперечных рам с колоннами, | |
| | армированными сталью | |
| | класса Ат-IVс | |
| | Таблица №3 | |


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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Костюк | | 1.420.1-19.0-4 |
| Пров. | Ягодкин | | |
| Н.контр. | Ягодкин | | Содержание |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

## 1. Общая часть.

1.1. Данный выпуск разработан в качестве дополнения к серии 1.420.1-19 (выпуски: 0-0, 0-1, 1-0, 1-1, 1-2, 1-3, 1-4, 1-5, 1-6).

1.2. Выпуск содержит данные по армированию колонн стержневой арматурой класса Ат-IVс диаметром 10-32 мм по ГОСТ 10884-81 и марки стали класса А-III ГОСТ 5781-82.

1.3. Конструкции колонн приняты применительно к сортаменту, разработанному в серии 1.420.1-19.

1.4. Расчет колонн выполнен согласно указаниям СНиП 2.03.01-84 и "Рекомендациям по расчету железобетонных конструкций с применением ненапрягаемой арматуры класса Ат-IVс (НИИЖБ и ЦНИИпромзданий, 1988 г.)

## 2. Указания по применению колонн.

2.1. Замена арматуры может производиться только в колоннах, предназначенных для несейсмических районов, для применения в условиях неагрессивной газовлажной среды

2.2. При замене арматуры марка колонн сохраняется по серии 1.420.1-19 (выпуски 1-1, 1-2, 1-3, 1-4, 1-5).

2.3. В проектной документации (см. документы 1.420.1-19.0-4-2...11 в табличной форме приведены данные по армированию с продольной арматурой из класса стали А-III и колонн с заменяемой арматурой из стали класса Ат-IVс.
В таблице 1 (документы 1.420.1-19.0-4-2...8) приведены данные для случая, когда количество стержней заменяемой продольной арматуры сохраняется, а меняется только диаметр стержней. В этом случае к марке пространственного каркаса и к маркам заменяемых позиций добавляется индекс "И" (например КП 1И, поз. 1И), в таблице дается ссылка на рабочий чертеж КП.
В таблице 2 (документы 1.420.1-19.0-4-9...11) приведены данные по армированию колонн для случая, когда количество стержней заменяемой арматуры и их диаметры отличны от принятых в серии 1.420.1-19, для данной марки колонн. В этом случае к маркам пространственных каркасов и маркам заменяемых позиций также добавляется индекс "И" и в примечании дается указание на основании какого документа должен изготавливаться пространственный каркас.
Материалы таблиц 1 и 2 должны рассматриваться совместно с рабочими чертежами колонн, пространственных каркасов и закладных изделий серии 1.420.1-19.

2.4. В рабочем проекте при использовании колонн с продольной арматурой из стали класса Ат-IVс в марку последних добавляется индекс Ат-IVс (например К35-1Ат-IVс).

2.5. Назначение марок колонн, армированных сталью Ат-IVс производится по выпуску 0-1 серии 1.420.1-19 и данными по области их применения (таблица 3, документы 1.420.1-19.0-4-12 область применения колонн обозначена штриховкой).

2.6. Для связевых колонн армирование принимается из стали класса А-III (диаметры арматуры и их количество принимаются по серии 1.420.1-19).

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Ягодкин | | | 1.420.1-19.0-4-1ПЗ | |
| Провер. | Шорина | | | | |
| | | | | Пояснительная записка | Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1 |
| Н. контр. | Ягодкин | | | | ЦНИИПРОМЗДАНИЙ |

Таблица №1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К1-1... К1-3 | КП1 | 1 | ф22 АIII, l=11440; 34,1 кг | 4 | 1.420.1-19.1-1-17 | 263,5 | КП1И | 1И | ф20 Ат IVс, l=11440; 28,2 кг | 4 | 239,9 | КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-1-17 |
| К1-4... К1-6 | КП2 | 1 | ф25 АIII, l=11440; 43,9 кг | 4 | -17 | 323,0 | КП2И | 1И | ф22 Ат IVс, l=11440; 34,1 кг | 4 | 271,5 | -17 |
| | | 11 | 8 АI, l=1780 | 41 | | | | 11И | 6 АI, l=1760 | 41 | | |
| К1-7... К1-9 | КП3 | 1 | ф28 АIII, l=11440; 55,3 кг | 4 | -17 | 368,6 | КП3И | 1И | ф25 Ат IVс l=11440; 43,9 кг | 4 | 323,0 | -17 |
| К1-10... К1-12 | КП4 | 1 | ф32 АIII, l=11440; 72,2 кг | 4 | -17 | 436,2 | КП4И | 1И | ф28 Ат IVс l=11440; 55,3 кг | 4 | 368,6 | -17 |
| К1-13... К1-15 | КП5 | 1 | ф36 АIII, l=11440; 91,4 кг | 4 | -17 | 548,4 | КП5И | 1И | ф32 Ат IVс l=11440; 72,2 кг | 4 | 455,2 | -17 |
| | | 11 | 10 АI, l=1820 | 41 | | | | 11И | 8 АI, l=1780 | 41 | | |
| К1-19, К1-20 | КП7 | 1 | ф28 АIII, l=11440; 55,3 кг | 4 | -18 | 543,8 | КП7И | 1И | ф25 Ат IVс, l=11440; 43,9 кг | 4 | 498,2 | -18 |
| | | 2 | 25 АIII, l=11410; 43,8 кг | 4 | | | | 2И | 25 Ат IVс, l=11410; 43,8 кг | 4 | | |
| К1-21 | КП8 | 1 | ф32 АIII, l=11440; 72,2 кг | 4 | -18 | 572,2 | КП8И | 1И | ф28 Ат IVс, l=11440; 55,3 кг | 4 | 504,6 | -18 |
| | | 2 | 22 АIII, l=11410; 34,0 кг | 4 | | | | 2И | 22 Ат IVс, l=11410; 34,0 кг | 4 | | |
| К1-22... К1-24 | КП9 | 1 | ф36 АIII, l=11440; 91,4 кг | 4 | -18 | 684,4 | КП9И | 1И | ф32 Ат IVс, l=11440; 72,2 кг | 4 | 591,2 | -18 |
| | | 2 | 22 АIII, l=11410; 34 кг | 4 | | | | 2И | 22 Ат IVс, l=11410; 34,0 кг | 4 | | |
| | | 11 | 10 АI, l=1820 | 41 | | | | 11И | 8 АI, l=1780 | 41 | | |
| К1-25 | КП10 | 1 | ф36 АIII l=11440; 91,4 кг | 4 | -18 | 723,6 | КП10И | 1И | ф32 Ат IVс, l=11440; 72,2 кг | 4 | 630,4 | -18 |
| | | 2 | 25 АIII l=11410; 43,8 кг | 4 | | | | 2И | 25 Ат IVс, l=11410; 43,8 кг | 4 | | |
| | | 11 | 10 АI, l=1820 | 41 | | | | 11И | 8 АI, l=1780 | 41 | | |

| | | |
|---|---|---|
| Разраб. | Исаев | [signature] |
| Рассчит. | Смирнова | [signature] |
| Провер. | Пергаманина | [signature] |
| Н.контр. | Иванова | [signature] |

1.420.1-19.0-4-2

Колонны Нэт=4,8; 6,0, 4,8 м

Таблица №1

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 11 |

ЛГПИ

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

24347 5

Таблица N1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVС ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К2-1, К2-2 | КП 17 | 1 | ф 22 А III, ℓ=11440; 34,1 кг | 4 | 1.420.1-19.1-1—19 | 320,9 | КП17и | 1и | ф 20 Ат IVС, ℓ=11440; 28,2 кг | 4 | 297,3 | КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-1-19 |
| К2-3... К2-5 | КП 18 | 1 | ф 25 А III, ℓ=11440; 43,9 кг | 4 | —19 | 380,4 | КП18и | 1и | ф 22 Ат IVС, ℓ=11440, 34,1 кг | 4 | 328,9 | —19 |
| | | 11 | 8 АI, ℓ=1780 | 41 | | | | 11и | 6 АI, ℓ=1760 | 41 | | |
| К2-6... К2-8 | КП 19 | 1 | ф 28 А III, ℓ=11440; 55,3 кг | 4 | —19 | 426,0 | КП19и | 1и | ф 25 Ат IVС, ℓ=11440; 43,9 кг | 4 | 380,4 | —19 |
| К2-9... К2-11 | КП 20 | 1 | ф 32 А III, ℓ=11440; 72,2 кг | 4 | —19 | 493,6 | КП20и | 1и | ф 28 Ат IVС, ℓ=11440; 55,3 кг | 4 | 426,0 | —19 |
| К2-12, К2-13 | КП 21 | 1 | ф 36 А III, ℓ=11440; 91,4 кг | 4 | —19 | 605,8 | КП21и | 1и | ф 32 Ат IVС, ℓ=11440; 72,2 кг | 4 | 512,6 | —19 |
| | | 11 | 10 АI, ℓ=1820 | 41 | | | | 11и | 8 АI, 1780 | 41 | | |
| К2-17 | КП23 | 1 | ф 28 А III, ℓ=11440; 55,3 кг | 4 | —20 | 515,6 | КП23и | 1и | ф 25 Ат IVС, ℓ=11440; 43,9 кг | 4 | 470,0 | —20 |
| | | 2 | 25 А III, ℓ=5840; 22,4 кг | 4 | | | | 2и | 25 Ат IVС, ℓ=5840; 22,4 кг | 4 | | |
| К2-18 | КП24 | 1 | ф 32 А III, ℓ=11440; 72,2 кг | 4 | —20 | 563,2 | КП24и | 1и | ф 28 Ат IVС, ℓ=11440; 55,3 кг | 4 | 495,6 | —20 |
| | | 2 | 22 А III, ℓ=5840; 17,4 кг | 4 | | | | 2и | 22 Ат IVС, ℓ=5840; 17,4 кг | 4 | | |
| К2-19 К2-20 | КП25 | 1 | ф 36 А III, ℓ=11440, 91,4 кг | 4 | —20 | 695,4 | КП25и | 1и | ф 32 Ат IVС, 11440; 72,2 кг | 4 | 602,2 | —20 |
| | | 2 | 25 А III, ℓ=5840; 22,4 кг | 4 | | | | 2и | 25 Ат IVС, 5840; 22,4 кг | 4 | | |
| | | 11 | 10 АI, ℓ=1820 | 41 | | | | 11и | 8 АI, ℓ=1780 | 41 | | |
| К2-23, К2-24 | КП27 | 1 | ф 28 А III, ℓ=11440; 55,3 кг | 4 | —21 | 522,0 | КП27и | 1и | ф 25 Ат IVС, ℓ=11440; 43,9 кг | 4 | 476,4 | —21 |
| | | 3 | 25 А III, ℓ=6240; 24,0 кг | 4 | | | | 3и | 25 Ат IVС, ℓ=6240; 24,0 кг | 4 | | |
| К2-25... К2-27 | КП28 | 1 | ф 36 А III, ℓ=11440; 72,2 кг | 4 | —21 | 568,0 | КП28и | 1и | ф 28 Ат IVС, ℓ=11440; 55,3 кг | 4 | 500,4 | —21 |
| | | 3 | 22 А III, ℓ=6240; 24,0 кг | 4 | | | | 3и | 22 Ат IVС, ℓ=6240; 18,6 кг | 4 | | |

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

Таблица №1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание | |
| К2-28... К2-31 | КП29 | 1 | ф36 А III, ℓ=11440; 91,4кг | 4 | 1.420.1-19.1-1 - 21 | 701,8 | | КП29и | 1и | ф32 Ат IVс, ℓ=11440; 72,2кг | 4 | 608,6 | КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-1-21 | |
| | | 3 | 25 А III, ℓ=6240; 24,0кг | 4 | | | | | 3и | 25 Ат IVс, ℓ=6240; 24,0кг | 4 | | | |
| | | 11 | 10 А I, ℓ=1820 | 41 | | | | | 11и | 8 А I, ℓ=1780 | 41 | | | |
| К3-1 | КП44 | 1 | ф22 А III, ℓ=9600; 28,6кг | 4 | -26 | 242,1 | | КП44и | 1и | ф20 Ат IVс, ℓ=9600; 23,7кг | 4 | 222,5 | -26 | |
| К3-2, К3-3 | КП45 | 1 | ф25 А III, ℓ=9600; 36,9кг | 4 | -26 | 285,8 | | КП45и | 1и | ф22 Ат IVс, ℓ=9600; 28,6кг | 4 | 242,1 | -26 | |
| | | 11 | 8 А I, ℓ=1780 | 35 | | | | | 11и | 6 А I, ℓ=1780 | 35 | | | |
| К3-4, К3-5 | КП46 | 1 | ф28 А III, ℓ=9600; 46,4кг | 4 | -26 | 323,8 | | КП46и | 1и | ф25 Ат IVс, ℓ=9600; 36,9кг | 4 | 285,8 | -26 | |
| К3-6, К3-7 | КП47 | 1 | ф32 А III, ℓ=9600; 60,6кг | 4 | -26 | 380,6 | | КП47и | 1и | ф28 Ат IVс, ℓ=9600; 46,4кг | 4 | 323,8 | -26 | |
| К3-8 | КП48 | 1 | ф36 А III, ℓ=9600; 76,7кг | 4 | -26 | 474,6 | | КП48и | 1и | ф32 Ат IVс, ℓ=9600; 60,6кг | 4 | 396,2 | -26 | |
| | | 11 | 10 А I, ℓ=1820 | 35 | | | | | 11и | 8 А I, ℓ=1780 | 35 | | | |
| К3-11 | КП50 | 1 | ф28 А III, ℓ=9600; 46,4кг | 4 | -27 | 392,6 | | КП50и | 1и | ф25 Ат IVс, ℓ=9600; 36,9кг | 4 | 334,6 | -27 | |
| | | 2 | 25 А III, ℓ=3180; 12,2кг | 4 | | | | | 2и | 25 Ат IVс, ℓ=3180; 12,2кг | 4 | | | |
| К3-14 | КП52 | 1 | ф25 А III, ℓ=9600; 36,9кг | 4 | -28 | 381,0 | | КП52и | 1и | ф22 Ат IVс, ℓ=9600; 28,6кг | 4 | 337,3 | -28 | |
| | | 2 | 22 А III, ℓ=7980; 23,8кг | 4 | | | | | 2и | 22 Ат IVс, ℓ=7980; 23,8кг | 4 | | | |
| | | 11 | 8 А I, ℓ=1780 | 35 | | | | | 11и | 6 А I, ℓ=1760 | 35 | | | |
| К3-15 | КП53 | 1 | ф36 А III, ℓ=9600; 76,7кг | 4 | -28 | 997,0 | | КП53и | 1и | ф32 Ат IVс, ℓ=9600; 60,6кг | 4 | 518,6 | -28 | |
| | | 2 | 25 А III, ℓ=7980; 30,6кг | 4 | | | | | 2и | 25 Ат IVс, ℓ=7980; 30,6кг | 4 | | | |
| | | 11 | 10 А I, ℓ=1820 | 35 | | | | | 11и | 8 А I, ℓ=1780 | 35 | | | |
| К3-17, К3-18 | КП55 | 1 | ф32 А III, ℓ=9600; 60,6кг | 4 | -29 | 494,6 | | КП55и | 1и | ф28 Ат IVс, ℓ=9600; 46,4кг | 4 | 437,8 | -29 | |
| | | 2 | 22 А III, ℓ=9550; 28,5кг | 4 | | | | | 2и | 22 Ат IVс, ℓ=9550; 28,5кг | 4 | | | |

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

Таблица №1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К4-1, К4-2 | КП59 | 1 | ф22 AIII, ℓ=9600; 28,6 кг | 4 | 1.420.1-19 1-1-30 | 299,5 | КП59н | 1и | ф20 Ат IVс, ℓ=9600, 23,7 кг | 4 | 279,9 | КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-1-30 |
| К4-3 К4-4 | КП60 | 1 | ф25 AIII, ℓ=9600; 36,9 кг | 4 | -30 | 343,2 | КП60н | 1и | ф22 Ат IVс, ℓ=9600; 28,6 кг | 4 | 299,5 | -30 |
| | | 11 | 8 AI, ℓ=1780 | 35 | | | | 11и | 6 AI, ℓ=1760 | 35 | | |
| К4-5, К4-6 | КП61 | 1 | ф28 AIII ℓ=9600; 46,4 кг | 4 | -30 | 381,2 | КП61н | 1и | ф25 Ат IVс, ℓ=9600; 36,9 кг | 4 | 343,2 | -30 |
| К4-7... К4-9 | КП62 | 1 | ф32 AIII, ℓ=9600; 60,6 кг | 4 | -30 | 438,0 | КП62н | 1и | ф28 Ат IVс, ℓ=9600 | 4 | 381,2 | -30 |
| К4-10, К4-11 | КП63 | 1 | ф36 AIII, ℓ=9600; 76,7 кг | 4 | -30 | 532,0 | КП63н | 1и | ф32 Ат IVс, ℓ=9600; 60,6 кг | 4 | 453,6 | -30 |
| | | 11 | 10 AI, ℓ=1820 | 35 | | | | 11и | 8 AI, ℓ=1780 | 35 | | |
| К5-1 | КП68 | 1 | ф22 AIII, ℓ=8295; 24,8 кг | 4 | -33 | 227,2 | КП68н | 1и | ф20 Ат IVс, ℓ=8295; 20,5 кг | 4 | 210,0 | -33 |
| К5-2 | КП69 | 1 | ф25 AIII, ℓ=8295; 31,8 кг | 4 | -33 | 264,5 | КП69н | 1и | ф22 Ат IVс, ℓ=8295; 24,8 кг | 4 | 227,0 | -33 |
| | | 11 | 8 AI, ℓ=1780 | 31 | | | | 11и | 6 AI, ℓ=1760 | 31 | | |
| К5-3 | КП70 | 1 | ф28 AIII, ℓ=8295; 40,1 кг | 4 | -33 | 297,7 | КП70н | 1и | ф25 Ат IVс, ℓ=8295; 31,8 кг | 4 | 264,5 | -33 |
| К5-4 | КП71 | 1 | ф32 AIII, ℓ=8295; 52,3 кг | 4 | -33 | 346,5 | КП71н | 1и | ф28 Ат IVс, ℓ=8295; 40,1 кг | 4 | 297,7 | -33 |
| К5-5 | КП72 | 1 | ф36 AIII, ℓ=8295; 66,3 кг | 4 | -33 | 422,7 | КП72н | 1и | ф32 Ат IVс, ℓ=8295; 52,3 кг | 4 | 354,3 | -33 |
| | | 11 | 10 AI, ℓ=1820 | 31 | | | | 11и | 8 AI, ℓ=1780 | 31 | | |
| К5-7 | КП74 | 1 | ф25 AIII, ℓ=8295; 31,8 кг | 4 | -34 | 344,5 | КП74н | 1и | ф22 Ат IVс, ℓ=8295; 24,8 кг | 4 | 307,2 | -34 |
| | | 2 | 22 AIII, ℓ=6700; 20,0 кг | 4 | | | | 2и | 22 Ат IVс, ℓ=6700; 20,0 кг | 4 | | |
| | | 11 | 8 AI, ℓ=1780 | 31 | | | | 11и | 6 AI, ℓ=1760 | 31 | | |
| К5-8 | КП75 | 1 | ф28 AIII, ℓ=8295; 40,1 кг | 4 | -34 | 400,5 | КП75н | 1и | ф25 Ат IVс, ℓ=8295; 31,8 кг | 4 | 367,3 | -34 |
| | | 2 | 25 AIII, ℓ=6700; 25,7 кг | 4 | | | | 2и | 25 Ат IVс, ℓ=6700; 25,7 кг | 4 | | |

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

Таблица №1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVС ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К5-9 | КП76 | 1 | ф32 А III, ℓ=8295; 52,3 кг | 4 | 1.420.1-19.1-1 - 34 | 426,5 | КП76и | 1и | ф28 Ат IVС, ℓ=8295; 40,1 кг | 4 | 377,7 | К изготавливать по документу 1.420.1-19.1-1-34 |
| | | 2 | 22 А III, ℓ=6700; 20,0 кг | 4 | | | | 2и | 22 Ат IVС, ℓ=6700; 20,0 кг | 4 | | |
| К5-10 | КП77 | 1 | ф36 А III, ℓ=8295; 66,3 кг | 4 | -34 | 502,7 | КП77и | 1и | ф32 Ат IVС, ℓ=8295; 52,3 кг | 4 | 434,3 | -34 |
| | | 2 | 22 А III, ℓ=6700; 20,0 кг | 4 | | | | 2и | 22 Ат IVС, ℓ=6700; 20,0 кг | 4 | | |
| | | 11 | 10 АI, ℓ=1820 | 31 | | | | 11и | 8 АI, ℓ=1780 | 31 | | |
| К6-1 | КП81 | 1 | ф22 А III, ℓ=8295; 24,8 кг | 4 | -36 | 299,4 | КП81и | 1и | ф20 Ат IVС, ℓ=8295; 20,5 кг | 4 | 282,2 | -36 |
| К6-2 | КП82 | 1 | ф25 А III, ℓ=8295; 31,8 кг | 4 | -36 | 336,7 | КП82и | 1и | ф22 Ат IVС ℓ=8295; 24,8 кг | 4 | 299,4 | -36 |
| | | 11 | 8 АI, ℓ=1780 | 31 | | | | 11и | 6 АI, ℓ=1760 | 31 | | |
| К6-3, К6-4 | КП83 | 1 | ф28 А III, ℓ=8295; 40,1 кг | 4 | -36 | 369,9 | КП83и | 1и | ф25 Ат IVС, ℓ=8295; 31,8 кг | 4 | 336,7 | -36 |
| К6-5, К6-6 | КП84 | 1 | ф32 А III, ℓ=8295; 52,3 кг | 4 | -36 | 418,7 | КП84и | 1и | ф28 Ат IVС, ℓ=8295; 40,1 кг | 4 | 369,9 | -36 |
| К6-7, К6-8 | КП85 | 1 | ф36 А III, ℓ=8295; 66,3 кг | 4 | -36 | 494,9 | КП85и | 1и | ф32 Ат IVС, ℓ=8295; 52,3 кг | 4 | 426,5 | -36 |
| | | 11 | 10 АI, ℓ=1820 | 31 | | | | 11и | 8 АI, ℓ=1780 | 31 | | |
| К6-12 | КП89 | 1 | ф36 А III, ℓ=8295; 66,3 кг | 4 | -38 | 577,6 | КП89и | 1и | ф32 Ат IVС, ℓ=8295; 52,3 кг | 4 | 509,2 | -38 |
| | | 2 | 22 А III, ℓ=6630; 19,8 кг | 4 | | | | 2и | 22 Ат IVС, ℓ=6630; 19,8 кг | 4 | | |
| | | 11 | 10 АI, ℓ=1820 | 31 | | | | 11и | 8 АI, ℓ=1780 | 31 | | |
| К7-1 | КП90 | 1 | ф22 А III, ℓ=4800; 14,3 кг | 4 | -39 | 136,3 | КП90и | 1и | ф20 Ат IVС, ℓ=4800; 11,8 кг | 4 | 126,3 | -39 |
| К7-2 К7-3 | КП91 | 1 | ф25 А III, ℓ=4800; 18,4 кг | 4 | -39 | 157,5 | КП91и | 1и | ф22 Ат IVС, ℓ=4800; 14,3 кг | 4 | 136,3 | -39 |
| | | 11 | 8 АI, ℓ=1780 | 16 | | | | 11и | 6 АI, ℓ=1760 | 16 | | |
| К7-4, К7-5 | КП92 | 1 | ф28 А III, ℓ=4800; 23,2 кг | 4 | -39 | 176,7 | КП92и | 1и | ф25 Ат IVС, ℓ=4800; 18,4 кг | 4 | 157,8 | -39 |
| К7-6 К7-7 | КП93 | 1 | ф32 А III, ℓ=4800; 30,3 кг | 4 | -39 | 205,1 | КП93и | 1и | ф28 Ат IVС, ℓ=4800; 23,2 кг | 4 | 176,7 | -39 |

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

1.420.1-19 0-4-2

Лист 5

Таблица №1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVС ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К7-8, К7-9 | КП94 | 1 | ф36 AIII, ℓ=4800; 38,4 кг | 4 | 1.420.1-19.1-1-39 | 259,5 | КП94И | 1и | ф32 АтIVС, ℓ=4800; 30,3 кг | 4 | 220,7 | КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-1-39 |
| | | 11 | 10 AI, ℓ=1820 | 16 | | | | 11и | 8 AI, ℓ=1780 | 16 | | |
| К7-12 | КП96 | 1 | ф25 AIII, ℓ=4800; 18,4 кг | 4 | -40 | 195,5 | КП96И | 1и | ф22 АтIVС, ℓ=4800; 14,3кг | 4 | 174,3 | -40 |
| | | 2 | 22 AIII, ℓ=3180; 9,5 кг | 4 | | | | 2и | 22 АтIVС, ℓ=3180; 9,5 кг | 4 | | |
| | | 11 | 8 AI, ℓ=1780 | 16 | | | | 11и | 6 AI, ℓ=1760 | 16 | | |
| К7-13 | КП97 | 1 | ф32 AIII, ℓ=4800; 30,3 кг | 4 | -40 | 243,1 | КП97И | 1и | ф28 АтIVС, ℓ=4800; 23,2кг | 4 | 214,7 | -40 |
| | | 2 | 22 AIII, ℓ=3180; 9,5кг | 4 | | | | 2и | 22 АтIVС, ℓ=3180; 9,5 кг | 4 | | |
| К7-14, К7-15 | КП98 | 1 | ф36 AIII, ℓ=4800; 38,4 кг | 4 | -41 | 316,3 | КП98И | 1и | ф32 АтIVС, ℓ=4800; 30,3 кг | 4 | 277,5 | -41 |
| | | 2 | 22 AIII, ℓ=4750; 14,2 кг | 4 | | | | 2и | 22 АтIVС, ℓ=4750; 14,2 кг | 4 | | |
| | | 11 | 10 AI, ℓ=1820 | 16 | | | | 11и | 8 AI, ℓ=1780 | 16 | | |
| К8-1, К8-2 | КП104 | 1 | ф22 AIII, ℓ=4800; 14,3 кг | 4 | -42 | 164.7 | КП104И | 1и | ф20 АтIVС, ℓ=4800; 11,9 кг | 4 | 155,1 | -42 |
| К8-3, К8-4 | КП105 | 1 | ф25 AIII, ℓ=4800; 18,4 кг | 4 | -42 | 185,9 | КП105И | 1и | ф22 АтIVС, ℓ=4800; 14,3 кг | 4 | 164,7 | -42 |
| | | 11 | 8 AI, ℓ=1780 | 16 | | | | 11и | 6 AI, ℓ=1760 | 16 | | |
| К8-5, К8-7 | КП106 | 1 | ф28 AIII; ℓ=4800; 23,2 кг | 4 | -42 | 205,1 | КП106И | 1и | ф25 АтIVС; ℓ=4800; 18,4 кг | 4 | 185,9 | -42 |
| К8-8... К8-10 | КП107 | 1 | ф32 AIII; ℓ=4800; 30,3 кг | 4 | -42 | 233,5 | КП107И | 1и | ф28 АтIVС ℓ=4800; 23,2 кг | 4 | 205,1 | -42 |
| К 8-11, К 8-12 | КП108 | 1 | ф36 AIII; ℓ=4800; 38,4 кг | 4 | -42 | 287,9 | КП108И | 1и | ф32 АтIVС ℓ=4800; 30,3 кг | 4 | 249,1 | -42 |
| | | 11 | 10 AI, ℓ=1820 | 16 | | | | 11и | 8 AI, ℓ=1780 | 16 | | |
| К9-1, К9-2 | КП114 | 1 | ф22 AIII, ℓ=3495; 10,4 кг | 4 | -44 | 117,3 | КП114И | 1и | ф20 АтIVС, ℓ=3495; 8,6 кг | 4 | 110.1 | -44 |
| К9-3, К9-4 | КП115 | 1 | ф25 AIII, ℓ=3495; 13,4 кг | 4 | -44 | 132,9 | КП115И | 1и | ф22 АтIVС, ℓ=3495; 10,4 кг | 4 | 117,3 | -44 |
| | | 11 | 8 AI, ℓ=1780 | 12 | | | | 11и | 6 AI, ℓ=1760 | 12 | | |

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

Таблица №1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К9-5, К9-6 | КП 116 | 1 | ф 28 А III, ℓ=3495; 16,9 кг | 4 | 1.420.1-19.1-1-44 | 146,9 | КП 116 и | 1и | ф 25 Ат IVс, ℓ=3495; 13,4 | 4 | 132,9 | КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-1-44 |
| К9-7, К9-8 | КП 117 | 1 | ф 32 А III, ℓ=3495; 22,0 кг | 4 | -44 | 167,3 | КП 117 и | 1и | ф 28 Ат IVс, ℓ=3495; 16,9 | 4 | 146,9 | -44 |
| К9-9, К9-10 | КП 118 | 1 | ф 36 А III, ℓ=3495; 27,9 кг | 4 | -44 | 203,5 | КП 118 и | 1и | ф 32 Ат IVс, ℓ=3495; 22,0 кг | 4 | 175,1 | -44 |
| | | 11 | 10 А I, ℓ=1820 | 12 | | | | 11и | 8 А I, ℓ=1780 | 12 | | |
| К9-13 | КП 120 | 1 | ф 25 А III, ℓ=3495; 13,4 кг | 4 | -45 | 179,5 | КП 120 и | 1и | ф 22 Ат IVс, ℓ=3495; 10,4 кг | 4 | 158,9 | -45 |
| | | 2 | 22 А III, ℓ=3475; 10,4 кг | 4 | | | | 2и | 22 Ат IVс, ℓ=3475; 10,4 кг | 4 | | |
| | | 11 | 8 А I, ℓ=1780 | 12 | | | | 11и | 6 А I, ℓ=1760 | 12 | | |
| К9-14, К9-15 | КП 121 | 1 | ф 28 А III, ℓ=3495; 16,9 кг | 4 | -45 | 200,1 | КП 121 и | 1и | ф 25 Ат IVс; ℓ=3495; 13,4 кг | 4 | 186,1 | -45 |
| | | 2 | 25 А III, ℓ=3475; 13,3 кг | 4 | | | | 2и | 25 Ат IVс, ℓ=3475; 13,3 кг | 4 | | |
| К9-16 | КП 122 | 1 | ф 32 А III, ℓ=3495; 22,0 кг | 4 | -45 | 208,9 | КП 122 и | 1и | ф 28 Ат IVс, ℓ=3495; 16,9 кг | 4 | 188,5 | -45 |
| | | 2 | 22 А III, ℓ=3475; 10,4 кг | 4 | | | | 2и | 22 Ат IVс, ℓ=3475; 10,4 кг | 4 | | |
| К9-17, К9-18 | КП 123 | 1 | ф 36 А III, ℓ=3495; 27,9 кг | 4 | -45 | 245,1 | КП 123 и | 1и | ф 32 Ат IVс, ℓ=3495; 22,0 кг | 4 | 216,7 | -45 |
| | | 2 | 22 А III, ℓ=3475; 10,4 кг | 4 | | | | 2и | 22 Ат IVс, ℓ=3475; 10,4 кг | 4 | | |
| | | 11 | 10 А I, ℓ=1820 | 12 | | | | 11и | 8 А I, ℓ=1780 | 12 | | |
| К10-1 К10-2 | КП 128 | 1 | ф 22 А III, ℓ=3495; 10,4 кг | 4 | -46 | 160,8 | КП 128 и | 1и | ф 20 Ат IVс, ℓ=3495; 8,6 кг | 4 | 153,6 | -46 |
| К10-3, К10-4 | КП 129 | 1 | ф 25 А III; ℓ=3495; 13,4 кг | 4 | -46 | 176,4 | КП 129 и | 1и | ф 22 Ат IVс, ℓ=3495; 10,4 кг | 4 | 160,8 | -46 |
| | | 11 | 8 А I, ℓ=1780 | 12 | | | | 11и | 6 А I, ℓ=1760 | 12 | | |
| К10-5... К10-7 | КП 130 | 1 | ф 28 А III, ℓ=3495; 16,9 кг | 4 | -46 | 190,4 | КП 130 и | 1и | ф 25 Ат IVс, ℓ=3495; 13,4 кг | 4 | 176,4 | -46 |
| К10-8... К10-10 | КП 131 | 1 | ф 32 А III, ℓ=3495; 22,0 кг | 4 | -46 | 210,8 | КП 131 и | 1и | ф 28 Ат IVс; ℓ=3495; 16,9 кг | 4 | 190,4 | -46 |

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

Таблица №1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К10-11, К10-12 | КП132 | 1 | ф36 AIII, ℓ=3495; 27,9 кг | 4 | 1.420.1-19.1-1-46 | 247,0 | КП132н | 1н | ф32 Ат IVс, ℓ=3495; 22,0 кг | 4 | 218,2 | КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-1-46 |
| | | 11 | 10 AI, ℓ=1820 | 12 | | | | 11н | 8 AI, ℓ=1780 | 12 | | |
| К10-15 | КП134 | 1 | ф36 AIII, ℓ=3495; 27,9 кг | 4 | -47 | 290,9 | КП134н | 1н | ф32 Ат IVс, ℓ=3495; 22,0 кг | 4 | 262,5 | -47 |
| | | 2 | 22 AIII, ℓ=3395; 10,1 кг | 4 | | | | 2н | 22 Ат IVс, ℓ=3395; 10,1 кг | 4 | | |
| | | 11 | 10 AI, ℓ=1820 | 12 | | | | 11н | 8 AI, ℓ=1780 | 12 | | |
| К11-1... К11-3 | КП136 | 1 | ф22 AIII, ℓ=12640; 37,7 кг | 4 | -48 | 279,5 | КП136н | 1н | ф20 AIII, ℓ=12640; 31,2 кг | 4 | 253,5 | -48 |
| К11-4.. К11-6 | КП137 | 1 | ф25 AIII, ℓ=12640; 48,5 кг | 4 | -48 | 344,2 | КП137н | 1н | ф22 AIII, ℓ=12640; 37,7 кг | 4 | 287,5 | -48 |
| | | 11 | 8 AI, ℓ=1780 | 45 | | | | 11н | 6 AI, ℓ=1760 | 45 | | |
| К11-7... К11-9 | КП138 | 1 | ф28 AIII, ℓ=12640; 61,0 кг | 4 | -48 | 394,2 | КП138н | 1н | ф25 Ат IVс, ℓ=12640; 48,5 | 4 | 344,2 | -48 |
| К11-10... К11-12 | КП139 | 1 | ф32 AIII, ℓ=12640; 79,8 кг | 4 | -48 | 469,4 | КП139н | 1н | ф28 Ат IVс, ℓ=12640; 61,0 кг | 4 | 394,2 | -48 |
| К11-13... К11-15 | КП140 | 1 | ф36 AIII, ℓ=12640; 101,0 кг | 4 | -48 | 591,2 | КП140н | 1н | ф32 Ат IVс, ℓ=12640; 79,8 кг | 4 | 488,4 | -48 |
| | | 11 | 10 AI, ℓ=1820 | 45 | | | | 11н | 8 AI, ℓ=1780 | 45 | | |
| К11-19, К11-20 | КП142 | 1 | ф28 AIII, ℓ=12640; 61,0 кг | 4 | -49 | 587,8 | КП142н | 1н | ф25 Ат IVс, ℓ=12640; 48,7 кг | 4 | 538,6 | -49 |
| | | 2 | 25 AIII, ℓ=12610; 48,4 кг | 4 | | | | 2н | 25 Ат IVс, ℓ=12610; 48,4 кг | 4 | | |
| К11-21 | КП143 | 1 | ф32 AIII, ℓ=12640; 79,8 кг | 4 | -49 | 619,8 | КП143н | 1н | ф28 Ат IVс, ℓ=12640; 61,0 кг | 4 | 544,6 | -49 |
| | | 2 | 22 AIII, ℓ=12610; 37,6 кг | 4 | | | | 2н | 22 Ат IVс, ℓ=12610; 37,6 кг | 4 | | |
| К11-22... К11-24 | КП144 | 1 | ф36 AIII, ℓ=12640; 101,0 кг | 4 | -49 | 741,6 | КП144н | 1н | ф32 Ат IVс, ℓ=12640; 79,8 кг | 4 | 638,8 | -49 |
| | | 2 | 22 AIII, ℓ=12610; 37,6 кг | 4 | | | | 2н | 22 AIII, ℓ=12610; 37,6 кг | 4 | | |
| | | 11 | 10 AI, ℓ=1820 | 45 | | | | 11н | 8 AI, ℓ=1780 | 45 | | |

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

Таблица N1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание | |
| К11-25 | КП145 | 1 | ф36 AIII, ℓ=12640; 101,0 кг | 4 | 1.420.1-19.1-1 -49 | 784,8 | | КП145н | 1н | ф32 Ат IVс, ℓ=12640, 79,8 кг | 4 | 682,0 | КП изготавливают по документу 1.420.1-19.1-1-49 | |
| | | 2 | 25 AIII, ℓ=12610; 48,4 кг | 4 | | | | | 2н | 25 Ат IVс, ℓ=12610; 48,4 кг | 4 | | | |
| | | 11 | 10 AI, ℓ=1820 | 45 | | | | | 11н | 8 AI, ℓ=1780 | 45 | | | |
| К12-1... К12-3 | КП152 | 1 | ф22 AIII, ℓ=12640; 37,7 кг | 4 | -50 | 336,9 | | КП152н | 1н | ф20 Ат IVс, ℓ=12640; 31,2 кг | 4 | 310,9 | -50 | |
| К12-4... К12-6 | КП153 | 1 | ф25 AIII, ℓ=12640; 48,5 кг | 4 | -50 | 401,6 | | КП153н | 1н | ф22 Ат IVс, ℓ=12640; 37,7 кг | 4 | 344,9 | -50 | |
| | | 11 | 8 AI, ℓ=1780 | 45 | | | | | 11н | 6 AI, ℓ=1760 | 45 | | | |
| К12-7... К12-9 | КП154 | 1 | ф28 AIII, ℓ=12640; 61,0 кг | 4 | -50 | 451,6 | | КП154н | 1н | ф25 Ат IVс, ℓ=12640; 48,5 кг | 4 | 401,6 | -50 | |
| К12-10... К12-12 | КП155 | 1 | ф32 AIII, ℓ=12640; 79,8 кг | 4 | -50 | 526,8 | | КП155н | 1н | ф28 Ат IVс, ℓ=12640; 61,0 кг | 4 | 451,6 | -50 | |
| К12-13... К12-15 | КП156 | 1 | ф36 AIII, ℓ=12640; 101,0 кг | 4 | -50 | 648,6 | | КП156н | 1н | ф32 Ат IVс, ℓ=12640; 79,8 кг | 4 | 545,8 | -50 | |
| | | 11 | 10 AI, ℓ=1820 | 45 | | | | | 11н | 8 AI, ℓ=1780 | 45 | | | |
| К12-19 | КП158 | 1 | ф28 AIII, ℓ=12640; 61,0 кг | 4 | -51 | 559,6 | | КП158н | 1н | ф25 Ат IVс, ℓ=12640; 48,5 кг | 4 | 509,6 | -51 | |
| | | 2 | 25 AIII, ℓ=7040; 27,0 кг | 4 | | | | | 2н | 25 Ат IVс, ℓ=7040; 27,0 кг | 4 | | | |
| К12-20 | КП159 | 1 | ф32 AIII, ℓ=12640; 79,8 кг | 4 | -51 | 610,8 | | КП159н | 1н | ф28 Ат IVс, ℓ=12640; 61,0 кг | 4 | 535,6 | -51 | |
| | | 2 | 22 AIII, ℓ=7040; 21,0 кг | 4 | | | | | 2н | 22 Ат IVс, ℓ=7040; 21,0 кг | 4 | | | |
| К12-21, К12-22 | КП160 | 1 | ф36 AIII, ℓ=12640; 101,0 кг | 4 | -51 | 756,6 | | КП160н | 1н | ф32 Ат IV, ℓ=12640; 79,8 кг | 4 | 653,8 | -51 | |
| | | 2 | 25 AIII, ℓ=7040; 27,0 кг | 4 | | | | | 2н | 25 Ат IV, ℓ=7040; 27,0 кг | 4 | | | |
| | | 11 | 10 AI; ℓ=1820 | 45 | | | | | 11н | 8 AI, ℓ=1780 | 45 | | | |
| К12-24, К12-25 | КП162 | 1 | ф28 AIII, ℓ=12640; 61,0 кг | 4 | -52 | 566,0 | | КП162н | 1н | ф25 Ат IVс, ℓ=12640; 48,5 кг | 4 | 516,0 | -52 | |
| | | 3 | 25 AIII, ℓ=7440; 28,6 кг | 4 | | | | | 3н | 25 Ат IVс, ℓ=7440; 28,6 кг | 4 | | | |
| К12-26... К12-28 | КП163 | 1 | ф32 AIII, ℓ=12640; 79,8 кг | 4 | -52 | 615,6 | | КП163н | 1н | ф28 Ат IVс, ℓ=12640; 61,0 кг | 4 | 540,4 | -52 | |
| | | 3 | 22 AIII, ℓ=7440; 22,2 кг | 4 | | | | | 3н | 22 Ат IVс, ℓ=7440; 22,2 кг | 4 | | | |

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

Таблица №1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Марка каркаса, кг | Примечание |
| К12-29..<br>К12-32 | КП164 | 1 | ф36 А III, ℓ=12640; 101,0 кг | 4 | 1.420.1-19.1-1-52 | 763,0 | КП164н | 1н | ф32 Ат IVс, ℓ=12640; 79,8 кг | 4 | 661,0 | КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-1-52 |
| | | 3 | 25 А III, ℓ=7440; 28,6 кг | 4 | | | | 3н | 25 Ат IVс, ℓ=7440; 28,6 кг | 4 | | |
| | | 11 | 10 А I, ℓ=1820 | 45 | | | | 11н | 8 Ат, ℓ=1780 | 45 | | |
| К43-1 | КП179 | 1 | ф22 А III, ℓ=10135; 30,2 кг | 4 | 1.420.1-19.1-1-57 | 248,2 | КП179н | 1н | ф20 Ат IVс, ℓ=10135; 25,0 кг | 4 | 227,4 | КП изготавливают по документу 1.420.1-19.1-1-57 |
| К43-2 | КП180 | 1 | ф25 А III, ℓ=10135; 39,0 кг | 4 | -57 | 302,5 | КП180н | 1н | ф22 Ат IVс, ℓ=10135; 30,2 кг | 4 | 267,3 | -57 |
| | | 11 | 8 А I, ℓ=1780 | 37 | | | | 11н | 6 А I, ℓ=1760 | 37 | | |
| К43-3 | КП181 | 1 | ф28 А III, ℓ=10135; 49,0 кг | 4 | -57 | 342,5 | КП181н | 1н | ф25 Ат IVс, ℓ=10135; 39,0 кг | 4 | 302,5 | -57 |
| К43-4 | КП182 | 1 | ф32 А III, ℓ=10135; 64,0 кг | 4 | -57 | 402,5 | КП182н | 1н | ф28 Ат IVс, ℓ=10135; 49,0 кг | 4 | 342,5 | -57 |
| К43-5 | КП183 | 1 | ф36 А III, ℓ=10135; 81,0 кг | 4 | -57 | 496,5 | КП183н | 1н | ф32 Ат IVс, ℓ=10135; 64,0 кг | 4 | 413,0 | -57 |
| | | 11 | 10 А I; ℓ=1820 | 37 | | | | 11н | 8 А I ℓ=1780 | 37 | | |
| К43-7 | КП185 | 1 | ф36 А III, ℓ=10135; 81,0 кг | 4 | -58 | 616,5 | КП185н | 1н | ф32 Ат IVс, ℓ=10135; 64,0 кг | 4 | 533,7 | -58 |
| | | 2 | 22 А III, ℓ=6700; 20,0 кг | 4 | | | | 2н | 22 Ат IVс, ℓ=6700; 20,0 кг | 4 | | |
| | | 11 | 10 А I, ℓ=1820 | 37 | | | | 11н | 8 А I, ℓ=1780 | 37 | | |
| К43-9 | КП187 | 1 | ф25 А III, ℓ=10135; 39,0 кг | 4 | -59 | 423,3 | КП187н | 1н | ф22 Ат IVс, ℓ=10135; 30,2 кг | 4 | 377,0 | -59 |
| | | 2 | 22 А III, ℓ=10135; 30,2 кг | 4 | | | | 2н | 22 Ат IVс, ℓ=10135; 30,2 кг | 4 | | |
| | | 11 | 8 А I, ℓ=1780 | 37 | | | | 11н | 6 А I, ℓ=1760 | 37 | | |

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

Таблица N1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изт поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К43-10 | КП188 | 1 | ф32 А III, ℓ=10135; 64,0 кг | 4 | 1.420.1-19.1-1-59 | 523,3 | КП188н | 1н | ф28 Ат IVс, ℓ=10135; 49,0 кг | 4 | 463,3 | КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-1-59 |
| | | 2 | 22 А III, ℓ=10135; 30,2 кг | 4 | | | | 2н | 22 Ат IVс, ℓ=10135; 30,2 кг | 4 | | |
| К44-1 | КП190 | 1 | ф22 А III, ℓ=10135; 30,2 кг | 4 | -60 | 320,4 | КП190н | 1н | ф20 Ат IVс, ℓ=10135; 25,0 кг | 4 | 299,6 | -60 |
| К44-2 | КП191 | 1 | ф25 А III, ℓ=10135; 39,0 кг | 4 | -60 | 374,7 | КП191н | 1н | ф22 Ат IVс, ℓ=10135; 30,2 кг | 4 | 328,4 | -60 |
| | | 11 | 8 АI, ℓ=1780 | 37 | | | | 11н | 6 АI, ℓ=1760 | 37 | | |
| К44-3, К44-4 | КП192 | 1 | ф28 А III, ℓ=10135; 49,0 кг | 4 | -60 | 414,7 | КП192н | 1н | ф25 Ат IVс, ℓ=10135; 39,0 кг | 4 | 374,7 | -60 |
| К44-5, К44-6 | КП193 | 1 | ф32 А III, ℓ=10135; 64,0 кг | 4 | -60 | 474,7 | КП193н | 1н | ф28 Ат IVс, ℓ=10135; 49,0 кг | 4 | 414,7 | -60 |
| К44-7 К44-8 | КП194 | 1 | ф36 А III, ℓ=10135; 81,0 кг | 4 | -60 | 568,7 | КП194н | 1н | ф32 Ат IVс, ℓ=10135; 64,0 кг | 4 | 485,9 | -60 |
| | | 11 | 10 АI, ℓ=1820 | 37 | | | | 11н | 8 АI, ℓ=1780 | 37 | | |
| К44-11 | КП197 | 1 | ф25 А III, ℓ=10135; 39,0 кг | 4 | -62 | 498,2 | КП197н | 1н | ф22 Ат IV, ℓ=10135; 30,2 кг | 4 | 451,9 | -62 |
| | | 2 | 22 А III, ℓ=10055; 30,0 кг | 4 | | | | 2н | 22 Ат IVс, ℓ=10055; 30,0 кг | 4 | | |
| | | 11 | 8 АI, ℓ=1780 | 37 | | | | 11н | 6 АI, ℓ=1760 | 37 | | |
| К44-12 | КП198 | 1 | ф28 А III, ℓ=10135; 49,0 кг | 4 | -62 | 572,6 | КП198н | 1н | ф25 Ат IV, ℓ=10135; 39,0 кг | 4 | 532,6 | -62 |
| | | 2 | 25 А III, ℓ=10055; 38,6 кг | 4 | | | | 2н | 25 Ат IVс, ℓ=10055; 38,6 кг | 4 | | |
| К44-13 | КП199 | 1 | ф32 А III, ℓ=10135; 64,0 кг | 4 | -62 | 598,2 | КП199н | 1н | ф28 Ат IVс, ℓ=10135; 49,0 кг | 4 | 538,2 | -62 |
| | | 2 | 22 А III, ℓ=10055; 30,0 кг | 4 | | | | 2н | 22 Ат IVс, ℓ=10055; 30,0 кг | 4 | | |
| К44-14 | КП200 | 1 | ф36 А III, ℓ=10135; 81,0 кг | 4 | -62 | 692,2 | КП200н | 1н | ф32 Ат IVс, ℓ=10135; 64,0 кг | 4 | 609,4 | -62 |
| | | 2 | 22 А III, ℓ=10055; 30,0 кг | 4 | | | | 2н | 22 Ат IVс, ℓ=10055; 30,0 кг | 4 | | |
| | | 11 | 10 АI, ℓ=1820 | 37 | | | | 11н | 8 АI, ℓ=1780 | 37 | | |

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

Таблица N1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К13-1, К13-2 | КП1 | 1 | ф22 А III, ℓ=12640; 37,7 кг | 4 | 1.420.1-19.1-2-15 | 292.1 | КП 1н | 1н | ф20 Ат IVс, ℓ=12640; 31,2 кг | 4 | 266,1 | КП изготовлять по документу 1.420.1-19.1-2-15 |
| К13-3, К13-4 | КП2 | 1 | ф25 А III, ℓ=12640; 48,5 кг | 4 | -15 | 344.2 | КП2н | 1н | ф22 Ат IVс, ℓ=12640; 37,7 кг | 4 | 287,5 | -15 |
| | | 11 | 8 АI, ℓ=1780 | 45 | | | | 11н | 6 АI, ℓ=1760 | 45 | | |
| К13-5, К13-6 | КП3 | 1 | ф28 А III, ℓ=12640; 61.0 кг | 4 | -15 | 394.2 | КП3н | 1н | ф25 Ат IVс, ℓ=12640; 48,5 кг | 4 | 344,2 | -15 |
| К13-7... К13-9 | КП4 | 1 | ф32 А III, ℓ=12640; 79,8 кг | 4 | -15 | 469,4 | КП4н | 1н | ф28 Ат IVс, ℓ=12640; 61,0 кг | 4 | 394,2 | -15 |
| К13-10... К13-12 | КП5 | 1 | ф36 А III, ℓ=12640; 101,0 кг | 4 | -15 | 591,2 | КП5н | 1н | ф32 Ат IVс, ℓ=12640; 79,8 кг | 4 | 488,4 | -15 |
| | | 11 | 10 АI, ℓ=1820 | 45 | | | | 11н | 8 АI, ℓ=1780 | 45 | | |
| К13-16 | КП7 | 1 | ф36 А III, ℓ=12640; 101,0 кг | 4 | -16 | 668,0 | КП7н | 1н | ф32 Ат IVс, ℓ=12640; 79,8 кг | 4 | 565,2 | -16 |
| | | 2 | 22 А III, ℓ=6440; 19,2 кг | 4 | | | | 2н | 22 Ат IVс, ℓ=6440; 19,2 кг | 4 | | |
| | | 11 | 10 АI, ℓ=1820; | 45 | | | | 11н | 8 АI, ℓ=1780 | 45 | | |
| К14-1 К14-2 | КП12 | 1 | ф22 А III, ℓ=12640; 37,7 кг | 4 | -18 | 336,9 | КП12н | 1н | ф20 Ат IVс, ℓ=12640; 31,2 кг | 4 | 310,9 | -18 |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Исаев | | 1.420.1-19.0-4-3 |
| Рассчит. | Стирнова | | |
| Провер. | Пергатонина | | Колонны Нэт=5,4 м Таблица N1 |
| Н.контр. | Иванова | | Стадия Р; Лист 1; Листов 7; ЛГПИ |

Таблица №1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение докумнта по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг. | Примечание |
| К14-3... К14-5 | КП13 | 1 | ф25 А III, ℓ=12640 ; 48,5 кг | 4 | 1.420.1-19.1-2-18 | 401,6 | КП13и | 1и | ф22 Ат IVс, ℓ=12640; 37,7кг | 4 | 344,9 | КП изготавливать по докумнту 1.420.1-19.1-2-18 |
| | | 11 | 8 А I, ℓ= 1780 | 45 | | | | 11и | 6 А I, ℓ= 1760 | 45 | | |
| К14-6... К14-8 | КП14 | 1 | ф28 А III, ℓ=12640; 61,0 кг | 4 | -18 | 451,6 | КП14и | 1и | ф25 Ат IVс, ℓ=12640; 48,5кг | 4 | 401,6 | -18 |
| К14-9... К14-11 | КП15 | 1 | ф32 А III, ℓ=12640; 79,8 кг | 4 | -18 | 526,8 | КП15и | 1и | ф28 Ат IVс, ℓ=12640; 61,0кг | 4 | 451,6 | -18 |
| К14-12, К14-13 | КП16 | 1 | ф36 А III, ℓ=12640; 101,0 кг | 4 | -18 | 648,6 | КП16и | 1и | ф32 Ат IVс, ℓ=12640; 79,8кг | 4 | 545,8 | -18 |
| | | 11 | 10 А I, ℓ= 1820 | 45 | | | | 11и | 8 А I, ℓ= 1780 | 45 | | |
| К14-15 | КП18 | 1 | ф32 А III, ℓ=12640; 79,8 кг | 4 | -19 | 603,6 | КП18и | 1и | ф28 Ат IVс, ℓ=12640; 61,0кг | 4 | 528,4 | -19 |
| | | 2 | 22 А III, ℓ= 6440; 19,2 кг | 4 | | | | 2и | 22 Ат IVс, ℓ= 6440; 19,2 кг | 4 | | |
| К14-18, К14-19 | КП20 | 1 | ф28 А III, ℓ=12640; 61,0 кг | 4 | -20 | 556,8 | КП20и | 1и | ф25 Ат IVс, ℓ=12640; 48,5 кг | 4 | 506,8 | -20 |
| | | 3 | 25 А III, ℓ= 6840; 26,3 кг | 4 | | | | 3и | 25 Ат IVс, ℓ= 6840; 26,3 кг | 4 | | |
| К14-20 | КП-21 | 1 | ф32 А III, ℓ=12640; 79,8 кг | 4 | -20 | 608,4 | КП21и | 1и | ф28 Ат IVс, ℓ=12640; 61,0 кг | 4 | 533,2 | -20 |
| | | 3 | 22 А III, ℓ= 6840; 20,4 кг | 4 | | | | 3и | 22 Ат IVс, ℓ= 6840; 20,4 кг | 4 | | |
| К14-21... К14-23 | КП22 | 1 | ф36 А III, ℓ=12640; 101,0 кг | 4 | -20 | 753,8 | КП22и | 1и | ф32 Ат IVс, ℓ=12640; 79,8 кг | 4 | 651,0 | -20 |
| | | 3 | 25 А III, ℓ= 6840; 26,3 кг | 4 | | | | 3и | 25 Ат IVс, ℓ= 6840; 26,3 кг | 4 | | |
| | | 11 | 10 А I, ℓ= 1820 | 45 | | | | 11и | 8 А I, ℓ= 1780 | 45 | | |
| К15-1 | КП30 | 1 | ф22 А III, ℓ=10800; 32,2 кг | 4 | -24 | 258,1 | КП30и | 1и | ф20 Ат IVс, ℓ=10800; 26,7 кг | 4 | 236,1 | -24 |
| К15-2, К15-3 | КП31 | 1 | ф25 А III, ℓ=10800; 41,5 кг | 4 | -24 | 307,0 | КП31и | 1и | ф22 Ат IVс, ℓ=10800; 32,2 кг | 4 | 258,1 | -24 |
| | | 11 | 8 А I, ℓ= 1780 | 39 | | | | 11и | 6 А I, ℓ= 1760 | 39 | | |
| К15-4, К15-5 | КП32 | 1 | ф28 А III, ℓ=10800; 52,2 кг | 4 | -24 | 349,8 | КП32и | 1и | ф25 Ат IVс, ℓ=10800; 41,5 кг | 4 | 307,0 | -24 |
| К15-6, К15-7 | КП33 | 1 | ф32 А III, ℓ=10800; 68,1 кг | 4 | -24 | 413,4 | КП33и | 1и | ф28 Ат IVс, ℓ=10800; 52,2 кг | 4 | 349,8 | -24 |

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

Таблица №1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVС ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К15-8 | КП34 | 1 | ф36 А III, ℓ=10800; 86,3 кг | 4 | 1.420.1-19.1-2-24 | 517,4 | КП37И | 1и | ф32 Ат IVС, ℓ=10800; 68,1 кг | 4 | 429,0 | КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-2-24 |
| | | 11 | 10 А I, ℓ=1820 | 39 | | | | 11и | 8 А I, ℓ=1780 | 39 | | |
| К15-11 | КП36 | 1 | ф28 А III, ℓ=10800; 52,5 кг | 4 | -25 | 399,8 | КП36И | 1и | ф25 Ат IVС, ℓ=10800; 41,5 кг | 4 | 355,8 | -25 |
| | | 2 | 25 А III, ℓ=3180; 12,2 кг | 4 | | | | 2и | 25 Ат IVС, ℓ=3180; 12,2 кг | 4 | | |
| К16-1 К16-2 | КП40 | 1 | ф22 А III, ℓ=10800; 32,2 кг | 4 | -27 | 315,5 | КП40И | 1и | ф20 Ат IVС, ℓ=10800; 26,7 кг | 4 | 293,5 | -27 |
| К16-3, К16-4 | КП41 | 1 | ф25 А III, ℓ=10800; 41,5 кг | 4 | -27 | 364,4 | КП41И | 1и | ф22 Ат IVС, ℓ=10800; 32,2 кг | | 315,5 | -27 |
| | | 11 | 8 А I, ℓ=1780 | 39 | | | | 11и | 6 А I, ℓ=1760 | | | |
| К16-5 | КП42 | 1 | ф28 А III, ℓ=10800; 52,2 кг | 4 | -27 | 407,2 | КП42И | 1и | ф25 Ат IVС, ℓ=10800; 41,5 кг | 4 | 364,4 | -27 |
| К16-6 К16-7 | КП43 | 1 | ф32 А III, ℓ=10800; 68,1 кг | 4 | -27 | 470,8 | КП43И | 1и | ф28 Ат IVС, ℓ=10800; 52,2 кг | 4 | 407,2 | -27 |
| К16-8 К16-10 | КП44 | 1 | ф36 А III, ℓ=10800; 86,3 кг | 4 | -27 | 574,8 | КП44И | 1и | 32 Ат IVС, ℓ=10800; 68,1 кг | 4 | 486,4 | -27 |
| | | 11 | 10 А I, ℓ=1820 | 39 | | | | 11и | 8 А I, ℓ=1780 | 39 | | |
| К17-1 | КП48 | 1 | ф22 А III, ℓ=9495; 28,3 кг | 4 | -30 | 242,8 | КП48И | 1и | ф20 Ат IVС, ℓ=9495; 23,4 кг | 4 | 223,2 | -30 |
| К17-2 | КП49 | 1 | ф25 А III, ℓ=9495; 36,5 кг | 4 | -30 | 286,1 | КП49И | 1и | ф22 Ат IVС, ℓ=9495; 28,3 | 4 | 242,8 | -30 |
| | | 11 | 8 А I, ℓ=1780 | 35 | | | | 11и | 6 А I, ℓ=1760 | 35 | | |
| К17-3 | КП50 | 1 | ф28 А III, ℓ=9495; 45,9 кг | 4 | -30 | 323,7 | КП50И | 1и | ф25 Ат IVС, ℓ=9495; 36,5 кг | 4 | 286,1 | -30 |
| К17-4 | КП51 | 1 | ф32 А III, ℓ=9495; 59,9 кг | 4 | -30 | 379,7 | КП51И | 1и | ф28 Ат IVС, ℓ=9495; 45,9 кг | 4 | 323,7 | -30 |
| К17-5 | КП52 | 1 | ф36 А III, ℓ=9495; 75,9 кг | 4 | -30 | 465,5 | КП52И | 1и | ф32 Ат IVС, ℓ=9495; 59,9 кг | 4 | 387,5 | -30 |
| | | 11 | 10 А I, ℓ=1820 | 35 | | | | 11и | 8 А I, ℓ=1780 | 35 | | |

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

Таблица №1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К17-7 | КП54 | 1 | ф25 А III, ℓ= 9495; 35,5 кг | 4 | 1.420.1-19.1-2-31 | 373,3 | КП54и | 1и | ф22 Ат IVс, ℓ=9495; 28,3 кг | 4 | 330,0 | КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-2-31 |
| | | 2 | 22 А III, ℓ= 7300; 21,8 кг | 4 | | | | 2и | 22 Ат IVс, ℓ= 7300; 21,8 кг | 4 | | |
| | | 11 | 8 АI, ℓ= 1780 | 35 | | | | 11и | 6 АI, ℓ= 1760 | 35 | | |
| К17-10 | КП57 | 1 | ф32 А III, ℓ= 9495; 59,9 кг | 4 | -32 | 492,9 | КП57и | 1и | ф28 Ат IVс, ℓ= 9495; 45,9 кг | 4 | 436,9 | -32 |
| | | 2 | 22 А III, ℓ= 9475; 28,3 | 4 | | | | 2и | 22 Ат IVс, ℓ= 9475; 28,3 кг | 4 | | |
| К17-11 | КП58 | 1 | ф36 А III, ℓ= 9495; 75,9 кг | 4 | -32 | 578,7 | КП58и | 1и | ф32 Ат IVс, ℓ= 9475; 28,3 кг | 4 | 500,7 | -32 |
| | | 2 | ф22 А III, ℓ= 9475; 28,3 кг | 4 | | | | 2и | ф22 Ат IVс, ℓ= 9475; 28,3 кг | 4 | | |
| | | 11 | 10 АI, ℓ= 1820 | 35 | | | | 11и | 8 АI, ℓ= 1780 | 35 | | |
| К17-8 | КП55 | 1 | ф28 А III; ℓ= 9495; 45,9 кг | 4 | -31 | 435,7 | КП55и | 1и | ф25 Ат IVс, ℓ= 9495; 36,5 кг | 4 | 398,1 | -31 |
| | | 2 | 25 А III, ℓ= 7300; 28,0 кг | 4 | | | | 2и | 25 Ат IVс, ℓ= 7300; 28,0 кг | 4 | | |
| К18-1 | КП60 | 1 | ф22 А III, ℓ= 9495; 28,3 кг | 4 | -33 | 292,4 | КП60и | 1и | ф20 Ат IVс, ℓ= 9495; 23,4 кг | 4 | 272,8 | -33 |
| К18-2 | КП61 | 1 | ф25 А III, ℓ= 9495; 36,5 кг | 4 | -33 | 335,7 | КП61и | 1и | ф22 Ат IVс, ℓ= 9495; 28,3 кг | 4 | 292,4 | -33 |
| | | 11 | 8 АI, ℓ= 1780 | 35 | | | | 11и | 6 АI, ℓ= 1760 | 35 | | |
| К18-3, К18-4 | КП62 | 1 | ф28 А III, ℓ= 9495; 45,9 кг | 4 | -33 | 373,3 | КП62и | 1и | ф25 Ат IVс, ℓ= 9495; 36,5 кг | 4 | 335,7 | -33 |
| К18-5 К18-6 | КП63 | 1 | ф32 А III, ℓ= 9495; 59,9 кг | 4 | -33 | 429,3 | КП63и | 1и | ф28 Ат IVс, ℓ= 9495; 45,9 кг | 4 | 373,3 | -33 |
| К18-7 К18-8 | КП64 | 1 | ф36 А III, ℓ= 9495; 75,9 кг | 4 | -33 | 513,1 | КП64и | 1и | ф32 Ат IVс, ℓ= 9495; 59,9 кг | 4 | 437,1 | -33 |
| | | 11 | 10 АI, ℓ= 1820 | 35 | | | | 11и | 8 АI, ℓ= 1780 | 35 | | |
| К19-1 | КП68 | 1 | ф22 А III, ℓ= 5400; 16,1 кг | 4 | -35 | 145,1 | КП68и | 1и | ф20 Ат IVс, ℓ= 5400; 13,7 кг | 4 | 135,5 | -35 |
| К19-2 | КП69 | 1 | ф25 А III, ℓ= 5400; 20,7 кг | 4 | -35 | 168,9 | КП69и | 1и | ф22 Ат IVс, ℓ= 5400; 16,1 кг | 4 | 145,1 | -35 |
| | | 11 | 8 АI, ℓ= 1780; | 18 | | | | 11и | 6 АI, ℓ= 1760 | 18 | | |

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

Таблица 1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVС ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К19-3, К19-4 | КП70 | 1 | ф28 АIII, ℓ=5400; 26,1кг | 4 | 1.420.1-19.1-2-35 | 190,5 | КП70н | 1н | ф25 АтIVс, ℓ=5400; 20,7кг | 4 | 168,9 | К изготавливается по документу 1.420.1-19.1-2-35 |
| К19-5, К19-6 | КП71 | 1 | ф32 АIII, ℓ=5400; 34,1кг | 4 | -35 | 222,5 | КП71н | 1н | 28 Ат IVс, ℓ=5400; 26,1кг | 4 | 190,5 | -35 |
| К19-7 | КП72 | 1 | ф36 АIII, ℓ=5400; 43,1кг | 4 | -35 | 281,3 | КП72н | 1н | ф32 АтIVс, ℓ=5400; 34,1кг | 4 | 238,1 | -35 |
| | | 11 | 10 АI, ℓ=1820 | 18 | | | | 11н | 8 АI, ℓ=1780 | 18 | | |
| К20-1 К20-2 | КП78 | 1 | ф22 АIII, ℓ=5400; 16,1кг | 4 | -38 | 173,0 | КП78н | 1н | ф20 АтIVс, ℓ=5400; 13,7кг | 4 | 163,4 | -38 |
| К20-3 К20-4 | КП79 | 1 | ф25 АIII, ℓ=5400; 20,7кг | 4 | -38 | 196,8 | КП79н | 1н | ф22 АтIVс, ℓ=5400; 16,1кг | 4 | 173,0 | -38 |
| | | 11 | 8 АI, ℓ=1780 | 18 | | | | 11н | 6 АI, ℓ=1760 | 18 | | |
| К20-5, К20-6 | КП80 | 1 | ф28 АIII, ℓ=5400; 26,1кг | 4 | -38 | 218,4 | КП80н | 1н | ф25 АтIVс, ℓ=5400; 20,7кг | 4 | 196,4 | -38 |
| К20-7... К20-9 | КП81 | 1 | ф32 АIII, ℓ=5400; 34,1кг | 4 | -38 | 250,4 | КП81н | 1н | ф28 АтIVс, ℓ=5400; 26,1кг | 4 | 218,4 | -38 |
| К20-10... К20-12 | КП82 | 1 | ф36 АIII, ℓ=5400; 43,1кг | 4 | -38 | 309,2 | КП82н | 1н | ф32 АтIVс, ℓ=5400; 34,1кг | 4 | 273,2 | -38 |
| | | 11 | 10 АI, ℓ=1820 | 18 | | | | 11н | 8 АI, ℓ=1780 | 18 | | |
| К21-1, К21-2 | КП86 | 1 | ф22 АIII, ℓ=4095; 12,2кг | 4 | -40 | 125,3 | КП86н | 1н | ф20 АтIVс, ℓ=4095; 10,1 | 4 | 116,9 | -40 |
| К21-3, К21-4 | КП87 | 1 | ф25 АIII, ℓ=4095; 15,7кг | 4 | -40 | 143,5 | КП87н | 1н | ф22 АIII, ℓ=4095; 12,2кг | 4 | 125,3 | -40 |
| | | 11 | 8 АI, ℓ=1780 | 14 | | | | 11н | 6 АI, ℓ=1760 | 14 | | |
| К21-5, К21-6 | КП88 | 1 | ф28 АIII, ℓ=4095; 19,8кг | 4 | -40 | 159,9 | КП88н | 1н | ф25 АтIVс, ℓ=4095; 15,7кг | 4 | 143,5 | -40 |
| К21-7, К21-8 | КП89 | 1 | ф32 АIII, ℓ=4095; 25,9кг | 4 | -40 | 184,3 | КП89н | 1н | ф28 АтIVс, ℓ=4095; 19,8кг | 4 | 159,9 | -40 |
| К21-9 К21-10 | КП90 | 1 | ф36 АIII, ℓ=4095; 32,8кг | 4 | -40 | 225,3 | КП90н | 1н | ф32 АтIVс, ℓ=4095; 25,9кг | 4 | 192,1 | -40 |
| | | 11 | 10 АI, ℓ=1820 | 14 | | | | 11н | 8 АI, ℓ=1780 | 14 | | |

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

Таблица N1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVС ГОСТ 10884-81 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание | |
| К21-12 | КП92 | 1 | ф25 А III, ℓ=4095; 15,7кг | 4 | 1.420.1-19.1-2-41 | 192,3 | | КП92н | 1н | ф22 Ат IVС, ℓ=4095; 12,2кг | 4 | 174,1 | КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-2-41 | |
| | | 2 | 22 А III, ℓ=4075; 12,2кг | 4 | | | | | 2н | 22 Ат IVС, ℓ=4075; 12,2кг | 4 | | | |
| | | 11 | 8 АI, ℓ=1780 | 14 | | | | | 11н | 6 АI, ℓ=1760 | 14 | | | |
| К21-13 | КП93 | 1 | ф28 А III, ℓ=4095; 19,8кг | 4 | -41 | 222,3 | | КП93н | 1н | ф25 Ат IVС, ℓ=4095; 15,7кг | 4 | 205,9 | -41 | |
| | | 2 | 25 А III, ℓ=4075; 15,6кг | 4 | | | | | 2н | 25 Ат IVС, ℓ=4075; 15,6кг | 4 | | | |
| К21-14, К21-15 | КП94 | 1 | ф36 А III, ℓ=4095; 32,8кг | 4 | -41 | 274,1 | | КП94н | 1н | ф32 Ат IVС, ℓ=4095; 25,9кг | 4 | 240,9 | -41 | |
| | | 2 | 22 А III, ℓ=4075; 12,2кг | 4 | | | | | 2н | 22 Ат IVС, ℓ=4075; 12,2кг | 4 | | | |
| | | 11 | 10 АI, ℓ=1820 | 14 | | | | | 11н | 8 АI, ℓ=1780 | 14 | | | |
| К21-16 | КП95 | 1 | ф36 А III, ℓ=4095; 32,8кг | 4 | -41 | 287,7 | | КП95н | 1н | ф32 Ат IVС, ℓ=4095; 25,9кг | 4 | 254,5 | -41 | |
| | | 2 | 25 А III, ℓ=4075; 15,6кг | 4 | | | | | 2н | 25 Ат IVС, ℓ=4075; 15,6кг | 4 | | | |
| | | 11 | 10 АI, ℓ=1820 | 14 | | | | | 11н | 8 АI, ℓ=1780 | 14 | | | |
| К22-1, К22-2 | КП96 | 1 | ф22 А III, ℓ=4095; 12,2кг | 4 | -42 | 148,2 | | КП96н | 1н | ф20 Ат IVС, ℓ=4095; 10,1кг | 4 | 139,8 | -42 | |
| К22-3, К22-4 | КП97 | 1 | ф25 А III, ℓ=4095; 15,7кг | 4 | -42 | 166,4 | | КП97н | 1н | ф22 Ат IVС, ℓ=4095; 12,2кг | 4 | 148,2 | -42 | |
| | | 11 | 8 АI, ℓ=1780 | 14 | | | | | 11н | 6 АI, ℓ=1760 | 14 | | | |
| К22-5, К22-6 | КП98 | 1 | ф28 А III, ℓ=4095; 19,8кг | 4 | -42 | 182,8 | | КП98н | 1н | ф25 Ат IVС, ℓ=4095; 15,7кг | 4 | 166,4 | -42 | |
| К22-7 К22-8 | КП99 | 1 | ф32 А III, ℓ=4095; 25,9кг | 4 | -42 | 207,2 | | КП99н | 1н | ф28 Ат IVС, ℓ=4095; 19,8кг | 4 | 182,8 | -42 | |
| К22-9 | КП100 | 1 | ф36 А III, ℓ=4095; 32,8кг | 4 | -42 | 248,2 | | КП100н | 1н | ф32 Ат IVС, ℓ=4095; 25,9кг | 4 | 215,0 | -42 | |
| | | 11 | 10 АI, ℓ=1820 | 14 | | | | | 11н | 8 АI, ℓ=1780 | 14 | | | |
| К45-1 | КП101 | 1 | ф22 А III, ℓ=11335; 33,8кг | 4 | -43 | 364,2 | | КП101н | 1н | ф20 Ат IVС, ℓ=11335; 28,0кг | 4 | 241,0 | -43 | |
| К45-2 | КП102 | 1 | ф25 А III, ℓ=11335; 43,5кг | 4 | -43 | 323,3 | | КП102н | 1н | ф22 Ат IVС, ℓ=11335; 33,8кг | 4 | 272,2 | -43 | |
| | | 11 | 8 АI, ℓ=1780 | 41 | | | | | 11н | 6 АI, ℓ=1760 | 41 | | | |

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

Таблица N1

| Марка каркаса | С продольной арматурой из стали класса A-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса 1Ат-IVс ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К45-3 | КП 103 | 1 | ф28 AIII, ℓ=11335; 54,8 кг | 4 | 1.420.1-19 1-2 – 43 | 368,5 | КП 103и | 1и | ф25 Ат IVс, ℓ=11335; 43,5 кг | 4 | 323,3 | КП изготавливать по документу 1.420.1-19 1-2.43 |
| К45-4 | КП 104 | 1 | ф32 AIII, ℓ=11335; 71,6 кг | 4 | – 43 | 435,7 | КП 104и | 1и | ф28 Ат IVс, ℓ=11335; 54,8 кг | 4 | 368,5 | – 43 |
| К45-5 | КП 105 | 1 | ф36 AIII, ℓ=11335; 90,6 кг | 4 | – 43 | 539,3 | КП 105и | 1и | ф32 Ат IVс, ℓ=11335; 71,6 кг | 4 | 446,9 | – 43 |
| | | 11 | 10 AI, ℓ=1820 | 41 | | | | 11и | 8 AI, ℓ=1780 | 41 | | |
| К45-7 | КП 107 | 1 | ф25 AIII, ℓ=11335; 43,5 кг | 4 | – 44 | 410,5 | КП 107и | 1и | ф22 Ат IVс, ℓ=11335; 33,8 кг | 4 | 359,4 | – 44 |
| | | 2 | 22 AIII, ℓ=7300; 21,8 кг | 4 | | | | 2и | 22 Ат IVс, ℓ=7300; 21,8 кг | 4 | | |
| | | 11 | 8 AI, ℓ=1780 | 41 | | | | 11и | 6 AI, ℓ=1760 | 41 | | |
| К45-8 | КП 108 | 1 | ф32 AIII, ℓ=11335; 71,6 кг | 4 | – 44 | 522,9 | КП 108и | 1и | ф28 Ат IVс, ℓ=11335; 54,8 кг | 4 | 455,7 | – 44 |
| | | 2 | 22 AIII, ℓ=7300; 21,8 кг | 4 | | | | 2и | 22 Ат IVс, ℓ=7300; 21,8 кг | 4 | | |
| К45-9 | КП 109 | 1 | ф36 AIII, ℓ=11335; 90,6 кг | 4 | – 44 | 626,5 | КП 109и | 1и | ф32 Ат IVс, ℓ=11335; 71,6 кг | 4 | 534,1 | – 44 |
| | | 2 | 22 AIII, ℓ=7300; 21,8 кг | 4 | | | | 2и | 22 Ат IVс, ℓ=7300; 21,8 кг | 4 | | |
| | | 11 | 10 AI, ℓ=1820 | 41 | | | | 11и | 8 AI, ℓ=1780 | 41 | | |
| К46-1 | КП 112 | 1 | ф22 AIII, ℓ=11335; 33,8 кг | 4 | – 46 | 289,8 | КП 112и | 1и | ф20 Ат IVс, ℓ=11335; 28,0 кг | 4 | 266,6 | – 46 |
| К46-2 | КП 113 | 1 | ф25 AIII, ℓ=11335; 43,5 кг | 4 | – 46 | 348,9 | КП 113и | 1и | ф22 Ат IVс, ℓ=11335; 33,8 кг | 4 | 297,8 | – 46 |
| | | 11 | 8 AI, ℓ=1780 | 41 | | | | 11и | 6 AI, ℓ=1760 | 41 | | |
| К46-3 | КП 114 | 1 | ф28 AIII, ℓ=11335; 54,8 кг | 4 | – 46 | 394,1 | КП 114и | 1и | ф25 Ат IVс, ℓ=11335; 43,5 кг | 4 | 348,9 | – 46 |
| К46-4 К46-5 | КП 115 | 1 | ф32 AIII, ℓ=11335; 71,6 кг | 4 | – 46 | 461,3 | КП 115и | 1и | ф28 Ат IVс, ℓ=11335; 54,8 кг | 4 | 394,1 | – 46 |
| К46-6, К46-7 | КП 116 | 1 | ф36 AIII, ℓ=11335; 90,6 кг | 4 | – 46 | 564,9 | КП 116и | 1и | ф32 Ат IVс, ℓ=11335; 71,6 кг | 4 | 472,5 | – 46 |
| | | 11 | 10 AI, ℓ=1820 | 41 | | | | 11и | 8 AI, ℓ=1780 | 41 | | |

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

Таблица 1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IV С ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К23-5 | КП2 | 1 | ф25 А III, ℓ=13840; 53,2 кг | 4 | 1.420.1-19.1-3-20 | 366,6 | КП2н | 1н | ф22 Ат IVС, ℓ=13840; 41,3 кг | 4 | 304,3 | КП изготавливать по докум. 1.420.1-19.1-3-20 |
| | | 11 | ф8 А I, ℓ=1780 | 49 | | | | 11н | ф6 А I, ℓ=1760 | 49 | | |
| К23-7 К23-8 | КП3 | 1 | ф28 А III, ℓ=13840; 66,8 кг | 4 | -20 | 421,4 | КП3н | 1н | ф25 Ат IVС; ℓ=13840; 53,2 кг | 4 | 367,0 | -20 |
| К23-10 К23-11 | КП4 | 1 | ф32 А III, ℓ=13840; 87,3 кг | 4 | -20 | 503,3 | КП4н | 1н | ф28 Ат IVС; ℓ=13840; 66,8 кг | 4 | 421,3 | -20 |
| К23-13 К23-14 | КП5 | 1 | ф36 А III, ℓ=13840; 110,6 кг | 4 | -20 | 633,9 | КП5н | 1н | ф32 Ат IVС; ℓ=13640; 87,3 кг | 4 | 521,1 | -20 |
| | | 11 | ф10 А I, ℓ=1820 | 49 | | | | 11н | ф6 А I, ℓ=1780 | 49 | | |
| К23-19 К23-20 | КП7 | 1 | ф32 А III, ℓ=13840; 87,3 кг | 4 | -21 | 668,0 | КП7н | 1н | ф28 Ат IV, ℓ=13840; 66,8 кг | 4 | 586,0 | -21 |
| К23-22 К23-23 | КП8 | 1 | ф36 А III, ℓ=13840; 110,6 кг | 4 | -21 | 845,8 | КП8н | 1н | ф32 Ат IVС, ℓ=13840; 87,3 кг | 4 | 733,0 | -21 |
| | | 11 | ф10 А I, ℓ=1820 | 49 | | | | 11н | ф8 А I, ℓ=1780 | 49 | | |
| К24-1 К24-2 | КП39 | 1 | ф22 А III, ℓ=13840; 41,3 кг | 4 | -30 | 354,7 | КП39н | 1н | ф20 Ат IVС, ℓ=13840; 34,1 кг | 4 | 325,9 | -30 |
| К24-3 К24-4 | КП40 | 1 | ф25 А III, ℓ=13840; 53,2 кг | 4 | -30 | 425,1 | КП40н | 1н | ф22 Ат IVС, ℓ=13840; 41,3 кг | 4 | 362,8 | -30 |
| | | 11 | ф8 А I, ℓ=1780 | 49 | | | | 11н | ф6 А I, ℓ=1760 | 49 | | |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Кастнак | | 1.420.1-19.0-4-4 |
| Рассчит | Кастнак | | |
| Пров. | Шорина | | Колонны Нэт=6,0 и Нэт=7,2; 6,0 м Таблица N1 |
| Н.контр. | Ягофкин | | Стадия Р; Лист; Листов 8 |
| | | | ЦНИИПРОМЗДАНИЙ |

Таблица 1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К24-22<br>К24-23 | КП48 | 1<br>3<br>11 | ф25АIII, ℓ=13840; 53,2кг<br>ф22АIII, ℓ=7440; 22,2кг<br>ф8АI, ℓ=1780 | 4<br>4<br>49 | 1.420.1-19.1-3-33 | 513,9 | КП48и | 1и<br>3и<br>11и | ф22АтIVс; ℓ=13840; 41,3кг<br>ф20АтIVс, ℓ=7440; 18,3кг<br>ф8АI, ℓ=1760 | 4<br>4<br>49 | 436,0 | КП изготавливать по докум. 1.420.1-19.1-3-33 |
| К24-25<br>К24-26 | КП49 | 1 | ф28АIII, ℓ=13840; 66,8кг | 4 | -33 | 594,2 | КП49и | 1и | ф25АтIVс, ℓ=13840; 53,2кг | 4 | 539,8 | -33 |
| К24-28 | КП50 | 1 | ф32АIII, ℓ=13840; 87,3кг | 4 | -33 | 650,6 | КП50и | 1и | ф28АтIVс, ℓ=13840; 66,8кг | 4 | 568,6 | -33 |
| К24-34 | КП52 | 1<br>3<br>11 | ф40АIII, ℓ=13840; 136,5кг<br>ф22АIII, ℓ=7440; 22,2кг<br>ф10АI, ℓ=1820 | 4<br>4<br>49 | -33 | 884,9 | КП52и | 1и<br>3и<br>11и | ф32АтIVс, ℓ=13840; 87,3кг<br>ф28АтIVс, ℓ=7440, 35,9кг<br>ф8АI, ℓ=1780 | 4<br>4<br>49 | 723,3 | -33 |
| К24-37 | КП53 | 1<br>3<br>11 | ф40АIII, ℓ=13840; 136,5кг<br>ф25АIII, ℓ=7440; 28,6кг<br>ф10АI, ℓ=1820 | 4<br>4<br>52 | -34 | 910,4 | КП53и | 1и<br>3и<br>11и | ф32АтIVс, ℓ=13840; 87,3кг<br>ф32АтIVс, ℓ=7440; 47,0кг<br>ф8АI, ℓ=1780 | 4<br>4<br>52 | 756,4 | -34 |
| К27-4 | КП151 | 1 | ф32АIII, ℓ=10705; 67,5кг | 4 | -62 | 386,9 | КП151и | 1и | ф28АтIVс, ℓ=10705, 51,7кг | 4 | 323,7 | -62 |
| К27-5 | КП152 | 1<br>11 | ф36АIII, ℓ=10705; 85,5кг<br>ф10АI, ℓ=1820 | 4<br>39 | -62 | 482,2 | КП152,4 | 1и<br>11и | ф32АтIVс, ℓ=10705; 67,5кг<br>ф8АI, ℓ=1780 | 4<br>39 | 394,6 | -62 |
| К27-8 | КП155 | 1<br>2 | ф28АIII, ℓ=10705; 51,7кг<br>ф25АIII, ℓ=10675; 41,0кг | 4<br>4 | -64 | 514,7 | КП155и | 1и<br>2и | ф25АтIVс, ℓ=10705; 41,2кг<br>ф22АтIVс, ℓ=10675; 31,9кг | 4<br>4 | 435,3 | -64 |

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

Таблица №1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К27-9 | КП156 | 1 | ф32 А III, ℓ=10705; 67,5 кг | 4 | 1.420.1-19.1-3-64 | 541,5 | КП156и | 1и | ф28 Ат IVс, ℓ=10705, 51,7кг | 4 | 478,3 | КП изготавливают по документу 1.420.1-19.1-3-64 |
| К27-10 | КП157 | 1 | ф36 А III, ℓ=10705; 85,5 кг | 4 | -64 | 673,3 | КП157и | 1и | ф32 Ат IVс, ℓ=10705, 67,5кг | 4 | 585,7 | -64 |
| | | 11 | ф10 А I, ℓ=1820 | 39 | | | | 11и | ф8 А I, ℓ=1780 | 39 | | |
| К28-1 | КП160 | 1 | ф22 А III, ℓ=10705; 31,9 кг | 4 | -65 | 387,9 | КП160и | 1и | ф20 Ат IVс, ℓ=10705; 26,4 кг | 4 | 305,9 | -65 |
| К28-2 | КП161 | 1 | ф25 А III, ℓ=10705; 41,1 кг | 4 | -65 | 376,6 | КП161и | 1и | ф22 Ат IVс, ℓ=10705; 31,9 кг | 4 | 328,1 | -65 |
| | | 11 | ф8 А I, ℓ=1780 | 39 | | | | 11и | ф6 А I, ℓ=1760 | 39 | | |
| К28-6 | КП163 | 1 | ф32 А III, ℓ=10705; 67,5 кг | 4 | -65 | 482,4 | КП163и | 1и | ф28 Ат IVс, ℓ=10705; 51,7 кг | 4 | 419,2 | -65 |
| К29-5 | КП87 | 1 | ф28 А III, ℓ=6010; 22,0 кг | 4 | -48 | 203,4 | КП87и | 1и | ф25 Ат IVс, ℓ=6010; 23,1 кг | 4 | 179,8 | -48 |
| К29-8 | КП88 | 1 | ф32 А III, ℓ=6010; 37,9 кг | 4 | -48 | 239,0 | КП88и | 1и | ф28 Ат IVс, ℓ=6010; 29,0 кг | 4 | 203,4 | -48 |
| К29-13 | КП91 | 1 | ф25 А III, ℓ=6010; 23,1 кг | 4 | -49 | 250,5 | КП91и | 1и | ф22 Ат IVс, ℓ=6010; 17,9 кг | 4 | 211,3 | -49 |
| | | 2 | ф22 А III, ℓ=5940; 17,7 кг | 4 | | | | 2и | ф20 Ат IVс, ℓ=5940; 14,6 кг | 4 | | |
| | | 11 | ф8 А I, ℓ=1780 | 20 | | | | 11и | ф6 А I, ℓ=1760 | 20 | | |
| К29-17 | КП93 | 1 | ф32 А III, ℓ=6010; 37,9 кг | 4 | -49 | 300,9 | КП93и | 1и | ф28 Ат IVс, ℓ=6010; 29,0 кг | 4 | 274,3 | -49 |

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

Таблица 1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса, | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К30-4 | КП100 | 1 | ф25АIII, ℓ=6010; 23,1кг | 4 | 1.420.1-19.1-3-50 | 208,8 | КП100и | 1и | ф22АтIVс ℓ=6010; 17,9 кг | 4 | 188,0 | КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-3-50 |
| К30-9 | К102 | 1 | ф32АIII, ℓ=6010; 37,9кг | 4 | -50 | 268,2 | КП102и | 1и | ф28АтIVс, ℓ=6010; 29,0кг | 4 | 232,6 | -50 |
| К31-7 | КП131 | 1 | ф32АIII, ℓ=4705; 29,7кг | 4 | -58 | 205,1 | КП131и | 1и | ф28АтIVс; ℓ=4705; 22,7кг | 4 | 177,1 | -58 |
| К31-11 | КП134 | 1 | ф25АIII, ℓ=4705; 18,1кг | 4 | -59 | 214,4 | КП134и | 1и | ф22АтIVс, ℓ=4705; 14,0кг | 4 | 183,6 | -59 |
| | | 2 | ф22АIII, ℓ=4675; 13,9кг | 4 | | | | 2и | ф20АтIVс, ℓ=4675; 11,5кг | 4 | | |
| | | 11 | ф8АI, ℓ=1780 | 16 | | | | 11и | ф6АI, ℓ=1760 | 16 | | |
| К31-13 К31-14 | КП135 | 1 | ф32АIII, ℓ=4705; 29,7кг | 4 | -59 | 260,9 | КП135и | 1и | ф28АтIVс; ℓ=4705; 22,7кг | 4 | 232,9 | -59 |
| К31-16 | КП136 | 1 | ф36АIII, ℓ=4705; 37,6кг | 4 | -59 | 306,3 | КП136и | 1и | ф32АтIVс, ℓ=4705; 29,7кг | 4 | 268,3 | -59 |
| | | 11 | ф10АI, ℓ=1820 | 16 | | | | 11и | ф8АI, ℓ=1780 | 16 | | |
| К31-17 | КП137 | 1 | ф40АIII, ℓ=4705; 46,4кг | 4 | -59 | 376,1 | КП137и | 1и | ф32АтIVс, ℓ=4705; 29,7кг | 4 | 330,5 | -59 |
| | | 2 | ф28АIII, ℓ=4675; 22,6кг | 4 | | | | 2и | ф32АтIVс, ℓ=4675; 29,5кг | 4 | | |
| | | 11 | ф10АI, ℓ=1820 | 16 | | | | 11и | ф8АI, ℓ=1780 | 16 | | |
| К32-1 К32-2 | КП138 | 1 | ф22АIII, ℓ=4705; 14,0кг | 4 | -60 | 176,6 | КП138и | 1и | ф20АтIVс, ℓ=4705; 11,6кг | 4 | 167,0 | -60 |
| К32-3 К32-4 | КП139 | 1 | ф25АIII, ℓ=4705; 18,1кг | 4 | -60 | 197,6 | КП139и | 1и | ф22АтIVс, ℓ=4705; 14,0кг | 4 | 176,4 | -60 |
| | | 11 | ф8АI, ℓ=1780 | 16 | | | | 11и | ф6АI, ℓ=1760 | 16 | | |

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

Таблица 1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К32-7 | КП140 | 1 | ф28АIII, ℓ=4705; 22,7кг | 4 | 1.420.1-19.1-3-60 | 216,2 | КП140н | 1н | ф25АтIVс, ℓ=4705; 18,1кг | 4 | 197,8 | КП изготавливают по документу 1.420.1-19.1-3-60 |
| К32-13 | КП143 | 1 | ф25АIII, ℓ=4705; 18,1кг | 4 | -61 | 255,7 | КП143н | 1н | ф22АтIVс, ℓ=4705; 14,0кг | 4 | 225,3 | -61 |
| | | 2 | ф22АIII, ℓ=4575; 13,6кг | 4 | | | | 2н | ф20АтIVс ℓ=4575; 11,3кг | 4 | | |
| | | 11 | ф8АI, ℓ=1780 | 16 | | | | 11н | ф6АI, ℓ=1760 | 16 | | |
| К33-5 | КП20 | 1 | ф25АIII, ℓ=15040; 57,8кг | 4 | -24 | 387,9 | КП20н | 1н | ф22АтIVс, ℓ=15040; 44,9кг | 4 | 336,3 | -24 |
| К33-7 К33-8 | КП21 | 1 | ф28АIII, ℓ=15040; 72,6кг | 4 | -24 | 447,5 | КП21н | 1н | ф25АтIVс, ℓ=15040; 57,8кг | 4 | 388,3 | -24 |
| К33-10 К33-11 | КП22 | 1 | ф32АIII, ℓ=15040; 94,9кг | 4 | -24 | 536,5 | КП22н | 1н | ф28АтIVс, ℓ=15040; 72,6кг | 4 | 447,3 | -24 |
| К33-13 К33-14 | КП23 | 1 | ф36АIII, ℓ=15040; 120,2кг | 4 | -24 | 676,7 | КП23н | 1н | ф32АтIVс, ℓ=15040; 94,9кг | 4 | 554,3 | -24 |
| | | 11 | ф10АI, ℓ=1820 | 53 | | | | 11н | ф8АI, ℓ=1780 | 53 | | |
| К33-19 К33-20 | КП25 | 1 | ф32АIII, ℓ=15040; 94,9кг | 4 | -25 | 715,5 | КП25н | 1н | ф28АтIVс; ℓ=15040; 72,6кг | 4 | 626,3 | -25 |
| К33-22 К33-23 | КП26 | 1 | ф36АIII, ℓ=15040; 120,2кг | 4 | -25 | 901,1 | КП26н | 1н | ф32АтIVс, ℓ=15040; 94,9кг | 4 | 784,7 | -25 |
| | | 11 | ф10АI, ℓ=1820 | 53 | | | | 11н | ф8АI, ℓ=1780 | 53 | | |
| К34-1 К34-2 | КП62 | 1 | ф22АIII, ℓ=15040; 44,9кг | 4 | -39 | 349,4 | КП62н | 1н | ф20АтIVс, ℓ=15040; 37,1кг | 4 | 318,2 | -39 |
| К34-3 К34-4 | КП63 | 1 | ф25АIII, ℓ=15040; 57,8кг | 4 | -39 | 446,4 | КП63н | 1н | ф22АтIVс, ℓ=15040; 44,9кг | 4 | 378,9 | -39 |
| | | 11 | ф8АI, ℓ=1780 | 53 | | | | 11н | ф6АI, ℓ=1760 | 53 | | |

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

Таблица 1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса AIII ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVС ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение докумета по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К34-22<br>К34-23 | КП 71 | 1 | ф25 AIII, ℓ=15040; 57,8 кг | 4 | 1.420.1-19.1-3-42 | 549,5 | КП 71 и | 1и | ф22 Ат IVС, ℓ=15040; 44,9 кг | 4 | 464,0 | КП изготавливать по докум. 1.420.1-19.1-3-42 |
| | | 3 | ф22 AIII, ℓ=8640; 25,8 кг | 4 | | | | 3и | ф20 Ат IVС, ℓ=8640; 21,3 кг | 4 | | |
| | | 11 | ф8 AI, ℓ=1780 | 53 | | | | 11и | ф6 AI, ℓ=1760 | 53 | | |
| К34-25<br>К34-26 | КП 72 | 1 | ф28 AIII, ℓ=15040; 72,6 кг | 4 | -42 | 638,7 | КП 72 и | 1и | ф25 Ат IVС, ℓ=15040; 57,8 кг | 4 | 579,5 | -42 |
| К34-28 | КП 73 | 1 | ф32 AIII, ℓ=15040, 94,9 кг | 4 | -42 | 698,1 | КП 73 и | 1и | ф28 Ат IVС, ℓ=15040; 72,6 кг | 4 | 608,9 | -42 |
| К34-34 | КП 75 | 1 | ф40 AIII, ℓ=15040; 148,4 кг | 4 | -42 | 951,1 | КП 75 и | 1и | ф32 Ат IVС, ℓ=15040; 94,9 кг | 4 | 779,0 | -42 |
| | | 3 | ф22 AIII, ℓ=8640; 25,8 кг | 4 | | | | 3и | ф28 Ат IVС, ℓ=8640; 41,7 кг | 4 | | |
| | | 11 | ф10 AI, ℓ=1820 | 53 | | | | 11и | ф8 AI, ℓ=1780 | 53 | | |
| К34-37 | КП 76 | 1 | ф40 AIII, ℓ=15040; 148,4 кг | 4 | -43 | 985,2 | КП 76 и | 1и | ф32 Ат IVС, ℓ=15040; 94,9 кг | 4 | 833,6 | -43 |
| | | 3 | ф25 AIII, ℓ=8640; 33,2 кг | 4 | | | | 3и | ф32 Ат IVС, ℓ=8640; 54,5 кг | 4 | | |
| | | 11 | ф10 AI, ℓ=1820 | 57 | | | | 11и | ф8 AI, ℓ=1780 | 57 | | |
| К47-2 | КП 169 | 1 | ф32 AIII, ℓ=12535; 79,1 кг | 4 | -68 | 469,7 | КП 169 и | 1и | ф28 Ат IVС, ℓ=12535; 60,5 кг | 4 | 395,3 | -68 |
| К47-3 | КП 170 | 1 | ф36 AIII, ℓ=12535; 100,1 кг | 4 | -68 | 582,4 | КП 170 и | 1и | ф32 Ат IVС, ℓ=12535; 79,1 кг | 4 | 480,4 | -68 |
| | | 11 | ф10 AI, ℓ=1820 | 45 | | | | 11и | ф8 AI, ℓ=1780; | 45 | | |
| К47-4<br>К47-5 | КП 171 | 1 | ф28 AIII, ℓ=12535; 60,5 кг | 4 | -69 | 588,0 | КП 171 и | 1и | ф25 Ат IVС, ℓ=12535; 48,3 кг | 4 | 496,4 | -69 |
| | | 2 | ф25 AIII, ℓ=12535; 48,1 кг | 4 | | | | 2и | ф22 Ат IVС, ℓ=12535; 37,4 кг | 4 | | |

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

Таблица №1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVС ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К47-8 | КП173 | 1 | ф36 А-III, ℓ=12535; 100,1кг | 4 | 1.420.1-19.1-3-69 | 774,9 | КП173и | 1и | ф32 Ат-IVС, ℓ=12535; 79,1кг | 4 | 672,9 | КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-3-69 |
| | | 11 | ф10 А-I, ℓ=1820 | 45 | | | | 11и | ф8 А-I, ℓ=1780 | 45 | | |
| К47-9 К47-10 | КП174 | 1 | ф40 А-III, ℓ=12535; 123,7кг | 4 | -69 | 826,3 | КП174и | 1и | ф32 Ат-IVС, ℓ=12535; 79,1кг | 4 | 722,3 | -69 |
| | | 2 | ф22 А-III, ℓ=12535; 37,4кг | 4 | | | | 2и | ф28 Ат-IVС, ℓ=12535; 60,5кг | 4 | | |
| | | 11 | ф10 А-I, ℓ=1820 | 45 | | | | 11и | ф8 А-I, ℓ=1780 | 45 | | |
| К47-11 | КП175 | 1 | ф40 А-III, ℓ=12535; 123,7кг | 4 | -69 | 948,9 | КП175и | 1и | ф32 Ат-IVС, ℓ=12535; 79,1кг | 4 | 796,9 | -69 |
| | | 2 | ф28 А-III, ℓ=12535; 60,5кг | 4 | | | | 2и | ф32 Ат-IVС, ℓ=12535; 79,1кг | 4 | | |
| | | 11 | ф10 А-I, ℓ=1820 | 45 | | | | 11и | ф8 А-I, ℓ=1780 | 45 | | |
| К48-2 | КП176 | 1 | ф22 А-III; ℓ=13735; 41,0кг | 4 | -70 | 365,2 | КП176и | 1и | ф20 Ат-IVС, ℓ=13735; 33,9кг | 4 | 336,8 | -70 |
| К48-3 | КП177 | 1 | ф25 А-III, ℓ=13735; 52,7кг | 4 | -70 | 435,2 | КП177и | 1и | ф22 Ат-IVС, ℓ=13735; 41,0кг | 4 | 373,7 | -70 |
| | | 11 | ф8 А-I; ℓ=1780 | 49 | | | | 11и | ф6 А-I, ℓ=1760 | 49 | | |
| К48-6 | КП178 | 1 | ф28 А-III, ℓ=13735; 66,3кг | 4 | -70 | 489,6 | КП178и | 1и | ф25 Ат-IVС, ℓ=13735; 52,7кг | 4 | 435,2 | -70 |
| К48-7 | КП179 | 1 | ф32 А-III, ℓ=13735; 86,7кг | 4 | -70 | 570,9 | КП179и | 1и | ф28 Ат-IVС, ℓ=13735; 66,3кг | 4 | 489,3 | -70 |
| К48-10 | КП180 | 1 | ф36 А-III, ℓ=13735; 109,7кг | 4 | -70 | 693,6 | КП180и | 1и | ф32 Ат-IV, ℓ=13735; 86,7кг | 4 | 582,0 | -70 |
| | | 11 | ф10 А-I, ℓ=1820 | 49 | | | | 11и | ф8 А-I, ℓ=1780 | 49 | | |

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

Таблица 1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IV ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание |
| КБ3-1<br>КБ3-2 | КП186 | 1 | ф22 А-III, ℓ=12535; 37,4 кг | 4 | 1.420.1-19.1-3-73 | 349,3 | | КП186н | 1н | ф20 Ат-IVс, ℓ=12535; 30,9 кг | 4 | 323,3 | КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-3-73 |
| КБ3-3<br>КБ3-4 | КП187 | 1 | ф25 А-III, ℓ=12535; 48,1 кг | 4 | -73 | 413,9 | | КП187н | 1н | ф22 Ат-IVс, ℓ=12535; 37,4 кг | 4 | 371,1 | -73 |
| КБ3-6 | КП188 | 1 | ф28 А-III, ℓ=12535; 60,5 кг | 4 | -73 | 463,6 | | КП188н | 1н | ф25 Ат-IVс, ℓ=12535; 48,1 кг | 4 | 414,0 | -73 |
| КБ3-7<br>КБ3-8 | КП189 | 1 | ф32 А-III, ℓ=12535; 79,1 кг | 4 | -73 | 537,8 | | КП189н | 1н | ф28 Ат-IVс, ℓ=12535; 60,5 кг | 4 | 463,4 | -73 |
| КБ3-10 | КП190 | 1 | ф36 А-III; ℓ=12535; 100,1 кг | 4 | -73 | 650,7 | | КП190н | 1н | ф32 Ат-IVс, ℓ=12535; 79,1 кг | 4 | 548,7 | -73 |
| | | 11 | ф10 А-I, ℓ=1820 | 45 | | | | | 11н | ф8 А-I; ℓ=1780 | 45 | | |
| КБ3-13 | КП192 | 1 | ф32 А-III А-III, ℓ=12535; 79,1 кг | 4 | -74 | 627,8 | | КП192н | 1н | ф28 Ат-IVс, ℓ=12535; 60,5 кг | 4 | 553,4 | -74 |

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

Таблица №1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К35-3 | КП3 | 1 | ф28 А-III, ℓ=16240; 78,4 кг | 4 | 1.420.1-19.1-4-13 | 475,8 | КП3и | 1н | ф25 Ат-IVс, ℓ=16240; 62,5 кг | 4 | 412,2 | КП изготавливать по докум. 1.420.1-19.1-4-13 |
| К35-4 | КП4 | 1 | ф32 А-III, ℓ=16240; 102,5 кг | 4 | -13 | 572,2 | КП4и | 1н | ф28 Ат-IVс, ℓ=16240; 78,4 кг | 4 | 475,8 | -13 |
| К35-6 | КП6 | 1 | ф36 А-III, ℓ=16240; 129,8 кг | 4 | -13 | 721,6 | КП6и | 1н | ф32 Ат-IVс, ℓ=16240; 102,5 кг | 4 | 589,6 | -13 |
| | | 11 | ф10 А-I, ℓ=1820 | 57 | | | | 11н | ф8 А-I, ℓ=1780 | 57 | | |
| К35-9 К35-10 | КП9 | 1 | ф36 А-III, ℓ=16240; 129,8 кг | 4 | -14 | 971,2 | КП9и | 1н | ф32 Ат-IVс, ℓ=16240; 102,5 кг | 4 | 839,2 | -14 |
| | | 11 | ф10 А-I, ℓ=1820 | 57 | | | | 11н | ф8 А-I, ℓ=1820 | 57 | | |
| К35-12 | КП11 | 1 | ф40 А-III, ℓ=16240, 160,3 кг | 4 | -16 | 1036,8 | КП11и | 1н | ф32 Ат-IVс, ℓ=16240; 102,5 кг | 4 | 902,4 | -16 |
| | | 2 | ф22 А-III, ℓ=16200, 48,3 кг | 4 | | | | 2н | ф28 Ат-IVс, ℓ=16200; 78,2 кг | 4 | | |
| | | 11 | ф10 А-I; ℓ=1820 | 57 | | | | 11н | ф8 А-I, ℓ=1780 | 57 | | |
| К35-14 К35-15 | КП13 | 1 | ф40 А-III, ℓ=16240; 160,3 кг | 4 | -14 | 1156,4 | КП13и | 1н | ф32 Ат-IVс, ℓ=16240; 102,5 кг | 4 | 998,4 | -14 |
| | | 2 | ф28 А-III, ℓ=16200; 78,2 кг | 4 | | | | 2н | ф32 Ат-IVс, ℓ=16200; 102,2 кг | 4 | | |
| | | 11 | ф10 А-I, ℓ=1820 | 57 | | | | 11н | ф8 А-I, ℓ=1780 | 57 | | |
| К36-1 | КП18 | 1 | ф22 А-III, ℓ=16240; 48,5 кг | 4 | -18 | 392,0 | КП18и | 1н | ф20 Ат-IVс, ℓ=16240; 40,0 кг | 4 | 358,0 | -18 |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Шорина | | |
| Рассчит. | Шорина | | |
| Провер. | Костюк | | |
| Н.контр. | Ягодкин | | |

1.420.1-19.0-4-5

Колонны Нэт = 7,2м
Таблица №1

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 5 |

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Таблица №1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVС ГОСТ 10884-81 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К36-2 | КП19 | 1 | ф25 А-III, ℓ=16240; 62,5 кг | 4 | 1.420.1-19.1-4-18 | 473,1 | КП19и | 1и | ф22 Ат-IVС, ℓ=16240; 48,5 кг | 4 | 400,0 | КП по документу 1.420.1-19.1-4-18 |
| | | 11 | ф8 А-I, ℓ=1780 | 57 | | | | 11и | ф8 А-I; ℓ=1760 | 57 | | |
| К36-3 | КП20 | 1 | ф28 А-III, ℓ=16240; 78,4 кг | 4 | -18 | 536,7 | КП20и | 1и | ф25 Ат-IVС, ℓ=16240; 62,5 кг | 4 | 473,1 | -18 |
| К36-4 | КП21 | 1 | ф32 А-III, ℓ=16240; 102,5 кг | 4 | -18 | 633,1 | КП21и | 1и | ф28 Ат-IVС, ℓ=16240; 78,4 кг | 4 | 536,7 | -18 |
| К36-6 | КП23 | 1 | ф32 А-III, ℓ=16240; 102,5 кг | 4 | -19 | 736,3 | КП23и | 1и | ф28 Ат-IVС, ℓ=16240; 78,4 кг | 4 | 639,9 | -19 |
| К36-8 | КП24 | 1 | ф36 А-III, ℓ=16240; 129,8 кг | 4 | -18 | 782,5 | КП24и | 1и | ф32 Ат-IVС, ℓ=16240; 102,5 кг | 4 | 650,5 | -18 |
| | | 11 | ф10 А-I, ℓ=1820 | 57 | | | | 11и | ф8 А-I, ℓ=1780 | 57 | | |
| К36-10 | КП25 | 1 | ф36 А-III ℓ=16240; 129,8 кг | 4 | -19 | 915,3 | КП25и | 1и | ф32 Ат-IV, ℓ=16240; 102,5 кг | 4 | 783,3 | -19 |
| | | 11 | ф10 А-I ℓ=1820 | 57 | | | | 11и | ф8 А-I, ℓ=1780 | 57 | | |
| К36-12 | КП26 | 1 | ф40 А-III, ℓ=16240; 160,3 кг | 4 | -19 | 1037,3 | КП26и | 1и | ф32 Ат-IVС, ℓ=16240; 102,5 кг | 4 | 817,3 | -19 |
| | | 3 | ф25 А-III, ℓ=8640; 33,2 кг | 4 | | | | 3и | ф28 Ат-IVС, ℓ=8640; 41,7 кг | 4 | | |
| | | 11 | ф10 А-I ℓ=1820 | 57 | | | | 11и | ф8 А-I, ℓ=1780 | 57 | | |
| К37-4 К37-5 | КП38 | 1 | ф32 А-III, ℓ=7200; 45,4 кг | 4 | -24 | 273,0 | КП38и | 1и | ф28 Ат-IVС, ℓ=7200; 34,8 кг | 4 | 230,6 | -24 |
| К37-6 | КП39 | 1 | ф36 А-III, ℓ=7200; 57,5 кг | 4 | -24 | 346,6 | КП39и | 1и | ф32 Ат-IVС, ℓ=7200; 45,4 кг | 4 | 288,6 | -24 |
| | | 11 | ф10 А-I, ℓ=1820 | 24 | | | | 11и | ф8 А-I, ℓ=1780 | 24 | | |

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

Таблица №1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IV ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К38-1 | КП 43 | 1 | ф22 А-III, ℓ=7200; 21,5 кг | 4 | 1.420.1-19.1-4-26 | 200,6 | КП 43и | 1и | ф20 Ат-IVс, ℓ=7200; 17,8 кг | 4 | 185,8 | КП по документу 1.420.1-19.1-4-26 |
| К38-3 | К44 | 1 | ф25 А-III, ℓ=7200; 27,6 кг | 4 | -26 | 232,2 | КП 44и | 1и | ф22 Ат-IVс, ℓ=7200; 21,5 кг | 4 | 200,6 | -26 |
| | | 11 | ф8 А-I, ℓ=1780 | 24 | | | | 11и | ф6 А-I, ℓ=1760 | 24 | | |
| К38-4 К38-5 | КП45 | 1 | ф28 А-III, ℓ=7200; 34,8 кг | 4 | -26 | 261,0 | КП45и | 1и | ф25 Ат-IVс, ℓ=7200; 27,6 кг | 4 | 232,2 | -26 |
| К39-5 | КП54 | 1 | ф36 А-III, ℓ=5995; 47,1 кг | 4 | -28 | 294,7 | КП54и | 1и | ф32 Ат-IVс, ℓ=5895; 37,2 кг | 4 | 247,1 | -28 |
| | | 11 | ф10 А-I, ℓ=1820 | 20 | | | | 11и | ф8 А-I, ℓ=1780 | 20 | | |
| К39-7 | КП56 | 1 | ф40 А-III, ℓ=5895; 58,2 кг | 4 | -29 | 409,1 | КП56и | 1и | ф32 Ат-IVс, ℓ=5895, 37,2 кг | 4 | 360,3 | -29 |
| | | 2 | ф22 А-III, ℓ=5895; 17,5 кг | 4 | | | | 2и | ф28 Ат-IVс, ℓ=5865, 28,3 кг | 4 | | |
| | | 11 | ф10 А-I, ℓ=1820 | 20 | | | | 11и | ф8 А-I, ℓ=1820 | 20 | | |
| К39-8 | КП57 | 1 | ф40 А-III, ℓ=5895; 58,2 кг | 4 | -29 | 452,3 | КП57и | 1и | ф32 Ат-IVс, ℓ=5895; 37,2 кг | 4 | 395,9 | -29 |
| | | 2 | ф28 А-III, ℓ=5865; 28,3 кг | 4 | | | | 2и | ф32 Ат-IVс, ℓ=5865; 37,2 кг | 4 | | |
| | | 11 | ф10 А-I, ℓ=1820 | 20 | | | | 11и | ф8 А-I, ℓ=1780 | 20 | | |
| К40-1 | КП58 | 1 | ф22 А-III, ℓ=5895; 17,6 кг | 4 | -30 | 179,5 | КП58и | 1и | ф20 Ат-IVс, ℓ=5895; 14,5 кг | 4 | 167,1 | -30 |
| К40-3 | КП59 | 1 | ф25 А-III, ℓ=5895; 22,6 кг | 4 | -30 | 205,5 | КП59и | 1и | ф22 Ат-IVс, ℓ=5895; 17,6 кг | 4 | 179,5 | -30 |
| | | 11 | ф8 А-I, ℓ=1780 | 20 | | | | 11и | ф6 А-I, ℓ=1760 | 20 | | |

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

Таблица 1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изт. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К40-5 | КП61 | 1 | ф 32 А III, ℓ= 5895; 37,2 кг | 4 | 1.420.1-19. 1-4 – 30 | 263,9 | КП61и | 1и | ф 28 Ат IVс, ℓ= 5895; 28,5 кг | 4 | 229,1 | КП по документу 1.420.1-19.1-4-30 |
| К49-2 | КП63 | 1 | ф 28 А III, ℓ= 14935; 72,1 кг | 4 | -31 | 449,7 | КП63и | 1и | ф 25 Ат IVс, ℓ= 14935; 57,4 кг | 4 | 390,9 | -31 |
| К49-4 | КП65 | 1 | ф 36 А III, ℓ= 14935; 119,3 кг | 4 | -31 | 669,3 | КП65и | 1и | ф 32 Ат IVс, ℓ= 14935; 94,2 кг | 4 | 547,7 | -31 |
| | | 11 | ф 10 А I, ℓ= 1820 | 53 | | | | 11и | ф 8 А I, ℓ= 1780 | 53 | | |
| К49-6 | КП67 | 1 | ф 36 А III, ℓ= 14935; 119,3 кг | 4 | -32 | 898,9 | КП67и | 1и | ф 32 Ат IVс, ℓ= 14935; 94,2 кг | 4 | 777,3 | -32 |
| | | 11 | ф 10 А I, ℓ= 1820 | 53 | | | | 11и | ф 8 А I, ℓ= 1780 | 53 | | |
| К49-7 | КП68 | 1 | ф 40 А III, ℓ= 14935; 147,3 кг | 4 | -32 | 959,7 | КП68и | 1и | ф 32 Ат IVс, ℓ= 14935; 94,2 кг | 4 | 836,1 | -32 |
| | | 2 | ф 22 А III, ℓ= 14935; 44,6 кг | 4 | | | | 2и | ф 28 Ат IVс, ℓ= 14935; 72,1 кг | 4 | | |
| | | 11 | ф 10 А I, ℓ= 1820 | 53 | | | | 11и | ф 8 А I, ℓ= 1780 | 53 | | |
| К49-8 | КП69 | 1 | ф 40 А III, ℓ= 14935; 147,3 кг | 4 | -32 | 1059,7 | КП69и | 1и | ф 32 Ат IVс, ℓ= 14935; 94,2 кг | 4 | 924,5 | -32 |
| | | 2 | ф 28 А III, ℓ= 14935; 72,1 кг | 4 | | | | 2и | ф 32 Ат IVс, ℓ= 14935; 94,2 кг | 4 | | |
| | | 11 | ф 10 А I, ℓ= 1820 | 53 | | | | 11и | ф 8 А I; ℓ= 1780 | 53 | | |

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

Таблица №1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса AIII ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IV ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19. | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К50-1 | КП70 | 1 | ф22 AIII, ℓ=14935; 44,6 кг | 4 | 1.420.1-19.1-4-33 | 370,9 | КП70и | 1и | ф20 Ат IVс, ℓ=14935; 36,8 кг | 4 | 339,7 | КП по документу 1.420.1-19.1-4-35 |
| К50-2 | КП71 | 1 | ф25 AIII, ℓ=14935; 57,4 кг | 4 | -33 | 446,0 | КП71и | 1и | ф22 Ат IVс, ℓ=14935; 44,6 кг | 4 | 378,9 | -33 |
| | | 11 | ф8 AI, ℓ=1780 | 53 | | | | 11и | ф8 AI, ℓ=1780 | 53 | | |
| К50-3 | КП72 | 1 | ф28 AIII, ℓ=14935; 72,1 кг | 4 | -33 | 504,8 | КП72и | 1и | ф25 Ат IVс, ℓ=14935, 57,4 кг | 4 | 446,0 | -33 |
| К50-5 | КП73 | 1 | ф32 AIII, ℓ=14935; 94,2 кг | 4 | -33 | 593,2 | КП73и | 1и | ф28 Ат IVс, ℓ=14935, 72,1 кг | 4 | 504,8 | -33 |
| К50-6 | КП74 | 1 | ф36 AIII, ℓ=14935; 119,3 кг | 4 | -33 | 724,4 | КП74и | 1и | ф32 Ат IVс, ℓ=14935, 94,2 кг | 4 | 602,8 | -33 |
| | | 11 | ф10 AI, ℓ=1820 | 53 | | | | 11и | ф8 AI, ℓ=1780 | 53 | | |

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



24347 35

Таблица №1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса Ат-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IV ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19. | Масса каркаса кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечан. |
| К41-2-1 | КП 197 | 1 | ф25 А III, l=4880; 18,8кг | 4 | 1.420.1-19.1-3-75 | 123,2 | КП 197и | 1и | ф22 Ат IIIс, l=4880; 14,6кг | 4 | 97,0 | КП изготавливать по документу 1.420.1-19 1-3-75 |
| | | 2 | ф 8 А I, l=1780 | 14 | | | | 2и | ф 6 А I, l=1760; | 14 | | |
| | | 4 | Сетка СП7 | 1 | | | | 4и | Сетка СП6 | 1 | | |
| К41-3-1 | КП 198 | 1 | ф 28 А III, l=4880; 23,6кг | 4 | | 142,4 | КП 198и | 1и | ф25 Ат IIIс, l=4880; 18,8 кг | 4 | 123,2 | -75 |
| К41-4-1 | КП 199 | 1 | ф32 А III, l=4880; 30,8кг | 4 | | 179,0 | КП 199и | 1и | ф28 Ат IIIс, l=4880; 23,6кг | 4 | 142,4 | -75 |
| | | 3 | Сетка СП2 | 1 | | | | 3и | Сетка СП1 | 1 | | |
| К41-5-1 | КП200 | 1 | ф36 А III, l=4880; 39,0кг | 4 | | 223,0 | КП200и | 1и | ф32 Ат IIIс, l=4880; 30,8кг | 4 | 179,0 | -75 |
| | | 2 | ф 10 А I, l=1820; | 14 | | | | 2и | ф 8 А I, l=1780; | 14 | | |
| | | 4 | Сетка СП8 | 1 | | | | 4и | Сетка СП7 | 1 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд | Поляков | | |
| Рук. гр | Корнюшина | | |
| Провер. | Костенко | | |
| Разраб. | Рыльцова | | |

1.420.1-19 0-4-6

Колонны верхних этажей здания с укрупненной сеткой колонн Нэт = 6,0 м (табл. №1)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

РСПИ-10

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

Таблица №1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | Масса каркаса кг | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81 | | | | | Масса каркаса кг | Примечан. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19. | | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | | | |
| К42-2-1 | КП76 | 1 | ф25 А III, l=6080; 23,4кг | 4 | 1.420.1-19.1-4-34 | 144,4 | КП76и | 1и | ф22 Ат IVс, l=6080; 18,2 кг | 4 | | 114,2 | КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-4-34 |
| | | 2 | ф8 А I, l=1780 | 18 | | | | 2и | ф8 А I, l=1780; | 18 | | | |
| | | 4 | Сетка СП7 | 1 | | | | 4и | Сетка СП6 | 1 | | | |
| К42-3-1 | КП77 | 1 | ф28 А III, l=6080; 29,4кг | 4 | | 168,4 | КП77и | 1и | ф25 Ат IVс, l=6080; 23,4кг | 4 | | 144,4 | -34 |
| К42-4-1 | КП78 | 1 | ф32 А III, l=6080 38,4кг | 4 | | 212,2 | КП78и | 1и | ф28 Ат IVс, l=6080; 29,4кг | 4 | | 168,4 | -34 |
| | | 3 | Сетка СП2 | 1 | | | | 3и | Сетка СП1 | 1 | | | |
| К42-5-1 | КП79 | 1 | ф36 А III; l=6080; 48,6кг | 4 | | 265,8 | КП79и | 1и | ф32 Ат IVс, l=6080; 38,4кг | 4 | | 212,2 | -34 |
| | | 2 | ф10 А I, l=1820 | 18 | | | | 2и | ф8 А I, l=1780 | 18 | | | |
| | | 4 | Сетка СП8 | 1 | | | | 4и | Сетка СП7 | | | | |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Поляков | | 1.420.1-19 0-4-7 |
| Рук. гр. | Корнюшина | | |
| Провер. | Костенко | | Колонны верхних этажей зданий с укрупненной сеткой колонн Нэт=7,2 м (Таблица №1) |
| Разраб. | Рыльцова | | Стадия Р; Лист; Листов 1; ГСПИ-10 |

Таблица N1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IIIс ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19. | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечан. |
| К51-1 | КП1 | 1 | ф28А III, l=12710; 61,4 кг | 4 | 1.420.1-19.1-5-26 | 359,2 | КП1и | 1и | ф25Ат IIIс, l=12710; 48,8 кг | 4 | 308,8 | КП изготавлив по документу 1.420.1-19.1-5-26 |
| К51-2 | КП2 | 1 | ф32А III, l=12710; 80,2кг | 4 | | 434,4 | КП2и | 1и | ф28Ат IIIс, l=12710; 61,4кг | 4 | 359,2 | -26 |
| К51-3 | КП3 | 1 | ф36А III, l=12710; 101,6кг | 4 | | 553,4 | КП3и | 1и | ф32Ат IIIс, l=12710; 80,2кг | 4 | 434,4 | -26 |
| | | 2 | ф10А I, l=1820 | 42 | | | | 2и | ф8А I, l=1780 | 42 | | |
| | | 3 | Сетка СП5 | 1 | | | | 3и | Сетка СП4 | 1 | | |
| | | 4 | Сетка СП8 | 1 | | | | 4и | Сетка СП7 | 1 | | |
| К51-5 | КП5 | 1 | ф36А III, l=12710; 101,6кг | 4 | 1.420.1-19.1-5-27 | 654,0 | КП5и | 1и | ф32Ат IIIс, l=12710; 80,2 кг | 4 | 512,4 | -27 |
| | | 2 | ф25А III, l=6530; 25,1кг | 4 | | | | 2и | ф22Ат IIIс, l=6530; 19,5кг | 4 | | |
| | | 3 | ф10А I, l=1820 | 42 | | | | 3и | ф8А I, l=1780 | 42 | | |
| | | 4 | Сетка СП5 | 1 | | | | 4и | Сетка СП4 | 1 | | |
| | | 5 | Сетка СП8 | 1 | | | | 5и | Сетка СП7 | 1 | | |
| К53-1 | КП23 | 1 | ф25А III, l=13910; 53,6кг | 4 | 1.420.1-19.1-5-32 | 330,0 | КП23и | 1и | ф22Ат IIIс, l=13910; 41,5кг | 4 | 255,8 | -32 |
| | | 2 | ф8А I, l=1780 | 46 | | | | 2и | ф6А I, l=1760 | 46 | | |
| | | 3 | Сетка СП4 | 1 | | | | 3и | Сетка СП3 | 1 | | |
| | | 4 | Сетка СП7 | 1 | | | | 4и | Сетка СП6 | 1 | | |

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

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Полякова | |
| Рук. груп. | Карнашина | |
| Проер. | Костенка | |
| Разраб. | Рыльцева | |

1.420.1-19 0-4-8

Колонны 2-х этажных зданий с укрупненной сеткой колонн верхнего этажа. Высотой 6.0; 7,2м (Таблица N1)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 5 |

ГСПИ-10

Таблица №1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | Масса каркаса, кг | С продольной арматурой из стали класса Ат-IV ГОСТ 10884-81 | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | | | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | | |
| К53-2 | КП24 | 1 | ф28А III, $l$=13910; 67,2 кг | 4 | 1.420.1-19.1-5-32 | | 385,2 | КП24и | 1и | ф25Ат IVс, $l$=13910; 53,6 кг | 4 | 330,0 | | КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-5-32 |
| К53-3 | КП25 | 1 | ф32А III, $l$=13910; 87,8 кг | 4 | | | 468,1 | КП25и | 1и | ф28Ат IVс, $l$=13910; 67,2 кг | 4 | 385,2 | | -32 |
| К53-4 | КП26 | 1 | ф36А III, $l$=13910; 111,2 кг | 4 | | | 596,4 | КП26и | 1и | ф32Ат IVс, $l$=13910; 87,8 кг | 4 | 468,1 | | -32 |
| | | 2 | ф10А I, $l$=1820 | 46 | | | | | 2и | ф8А I, $l$=1780 | 46 | | | |
| | | 3 | Сетка СП5 | 1 | | | | | 3и | Сетка СП4 | 1 | | | |
| | | 4 | Сетка СП8 | 1 | | | | | 4и | Сетка СП7 | 1 | | | |
| К55-1 | КП45 | 1 | ф25А III, $l$=15110; 58,2 кг | 4 | | | 352,0 | КП45и | 1и | ф22Ат IVс, $l$=15110; 45,1 кг | 4 | 272,6 | | -38 |
| | | 2 | ф8А I, $l$=1780 | 50 | | | | | 2и | ф6А I, $l$=1760 | 50 | | | |
| | | 3 | Сетка СП4 | 1 | | | | | 3и | Сетка СП3 | 1 | | | |
| | | 4 | Сетка СП7 | 1 | | | | | 4и | Сетка СП6 | 1 | | | |
| К55-2 | КП46 | 1 | ф28А III, $l$=15110; 73,0 кг | 4 | | | 411,2 | КП46и | 1н | ф25Ат IVс, $l$=15110; 58,2 кг | 1 | 352,0 | | -38 |
| К55-3 | КП47 | 1 | ф32А III, $l$=15110; 96,4 кг | 4 | 1.420.1-19.1-5-38 | | 500,8 | КП47н | 1н | ф28Ат IVс, $l$=15110; 73,0 кг | 1 | 411,2 | | |
| К55-4 | КП48 | 1 | ф36А III, $l$=15110; 120,7 кг | 4 | | | 638,8 | КП48и | 1н | ф32Ат IVс, $l$=15110; 95,4 кг | 4 | 500,8 | | -38 |
| | | 2 | ф10А I, $l$=1820 | 50 | | | | | 2н | ф8А I, $l$=1780 | 50 | | | |
| | | 3 | Сетка СП5 | 1 | | | | | 3н | Сетка СП4 | 1 | | | |
| | | 4 | Сетка СП8 | 1 | | | | | 4н | Сетка СП7 | 1 | | | |

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

Таблица №1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IV ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К57-1 | КП67 | 1 | ф28 А III, $l$=11510; 55,6 кг | 4 | 1.420.1-19.1-5-44 | 333,2 | КП67н | 1н | ф25 Ат IVс, $l$=11510; 44,3 кг | 4 | 288,0 | КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-5-44 |
| К57-2 | КП68 | 1 | ф32 А III, $l$=11510; 72,6 кг | 4 | | 401,2 | КП68н | 1н | ф28 Ат IVс, $l$=11510; 55,6 кг | 4 | 333,2 | -44 |
| К57-3 | КП69 | 1 | ф36 А III, $l$=11510; 92,0 кг | 4 | | 510,8 | КП69н | 1н | ф32 Ат IVс, $l$=11510; 72,6 кг | 4 | 401,2 | -44 |
| | | 2 | ф10 А I, $l$=1820 | 38 | | | | 2н | ф8 А I, $l$=1780 | 38 | | |
| | | 3 | Сетка СП5 | 1 | | | | 3н | Сетка СП4 | 1 | | |
| | | 4 | Сетка СП8 | 1 | | | | 4н | Сетка СП7 | 1 | | |
| К57-5 | КП71 | 1 | ф36 А III, $l$=11510; 92,0 кг | 4 | 1.420.1-19.1-5-45 | 611,2 | КП71н | 1н | ф32 Ат IVс, $l$=11510; 72,6 кг | 4 | 478,8 | -45 |
| | | 2 | ф25 А III, $l$=6530; 25,2 кг | 4 | | | | 2н | ф22 Ат IVс, $l$=6530; 19,5 кг | 4 | | |
| | | 3 | ф10 А I, $l$=1820 | 38 | | | | 3н | ф8 А I, $l$=1780 | 38 | | |
| | | 4 | Сетка СП5 | 1 | | | | 4н | Сетка СП4 | 1 | | |
| | | 5 | Сетка СП8 | 1 | | | | 5н | Сетка СП7 | 1 | | |
| К59-1 | КП89 | 1 | ф25 А III, $l$=12710; 49,0 кг | 4 | 1.420.1-19.1-5-50 | 309,6 | КП89н | 1н | ф22 Ат IVс, $l$=12710; 37,9 кг | 4 | 240,6 | -50 |
| | | 2 | ф8 А I, $l$=1780 | 42 | | | | 2н | ф6 А I, $l$=1760 | 42 | | |
| | | 3 | Сетка СП4 | 1 | | | | 3н | Сетка СП3 | 1 | | |
| | | 4 | Сетка СП7 | 1 | | | | 4н | Сетка СП6 | 1 | | |
| К59-2 | КП90 | 1 | ф28 А III, $l$=12710; 61,4 кг | 4 | | 359,4 | КП90н | 1н | ф25 Ат IVс, $l$=12710; 49,0 кг | 4 | 309,6 | -50 |
| К59-3 | КП91 | 1 | ф32 А III, $l$=12710; 80,2 кг | 4 | | 434,4 | КП91н | 1н | ф28 Ат IVс, $l$=12710; 61,4 кг | 4 | 359,4 | -50 |

Таблица N1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVС ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К59-4 | КП 92 | 1 | ф 36 А III, $l$ = 12710; 101,6 кг | 4 | 1.420.1-19.1-5-50 | 553,6 | КП 92 и | 1и | ф 32 Ат IVС, $l$ = 12710; 80,2 кг | 4 | 434,4 | КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-5-50 |
| | | 2 | ф 10 А I, $l$ = 1820 | 42 | | | | 2и | ф 8 А I, $l$ = 1780 | 42 | | |
| | | 3 | Сетка СП5 | 1 | | | | 3и | Сетка СП4 | 1 | | |
| | | 4 | Сетка СП8 | 1 | | | | 4и | Сетка СП7 | 1 | | |
| К52-3 | КП 113 | 1 | ф 25 А III, $l$ = 5330; 20,5 кг | 4 | 1.420.1-19.1-5-56 | 212,7 | КП 113 и | 1и | ф 22 Ат IVС, $l$ = 5330; 15,9 кг | 4 | 180,9 | -56 |
| | | 2 | ф 8 А I, $l$ = 1780 | 18 | | | | 2и | ф 6 А I, $l$ = 1760 | 18 | | |
| | | 3 | Сетка СП4 | 1 | | | | 3и | Сетка СП3 | 1 | | |
| К52-4 | КП 114 | 1 | ф 28 А III, $l$ = 5330; 25,8 кг | 4 | | 233,9 | КП 114 и | 1и | ф 25 Ат IVС, $l$ = 5330; 20,5 кг | 4 | 212,7 | -56 |
| К52-5 | КП 115 | 1 | ф 36 А III, $l$ = 5330; 42,6 кг | 4 | | 312,5 | КП 115 и | 1и | ф 32 Ат IVС, $l$ = 5330; 33,6 кг | 4 | 265,1 | -56 |
| | | 2 | ф 10 А I, $l$ = 1820 | 18 | | | | 2и | ф 8 А I, $l$ = 1780 | 18 | | |
| | | 3 | Сетка СП5 | 1 | | | | 3и | Сетка СП4 | 1 | | |
| К52-6 | КП 116 | 1 | ф 40 А III, $l$ = 5330; 52,6 кг | 4 | 1.420.1-19.1-5-57 | 448,5 | КП 116 и | 1и | ф 32 Ат IVС, $l$ = 5330; 33,6 кг | 4 | 368,9 | -57 |
| | | 2 | ф 25 А III, $l$ = 5230; 20,1 кг | 4 | | | | 2и | ф 28 Ат IVС, $l$ = 5230; 25,3 кг | 4 | | |
| | | 3 | ф 10 А I, $l$ = 1820 | 18 | | | | 3и | ф 8 А I, $l$ = 1780 | 18 | | |
| | | 4 | Сетка СП5 | 1 | | | | 4и | Сетка СП4 | 1 | | |
| К54-3 | КП 120 | 1 | ф 22 А III, $l$ = 6530; 19,5 кг | 4 | 1.420.1-19.1-5-58 | 196,9 | КП 120 и | 1и | ф 20 Ат IVС, $l$ = 6530; 16,1 кг | 4 | 183,3 | -58 |

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



24347 41

Таблица №1

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К54-4 | КП121 | 1 | ф25А III, l=6530; 25,2кг | 4 | 1.420.1-19.1-5-58 | 234,3 | КП121н | 1н | ф22Ат IVс, l=6530; 19,5кг | 4 | 196,9 | КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-5-58 |
| | | 2 | ф8А I, l=1780 | 22 | | | | 2н | ф6А I, l=1760 | 22 | | |
| | | 3 | Сетка СП4 | 1 | | | | 3н | Сетка СП3 | 1 | | |
| К54-5 | КП122 | 1 | ф36А III, l=6530; 52,2кг | 4 | | 362,3 | КП122н | 1н | ф32Ат IVс, l=6530; 41,2кг | 4 | 298,3 | -58 |
| | | 2 | ф10А I, l=1820 | 22 | | | | 2н | ф8А I, l=1780 | 22 | | |
| | | 3 | Сетка СП5 | 1 | | | | 3н | Сетка СП4 | 1 | | |
| К54-6 | КП123 | 1 | ф36А III, l=6530; 52,5кг | 4 | 1.420.1-19.1-5-59 | 470,1 | КП123н | 1н | ф32Ат IVс, l=6530; 41,2кг | 4 | 384,1 | -59 |
| | | 2 | ф25А III, l=6430; 24,7кг | 4 | | | | 2н | ф22Ат IVс, l=6430; 19,2кг | 4 | | |
| | | 3 | ф10А I, l=1820 | 22 | | | | 3н | ф8А I, l=1780 | 22 | | |
| | | 4 | Сетка СП5 | 1 | | | | 4н | Сетка СП4 | 1 | | |
| К56-3 | КП127 | 1 | ф25А III, l=7730; 29,8кг | 4 | 1.420.1-19.1-5-60 | 255,5 | КП127н | 1н | ф22Ат IVс, l=7730; 23,1кг | 4 | 212,9 | -60 |
| | | 2 | ф8А I, l=1780 | 26 | | | | 2н | ф6А I, l=1760 | 26 | | |
| | | 3 | Сетка СП4 | 1 | | | | 3н | Сетка СП3 | 1 | | |
| К56-4 | КП128 | 1 | ф36А III, l=7730; 61,8кг | 4 | | 405,1 | КП128н | 1н | ф32Ат IVс, l=7730; 48,8кг | 4 | 331,5 | -60 |
| | | 2 | ф10А I, l=1820 | 26 | | | | 2н | ф8А I, l=1780 | 26 | | |
| | | 3 | Сетка СП5 | 1 | | | | 3н | Сетка СП4 | 1 | | |
| К56-5 | КП129 | 1 | ф36А III, l=7730; 61,8кг | 4 | 1.420.1-19.1-5-61 | 531,3 | КП129н | 1н | ф32Ат IVс, l=7730; 48,8кг | 4 | 431,7 | -61 |
| | | 2 | ф25А III, l=7630; 29,3кг | 4 | | | | 2н | ф22Ат IVс, l=7630; 22,8кг | 4 | | |
| | | 3 | ф10А I, l=1820 | 26 | | | | 3н | ф8А I, l=1780 | 26 | | |
| | | 4 | Сетка СП5 | 1 | | | | 4н | Сетка СП4 | 1 | | |

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

Таблица №2

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К1-16... К1-18 | КП6 | 1 | ф40 А-III, ℓ=11440; 112,9 кг | 4 | 1.420.1-19.1-1-17 | 634,4 | КП7и | 1и | ф32 Ат-IVс, ℓ=11440; 72,2 кг | 4 | 568,0 | КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-1-18 |
| | | 11 | ф10 А-I, ℓ=1820 | 41 | | | | 2и | ф20 Ат-IVс, ℓ=11410; 28,2 кг | 4 | | |
| | | | | | | | | 11и | ф8 А-I, ℓ=1780 | 41 | | |
| К2-14... К2-16 | КП22 | 1 | ф40 А-III, ℓ=11440; 112,9 кг | 4 | -19 | 691,8 | КП37и | 1и | ф32 Ат-IVс, ℓ=11440; 72,2 кг | 4 | 625,4 | -23 |
| | | 11 | ф10 А-I, ℓ=1820 | 41 | | | | 2и | ф20 Ат-IVс, ℓ=11410; 28,2 кг | 4 | | |
| | | | | | | | | 11и | ф8 А-I, ℓ=1780 | 41 | | |
| К3-9, К3-10 | КП49 | 1 | ф40 А-III, ℓ=9600; 94,7 кг | 4 | -26 | 546,6 | КП55и | 1и | ф32 Ат-IVс, ℓ=9600; 60,6 кг | 4 | 490,6 | -29 |
| | | 11 | ф10 А-I, ℓ=1820 | 35 | | | | 2и | ф20 Ат-IVс, ℓ=9550; 23,6 кг | 4 | | |
| | | | | | | | | 11и | ф8 А-I, ℓ=1780 | 35 | | |
| К4-12, К4-13 | КП64 | 1 | ф40 А-III, ℓ=9600; 94,7 кг | 4 | -30 | 604,0 | КП66и | 1и | ф32 Ат-IVс, ℓ=9600; 60,6 кг | 4 | 548,0 | -32 |
| | | 11 | ф10 А-I, ℓ=1820 | 35 | | | | 2и | ф20 Ат-IVс, ℓ=9550; 23,6 кг | 4 | | |
| | | | | | | | | 11и | ф8 А-I, ℓ=1780 | 35 | | |
| К5-6 | КП73 | 1 | ф40 А-III, ℓ=8295; 81,8 кг | 4 | -33 | 484,7 | КП78и | 1и | ф32 Ат-IVс, ℓ=8295; 52,3 кг | 4 | 435,9 | -35 |
| | | 11 | ф10 А-I, ℓ=1820 | 31 | | | | 2и | ф20 Ат-IVс, ℓ=8275; 20,4 кг | 4 | | |
| | | | | | | | | 11и | ф8 А-I, ℓ=1780 | 31 | | |
| К6-9 | КП86 | 1 | ф40 А-III, ℓ=8295; 81,8 кг | 4 | -36 | 556,9 | КП89и | 1и | ф32 Ат-IVс, ℓ=8295; 52,3 кг | 4 | 508,1 | -38 |
| | | 11 | ф10 А-I, ℓ=1820 | 31 | | | | 2и | ф20 Ат-IVс, ℓ=8275; 20,4 кг | 4 | | |
| | | | | | | | | 11и | ф8 А-I, ℓ=1780 | 31 | | |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Исаев | | |
| Рассчит | Отирнова | | |
| Провер | Перетятнико | | |
| Н.контр. | Иванова | | |

1.420.1-19.0-4-9

Колонны Нэт=4,8; 6,0-4,8 м

Таблица №2

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 3 |

ЛГПИ

Таблица №2

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание | |
| К7-10, К7-11 | КП95 | 1 | ф 40 AIII, ℓ=4800; 47,4 кг | 4 | 1.420.1-19.1-1-39 | 295,5 | | КП98и | 1и | ф 32 Ат IVс, ℓ=4800; 30,3 кг | 4 | 267,5 | КП изготавливать по документу. 1.420.1-19.1-1-41 | |
| | | 11 | ф 10 AI, ℓ=1820 | 16 | | | | | 2и | ф 20 Ат IVс, ℓ=4750; 11,7 кг | 4 | | | |
| | | | | | | | | | 11и | ф 8 AI, ℓ=1780 | 16 | | | |
| К8-13... К8-15 | КП109 | 1 | ф 40 AIII, ℓ=4800; 47,4 кг | 4 | -42 | 323,9 | | КП110и | 1и | ф 32 Ат IVс, ℓ=4800; 30,3 кг | 4 | 295,9 | -43 | |
| | | 11 | ф 10 AI, ℓ=1820 | 16 | | | | | 2и | ф 20 Ат IVс, ℓ=4750; 11,7 кг | 4 | | | |
| | | | | | | | | | 11и | ф 8 AI, ℓ=1780 | 16 | | | |
| К9-11, К9-12 | КП119 | 1 | ф 40 AIII, ℓ=3495; 34,5 кг | 4 | -44 | 229,9 | | КП120и | 1и | ф 32 Ат IVс, ℓ=3495; 22,0 кг | 4 | 209,5 | -45 | |
| | | 11 | ф 10 AI, ℓ=1820 | 12 | | | | | 2и | ф 20 Ат IVс, ℓ=3475; 8,6 кг | 4 | | | |
| | | | | | | | | | 11и | ф 8 AI, ℓ=1780 | 12 | | | |
| К10-13, К10-14 | КП133 | 1 | ф 40 AIII, ℓ=3495; 34,5 кг | 4 | -46 | 276,9 | | КП134и | 1и | ф 32 Ат IVс, ℓ=3495; 22,0 кг | 4 | 255,7 | -47 | |
| | | 11 | ф 10 AI, ℓ=1820 | 12 | | | | | 2и | ф 20 Ат IVс, ℓ=3395; 8,4 кг | 4 | | | |
| | | | | | | | | | 11и | ф 8 AI, ℓ=1780 | 12 | | | |
| КП11-16... КП11-18 | КП141 | 1 | ф 40 AIII, ℓ=12640; 124,7 кг | 4 | -48 | 686,0 | | КП142и | 1и | ф 32 Ат IVс, ℓ=12640; 79,8 кг | 4 | 613,2 | -49 | |
| | | 11 | ф 10 AI, ℓ=1820 | 45 | | | | | 2и | ф 20 Ат IVс, ℓ=12610; 31,2 кг | 4 | | | |
| | | | | | | | | | 11и | ф 8 AI, ℓ=1780 | | | | |
| К12-16... К12-18 | КП157 | 1 | ф 40 AIII, ℓ=12640; 124,7 кг | 4 | -50 | 743,4 | | КП172и | 1и | ф 32 Ат IVс, ℓ=12640; 79,8 кг | 4 | 670,6 | -54 | |
| | | 11 | ф 10 AI, ℓ=1820 | 45 | | | | | 2и | ф 20 Ат IVс, ℓ=12610; 31,2 кг | 4 | | | |
| | | | | | | | | | 11и | ф 8 AI, ℓ=1780 | 45 | | | |

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



24347 44

Таблица №2

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IV ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К43-6 | КП184 | 1 | ф40 А III, ℓ=10135; 100,0 кг | 4 | 1.420.1-19.1-1-57 | 572,5 | КП187н | 1н | ф32 Ат IVс, ℓ=10135; 64,0 кг | 4 | 513,7 | КП изготавливать по докум. 1.420.1-19.1-1-59 |
| | | 11 | ф10 А I, ℓ=1820 | 37 | | | | 2н | ф20 Ат IVс, ℓ=10135; 25,0 кг | 4 | | |
| | | | | | | | | 11н | ф8 А I, ℓ=1780 | 37 | | |
| К44-9 | КП195 | 1 | ф40 А III, ℓ=10135; 100,0 кг | 4 | -60 | 644,7 | КП197н | 1н | ф32 Ат IVс, ℓ=10135; 64,0 кг | 4 | 584,7 | -62 |
| | | 11 | ф10 А I, ℓ=1820 | 37 | | | | 2н | ф20 Ат IVс, ℓ=10055; 24,7 кг | 4 | | |
| | | | | | | | | 11н | ф8 А I, ℓ=1780 | 37 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

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

Таблица №2

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Наименование |
| К13-13.. К13-15 | КП6 | 1 | ф 40 А III, ℓ= 12640; 124,7 кг | 4 | 1.420.1-19.1-2-15 | 686,0 | КП8и | 1и | ф 32 Ат IVс, ℓ=12640; 79,8 кг | 4 | 613,2 | КП изготавливать по докум. 1.420.1-19.1-1-17 |
| | | 11 | ф 10 А I, ℓ= 1820 | 45 | | | | 2и | ф 20 Ат IVс, ℓ=12610; 31,2 кг | 4 | | |
| | | | | | | | | 11и | ф 8 А I, ℓ= 1780 | 45 | | |
| К14-14 | КП17 | 1 | ф 40 А III, ℓ= 12640; 124,7 кг | 4 | -18 | 743,4 | КП18и | 1и | ф 32 Ат IVс, ℓ=12640; 79,8 кг | 4 | 670,6 | -19 |
| | | 11 | ф 10 А I, ℓ= 1820 | 45 | | | | 2и | ф 20 Ат IVс, ℓ=12610; 31,2 кг | 4 | | |
| | | | | | | | | 11и | ф 8 А I, ℓ= 1780 | 45 | | |
| К15-9, К15-10 | КП35 | 1 | ф 40 А III, ℓ= 10800; 106,5 | 4 | -24 | 598,2 | КП38 | 1и | ф 32 Ат IVс, ℓ= 10800; 68,0 кг | 4 | 534,6 | -26 |
| | | 11 | ф 10 А I, ℓ= 1820 | 39 | | | | 2и | ф 20 Ат IVс, ℓ=10750; 26,5 кг | 4 | | |
| | | | | | | | | 11и | ф 8 А I, ℓ= 1780 | 39 | | |
| К16-11, К16-12 | КП45 | 1 | ф 40 А III, ℓ= 10800; 106,5 кг | 4 | -27 | 655,6 | КП47и | 1и | ф 32 Ат IVс, ℓ= 10800; 68 кг | 4 | 486,0 | -27 |
| | | 11 | ф 10 А I, ℓ= 1820 | 39 | | | | 2и | ф 20 Ат IVс, ℓ= 10750 | 4 | | |
| | | | | | | | | 11и | ф 8 А I, ℓ= 1780 | 39 | | |
| К17-6 | КП53 | 1 | ф 40 А III, ℓ= 9495; 93,7 кг | 4 | -30 | 536,7 | КП57и | 1и | ф 32 Ат IVс, ℓ=9495; 59,9 кг | 4 | 481,1 | -32 |
| | | 11 | ф 10 А I, ℓ= 1820 | 35 | | | | 2и | ф 20 Ат IVс, ℓ= 9475; 23,4 | 4 | | |
| | | | | | | | | 11и | ф 8 А I, ℓ= 1780 | 35 | | |
| К18-9, К18-10 | КП65 | 1 | ф 40 А III, ℓ= 9495; 93,7 кг | 4 | -30 | 586,3 | КП65и | 1и | ф 32 Ат IVс, ℓ= 9495; 59,9 кг | 4 | 530,3 | -30 |
| | | 11 | ф 10 А I, ℓ= 1820 | 35 | | | | 2и | ф 20 Ат IVс, ℓ= 9475; 23,4 кг | 4 | | |
| | | | | | | | | 11и | ф 8 А I, ℓ= 1780 | 35 | | |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Исаев | | |
| Рассчит. | Стирнова | | |
| Провер. | Пертанина | | |
| Н. контр. | Иванова | | |

1.420.1-19.0-4-10

Колонны Нэт=5.4м
Таблица №2

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ЛГПИ

Таблица №2

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К19-8, К19-9 | КП73 | 1 | ф40 А III, ℓ=5400; 53,3 кг | 4 | 1.420.1-19. 1-2 -35 | 322,1 | КП75и | 1и | ф32 Ат IVс, ℓ=5400; 34,1 кг | 4 | 290,9 | КП изготавливать по докум. 1.420.1-19.1-2-37 |
| | | 11 | ф10 А I, ℓ=1820 | 18 | | | | 2и | ф20 Ат IVс, ℓ=5350; 13,2 кг | 4 | | |
| | | | | | | | | 11и | ф8 А I, ℓ=1780 | 18 | | |
| К20-13, К20-14 | КП83 | 1 | ф40 А III, ℓ=5400; 53,3 кг | 4 | -38 | 350,0 | КП84и | 1и | ф32 Ат IVс, ℓ=5400; 34,1 кг | 4 | 318,8 | -39 |
| | | 11 | ф10 А III, ℓ=1820 | 18 | | | | 2и | ф20 Ат IVс, ℓ=5350; 13,2 кг | 4 | | |
| | | | | | | | | 11и | ф8 А I, ℓ=1780 | 18 | | |
| К21-11 | КП91 | 1 | ф40 А III, ℓ=4095; 40,4 кг | 4 | -40 | 255,7 | КП92и | 1и | ф32 Ат IVс, ℓ=4095; 25,9 кг | 4 | 222,5 | -41 |
| | | 11 | ф10 А I, ℓ=1820 | 14 | | | | 2и | ф20 Ат IVс, ℓ=4075; 10,1 кг | 14 | | |
| | | | | | | | | 11и | ф8 А I, ℓ=1780 | 14 | | |
| К45-6 | КП106 | 1 | ф40 А III, ℓ=11335; 111,9 кг | 4 | -43 | 624,5 | КП111и | 1и | ф32 Ат IVс, ℓ=11335; 71,6 кг | 4 | 558,9 | -45 |
| | | 11 | ф10 А I, ℓ=1820 | 41 | | | | 2и | ф20 Ат IVс, ℓ=11335; 28,0 кг | 4 | | |
| | | | | | | | | 11и | ф8 А I, ℓ=1780 | 41 | | |
| К46-8 | КП117 | 1 | ф40 А III, ℓ=11335; 111,9 кг | 4 | -46 | 650,1 | КП118и | 1и | ф32 Ат IVс, ℓ=11335; 71,6 кг | 4 | 584,5 | -47 |
| | | 11 | ф10 А I, ℓ=1820 | 41 | | | | 2и | ф20 Ат IVс, ℓ=11335; 28,0 кг | 4 | | |
| | | | | | | | | 11и | ф8 А I, ℓ=1780 | 41 | | |

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

Таблица №2

| Марка колонны | С продольной арматурой из стали класса AIII ГОСТ 5781-82 | | | | | | С продольной арматурой из стали класса Ат IVс ГОСТ 10884-81 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа по серии 1.420.1-19 | Масса каркаса, кг | Марка каркаса | Изм. поз. | Наименование | Кол. | Масса каркаса, кг | Примечание |
| К23-16<br>К23-17 | КП6 | 1 | ф40 AIII, ℓ=13840; 136,5 кг | 4 | 1.420.1-19.1-3-20 | 727,8 | КП6и | 1и | ф32 Ат IVс, ℓ=13840; 87,3 кг | 4 | 676,2 | КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-3-21 (по КП7) |
| | | 11 | ф10 AI, ℓ=1820 | 49 | | | | 2и | ф22 Ат IVс, ℓ=13800; 41,2 кг | 4 | | |
| | | | | | | | | 11и | ф8 AI, ℓ=1780 | 49 | | |
| К33-16<br>К33-17 | КП24 | 1 | ф40 AIII, ℓ=15040; 148,4 кг | 4 | -24 | 789,5 | КП24и | 1и | ф32 Ат IVс, ℓ=15040; 94,9 кг | 4 | 733,5 | -25 (по КП25) |
| | | 11 | ф10 AI, ℓ=1820 | 53 | | | | 2и | ф22 Ат IVс, ℓ=15000; 44,8 кг | 4 | | |
| | | | | | | | | 11и | ф8 AI, ℓ=1780 | 53 | | |
| К35-8 | КП8 | 1 | ф40 AIII, ℓ=16240; 160,3 кг | 4 | 1.420.1-19.1-4-13 | 843,6 | КП8и | 1и | ф32 Ат IVс, ℓ=16240; 102,5 кг | 4 | 748,4 | КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-У-14 (по КП5) |
| | | 11 | ф10 AI, ℓ=1820 | 57 | | | | 2и | ф20 Ат IVс, ℓ=16200; 39,9 кг | 4 | | |
| | | | | | | | | 11и | ф8 AI, ℓ=1780 | 57 | | |
| К37-7 | КП40 | 1 | ф40 AIII, ℓ=7200; 71,0 кг | 4 | -24 | 400,6 | КП40и | 1и | ф32 Ат IVс, ℓ=7200; 45,4 кг | 4 | 357,6 | -25 (по КП41) |
| | | 11 | ф10 AI, ℓ=1820 | 24 | | | | 2и | ф20 Ат IVс, ℓ=7130; 17,6 кг | 4 | | |
| | | | | | | | | 11и | ф8 AI, ℓ=1780 | 24 | | |
| К38-6 | КП55 | 1 | ф40 AIII, ℓ=5895; 58,2 кг | 4 | -28 | 339,1 | КП55и | 1и | ф32 Ат IVс, ℓ=5895; 37,2 кг | 4 | 303,9 | -29 (по КП56) |
| | | 11 | ф10 AI, ℓ=1820 | 20 | | | | 2и | ф20 Ат IVс, ℓ=5865; 14,5 кг | 4 | | |
| | | | | | | | | 11и | ф8 AI, ℓ=1780 | 20 | | |
| К49-5 | КП66 | 1 | ф40 AIII, ℓ=14935; 147,3 кг | 4 | -31 | 781,3 | КП66и | 1и | ф32 Ат IVс, ℓ=14935; 94,2 кг | 4 | 725,3 | -32 (по КП67) |
| | | 11 | ф10 AI, ℓ=1820 | 53 | | | | 2и | ф22 Ат IVс, ℓ=14935; 44,6 кг | 4 | | |
| | | | | | | | | 11и | ф8 AI, ℓ=1780 | 53 | | |

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

| | | |
|---|---|---|
| Разраб. | Костюк | |
| Рассчит. | Шорина | |
| Провер. | Костюк | |
| Н. контр. | Ягодкин | |

1.420.1-19.0-4-11

Колонны Нэт=6,0 м; ℓ2: 6,0 м и 7,2 м. Таблица №2

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | |

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

## Здания с одинаковой сеткой колонн

Таблица №3

| Сетка колонн м | Расчетные нагрузки на ригели кН/м (тс/м) | Ветров. район СССР | Высоты этажей, м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4,8 | | | | | 5,4 | | | | | 6,0; 4,8 | | | | | 6,0 | | | | | 7,2; 6,0 | | | | | 7,2 | | | | |
| | | | Количество этажей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 12×6 | 70,61 (7,2) | IA-IIIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 88,26 (9,0) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 107,87 (11,0) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 142,2 (14,5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Здания с укрупненной сеткой колонн

Таблица №3

| Сетка колонн м | Расчетные нагрузки на ригели кН/м (тс/м) | Ветров. район СССР | Высоты этажей, м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4,8; 6,0<br>4,8; 7,2 | | | | | 6,0; 4,8; 6,0<br>6,0; 4,8; 7,2 | | | | | 6,0; 6,0; 6,0<br>6,0; 6,0; 7,2 | | | | | 7,2; 6,0; 6,0<br>7,2; 6,0; 7,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | 4 | 5 | | | 3 | 4 | 5 | | | 3 | 4 | | | | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12×6 | 70,61 (7,2) | IA-IIIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 88,26 (9,0) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 107,87 (11,0) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 142,2 (14,5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

В таблицах область применения поперечных рам с колоннами, армированными сталью класса Ат-IVс, показана штриховкой.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Исаев | | |
| Рассчит. | Александрова | | |
| Провер. | Пермякина | | |
| Н. контр. | Иванова | | |

1.420.1-19.0-4-12

Область применения поперечных рам с колоннами, армированными сталью класса Ат-IV. Табл. N.3

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ЛГПИ

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