

23444-79



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

**СТОЙКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ КОЛЬЦЕВОГО  
СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
ЗДАНИЙ И ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

**ГОСТ 23444-79**

Издание официальное

Цена 65 коп.



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА  
Москва

**GOST**  
СТАНДАРТ

ГОСТ 23444-79, Стойки железобетонные центрифугированные кольцевого сечения для производственных зданий и инженерных сооружений. Тех...  
Centrifugated reinforced concrete posts of annular section for industrial buildings and structures. Specifications

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

СТОЙКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ КОЛЬЦЕВОГО  
СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
ЗДАНИЙ И ИНЖЕНЕРНЫХ  
СООРУЖЕНИЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 23444—79

Издание официальное

МОСКВА — 1979

## **РАЗРАБОТАН**

**Государственным комитетом СССР по делам строительства**

**Министерством высшего и среднего специального образования  
Белорусской ССР**

**Министерством высшего и среднего специального образования  
Украинской ССР**

## **ИСПОЛНИТЕЛИ**

**Р. А. Гершанок (руководитель темы); К. М. Финкельштейн; М. П. Бабушкин;  
Л. Н. Зинкеев, канд. техн. наук; Г. И. Бердичевский, д-р техн. наук; В. А. Кле-  
вцов, канд. техн. наук; Т. М. Пецольд, канд. техн. наук; В. А. Тарасов;  
В. М. Баташев, канд. техн. наук; П. М. Зубко**

**ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по делам строи-  
тельства**

**Начальник отдела В. А. Алексеев**

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государствен-  
ного комитета СССР по делам строительства от 29 декабря 1978 г.  
№ 276**

**СТОЯКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ  
КОЛЬЦЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
ЗДАНИЙ И ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ****Технические условия**Centrifugated reinforced concrete posts of annular section  
for industrial buildings and structures. Specifications**ГОСТ  
23444—79**Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от  
29 декабря 1978 г. № 276 срок введения установленс 01.01. 1980 г.**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на железобетонные стойки кольцевого сечения, изготавливаемые методом центрифугирования из тяжелого бетона и предназначенные для использования в качестве колонн производственных зданий без мостовых кранов промышленных и сельскохозяйственных предприятий и стоек инженерных сооружений, эксплуатируемых в неагрессивных и агрессивных газовых средах.

Требования настоящего стандарта распространяются также на стойки, предназначенные для использования в зданиях и сооружениях с расчетной сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов.

**1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ**

1.1. Форма, марки и размеры стоек должны соответствовать указанным на чертеже, в табл. 1 и в обязательном приложении 1 к настоящему стандарту.

1.2. Стойки в соответствии с ГОСТ 23009—78 обозначаются марками. Для стоек, применяемых в условиях воздействия агрессивных газовых сред, в марке приводится обозначение степени плотности бетона:

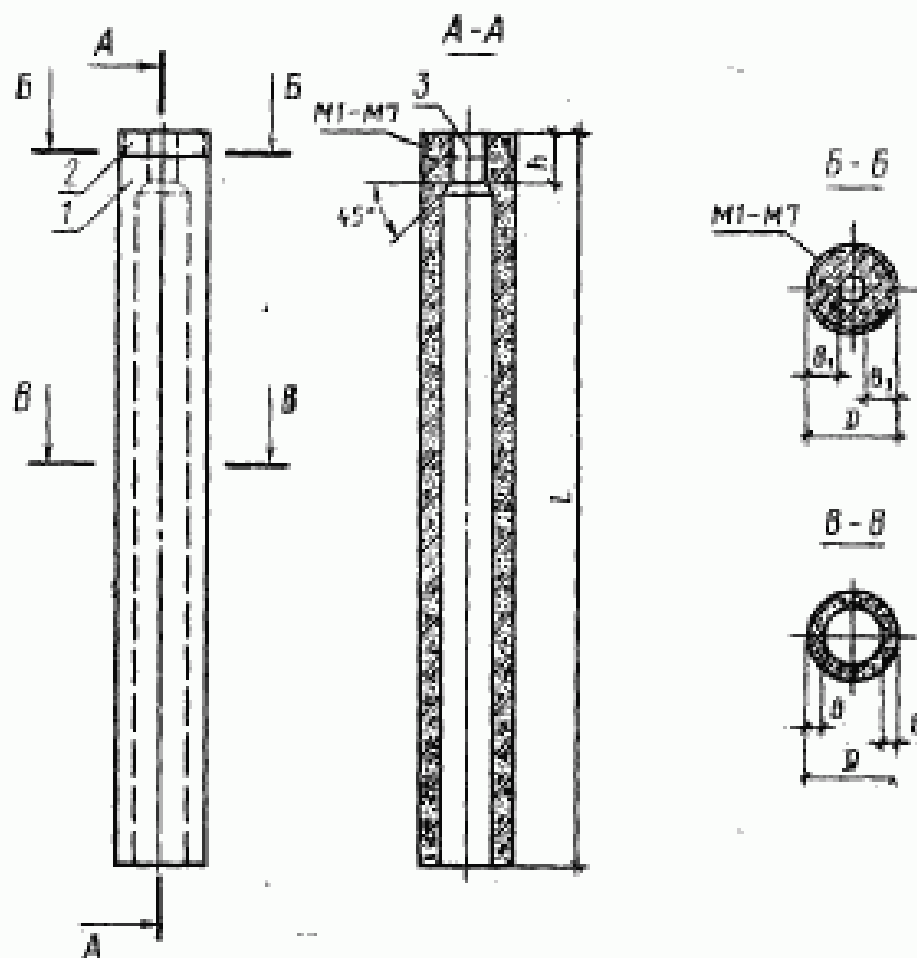
- при слабо- и среднеагрессивной степени воздействия — П;
- при сильноагрессивной степени воздействия — О.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1979

3



1—оголовок стойки; 2—закладное изделие; 3—отверстие (технологическое) в оголовке стойки

мм

Таблица 1

Наружный диаметр $D$	Толщина стенки $B$	Длина стойки $L$		Длина оголовка $A$	Толщина стенки оголовка $B_1$
		минимальная	максимальная		
300	50, 60	3600	6000	400	100
400	50 60		9600		125
500	70 80		12600		175
600	60 70	4200	15600		225
700	80 100	4800	17400		250
800	60, 70, 80, 100, 120	5400	19200	600	300
1000	80, 100, 120	6000			375

Примечание. Длина стоек должна быть кратной 600 мм.

Пример условного обозначения (марки) стойки диаметром 400 мм, длиной 3,6 м, со стенкой толщиной 50 мм, армированной каркасом марки К2а.4.36 (см. п. 1.3), изготовляемой из бетона марки М500 и применяемой в газовой среде неагрессивной степени воздействия:

*С4.36.5-К2а.М5 ГОСТ 23444—79*

То же, диаметром 500 мм, длиной 4,2 м, со стенкой толщиной 70 мм, армированной каркасом марки К2.3.42, изготовляемой из бетона марки М400 и применяемой в газовой среде слабо- или среднеагрессивной степени воздействия:

*С5.42.7-К2.М4—П ГОСТ 23444—79*

1.3. Арматурные каркасы обозначаются марками, состоящими из буквенно-цифровых групп:

ХХ	Х	Х	Вид изделия — каркас (К)
			Условное число, обозначающее диаметр и количество стержней продольной (рабочей) арматуры стойки
			Наружный диаметр стойки в дециметрах
			Длина стойки в дециметрах

Пример условного обозначения (марки) каркаса с продольной (рабочей) арматурой  $\Phi 14AIII$  для стойки диаметром 400 мм, длиной 3,6 м:

*К2.4.36 ГОСТ 23444—79*

То же, каркаса, предназначенного для армирования стоек со стенкой толщиной 50 мм:

*К2а.4.36 ГОСТ 23444—79*

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### 2.1. Бетон

2.1.1. Материалы, применяемые для приготовления бетона, должны обеспечивать выполнение технических требований, установленных настоящим стандартом, и удовлетворять требованиям действующих стандартов или технических условий на эти материалы.

2.1.2. Для изготовления стоек следует применять тяжелый бетон марок по прочности на сжатие М300, М400, М500, М600, М700 и М800.

Требуемая марка бетона устанавливается в проекте конкретного здания или сооружения и указывается в заказах на изготовление стоек.

2.1.3. Морозостойкость и водонепроницаемость бетона должны соответствовать установленным в проекте здания или сооружения и указанным в заказах на изготовление стоек.

2.1.4. Бетон, а также материалы для приготовления бетона стоек, предназначенных для работы в условиях воздействия агрессивной среды, должны удовлетворять требованиям, приведенным в главе СНиП II—28—73.

Толщина стенок стоек, предназначаемых для работы в условиях воздействия слабо- и среднеагрессивной газовой сред, должна быть не менее 60 мм, а в условиях воздействия сильноагрессивной газовой среды — не менее 80 мм.

2.1.5. Поставка стоек потребителю должна производиться после достижения бетоном отпускной прочности, которая назначается и согласовывается в соответствии с ГОСТ 13015—75. При этом величина отпускной прочности бетона должна быть не менее 60% проектной марки бетона по прочности на сжатие.

## 2.2. Арматура

2.2.1. В качестве продольной арматуры стоек следует применять стержневую арматуру класса АIII по ГОСТ 5.1459—72, а поперечной арматуры (спирали) — гладкую арматурную проволоку класса В-1 по ГОСТ 6727—53.

## 2.3. Арматурные и закладные изделия

2.3.1. Стойки должны армироваться пространственными каркасами в соответствии с обязательным приложением 2 к настоящему стандарту.

2.3.2. Пространственные каркасы стоек должны изготавливаться из продольных арматурных стержней и навиваемой на них проволоочной арматуры (спирали), которая приваривается к продольным стержням контактной точечной сваркой.

2.3.3. Спираль следует приваривать к продольным стержням в каждом третьем пересечении или в каждом пересечении через два витка на третий.

На расстоянии 0,5 м от концов каркаса спираль должна быть приварена в каждом пересечении с продольными стержнями.

2.3.4. Сварные арматурные и закладные изделия должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922—75.

2.3.5. Арматурные каркасы следует изготавливать на навивочно-сварочных станках. Допускается изготовление арматурных каркасов на специализированных стендах с обязательной контактной точечной сваркой пересечений продольной и поперечной арматуры.

2.3.6. Соединение стержней продольной арматуры допускается только при помощи стыковой контактной сварки.

2.3.7. Все сварные соединения должны удовлетворять требованиям ГОСТ 14098—68, ГОСТ 10922—75 и СН 393—78.

2.3.8. Открытые поверхности закладных изделий стоек, предназначаемых для эксплуатации в неагрессивной среде, должны иметь лакокрасочное покрытие, а закладных изделий, предназначаемых для работы в условиях воздействия агрессивной газовой

среды — комбинированное (лакокрасочное по металлическому подслою) покрытие.

Покрытие следует наносить на поверхности закладных изделий, очищенные от наплывов бетона.

Техническая характеристика покрытий и толщина металлического подслоя должны соответствовать приведенной в главе СНиП II—28—73.

#### 2.4. Требования к изготовлению стоек

2.4.1. Стойки следует изготавливать на технологических линиях, оснащенных ремейными или роликовыми центрифугами.

Технологические требования к изготовлению стоек приведены в рекомендуемом приложении 3 к настоящему стандарту.

2.4.2. Для обеспечения проектной толщины защитного слоя бетона к арматурному каркасу должны быть прикреплены пластмассовые фиксаторы (допускается применение бетонных фиксаторов).

Фиксаторы должны устанавливаться в количестве 3 шт. под углом  $120^\circ$  друг к другу по периметру каркаса, а по длине — не реже чем через 2 м.

2.4.3. Стойки в оголовках должны иметь закладные изделия для крепления опирающихся на них строительных конструкций. Закладные изделия оголовков должны соответствовать указанным в обязательном приложении 2 к настоящему стандарту.

2.4.4. Стойки, в зависимости от их применения, могут иметь дополнительные закладные изделия или отверстия для крепления стенового ограждения, коммуникаций и т. д. В этих случаях в составе рабочих чертежей конкретных объектов должны разрабатываться рабочие чертежи стоек и дополнительных закладных изделий.

2.4.5. Технологические отверстия в оголовках стоек должны быть заделаны на заводе-изготовителе бетонными заглушками высотой не менее 150 мм для предотвращения попадания влаги во внутреннюю полость стойки.

#### 2.5. Точность изготовления стоек

2.5.1. Отклонения фактических размеров стоек от номинальных не должны превышать, мм:

а) по длине стойки при номинальной длине

от 3600 до 7800 . . . . .	$\pm 8$
св. 7800 » 15600 . . . . .	$\pm 10$
» 15600 . . . . .	$\pm 15$

б) по наружному диаметру . . . . .  $\pm 5$

в) по толщине стенки . . . . .  $+5; -3$

2.5.2. Отклонение от прямолинейности стойки по длине образующей цилиндра, равной 2 м, не должно превышать 2 мм.



Непрямолинейность по длине стойки не должна превышать при ее номинальной длине, мм:

от 3600 до 7800 . . . . .	8
св. 7800 » 15600 . . . . .	13
» 15600 . . . . .	20

2.5.3. Отклонения от проектного положения стальных закладных изделий оголовка стоек не должны превышать, мм:

вдоль образующей от торцевой грани . . . . .	10
относительно боковой поверхности . . . . .	3

2.5.4. Толщина наружного защитного слоя бетона должна быть, мм, не менее:

20 мм — для стоек со стенкой толщиной 60 мм и более;

15 мм — для стоек со стенкой толщиной 50 мм.

2.5.5. Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона до поперечной арматуры не должно превышать +5 мм.

2.6. Качество поверхностей и внешний вид стоек

2.6.1. Размеры раковин, местных наплывов и впадин на боковой поверхности стоек и их торцах, а также околосов на торцах не должны превышать указанных в табл. 2.

Таблица 2

Поверхность	Предельно допускаемые размеры, мм			
	раковин		местных наплывов (высота) и впадин (глубина)	околов бетона  Глубина
	Диаметр	Глубина		
Боковая наружная	10	5	2	—
Торцевая	8	3	2	10

Шероховатость допускается не более чем на 5% боковой наружной поверхности стоек.

Открытые воздушные поры не допускаются.

2.6.2. Обвалы бетона с внутренней поверхности с обнажением арматуры не допускаются.

2.6.3. Трещины в стойках не допускаются, за исключением усадочных, ширина которых не должна превышать 0,05 мм, а количество — одной на 1 м длины стойки. Стойки не должны иметь щелей и наплывов по линиям разреза полуформ.

2.6.4. Околы, раковины, местные наплывы и впадины, а также шероховатость и открытые воздушные поры на наружных поверхностях стоек, аттестуемых по высшей категории качества, не допускаются.

### 3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Стойки должны быть приняты техническим контролем предприятия-изготовителя.

Результаты приемочного контроля и испытаний должны быть записаны в журналах ОТК или заводской лаборатории.

3.2. Приемка стоек должна производиться партиями. В состав партии входят стойки, изготовленные предприятием в течение не более одних суток по одной технологии, из материалов одного вида и качества.

Объем партии устанавливается по согласованию предприятия-изготовителя с потребителем.

3.3. Для контроля качества стоек от каждой партии отбирают образцы в количестве 10%, но не менее 3 шт.

Отобранные образцы подвергают поштучному осмотру и обмеру с проверкой соответствия их всем требованиям настоящего стандарта.

3.4. Оценку качества стоек проверяемой партии по результатам осмотра и измерений отобранных образцов производят в соответствии с требованиями ГОСТ 13015—75 и настоящего стандарта.

3.5. Показатели физико-механических свойств бетона и другие показатели, которые не могут быть проверены на готовых стойках, следует определять по журналам операционного контроля или путем контроля и испытаний в соответствии с требованиями, приведенными в разд. 4 настоящего стандарта.

3.6. Текущий приемочный контроль стоек должен производиться в соответствии с ГОСТ 8829—77.

3.7. Испытания бетона на морозостойкость и водонепроницаемость следует проводить при освоении производства стоек и изменении вида материалов, применяемых для приготовления бетона. Кроме того, следует проводить периодические испытания не реже:

- на морозостойкость — одного раза в шесть месяцев;
- на водонепроницаемость — одного раза в три месяца.

3.8. Потребитель имеет право производить контрольную проверку качества стоек на строительной площадке, применяя для этой цели правила отбора образцов и методы испытаний, предусмотренные настоящим стандартом.

### 4. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ИСПЫТАНИЯ

4.1. Прочность бетона на сжатие следует определять по ГОСТ 10180—78 на образцах-кубах, изготовленных вибрированием из той же бетонной смеси, что и стойки, и подвергнутых термообработке вместе со стойками. Прочность центрифугированного бетона по результатам испытаний вибрированных кубов принимается с

коэффициентом перехода, величина которого определяется для каждого предприятия-изготовителя.

Отпускную прочность бетона следует определять неразрушающими методами по ГОСТ 17624—78, ГОСТ 21243—75, ГОСТ 22690.0-77—ГОСТ—22690.4-77.

4.2. Контроль и оценку прочности и однородности бетона следует производить по ГОСТ 18105—72 или по ГОСТ 21217—75.

4.3. Морозостойкость бетона следует определять в соответствии с требованиями ГОСТ 10060—76.

4.4. Контроль марки бетона по водонепроницаемости следует производить по величине коэффициента фильтрации  $K_f$ , определяемой по ГОСТ 19426—74.

При отсутствии соответствующего оборудования допускается определять марку бетона по водонепроницаемости по ГОСТ 12730.5—78.

Величины коэффициента фильтрации  $K_f$ , соответствующие маркам бетона по водонепроницаемости, следует принимать по главе СНиП II—21—75.

4.5. Водопоглощение бетона следует определять по ГОСТ 12730.3—78.

4.6. Объемную массу (плотность) бетона следует определять по ГОСТ 12730.1—78.

Допускается определять объемную массу бетона по ГОСТ 17623—78.

4.7. Размеры и непрямолинейность стоек, положение стальных закладных изделий, а также качество поверхностей и внешний вид стоек проверяют в соответствии с ГОСТ 13015—75 и настоящего стандарта.

4.7.1. Толщину стенок на конце стойки измеряют штангенциркулем или металлической линейкой в четырех местах по двум взаимно перпендикулярным диаметрам.

4.7.2. Наружный диаметр стойки проверяют в двух сечениях путем измерения его в двух взаимно перпендикулярных плоскостях.

4.7.3. Положение закладных изделий определяют с помощью металлической рулетки.

4.8. Толщину защитного слоя бетона и положение арматуры в бетоне стойки следует определять неразрушающими методами по ГОСТ 17625—72 или ГОСТ 22904—78.

При отсутствии необходимых приборов допускается вырубка борозд и обнажение арматуры стойки с последующей заделкой борозд.

4.9. Ширину трещин следует измерять при помощи микроскопа с измерительной шкалой или измерительной лупы с ценой деления 0,05 мм.

## 5. МАРКИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

5.1. На боковой поверхности каждой стойки должны быть четко нанесены несмываемой краской по трафарету или с помощью резиновых штампов следующие маркировочные знаки:

- а) товарный знак предприятия-изготовителя или его краткое наименование;
- б) марка стойки;
- в) дата изготовления стойки;
- г) отпускной вес стойки в тс;
- д) штамп технического контроля с указанием номера контролера;
- е) государственный Знак качества (для стоек, аттестованных на высшую категорию качества).

5.2. Каждая партия стоек должна сопровождаться документом установленной формы, в котором должны быть указаны:

- а) наименование и адрес предприятия-изготовителя;
- б) номер и дата выдачи документа;
- в) номер партии;
- г) марки стоек;
- д) количество стоек в партии;
- е) проектная марка бетона по прочности на сжатие и отпускная прочность бетона в процентах от проектной марки по прочности на сжатие;
- ж) марка бетона по морозостойкости и водонепроницаемости;
- з) обозначение настоящего стандарта.

5.3. Стойки должны храниться в горизонтальном положении в штабелях рассортированными по маркам.

Штабель по высоте должен иметь не более 5 рядов стоек при диаметре стоек до 600 мм и не более 3 рядов — при диаметре стоек 700, 800 и 1000 мм.

5.4. Стойки в штабелях должны быть уложены на деревянные прокладки, расположенные одна над другой по вертикали на расстоянии от концов стойки, равном 0,2 длины стойки.

Толщина прокладок должна быть не менее 40 мм, ширина — не менее 100 мм. На концах прокладок должны быть ограничительные бруски, препятствующие скатыванию стоек.

5.5. Для обеспечения безопасной работы обслуживающего персонала при складировании стоек и погрузке, ширина проходов между штабелями должна быть не менее 1,0 м, а расстояние между торцами стоек двух соседних штабелей — не менее 0,5 м.

5.6. Внутрицеховая транспортировка стоек производится краном при помощи траверс со строповкой их в двух точках на расстоянии 0,2 длины стойки от концов.

5.7. Стойки к месту складирования вывозят на тележках, конструкция которых должна обеспечивать плавность перевозки и исключать резкие толчки и удары.

5.8. Погрузку стоек на транспортные средства и их выгрузку производят, соблюдая меры предосторожности, исключающие возможность их повреждения. При перевозке стоек автомобильным транспортом необходимо осуществлять специальные меры к предохранению их от ударов, сотрясений, сильных перекосов, вибраций.

При перевозке стоек железнодорожным транспортом следует применять специальные поворотно-скользящие приспособления — турникеты, имеющие подвижную и неподвижную опоры, позволяющие уменьшать влияние продольных и поперечных усилий. При использовании турникетов и других приспособлений для перевозок должна быть обеспечена устойчивость конструкции путем установки дополнительных стяжек.

5.9. Для перевозки стоек по железной дороге должны применяться схемы погрузки стоек, согласованные с МПС в установленном порядке.

5.10. При погрузке и разгрузке стоек не допускаются:

- а) применение тросов или цепей с выступами или узлами;
- б) перемещение стоек по земле волоком;
- в) разгрузка стоек со свободным их падением;
- г) свободное (без торможения) перекатывание стоек по наклонной плоскости;
- д) перемещение стоек без катков или прокладок.

Тросы или цепи, применяемые при транспортных работах, должны обеспечивать их свободный выход и не заклиниваться стойками.

## 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Изготовитель должен гарантировать соответствие поставляемых стоек требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителем правил транспортирования, условий применения и хранения, установленных стандартом.

6.2. При отгрузке стоек, прочность бетона которых на сжатие ниже его проектной марки, изготовитель обязан гарантировать, что прочность бетона достигнет проектной марки в возрасте 28 суток или в возрасте, установленном проектом здания или сооружения.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**  
**Обязательное**

**НОМЕНКЛАТУРА СТОЕК**

1. В таблице приведены номенклатура и основные размеры стоек, объем бетона и расход стали.

Приведенный в таблице расход стали включает арматуру и закладное изделие оголовка стоек. Расход стали на другие закладные изделия, предусматриваемые при проектировании конкретных объектов, должен быть учтен дополнительно.

2. В марках стоек, приведенных в таблице, марка бетона по прочности на сжатие условно опущена.

Требуемая марка бетона устанавливается в рабочих чертежах конкретных объектов строительства в пределах, указанных в разд. 2 настоящего стандарта.

3. Объем бетона, расход стали и вес стоек даны справочно.

**Номенклатура стоек**

Марка стойки	Основные размеры, мм			Расход материалов		Вес стойки, тс
	Диаметр	Длина	Толщина стенки	Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кгс	
1	2	3	4	5	6	7
S3.36.5-K1a S3.36.5-K2a S3.36.5-K3a S3.36.5-K4a	300	3600	50	0,15	32	0,4
40						
49						
58						
S3.36.6-K1 S3.36.6-K2 S3.36.6-K3 S3.36.6-K4 S3.36.6-K5	300	3600	60	0,17	32	0,4
40						
49						
58						
71						
S3.42.5-K1a S3.42.5-K2a S3.42.5-K3a S3.42.5-K4a	300	4200	50	0,18	36	0,5
45						
56						
66						
S3.42.6-K1 S3.42.6-K2 S3.42.6-K3 S3.42.6-K4 S3.42.6-K5	300	4200	60	0,20	36	0,5
45						
56						
66						
81						
S3.48.5-K1a S3.48.5-K2a S3.48.5-K3a S3.48.5-K4a	300	4800	50	0,20	39	0,5
50						
62						
73						

1	2	3	4	5	6	7
C3.48.6-K1 C3.48.6-K2 C3.48.6-K3 C3.48.6-K4 C3.48.6-K5	300	4800	60	0,23	39 50 62 73 91	0,6
C3.54.5-K1a C3.54.5-K2a C3.54.5-K3a C3.54.5-K4a	300	5400	50	0,22	43 55 69 82	0,6
C3.54.6-K1 C3.54.6-K2 C3.54.6-K3 C3.54.6-K4 C3.54.6-K5	300	5400	60	0,25	43 55 69 82 101	0,6
C3.60.5-K1a C3.60.5-K2a C3.60.5-K3a C3.60.5-K4a	300	6000	50	0,25	47 60 75 89	0,6
C3.60.6-K1 C3.60.6-K2 C3.60.6-K3 C3.60.6-K4 C3.60.6-K5	300	6000	60	0,28	47 60 75 89 111	0,7
C4.36.5-K1a C4.36.5-K2a C4.36.5-K3a C4.36.5-K4a	400	3600	50	0,22	45 54 63 79	0,6
C4.36.6-K1 C4.36.6-K2 C4.36.6-K3 C4.36.6-K4 C4.36.6-K5	400	3600	60	0,24	45 54 63 79 97	0,6
C4.36.7-K1 C4.36.7-K2 C4.36.7-K3 C4.36.7-K4 C4.36.7-K5	400	3600	70	0,27	45 54 63 79 97	0,7
C4.36.8-K1 C4.36.8-K2 C4.36.8-K3 C4.36.8-K4 C4.36.8-K5	400	3600	80	0,30	45 54 63 79 97	0,8

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C4.42.5-K1a C4.42.5-K2a C4.42.5-K3a C4.42.5-K4a	400	4200	50	0,25	50 60 70 88	0,6
C4.42.6-K1 C4.42.6-K2 C4.42.6-K3 C4.42.6-K4 C4.42.6-K5	400	4200	60	0,27	50 60 70 88 109	0,7
C4.42.7-K1 C4.42.7-K2 C4.42.7-K3 C4.42.7-K4 C4.42.7-K5	400	4200	70	0,32	50 60 70 88 109	0,8
C4.42.8-K1 C4.42.8-K2 C4.42.8-K3 C4.42.8-K4 C4.42.8-K5	400	4200	80	0,35	50 60 70 88 109	0,9
C4.48.5-K1a C4.48.5-K2a C4.48.5-K3a C4.48.5-K4a	400	4800	50	0,28	55 67 78 99	0,7
C4.48.6-K1 C4.48.6-K2 C4.48.6-K3 C4.48.6-K4 C4.48.6-K5	400	4800	60	0,31	55 67 78 99 122	0,8
C4.48.7-K1 C4.48.7-K2 C4.48.7-K3 C4.48.7-K4 C4.48.7-K5	400	4800	70	0,36	55 67 78 99 122	0,9
C4.48.8-K1 C4.48.8-K2 C4.48.8-K3 C4.48.8-K4 C4.48.8-K5	400	4800	80	0,40	55 67 78 99 122	1,0
C4.54.5-K1a C4.54.5-K2a C4.54.5-K3a C4.54.5-K4a	400	5400	50	0,32	60 73 88 105	0,8



Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C4.54.6-K1 C4.54.6-K2 C4.54.6-K3 C4.54.6-K4 C4.54.6-K5	400	5400	60	0,35	60 73 85 108 134	0,9
C4.54.7-K1 C4.54.7-K2 C4.54.7-K3 C4.54.7-K4 C4.54.7-K5	400	5400	70	0,40	60 73 85 108 134	1,0
C4.54.8-K1 C4.54.8-K2 C4.54.8-K3 C4.54.8-K4 C4.54.8-K5	400	5400	80	0,44	60 73 85 108 134	1,1
C4.60.5-K1a C4.60.5-K2a C4.60.5-K3a C4.60.5-K4a	400	6000	50	0,35	65 80 93 119	0,9
C4.60.6-K1 C4.60.6-K2 C4.60.6-K3 C4.60.6-K4 C4.60.6-K5	400	6000	60	0,39	65 80 93 119 148	1,0
C4.60.7-K1 C4.60.7-K2 C4.60.7-K3 C4.60.7-K4 C4.60.7-K5	400	6000	70	0,45	65 80 93 119 148	1,1
C4.60.8-K1 C4.60.8-K2 C4.60.8-K3 C4.60.8-K4 C4.60.8-K5	400	6000	80	0,49	65 80 93 119 148	1,2
C4.66.5-K1a C4.66.5-K2a C4.66.5-K3a C4.66.5-K4a	400	6600	50	0,38	70 86 100 128	1,0
C4.66.6-K1 C4.66.6-K2 C4.66.6-K3 C4.66.6-K4 C4.66.6-K5	400	6600	60	0,43	70 86 100 128 160	1,1

## Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C4.66.7-K1 C4.66.7-K2 C4.66.7-K3 C4.66.7-K4 C4.66.7-K5	400	6600	70	0,49	70 86 100 128 160	1,2
C4.66.8-K1 C4.66.8-K2 C4.66.8-K3 C4.66.8-K4 C4.66.8-K5	400	6600	80	0,54	70 86 100 128 160	1,4
C4.72.5-K1a C4.72.5-K2a C4.72.5-K3a C4.72.5-K4a	400	7200	50	0,42	75 94 108 138	1,1
C4.72.6-K1 C4.72.6-K2 C4.72.6-K3 C4.72.6-K4 C4.72.6-K5	400	7200	60	0,46	75 94 108 138 173	1,2
C4.72.7-K1 C4.72.7-K2 C4.72.7-K3 C4.72.7-K4 C4.72.7-K5	400	7200	70	0,54	75 94 108 138 173	1,4
C4.72.8-K1 C4.72.8-K2 C4.72.8-K3 C4.72.8-K4 C4.72.8-K5	400	7200	80	0,58	75 94 108 138 173	1,5
C4.78.5-K1a C4.78.5-K2a C4.78.5-K3a C4.78.5-K4a	400	7800	50	0,45	79 99 116 149	1,1
C4.78.6-K1 C4.78.6-K2 C4.78.6-K3 C4.78.6-K4 C4.78.6-K5	400	7800	60	0,50	79 99 116 149 187	1,3
C4.78.7-K1 C4.78.7-K2 C4.78.7-K3 C4.78.7-K4 C4.78.7-K5	400	7800	70	0,58	79 99 116 149 187	1,5

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C4.78.8-K1 C4.78.8-K2 C4.78.8-K3 C4.78.8-K4 C4.78.8-K5	400	7800	80	0,64	79 99 116 149 187	1,5
C4.84.5-K1a C4.84.5-K2a C4.84.5-K3a C4.84.5-K4a	400	8400	50	0,48	85 106 123 158	1,2
C4.84.6-K1 C4.84.6-K2 C4.84.6-K3 C4.84.6-K4 C4.84.6-K5	400	8400	60	0,54	85 106 123 158 199	1,4
C4.84.7-K1 C4.84.7-K2 C4.84.7-K3 C4.84.7-K4 C4.84.7-K5	400	8400	70	0,62	85 106 123 158 199	1,6
C4.84.8-K1 C4.84.8-K2 C4.84.8-K3 C4.84.8-K4 C4.84.8-K5	400	8400	80	0,68	85 106 123 158 199	1,7
C4.90.5-K1a C4.90.5-K2a C4.90.5-K3a C4.90.5-K4a	400	9000	50	0,52	90 112 131 169	1,3
C4.90.6-K1 C4.90.6-K2 C4.90.6-K3 C4.90.6-K4 C4.90.6-K5	400	9000	60	0,58	90 112 131 169 212	1,5
C4.90.7-K1 C4.90.7-K2 C4.90.7-K3 C4.90.7-K4 C4.90.7-K5	400	9000	70	0,66	90 112 131 169 212	1,7
C4.90.8-K1 C4.90.8-K2 C4.90.8-K3 C4.90.8-K4 C4.90.8-K5	400	9000	80	0,73	90 112 131 169 212	1,8

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C4.96.5-K1a C4.96.5-K2a C4.96.5-K3a C4.96.5-K4a	400	9600	50	0,55	95 119 138 178	1,4
C4.96.6-K1 C4.96.6-K2 C4.96.6-K3 C4.96.6-K4 C4.96.6-K5	400	9600	60	0,62	95 119 138 178 223	1,6
C4.96.7-K1 C4.96.7-K2 C4.96.7-K3 C4.96.7-K4 C4.96.7-K5	400	9600	70	0,71	95 119 138 178 223	1,8
C4.96.8-K1 C4.96.8-K2 C4.96.8-K3 C4.96.8-K4 C4.96.8-K5	400	9600	80	0,78	95 119 138 178 223	2,0
C5.36.5-K1a C5.36.5-K2a C5.36.5-K3a C5.36.5-K4a	500	3600	50	0,30	51 60 69 85	0,8
C5.36.6-K1 C5.36.6-K2 C5.36.6-K3 C5.36.6-K4 C5.36.6-K5	500	3600	60	0,34	51 60 69 85 103	0,9
C5.36.7-K1 C5.36.7-K2 C5.36.7-K3 C5.36.7-K4 C5.36.7-K5 C5.36.7-K6	500	3600	70	0,38	51 60 69 85 103 129	1,0
C5.36.8-K1 C5.36.8-K2 C5.36.8-K3 C5.36.8-K4 C5.36.8-K5 C5.36.8-K6	500	3600	80	0,41	51 60 69 85 103 129	1,0

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C5.42.5-K1a C5.42.5-K2a C5.42.5-K3a C5.42.5-K4a	500	4200	50	0,35	56 67 77 95	0,9
C5.42.6-K1 C5.42.6-K2 C5.42.6-K3 C5.42.6-K4 C5.42.6-K5	500	4200	60	0,39	56 67 77 95 115	1,0
C5.42.7-K1 C5.42.7-K2 C5.42.7-K3 C5.42.7-K4 C5.42.7-K5 C5.42.7-K6	500	4200	70	0,43	56 67 77 95 115 144	1,1
C5.42.8-K1 C5.42.8-K2 C5.42.8-K3 C5.42.8-K4 C5.42.8-K5 C5.42.8-K6	500	4200	80	0,48	56 67 77 95 115 144	1,2
C5.48.5-K1a C5.48.5-K2a C5.48.5-K3a C5.48.5-K4a	500	4800	50	0,39	61 73 84 105	1,0
C5.48.6-K1 C5.48.6-K2 C5.48.6-K3 C5.48.6-K4 C5.48.6-K5	500	4800	60	0,44	61 73 84 105 129	1,1
C5.48.7-K1 C5.48.7-K2 C5.48.7-K3 C5.48.7-K4 C5.48.7-K5 C5.48.7-K6	500	4800	70	0,49	61 73 84 105 129 162	1,2
C5.48.8-K1 C5.48.8-K2 C5.48.8-K3 C5.48.8-K4 C5.48.8-K5 C5.48.8-K6	500	4800	80	0,54	61 73 84 105 129 162	1,4

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C5.54.5-K1a C5.54.5-K2a C5.54.5-K3a C5.54.5-K4a	500	5400	50	0,43	66 80 92 115	1,1
C5.54.6-K1 C5.54.6-K2 C5.54.6-K3 C5.54.6-K4 C5.54.6-K5	500	5400	60	0,49	66 80 92 115 141	1,2
C5.54.7-K1 C5.54.7-K2 C5.54.7-K3 C5.54.7-K4 C5.54.7-K5 C5.54.7-K6	500	5400	70	0,55	66 80 92 115 141 177	1,4
C5.54.8-K1 C5.54.8-K2 C5.54.8-K3 C5.54.8-K4 C5.54.8-K5 C5.54.8-K6	500	5400	80	0,60	66 80 92 115 141 177	1,5
C5.60.5-K1a C5.60.5-K2a C5.60.5-K3a C5.60.5-K4a	500	6000	50	0,47	71 87 100 125	1,2
C5.60.6-K1 C5.60.6-K2 C5.60.6-K3 C5.60.6-K4 C5.60.6-K5	500	6000	60	0,53	71 87 100 125 155	1,3
C5.60.7-K1 C5.60.7-K2 C5.60.7-K3 C5.60.7-K4 C5.60.7-K5 C5.60.7-K6	500	6000	70	0,60	71 87 100 125 155 195	1,5
C5.60.8-K1 C5.60.8-K2 C5.60.8-K3 C5.60.8-K4 C5.60.8-K5 C5.60.8-K6	500	6000	80	0,66	71 87 100 125 155 195	1,7

21

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C5.66.5-K1a C5.66.5-K2a C5.66.5-K3a C5.66.5-K4a	500	6600	50	0,51	77 93 107 135	1,3
C5.66.6-K1 C5.66.6-K2 C5.66.6-K3 C5.66.6-K4 C5.66.6-K5	500	6600	60	0,58	77 93 107 135 167	1,5
C5.66.7-K1 C5.66.7-K2 C5.66.7-K3 C5.66.7-K4 C5.66.7-K5 C5.66.7-K6	500	6600	70	0,66	77 93 107 135 167 211	1,7
C5.66.8-K1 C5.66.8-K2 C5.66.8-K3 C5.66.8-K4 C5.66.8-K5 C5.66.8-K6	500	6600	80	0,73	77 93 107 135 167 211	1,8
C5.72.5-K1a C5.72.5-K2a C5.72.5-K3a C5.72.5-K4a	500	7200	50	0,56	82 100 115 145	1,4
C5.72.6-K1 C5.72.6-K2 C5.72.6-K3 C5.72.6-K4 C5.72.6-K5	500	7200	60	0,63	82 100 115 145 180	1,6
C5.72.7-K1 C5.72.7-K2 C5.72.7-K3 C5.72.7-K4 C5.72.7-K5 C5.72.7-K6	500	7200	70	0,72	82 100 115 145 180 228	1,8
C5.72.8-K1 C5.72.8-K2 C5.72.8-K3 C5.72.8-K4 C5.72.8-K5 C5.72.8-K6	500	7200	80	0,79	82 100 115 145 180 228	2,0

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C5.78.5-K1a C5.78.5-K2a C5.78.5-K3a C5.78.5-K4a	500	7800	50	0,60	87 107 124 156	1,5
C5.78.6-K1 C5.78.6-K2 C5.78.6-K3 C5.78.6-K4 C5.78.6-K5	500	7800	60	0,68	87 107 124 156 194	1,7
C5.78.7-K1 C5.78.7-K2 C5.78.7-K3 C5.78.7-K4 C5.78.7-K5 C5.78.7-K6	500	7800	70	0,78	87 107 124 156 194 245	2,0
C5.78.8-K1 C5.78.8-K2 C5.78.8-K3 C5.78.8-K4 C5.78.8-K5 C5.78.8-K6	500	7800	80	0,85	87 107 124 156 194 245	2,1
C5.84.5-K1a C5.84.5-K2a C5.84.5-K3a C5.84.5-K4a	500	8400	50	0,64	92 114 130 166	1,6
C5.84.6-K1 C5.84.6-K2 C5.84.6-K3 C5.84.6-K4 C5.84.6-K5	500	8400	60	0,73	92 114 130 166 206	1,8
C5.84.7-K1 C5.84.7-K2 C5.84.7-K3 C5.84.7-K4 C5.84.7-K5 C5.84.7-K6	500	8400	70	0,83	92 114 130 166 206 261	2,1
C5.84.8-K1 C5.84.8-K2 C5.84.8-K3 C5.84.8-K4 C5.84.8-K5 C5.84.8-K6	500	8400	80	0,92	92 114 130 166 206 261	2,3



## Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C5.90.5-K1a C5.90.5-K2a C5.90.5-K3a C5.90.5-K4a	500	9000	50	0,68	97 120 138 176	1,7
C5.90.6-K1 C5.90.6-K2 C5.90.6-K3 C5.90.6-K4 C5.90.6-K5	500	9000	60	0,77	97 120 138 176 220	1,9
C5.90.7-K1 C5.90.7-K2 C5.90.7-K3 C5.90.7-K4 C5.90.7-K5 C5.90.7-K6	500	9000	70	0,89	97 120 138 176 220 279	2,2
C5.90.8-K1 C5.90.8-K2 C5.90.8-K3 C5.90.8-K4 C5.90.8-K5 C5.90.8-K6	500	9000	80	0,98	97 120 130 176 220 279	2,5
C5.96.5-K1a C5.96.5-K2a C5.96.5-K3a C5.96.5-K4a	500	9600	50	0,72	102 127 146 186	1,8
C5.96.6-K1 C5.96.6-K2 C5.96.6-K3 C5.96.6-K4 C5.96.6-K5	500	9600	60	0,82	102 127 146 186 231	2,1
C5.96.7-K1 C5.96.7-K2 C5.96.7-K3 C5.96.7-K4 C5.96.7-K5 C5.96.7-K6	500	9600	70	0,95	102 127 146 186 231 296	2,4
C5.96.8-K1 C5.96.8-K2 C5.96.8-K3 C5.96.8-K4 C5.96.8-K5 C5.96.8-K6	500	9600	80	1,04	102 127 146 186 231 296	2,6

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C5.102.5-K1a C5.102.5-K2a C5.102.5-K3a C5.102.5-K4a	500	10200	50	0,77	108 134 154 196	1,9
C5.102.6-K1 C5.102.6-K2 C5.102.6-K3 C5.102.6-K4 C5.102.6-K5	500	10200	60	0,87	108 134 154 196 245	2,2
C5.102.7-K1 C5.102.7-K2 C5.102.7-K3 C5.102.7-K4 C5.102.7-K5 C5.102.7-K6	500	10200	70	1,02	108 134 154 196 245 312	2,5
C5.102.8-K1 C5.102.8-K2 C5.102.8-K3 C5.102.8-K4 C5.102.8-K5 C5.102.8-K6	500	10200	80	1,11	108 134 154 196 245 312	2,8
C5.108.5-K1a C5.108.5-K2a C5.108.5-K3a C5.108.5-K4a	500	10800	50	0,81	112 140 161 207	2,1
C5.108.6-K1 C5.108.6-K2 C5.108.6-K3 C5.108.6-K4 C5.108.6-K5	500	10800	60	0,92	112 140 161 207 258	2,3
C5.108.7-K1 C5.108.7-K2 C5.108.7-K3 C5.108.7-K4 C5.108.7-K5 C5.108.7-K6	500	10800	70	1,06	112 140 161 207 258 329	2,7
C5.108.8-K1 C5.108.8-K2 C5.108.8-K3 C5.108.8-K4 C5.108.8-K5 C5.108.8-K6	500	10800	80	1,18	112 140 161 207 258 329	3,0

25

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C5.114.5-K1a C5.114.5-K2a C5.114.5-K3a C5.114.5-K4a	500	11400	50	0,85	117 147 169 216	2,1
C5.114.6-K1 C5.114.6-K2 C5.114.6-K3 C5.114.6-K4 C5.114.6-K5	500	11400	60	0,97	117 147 169 216 271	2,4
C5.114.7-K1 C5.114.7-K2 C5.114.7-K3 C5.114.7-K4 C5.114.7-K5 C5.114.7-K6	500	11400	70	1,12	117 147 169 217 271 345	2,8
C5.114.8-K1 C5.114.8-K2 C5.114.8-K3 C5.114.8-K4 C5.114.8-K5 C5.114.8-K6	500	11400	80	1,24	117 147 169 216 271 345	3,1
C5.120.5-K1a C5.120.5-K2a C5.120.5-K3a C5.120.5-K4a	500	12000	50	0,89	123 153 177 227	2,2
C5.120.6-K1 C5.120.6-K2 C5.120.6-K3 C5.120.6-K4 C5.120.6-K5	500	12000	60	1,01	123 153 177 227 286	2,5
C5.120.7-K1 C5.120.7-K2 C5.120.7-K3 C5.120.7-K4 C5.120.7-K5 C5.120.7-K6	500	12000	70	1,17	123 153 177 227 286 362	2,9
C5.120.8-K1 C5.120.8-K2 C5.120.8-K3 C5.120.8-K4 C5.120.8-K5 C5.120.8-K6	500	12000	80	1,30	123 153 177 227 286 362	3,2

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C5.126.5-K1a C5.126.5-K2a C5.126.5-K3a C5.126.5-K4a	500	12600	50	0,93	128 160 185 237	2,3
C5.126.6-K1 C5.126.6-K2 C5.126.6-K3 C5.126.6-K4 C5.126.6-K5	500	12600	60	1,06	128 160 185 237 298	2,7
C5.126.7-K1 C5.126.7-K2 C5.126.7-K3 C5.126.7-K4 C5.126.7-K5 C5.126.7-K6	500	12600	70	1,23	128 160 185 237 298 379	3,1
C5.126.8-K1 C5.126.8-K2 C5.126.8-K3 C5.126.8-K4 C5.126.8-K5 C5.126.8-K6	500	12600	80	1,37	128 160 185 237 298 379	3,4
C6.42.6-K1 C6.42.6-K2 C6.42.6-K3 C6.42.6-K4 C6.42.6-K5	600	4200	60	0,51	68 81 94 116 142	1,3
C6.42.7-K1 C6.42.7-K2 C6.42.7-K3 C6.42.7-K4 C6.42.7-K5 C6.42.7-K6 C6.42.7-K7	600	4200	70	0,56	68 81 94 116 142 178 211	1,4
C6.42.8-K1 C6.42.8-K2 C6.42.8-K3 C6.42.8-K4 C6.42.8-K5 C6.42.8-K6 C6.42.8-K7	600	4200	80	0,61	68 81 94 116 142 178 211	1,5

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C6.42.10-K1 C6.42.10-K2 C6.42.10-K3 C6.42.10-K4 C6.42.10-K5 C6.42.10-K6 C6.42.10-K7	600	4200	100	0,71	68 81 94 116 142 178 211	1,8
C6.48.6-K1 C6.48.6-K2 C6.48.6-K3 C6.48.6-K4 C6.48.6-K5	600	4800	60	0,57	75 90 104 130 160	1,4
C6.48.7-K1 C6.48.7-K2 C6.48.7-K3 C6.48.7-K4 C6.48.7-K5 C6.48.7-K6 C6.48.7-K7	600	4800	70	0,63	75 90 104 130 160 200 238	1,6
C6.48.8-K1 C6.48.8-K2 C6.48.8-K3 C6.48.8-K4 C6.48.8-K5 C6.48.8-K6 C6.48.8-K7	600	4800	80	0,69	75 90 104 130 160 200 238	1,7
C6.48.10-K1 C6.48.10-K2 C6.48.10-K3 C6.48.10-K4 C6.48.10-K5 C6.48.10-K6 C6.48.10-K7	600	4800	100	0,80	75 90 104 130 160 200 238	2,0
C6.54.6-K1 C6.54.6-K2 C6.54.6-K3 C6.54.6-K4 C6.54.6-K5	600	5400	60	0,63	81 99 113 142 175	1,6
C6.54.7-K1 C6.54.7-K2 C6.54.7-K3 C6.54.7-K4 C6.54.7-K5 C6.54.7-K6 C6.54.7-K7	600	5400	70	0,70	81 99 113 142 175 220 262	1,8

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C6.54.8-K1 C6.54.8-K2 C6.54.8-K3 C6.54.8-K4 C6.54.8-K5 C6.54.8-K6 C6.54.8-K7	600	5400	80	0,77	81 99 113 142 175 220 262	1,9
C6.54.10-K1 C6.54.10-K2 C6.54.10-K3 C6.54.10-K4 C6.54.10-K5 C6.54.10-K6 C6.54.10-K7	600	5400	100	0,89	81 99 113 142 175 220 262	2,2
C6.60.6-K1 C6.60.6-K2 C6.60.6-K3 C6.60.6-K4 C6.60.6-K5	600	6000	60	0,69	88 107 123 155 192	1,7
C6.60.7-K1 C6.60.7-K2 C6.60.7-K3 C6.60.7-K4 C6.60.7-K5 C6.60.7-K6 C6.60.7-K7	600	6000	70	0,77	88 107 123 155 192 242 289	1,9
C6.60.8-K1 C6.60.8-K2 C6.60.8-K3 C6.60.8-K4 C6.60.8-K5 C6.60.8-K6 C6.60.8-K7	600	6000	80	0,85	88 107 123 155 192 242 289	2,1
C6.60.10-K1 C6.60.10-K2 C6.60.10-K3 C6.60.10-K4 C6.60.10-K5 C6.60.10-K6 C6.60.10-K7	600	6000	100	0,99	88 107 123 155 192 242 289	2,5
C6.66.6-K1 C6.66.6-K2 C6.66.6-K3 C6.66.6-K4 C6.66.6-K5	600	6600	60	0,75	94 115 134 167 209	1,9

29

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C6.66.7-K1 C6.66.7-K2 C6.66.7-K3 C6.66.7-K4 C6.66.7-K5 C6.66.7-K6 C6.66.7-K7	600	6600	70	0,84	94 115 134 167 209 263 315	2,1
C6.66.8-K1 C6.66.8-K2 C6.66.8-K3 C6.66.8-K4 C6.66.8-K5 C6.66.8-K6 C6.66.8-K7	600	6600	80	0,93	94 115 134 167 209 263 315	2,3
C6.66.10-K1 C6.66.10-K2 C6.66.10-K3 C6.66.10-K4 C6.66.10-K5 C6.66.10-K6 C6.66.10-K7	600	6600	100	1,08	94 115 134 167 209 263 315	2,7
C6.72.6-K1 C6.72.6-K2 C6.72.6-K3 C6.72.6-K4 C6.72.6-K5	600	7200	60	0,81	100 123 142 180 224	2,0
C6.72.7-K1 C6.72.7-K2 C6.72.7-K3 C6.72.7-K4 C6.72.7-K5 C6.72.7-K6 C6.72.7-K7	600	7200	70	0,91	100 123 142 180 224 283 339	2,3
C6.72.8-K1 C6.72.8-K2 C6.72.8-K3 C6.72.8-K4 C6.72.8-K5 C6.72.8-K6 C6.72.8-K7	600	7200	80	1,0	100 123 142 180 224 283 339	2,5
C6.72.10-K1 C6.72.10-K2 C6.72.10-K3 C6.72.10-K4 C6.72.10-K5 C6.72.10-K6 C6.72.10-K7	600	7200	100	1,18	100 123 142 180 224 283 339	3,0

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C6.78.6-K1 C6.78.6-K2 C6.78.6-K3 C6.78.6-K4 C6.78.6-K5	600	7800	60	0,87	107 131 152 193 241	2,2
C6.78.7-K1 C6.78.7-K2 C6.78.7-K3 C6.78.7-K4 C6.78.7-K5 C6.78.7-K6 C6.78.7-K7	600	7800	70	0,98	107 131 152 193 241 305 365	2,5
C6.78.8-K1 C6.78.8-K2 C6.78.8-K3 C6.78.8-K4 C6.78.8-K5 C6.78.8-K6 C6.78.8-K7	600	7800	80	1,08	107 131 152 193 241 305 365	2,7
C6.78.10-K1 C6.78.10-K2 C6.78.10-K3 C6.78.10-K4 C6.78.10-K5 C6.78.10-K6 C6.78.10-K7	600	7800	100	1,27	107 131 152 193 241 305 365	3,2
C6.84.6-K1 C6.84.6-K2 C6.84.6-K3 C6.84.6-K4 C6.84.6-K5	600	8400	60	0,93	113 140 161 205 256	2,3
C6.84.7-K1 C6.84.7-K2 C6.84.7-K3 C6.84.7-K4 C6.84.7-K5 C6.84.7-K6 C6.84.7-K7	600	8400	70	1,05	113 140 161 205 256 324 389	2,6
C6.84.8-K1 C6.84.8-K2 C6.84.8-K3 C6.84.8-K4 C6.84.8-K5 C6.84.8-K6 C6.84.8-K7	600	8400	80	1,16	113 140 161 205 256 324 389	2,9

31



Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
С6.84.10-К1 С6.84.10-К2 С6.84.10-К3 С6.84.10-К4 С6.84.10-К5 С6.84.10-К6 С6.84.10-К7	600	8400	100	1,37	113 140 161 205 256 324 389	3,4
С6.90.6-К1 С6.90.6-К2 С6.90.6-К3 С6.90.6-К4 С6.90.6-К5	600	9000	60	1,0	119 148 171 219 273	2,5
С6.90.7-К1 С6.90.7-К2 С6.90.7-К3 С6.90.7-К4 С6.90.7-К5 С6.90.7-К6 С6.90.7-К7	600	9000	70	1,12	119 148 171 219 273 346 415	2,8
С6.90.8-К1 С6.90.8-К2 С6.90.8-К3 С6.90.8-К4 С6.90.8-К5 С6.90.8-К6 С6.90.8-К7	600	9000	80	1,24	119 148 171 219 273 346 415	3,1
С6.90.10-К1 С6.90.10-К2 С6.90.10-К3 С6.90.10-К4 С6.90.10-К5 С6.90.10-К6 С6.90.10-К7	600	9000	100	1,46	119 148 171 219 273 346 415	3,7
С6.96.6-К1 С6.96.6-К2 С6.96.6-К3 С6.96.6-К4 С6.96.6-К5	600	9600	60	1,05	126 156 181 231 290	2,7
С6.96.7-К1 С6.96.7-К2 С6.96.7-К3 С6.96.7-К4 С6.96.7-К5 С6.96.7-К6 С6.96.7-К7	600	9600	70	1,19	126 156 181 231 290 368 442	3,0

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C6.96.8-K1 C6.96.8-K2 C6.96.8-K3 C6.96.8-K4 C6.96.8-K5 C6.96.8-K6 C6.96.8-K7	600	9600	80	1,33	126 156 181 231 290 368 442	3,3
C6.96.10-K1 C6.96.10-K2 C6.96.10-K3 C6.96.10-K4 C6.96.10-K5 C6.96.10-K6 C6.96.10-K7	600	9600	100	1,55	126 156 181 231 290 368 442	3,9
C6.102.6-K1 C6.102.6-K2 C6.102.6-K3 C6.102.6-K4 C6.102.6-K5	600	10200	60	1,12	132 165 190 244 305	2,8
C6.102.7-K1 C6.102.7-K2 C6.102.7-K3 C6.102.7-K4 C6.102.7-K5 C6.102.7-K6 C6.102.7-K7	600	10200	70	1,26	132 165 190 244 305 387 466	3,2
C6.102.8-K1 C6.102.8-K2 C6.102.8-K3 C6.102.8-K4 C6.102.8-K5 C6.102.8-K6 C6.102.8-K7	600	10200	80	1,41	132 165 190 244 305 387 466	3,5
C6.102.10-K1 C6.102.10-K2 C6.102.10-K3 C6.102.10-K4 C6.102.10-K5 C6.102.10-K6 C6.102.10-K7	600	10200	100	1,65	132 165 190 244 305 387 466	4,1
C6.108.6-K1 C6.108.6-K2 C6.108.6-K3 C6.108.6-K4 C6.108.6-K5	600	10800	60	1,18	139 173 200 257 322	3,0

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
С6.108.7-К1 С6.108.7-К2 С6.108.7-К3 С6.108.7-К4 С6.108.7-К5 С6.108.7-К6 С6.108.7-К7	600	10800	70	1,33	139 173 200 257 322 409 492	3,3
С6.108.8-К1 С6.108.8-К2 С6.108.8-К3 С6.108.8-К4 С6.108.8-К5 С6.108.8-К6 С6.108.8-К7	600	10800	80	1,49	139 173 200 257 322 409 492	3,7
С6.108.10-К1 С6.108.10-К2 С6.108.10-К3 С6.108.10-К4 С6.108.10-К5 С6.108.10-К6 С6.108.10-К7	600	10800	100	1,74	139 173 200 257 322 409 492	4,4
С6.114.6-К1 С6.114.6-К2 С6.114.6-К3 С6.114.6-К4 С6.114.6-К5	600	11400	60	1,24	145 182 209 269 337	3,1
С6.114.7-К1 С6.114.7-К2 С6.114.7-К3 С6.114.7-К4 С6.114.7-К5 С6.114.7-К6 С6.114.7-К7	600	11400	70	1,40	145 182 209 269 337 428 515	3,5
С6.114.8-К1 С6.114.8-К2 С6.114.8-К3 С6.114.8-К4 С6.114.8-К5 С6.114.8-К6 С6.114.8-К7	600	11400	80	1,56	145 182 209 269 337 428 515	3,9
С6.114.10-К1 С6.114.10-К2 С6.114.10-К3 С6.114.10-К4 С6.114.10-К5 С6.114.10-К6 С6.114.10-К7	600	11400	100	1,84	145 182 209 269 337 428 515	4,6

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C6.120.6-K1 C6.120.6-K2 C6.120.6-K3 C6.120.6-K4 C6.120.6-K5	600	12000	60	1,30	152 190 220 281 353	3,3
C6.120.7-K1 C6.120.7-K2 C6.120.7-K3 C6.120.7-K4 C6.120.7-K5 C6.120.7-K6 C6.120.7-K7	600	12000	70	1,47	152 190 220 281 353 450 542	3,7
C6.120.8-K1 C6.120.8-K2 C6.120.8-K3 C6.120.8-K4 C6.120.8-K5 C6.120.8-K6 C6.120.8-K7	600	12000	80	1,64	152 190 220 281 353 450 542	4,1
C6.120.10-K1 C6.120.10-K2 C6.120.10-K3 C6.120.10-K4 C6.120.10-K5 C6.120.10-K6 C6.120.10-K7	600	12000	100	1,93	152 190 220 281 353 450 542	4,8
C6.126.6-K1 C6.126.6-K2 C6.126.6-K3 C6.126.6-K4 C6.126.6-K5	600	12600	60	1,36	158 198 229 295 370	3,4
C6.126.7-K1 C6.126.7-K2 C6.126.7-K3 C6.126.7-K4 C6.126.7-K5 C6.126.7-K6 C6.126.7-K7	600	12600	70	1,54	158 198 229 295 370 471 568	3,9
C6.126.8-K1 C6.126.8-K2 C6.126.8-K3 C6.126.8-K4 C6.126.8-K5 C6.126.8-K6 C6.126.8-K7	600	12600	80	1,72	158 198 229 295 370 471 568	4,3

2\*

35

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C6.126.10-K1 C6.126.10-K2 C6.126.10-K3 C6.126.10-K4 C6.126.10-K5 C6.126.10-K6 C6.126.10-K7	600	12600	100	2,03	158 198 229 295 370 471 568	5,1
C6.132.6-K1 C6.132.6-K2 C6.132.6-K3 C6.132.6-K4 C6.132.6-K5	600	13200	60	1,42	164 206 238 307 385	3,6
C6.132.7-K1 C6.132.7-K2 C6.132.7-K3 C6.132.7-K4 C6.132.7-K5 C6.132.7-K6 C6.132.7-K7	600	13200	70	1,61	164 206 238 307 385 491 592	4,0
C6.132.8-K1 C6.132.8-K2 C6.132.8-K3 C6.132.8-K4 C6.132.8-K5 C6.132.8-K6 C6.132.8-K7	600	13200	80	1,80	164 206 238 307 385 491 592	4,5
C6.132.10-K1 C6.132.10-K2 C6.132.10-K3 C6.132.10-K4 C6.132.10-K5 C6.132.10-K6 C6.132.10-K7	600	13200	100	2,12	164 206 238 307 385 491 592	5,3
C6.138.6-K1 C6.138.6-K2 C6.138.6-K3 C6.138.6-K4 C6.138.6-K5	600	13800	60	1,48	171 215 248 320 402	3,7
C6.138.7-K1 C6.138.7-K2 C6.138.7-K3 C6.138.7-K4 C6.138.7-K5 C6.138.7-K6 C6.138.7-K7	600	13800	70	1,68	171 215 248 320 402 513 619	4,2

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
С6.138.8-К1 С6.138.8-К2 С6.138.8-К3 С6.138.8-К4 С6.138.8-К5 С6.138.8-К6 С6.138.8-К7	600	13800	80	1,88	171 215 248 320 402 513 619	4,7
С6.138.10-К1 С6.138.10-К2 С6.138.10-К3 С6.138.10-К4 С6.138.10-К5 С6.138.10-К6 С6.138.10-К7	600	13800	100	2,21	171 215 248 320 402 513 619	5,5
С6.144.6-К2 С6.144.6-К3 С6.144.6-К4 С6.144.6-К5	600	14400	60	1,54	223 257 331 418	3,9
С6.144.7-К2 С6.144.7-К3 С6.144.7-К4 С6.144.7-К5 С6.144.7-К6 С6.144.7-К7	600	14400	70	1,75	223 257 331 418 532 642	4,4
С6.144.8-К2 С6.144.8-К3 С6.144.8-К4 С6.144.8-К5 С6.144.8-К6 С6.144.8-К7	600	14400	80	1,94	223 257 331 418 532 642	4,9
С6.144.10-К2 С6.144.10-К3 С6.144.10-К4 С6.144.10-К5 С6.144.10-К6 С6.144.10-К7	600	14400	100	2,30	223 257 331 418 532 642	5,8
С6.150.6-К2 С6.150.6-К3 С6.150.6-К4 С6.150.6-К5	600	15000	60	1,60	231 267 345 435	4,0
С6.150.7-К2 С6.150.7-К3 С6.150.7-К4 С6.150.7-К5 С6.150.7-К6 С6.150.7-К7	600	15000	70	1,82	231 267 345 435 554 660	4,6

1	2	3	4	5	6	7
C6.150.8-K2 C6.150.8-K3 C6.150.8-K4 C6.150.8-K5 C6.150.8-K6 C6.150.8-K7	600	15000	80	2,04	231 267 345 435 554 669	5,1
C6.150.10-K3 C6.150.10-K4 C6.150.10-K5 C6.150.10-K6 C6.150.10-K7	600	15000	100	2,40	267 345 435 554 669	6,0
C6.156.6-K2 C6.156.6-K3 C6.156.6-K4 C6.156.6-K5	600	15600	60	1,66	240 278 358 452	4,2
C6.156.7-K2 C6.156.7-K3 C6.156.7-K4 C6.156.7-K5 C6.156.7-K6 C6.156.7-K7	600	15600	70	1,89	240 278 358 452 576 695	4,7
C6.156.8-K2 C6.156.8-K3 C6.156.8-K4 C6.156.8-K5 C6.156.8-K6 C6.156.8-K7	600	15600	80	2,11	240 278 358 452 576 695	5,3
C6.156.10-K3 C6.156.10-K4 C6.156.10-K5 C6.156.10-K6 C6.156.10-K7	600	15600	100	2,49	278 358 452 576 695	6,2
C7.48.6-K1 C7.48.6-K2 C7.48.6-K3 C7.48.6-K4 C7.48.6-K5	700	4800	60	0,71	81 96 110 136 166	1,8
C7.48.7-K1 C7.48.7-K2 C7.48.7-K3 C7.48.7-K4 C7.48.7-K5 C7.48.7-K6 C7.48.7-K7	700	4800	70	0,79	81 96 110 136 166 207 245	2,0

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C7.48.8-K1 C7.48.8-K2 C7.48.8-K3 C7.48.8-K4 C7.48.8-K5 C7.48.8-K6 C7.48.8-K7	700	4800	80	0,89	81 96 110 136 166 207 245	2,2
C7.48.10-K1 C7.48.10-K2 C7.48.10-K3 C7.48.10-K4 C7.48.10-K5 C7.48.10-K6 C7.48.10-K7	700	4800	100	1,00	81 96 110 136 166 207 245	2,5
C7.54.6-K1 C7.54.6-K2 C7.54.6-K3 C7.54.6-K4 C7.54.6-K5	700	5400	60	0,78	88 105 120 148 181	2,0
C7.54.7-K1 C7.54.7-K2 C7.54.7-K3 C7.54.7-K4 C7.54.7-K5 C7.54.7-K6 C7.54.7-K7	700	5400	70	0,87	88 105 120 148 181 228 270	2,2
C7.54.8-K1 C7.54.8-K2 C7.54.8-K3 C7.54.8-K4 C7.54.8-K5 C7.54.8-K6 C7.54.8-K7	700	5400	80	0,96	88 105 120 148 181 228 270	2,4
C7.54.10-K1 C7.54.10-K2 C7.54.10-K3 C7.54.10-K4 C7.54.10-K5 C7.54.10-K6 C7.54.10-K7	700	5400	100	1,11	88 105 120 148 181 228 270	2,8
C7.60.6-K1 C7.60.6-K2 C7.60.6-K3 C7.60.6-K4 C7.60.6-K5	700	6000	60	0,85	94 113 130 161 198	2,1



1	2	3	4	5	6	7
C7.60.7-K1 C7.60.7-K2 C7.60.7-K3 C7.60.7-K4 C7.60.7-K5 C7.60.7-K6 C7.60.7-K7	700	6000	60	0,96	94 113 130 161 198 250 297	2,4
C7.60.8-K1 C7.60.8-K2 C7.60.8-K3 C7.60.8-K4 C7.60.8-K5 C7.60.8-K6 C7.60.8-K7	700	6000	70	1,05	94 113 130 161 198 250 297	2,6
C7.60.10-K1 C7.60.10-K2 C7.60.10-K3 C7.60.10-K4 C7.60.10-K5 C7.60.10-K6 C7.60.10-K7	700	6000	100	1,22	94 113 130 161 198 250 297	3,1
C7.66.6-K1 C7.66.6-K2 C7.66.6-K3 C7.66.6-K4 C7.66.6-K5	700	6600	60	0,92	101 122 140 174 215	2,3
C7.66.7-K1 C7.66.7-K2 C7.66.7-K3 C7.66.7-K4 C7.66.7-K5 C7.66.7-K6 C7.66.7-K7	700	6600	70	1,04	101 122 140 174 215 271 322	2,6
C7.66.8-K1 C7.66.8-K2 C7.66.8-K3 C7.66.8-K4 C7.66.8-K5 C7.66.8-K6 C7.66.8-K7	700	6600	80	1,15	101 122 140 174 215 271 322	2,9
C7.66.10-K1 C7.66.10-K2 C7.66.10-K3 C7.66.10-K4 C7.66.10-K5 C7.66.10-K6 C7.66.10-K7	700	6600	100	1,34	101 122 140 174 215 271 322	3,3

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C7.72.6-K1 C7.72.6-K2 C7.72.6-K3 C7.72.6-K4 C7.72.6-K5	700	7200	60	0,99	107 130 149 187 231	2,5
C7.72.7-K1 C7.72.7-K2 C7.72.7-K3 C7.72.7-K4 C7.72.7-K5 C7.72.7-K6 C7.72.7-K7	700	7200	70	1,12	107 130 149 187 231 291 347	2,8
C7.72.8-K1 C7.72.8-K2 C7.72.8-K3 C7.72.8-K4 C7.72.8-K5 C7.72.8-K6 C7.72.8-K7	700	7200	80	1,24	107 130 149 187 231 291 347	3,1
C7.72.10-K1 C7.72.10-K2 C7.72.10-K3 C7.72.10-K4 C7.72.10-K5 C7.72.10-K6 C7.72.10-K7	700	7200	100	1,45	107 130 149 187 231 291 347	3,6
C7.78.6-K1 C7.78.6-K2 C7.78.6-K3 C7.78.6-K4 C7.78.6-K5	700	7800	60	1,06	114 139 159 200 248	2,7
C7.78.7-K1 C7.78.7-K2 C7.78.7-K3 C7.78.7-K4 C7.78.7-K5 C7.78.7-K6 C7.78.7-K7	700	7800	70	1,20	114 139 159 200 248 313 374	3,0
C7.78.8-K1 C7.78.8-K2 C7.78.8-K3 C7.78.8-K4 C7.78.8-K5 C7.78.8-K6 C7.78.8-K7	700	7800	80	1,34	114 139 159 200 248 313 374	3,4

41

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C7.78.10-K1 C7.78.10-K2 C7.78.10-K3 C7.78.10-K4 C7.78.10-K5 C7.78.10-K6 C7.78.10-K7	700	7800	100	1,56	114 139 159 200 248 313 374	3,9
C7.84.6-K1 C7.84.6-K2 C7.84.6-K3 C7.84.6-K4 C7.84.6-K5	700	8400	60	1,12	121 147 169 213 263	2,8
C7.84.7-K1 C7.84.7-K2 C7.84.7-K3 C7.84.7-K4 C7.84.7-K5 C7.84.7-K6 C7.84.7-K7	700	8400	70	1,29	121 147 169 213 263 333 398	3,2
C7.84.8-K1 C7.84.8-K2 C7.84.8-K3 C7.84.8-K4 C7.84.8-K5 C7.84.8-K6 C7.84.8-K7	700	8400	80	1,43	121 147 169 213 263 333 398	3,6
C7.84.10-K1 C7.84.10-K2 C7.84.10-K3 C7.84.10-K4 C7.84.10-K5 C7.84.10-K6 C7.84.10-K7	700	8400	100	1,68	121 147 169 213 263 333 398	4,2
C7.90.6-K1 C7.90.6-K2 C7.90.6-K3 C7.90.6-K4 C7.90.6-K5	700	9000	60	1,19	127 156 178 226 280	3,0
C7.90.7-K1 C7.90.7-K2 C7.90.7-K3 C7.90.7-K4 C7.90.7-K5 C7.90.7-K6 C7.90.7-K7	700	9000	70	1,37	127 156 178 226 280 355 424	3,4

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C7.90.8-K1 C7.90.8-K2 C7.90.8-K3 C7.90.8-K4 C7.90.8-K5 C7.90.8-K6 C7.90.8-K7	700	9000	80	1,52	127 156 178 226 280 355 424	3,8
C7.90.10-K1 C7.90.10-K2 C7.90.10-K3 C7.90.10-K4 C7.90.10-K5 C7.90.10-K6 C7.90.10-K7	700	9000	100	1,79	127 156 178 226 280 355 424	4,5
C7.96.6-K1 C7.96.6-K2 C7.96.6-K3 C7.96.6-K4 C7.96.6-K5	700	9600	60	1,26	134 164 189 239 297	3,2
C7.96.7-K1 C7.96.7-K2 C7.96.7-K3 C7.96.7-K4 C7.96.7-K5 C7.96.7-K6 C7.96.7-K7	700	9600	70	1,45	134 164 189 239 297 377 451	3,6
C7.96.8-K1 C7.96.8-K2 C7.96.8-K3 C7.96.8-K4 C7.96.8-K5 C7.96.8-K6 C7.96.8-K7	700	9600	80	1,62	134 164 189 239 297 377 451	4,0
C7.96.10-K1 C7.96.10-K2 C7.96.10-K3 C7.96.10-K4 C7.96.10-K5 C7.96.10-K6 C7.96.10-K7	700	9600	100	1,90	134 164 189 239 297 377 451	4,8
C7.102.6-K1 C7.102.6-K2 C7.102.6-K3 C7.102.6-K4 C7.102.6-K5	700	10200	60	1,33	140 173 198 251 313	3,3

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C7.102.7-K1 C7.102.7-K2 C7.102.7-K3 C7.102.7-K4 C7.102.7-K5 C7.102.7-K6 C7.102.7-K7	700	10200	70	1,54	140 173 198 251 313 397 476	3,9
C7.102.8-K1 C7.102.8-K2 C7.102.8-K3 C7.102.8-K4 C7.102.8-K5 C7.102.8-K6 C7.102.8-K7	700	10200	80	1,71	140 173 198 251 313 397 476	4,3
C7.102.10-K1 C7.102.10-K2 C7.102.10-K3 C7.102.10-K4 C7.102.10-K5 C7.102.10-K6 C7.102.10-K7	700	10200	100	2,02	140 173 198 251 313 397 476	5,7
C7.108.6-K1 C7.108.6-K2 C7.108.6-K3 C7.108.6-K4 C7.108.6-K5	700	10800	60	1,4	147 181 208 265 330	3,5
C7.108.7-K1 C7.108.7-K2 C7.108.7-K3 C7.108.7-K4 C7.108.7-K5 C7.108.7-K6 C7.108.7-K7	700	10800	70	1,6	147 181 208 265 330 419 502	4,0
C7.108.8-K1 C7.108.8-K2 C7.108.8-K3 C7.108.8-K4 C7.108.8-K5 C7.108.8-K6 C7.108.8-K7	700	10800	80	1,8	147 181 208 265 330 419 502	4,5
C7.108.10-K1 C7.108.10-K2 C7.108.10-K3 C7.108.10-K4 C7.108.10-K5 C7.108.10-K6 C7.108.10-K7	700	10800	100	2,2	147 181 208 265 330 419 502	5,5

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C7.114.6-K1 C7.114.6-K2 C7.114.6-K3 C7.114.6-K4 C7.114.6-K5	700	11400	60	1,47	154 190 218 277 346	3,7
C7.114.7-K1 C7.114.7-K2 C7.114.7-K3 C7.114.7-K4 C7.114.7-K5 C7.114.7-K6 C7.114.7-K7	700	11400	70	1,70	154 190 218 277 346 439 526	4,3
C7.114.8-K1 C7.114.8-K2 C7.114.8-K3 C7.114.8-K4 C7.114.8-K5 C7.114.8-K6 C7.114.8-K7	700	11400	80	1,90	154 190 218 277 346 439 526	4,8
C7.114.10-K1 C7.114.10-K2 C7.114.10-K3 C7.114.10-K4 C7.114.10-K5 C7.114.10-K6 C7.114.10-K7	700	11400	100	2,24	154 190 218 277 346 439 526	5,6
C7.120.6-K1 C7.120.6-K2 C7.120.6-K3 C7.120.6-K4 C7.120.6-K5	700	12000	60	1,54	160 198 228 290 362	3,9
C7.120.7-K1 C7.120.7-K2 C7.120.7-K3 C7.120.7-K4 C7.120.7-K5 C7.120.7-K6 C7.120.7-K7	700	12000	70	1,79	160 198 228 290 362 461 553	4,5
C7.120.8-K1 C7.120.8-K2 C7.120.8-K3 C7.120.8-K4 C7.120.8-K5 C7.120.8-K6 C7.120.8-K7	700	12000	80	1,99	160 198 228 290 362 461 553	5,0

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C7.120.10-K1 C7.120.10-K2 C7.120.10-K3 C7.120.10-K4 C7.120.10-K5 C7.120.10-K6 C7.120.10-K7	700	12000	100	2,36	160 198 228 290 362 461 553	5,9
C7.126.6-K1 C7.126.6-K2 C7.126.6-K3 C7.126.6-K4 C7.126.6-K5	700	12600	60	1,61	167 207 238 304 379	4,0
C7.126.7-K1 C7.126.7-K2 C7.126.7-K3 C7.126.7-K4 C7.126.7-K5 C7.126.7-K6 C7.126.7-K7	700	12600	70	1,87	167 207 238 304 379 483 579	4,7
C7.126.8-K1 C7.126.8-K2 C7.126.8-K3 C7.126.8-K4 C7.126.8-K5 C7.126.8-K6 C7.126.8-K7	700	12600	80	2,09	167 207 238 304 379 483 579	5,2
C7.126.10-K1 C7.126.10-K2 C7.126.10-K3 C7.126.10-K4 C7.126.10-K5 C7.126.10-K6 C7.126.10-K7	700	12600	100	2,47	167 207 238 304 379 483 579	6,2
C7.132.6-K1 C7.132.6-K2 C7.132.6-K3 C7.132.6-K4 C7.132.6-K5	700	13200	60	1,68	173 215 247 316 394	4,2
C7.132.7-K1 C7.132.7-K2 C7.132.7-K3 C7.132.7-K4 C7.132.7-K5 C7.132.7-K6 C7.132.7-K7	700	13200	70	1,95	173 215 247 316 394 503 604	4,9

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C7.132.8-K1 C7.132.8-K2 C7.132.8-K3 C7.132.8-K4 C7.132.8-K5 C7.132.8-K6 C7.132.8-K7	700	13200	80	2,28	173 215 247 316 394 503 604	5,7
C7.132.10-K1 C7.132.10-K2 C7.132.10-K3 C7.132.10-K4 C7.132.10-K5 C7.132.10-K6 C7.132.10-K7	700	13200	100	2,58	173 215 247 316 394 503 604	6,5
C7.138.6-K1 C7.138.6-K2 C7.138.6-K3 C7.138.6-K4 C7.138.6-K5	700	13800	60	1,75	180 224 258 329 412	4,4
C7.138.7-K1 C7.138.7-K2 C7.138.7-K3 C7.138.7-K4 C7.138.7-K5 C7.138.7-K6 C7.138.7-K7	700	13800	70	2,04	180 224 258 329 412 525 631	5,1
C7.138.8-K1 C7.138.8-K2 C7.138.8-K3 C7.138.8-K4 C7.138.8-K5 C7.138.8-K6 C7.138.8-K7	700	13800	80	2,28	180 224 258 329 412 525 631	5,7
C7.138.10-K2 C7.138.10-K3 C7.138.10-K4 C7.138.10-K5 C7.138.10-K6 C7.138.10-K7	700	13800	100	2,69	224 258 329 412 525 631	6,7
C7.144.6-K1 C7.144.6-K2 C7.144.6-K3 C7.144.6-K4 C7.144.6-K5	700	14400	60	1,81	187 232 267 341 427	4,5



Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C7.144.7-K1 C7.144.7-K2 C7.144.7-K3 C7.144.7-K4 C7.144.7-K5 C7.144.7-K6 C7.144.7-K7	700	14400	70	2,12	187 232 267 341 427 545 654	5,3
C7.144.8-K1 C7.144.8-K2 C7.144.8-K3 C7.144.8-K4 C7.144.8-K5 C7.144.8-K6 C7.144.8-K7	700	14400	80	2,37	187 232 267 341 427 545 654	5,9
C7.144.10-K2 C7.144.10-K3 C7.144.10-K4 C7.144.10-K5 C7.144.10-K6 C7.144.10-K7	700	14400	100	2,81	232 267 341 427 545 654	7,0
C7.150.6-K2 C7.150.6-K3 C7.150.6-K4 C7.150.6-K5	700	15000	60	1,88	241 276 354 444	4,7
C7.150.7-K2 C7.150.7-K3 C7.150.7-K4 C7.150.7-K5 C7.150.7-K6 C7.150.7-K7	700	15000	70	2,20	241 276 354 444 567 681	5,5
C7.150.8-K2 C7.150.8-K3 C7.150.8-K4 C7.150.8-K5 C7.150.8-K6 C7.150.8-K7	700	15000	80	2,46	241 276 354 444 567 681	6,2
C7.150.10-K2 C7.150.10-K3 C7.150.10-K4 C7.150.10-K5 C7.150.10-K6 C7.150.10-K7	700	15000	100	2,92	241 276 354 444 567 681	7,3

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C7.156.6-K2 C7.156.6-K3 C7.156.6-K4 C7.156.6-K5	700	15600	60	1,95	249 287 367 461	4,9
C7.156.7-K2 C7.156.7-K3 C7.156.7-K4 C7.156.7-K5 C7.156.7-K6 C7.156.7-K7	700	15600	70	2,28	249 287 367 461 589 708	5,7
C7.156.8-K2 C7.156.8-K3 C7.156.8-K4 C7.156.8-K5 C7.156.8-K6 C7.156.8-K7	700	15600	80	2,56	249 287 367 461 589 708	6,4
C7.156.10-K3 C7.156.10-K4 C7.156.10-K5 C7.156.10-K6 C7.156.10-K7	700	15600	100	3,03	287 367 461 589 708	7,6
C7.162.6-K2 C7.162.6-K3 C7.162.6-K4 C7.162.6-K5	700	16200	60	2,02	258 296 380 477	5,1
C7.162.7-K2 C7.162.7-K3 C7.162.7-K4 C7.162.7-K5 C7.162.7-K6 C7.162.7-K7	700	16200	70	2,37	258 296 380 477 608 731	5,9
C7.162.8-K2 C7.162.8-K3 C7.162.8-K4 C7.162.8-K5 C7.162.8-K6 C7.162.8-K7	700	16200	80	2,65	258 296 380 477 608 731	6,6
C7.162.10-K3 C7.162.10-K4 C7.162.10-K5 C7.162.10-K6 C7.162.10-K7	700	16200	100	3,15	296 380 477 608 731	7,9

1	2	3	4	5	6	7
C7.168.6-K3 C7.168.6-K4 C7.168.6-K5	700	16800	60	2,09	306 393 494	5,2
C7.168.7-K3 C7.168.7-K4 C7.168.7-K5 C7.168.7-K6 C7.168.7-K7	700	16800	70	2,45	306 393 494 630 757	6,1
C7.168.8-K3 C7.168.8-K4 C7.168.8-K5 C7.168.8-K6 C7.168.8-K7	700	16800	80	2,75	306 393 494 630 757	6,9
C7.168.10-K3 C7.168.10-K4 C7.168.10-K5 C7.168.10-K6 C7.168.10-K7	700	16800	100	3,28	306 393 494 630 757	8,2
C7.174.6-K3 C7.174.6-K4 C7.174.6-K5	700	17400	60	2,16	315 405 509	5,4
C7.174.7-K3 C7.174.7-K4 C7.174.7-K5 C7.174.7-K6 C7.174.7-K7	700	17400	70	2,53	315 405 509 650 781	6,3
C7.174.8-K3 C7.174.8-K4 C7.174.8-K5 C7.174.8-K6 C7.174.8-K7	700	17400	80	2,84	315 405 509 650 781	7,1
C7.174.10-K3 C7.174.10-K4 C7.174.10-K5 C7.174.10-K6 C7.174.10-K7	700	17400	100	3,41	315 405 509 650 781	8,5
C8.54.6-K1 C8.54.6-K2 C8.54.6-K3 C8.54.6-K4 C8.54.6-K5	800	5400	60	0,95	122 149 181 195 242	2,4

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C8.54.7-K1 C8.54.7-K2 C8.54.7-K3 C8.54.7-K4 C8.54.7-K5	800	5400	70	1,05	122 149 181 195 242	2,6
C8.54.8-K1 C8.54.8-K2 C8.54.8-K3 C8.54.8-K4 C8.54.8-K5 C8.54.8-K6 C8.54.8-K7	800	5400	80	1,16	122 149 181 195 242 307 342	2,9
C8.54.10-K1 C8.54.10-K2 C8.54.10-K3 C8.54.10-K4 C8.54.10-K5 C8.54.10-K6 C8.54.10-K7 C8.54.10-K8	800	5400	100	1,34	122 149 181 195 242 307 342 410	3,4
C8.54.12-K6 C8.54.12-K7 C8.54.12-K8	800	5400	120	1,52	307 342 410	3,8
C8.60.6-K1 C8.60.6-K2 C8.60.6-K3 C8.60.6-K4 C8.60.6-K5	800	6000	60	1,04	132 162 197 212 265	2,6
C8.60.7-K1 C8.60.7-K2 C8.60.7-K3 C8.60.7-K4 C8.60.7-K5	800	6000	70	1,15	132 162 197 212 265	2,9
C8.60.8-K1 C8.60.8-K2 C8.60.8-K3 C8.60.8-K4 C8.60.8-K5 C8.60.8-K6 C8.60.8-K7	800	6000	80	1,27	132 162 197 212 265 336 377	3,2

51

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C8.60.10-K1 C8.60.10-K2 C8.60.10-K3 C8.60.10-K4 C8.60.10-K5 C8.60.10-K6 C8.60.10-K7 C8.60.10-K8	800	6000	100	1,47	132 162 197 212 265 336 377 452	3,7
C8.60.12-K6 C8.60.12-K7 C8.60.12-K8	800	6000	120	1,67	336 377 452	4,2
C8.66.6-K1 C8.66.6-K2 C8.66.6-K3 C8.66.6-K4 C8.66.6-K5	800	6600	60	1,12	141 175 214 229 287	2,8
C8.66.7-K1 C8.66.7-K2 C8.66.7-K3 C8.66.7-K4 C8.66.7-K5	800	6600	70	1,25	141 175 214 229 287	3,1
C8.66.8-K1 C8.66.8-K2 C8.66.8-K3 C8.66.8-K4 C8.66.8-K5 C8.66.8-K6 C8.66.8-K7	800	6600	80	1,38	141 175 214 229 287 366 410	3,5
C8.66.10-K1 C8.66.10-K2 C8.66.10-K3 C8.66.10-K4 C8.66.10-K5 C8.66.10-K6 C8.66.10-K7 C8.66.10-K8	800	6600	100	1,60	141 175 214 229 287 366 410 494	4,0
C8.66.12-K6 C8.66.12-K7 C8.66.12-K8	800	6600	120	1,83	366 410 494	4,6
C8.72.6-K1 C8.72.6-K2 C8.72.6-K3 C8.72.6-K4 C8.72.6-K5	800	7200	60	1,20	152 188 231 246 310	3,0

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C8.72.7-K1 C8.72.7-K2 C8.72.7-K3 C8.72.7-K4 C8.72.7-K5	800	7200	70	1,34	152 188 231 246 310	3,4
C8.72.8-K1 C8.72.8-K2 C8.72.8-K3 C8.72.8-K4 C8.72.8-K5 C8.72.8-K6 C8.72.8-K7	800	7200	80	1,49	152 188 231 246 310 395 441	2,7
C8.72.10-K1 C8.72.10-K2 C8.72.10-K3 C8.72.10-K4 C8.72.10-K5 C8.72.10-K6 C8.72.10-K7 C8.72.10-K8	800	7200	100	1,74	152 188 231 246 310 395 441 530	4,4
C8.72.12-K6 C8.72.12-K7 C8.72.12-K8	800	7200	120	1,98	395 441 530	5,0
C8.78.6-K1 C8.78.6-K2 C8.78.6-K3 C8.78.6-K4 C8.78.6-K5	800	7800	60	1,28	161 201 247 264 332	3,2
C8.78.7-K1 C8.78.7-K2 C8.78.7-K3 C8.78.7-K4 C8.78.7-K5	800	7800	70	1,44	161 201 247 264 332	3,6
C8.78.8-K1 C8.78.8-K2 C8.78.8-K3 C8.78.8-K4 C8.78.8-K5 C8.78.8-K6 C8.78.8-K7	800	7800	80	1,60	161 201 247 264 332 423 476	4,0

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
С8.78.10-К1 С8.78.10-К2 С8.78.10-К3 С8.78.10-К4 С8.78.10-К5 С8.78.10-К6 С8.78.10-К7 С8.78.10-К8	800	7800	100	1,87	161 201 247 264 332 423 476 572	4,7
С8.78.12-К6 С8.78.12-К7 С8.78.12-К8	800	7800	120	2,14	423 476 572	5,4
С8.84.6-К1 С8.84.6-К2 С8.84.6-К3 С8.84.6-К4 С8.84.6-К5	800	8400	60	1,37	171 214 263 281 354	3,4
С8.84.7-К1 С8.84.7-К2 С8.84.7-К3 С8.84.7-К4 С8.84.7-К5	800	8400	70	1,53	171 214 263 281 354	3,8
С8.84.8-К1 С8.84.8-К2 С8.84.8-К3 С8.84.8-К4 С8.84.8-К5 С8.84.8-К6 С8.84.8-К7	800	8400	80	1,70	171 214 263 281 354 452 506	4,3
С8.84.10-К1 С8.84.10-К2 С8.84.10-К3 С8.84.10-К4 С8.84.10-К5 С8.84.10-К6 С8.84.10-К7 С8.84.10-К8	800	8400	100	2,00	171 214 263 281 354 452 506 611	5,0
С8.84.12-К6 С8.84.12-К7 С8.84.12-К8	800	8400	120	2,29	452 506 611	5,7
С8.90.6-К1 С8.90.6-К2 С8.90.6-К3 С8.90.6-К4 С8.90.6-К5	800	9000	60	1,45	182 226 280 297 377	3,6

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
С8.90.7-К1 С8.90.7-К2 С8.90.7-К3 С8.90.7-К4 С8.90.7-К5	800	9000	70	1,63	182 226 280 297 377	4,1
С8.90.8-К1 С8.90.8-К2 С8.90.8-К3 С8.90.8-К4 С8.90.8-К5 С8.90.8-К6 С8.90.8-К7	800	9000	80	1,81	182 226 280 297 377 481 541	4,5
С8.90.10-К1 С8.90.10-К2 С8.90.10-К3 С8.90.10-К4 С8.90.10-К5 С8.90.10-К6 С8.90.10-К7 С8.90.10-К8	800	9000	100	2,13	182 226 280 297 377 481 541 651	5,3
С8.90.12-К6 С8.90.12-К7 С8.90.12-К8	800	9000	120	2,45	481 541 651	6,1
С8.96.6-К1 С8.96.6-К2 С8.96.6-К3 С8.96.6-К4 С8.96.6-К5	800	9600	60	1,53	192 240 296 316 399	3,8
С8.96.7-К1 С8.96.7-К2 С8.96.7-К3 С8.96.7-К4 С8.96.7-К5	800	9600	70	1,73	192 240 296 316 399	4,3
С8.96.8-К1 С8.96.8-К2 С8.96.8-К3 С8.96.8-К4 С8.96.8-К5 С8.96.8-К6 С8.96.8-К7	800	9600	80	1,92	192 240 296 316 399 511 575	4,8

55



1	2	3	4	5	6	7
C8.96.10-K1 C8.96.10-K2 C8.96.10-K3 C8.96.10-K4 C8.96.10-K5 C8.96.10-K6 C8.96.10-K7 C8.96.10-K8	800	9600	100	2,26	192 240 296 316 399 511 575 693	5,7
C8.96.12-K6 C8.96.12-K7 C8.96.12-K8	800	9600	120	2,60	511 575 693	6,5
C8.102.6-K1 C8.102.6-K2 C8.102.6-K3 C8.102.6-K4 C8.102.6-K5	800	10200	60	1,62	201 253 313 333 421	4,1
C8.102.7-K1 C8.102.7-K2 C8.102.7-K3 C8.102.7-K4 C8.102.7-K5	800	10200	70	1,82	201 253 313 333 421	4,6
C8.102.8-K1 C8.102.8-K2 C8.102.8-K3 C8.102.8-K4 C8.102.8-K5 C8.102.8-K6 C8.102.8-K7	800	10200	80	2,03	201 253 313 333 421 540 606	5,1
C8.102.10-K1 C8.102.10-K2 C8.102.10-K3 C8.102.10-K4 C8.102.10-K5 C8.102.10-K6 C8.102.10-K7 C8.102.10-K8	800	10200	100	2,40	201 253 313 333 421 540 606 732	6,0
C8.102.12-K6 C8.102.12-K7 C8.102.12-K8	800	10200	120	2,76	540 606 732	6,9
C8.108.6-K1 C8.108.6-K2 C8.108.6-K3 C8.108.6-K4 C8.108.6-K5	800	10800	60	1,70	211 266 330 350 444	4,3

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C8.108.7-K1 C8.108.7-K2 C8.108.7-K3 C8.108.7-K4 C8.108.7-K5	800	10800	70	1,92	211 266 330 350 444	4,8
C8.108.8-K1 C8.108.8-K2 C8.108.8-K3 C8.108.8-K4 C8.108.8-K5 C8.108.8-K6 C8.108.8-K7	800	10800	80	2,14	211 266 330 350 444 568 640	5,4
C8.108.10-K1 C8.108.10-K2 C8.108.10-K3 C8.108.10-K4 C8.108.10-K5 C8.108.10-K6 C8.108.10-K7 C8.108.10-K8	800	10800	100	2,53	211 266 330 350 444 568 640 773	6,3
C8.108.12-K6 C8.108.12-K7 C8.108.12-K8	800	10800	120	2,91	568 640 773	7,3
C8.114.6-K1 C8.114.6-K2 C8.114.6-K3 C8.114.6-K4 C8.114.6-K5	800	11400	60	1,78	221 279 346 368 466	4,5
C8.114.7-K1 C8.114.7-K2 C8.114.7-K3 C8.114.7-K4 C8.114.7-K5	800	11400	70	2,01	221 279 346 368 466	5,0
C8.114.8-K1 C8.114.8-K2 C8.114.8-K3 C8.114.8-K4 C8.114.8-K5 C8.114.8-K6 C8.114.8-K7	800	11400	80	2,25	221 279 346 368 466 597 671	5,6

57

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C8.114.10-K1 C8.114.10-K2 C8.114.10-K3 C8.114.10-K4 C8.114.10-K5 C8.114.10-K6 C8.114.10-K7 C8.114.10-K8	800	11400	100	2,66	221 279 346 368 466 597 671 811	6,7
C8.114.12-K6 C8.114.12-K7 C8.114.12-K8	800	11400	120	3,06	597 671 811	7,7
C8.120.6-K1 C8.120.6-K2 C8.120.6-K3 C8.120.6-K4 C8.120.6-K5	800	12000	60	1,87	231 293 363 386 489	4,7
C8.120.7-K1 C8.120.7-K2 C8.120.7-K3 C8.120.7-K4 C8.120.7-K5	800	12000	70	2,11	231 293 363 386 489	5,3
C8.120.8-K1 C8.120.8-K2 C8.120.8-K3 C8.120.8-K4 C8.120.8-K5 C8.120.8-K6 C8.120.8-K7	800	12000	80	2,36	231 293 363 386 489 626 705	5,9
C8.120.10-K1 C8.120.10-K2 C8.120.10-K3 C8.120.10-K4 C8.120.10-K5 C8.120.10-K6 C8.120.10-K7 C8.120.10-K8	800	12000	100	2,79	231 293 363 386 489 626 705 851	7,0
C8.120.12-K6 C8.120.12-K7 C8.120.12-K8	800	12000	120	3,22	626 705 851	8,0
C8.126.6-K1 C8.126.6-K2 C8.126.6-K3 C8.126.6-K4 C8.126.6-K5	800	12600	60	1,95	241 306 380 403 511	4,9

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C8.126.7-K1 C8.126.7-K2 C8.126.7-K3 C8.126.7-K4 C8.126.7-K5	800	12600	70	2,21	241 306 380 403 511	5,5
C8.126.8-K1 C8.126.8-K2 C8.126.8-K3 C8.126.8-K4 C8.126.8-K5 C8.126.8-K6 C8.126.8-K7	800	12600	80	2,48	241 306 380 403 511 655 740	6,2
C8.126.10-K1 C8.126.10-K2 C8.126.10-K3 C8.126.10-K4 C8.126.10-K5 C8.126.10-K6 C8.126.10-K7 C8.126.10-K8	800	12600	100	2,92	241 306 380 403 511 655 740 894	7,3
C8.126.12-K6 C8.126.12-K7 C8.126.12-K8	800	12600	120	3,4	655 740 894	8,5
C8.132.6-K1 C8.132.6-K2 C8.132.6-K3 C8.132.6-K4 C8.132.6-K5	800	13200	60	2,03	251 319 396 419 534	5,1
C8.132.7-K1 C8.132.7-K2 C8.132.7-K3 C8.132.7-K4 C8.132.7-K5	800	13200	70	2,30	251 319 396 419 534	5,8
C8.132.8-K1 C8.132.8-K2 C8.132.8-K3 C8.132.8-K4 C8.132.8-K5 C8.132.8-K6 C8.132.8-K7	800	13200	80	2,58	251 319 396 419 534 684 771	6,5

59

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
С8.132.10-К1 С8.132.10-К2 С8.132.10-К3 С8.132.10-К4 С8.132.10-К5 С8.132.10-К6 С8.132.10-К7 С8.132.10-К8	800	13200	100	3,06	251 319 396 419 534 684 771 930	7,7
С8.132.12-К5 С8.132.12-К7 С8.132.12-К8	800	13200	120	3,53	684 771 930	8,8
С8.138.6-К1 С8.138.6-К2 С8.138.6-К3 С8.138.6-К4 С8.138.6-К5	800	13800	60	2,12	261 331 413 437 556	5,3
С8.138.7-К1 С8.138.7-К2 С8.138.7-К3 С8.138.7-К4 С8.138.7-К5	800	13800	70	2,40	261 331 413 437 556	6,0
С8.138.8-К1 С8.138.8-К2 С8.138.8-К3 С8.138.8-К4 С8.138.8-К5 С8.138.8-К6 С8.138.8-К7	800	13800	80	2,68	261 331 413 437 556 714 805	6,7
С8.138.10-К1 С8.138.10-К2 С8.138.10-К3 С8.138.10-К4 С8.138.10-К5 С8.138.10-К6 С8.138.10-К7 С8.138.10-К8	800	13800	100	3,19	261 331 413 437 556 714 805 973	8,0
С8.138.12-К6 С8.138.12-К7 С8.138.12-К8	800	13800	120	3,69	714 805 973	9,2
С8.144.6-К1 С8.144.6-К2 С8.144.6-К3 С8.144.6-К4 С8.144.6-К5	800	14400	60	2,2	271 344 429 454 578	5,5

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C8.144.7-K1 C8.144.7-K2 C8.144.7-K3 C8.144.7-K4 C8.144.7-K5	800	14400	70	2,49	271 344 429 454 578	6,2
C8.144.8-K1 C8.144.8-K2 C8.144.8-K3 C8.144.8-K4 C8.144.8-K5 C8.144.8-K6 C8.144.8-K7	800	14400	80	2,79	271 344 429 454 578 742 836	7,0
C8.144.10-K1 C8.144.10-K2 C8.144.10-K3 C8.144.10-K4 C8.144.10-K5 C8.144.10-K6 C8.144.10-K7 C8.144.10-K8	800	14400	100	3,32	271 344 429 454 578 742 836 1011	8,3
C8.144.12-K6 C8.144.12-K7 C8.144.12-K8	800	14400	120	3,84	742 836 1011	9,6
C8.150.6-K1 C8.150.6-K2 C8.150.6-K3 C8.150.6-K4 C8.150.6-K5	800	15000	60	2,28	281 357 446 471 601	5,7
C8.150.7-K1 C8.150.7-K2 C8.150.7-K3 C8.150.7-K4 C8.150.7-K5	800	15000	70	2,59	281 357 446 471 601	6,5
C8.150.8-K1 C8.150.8-K2 C8.150.8-K3 C8.150.8-K4 C8.150.8-K5 C8.150.8-K6 C8.150.8-K7	800	15000	80	2,90	281 357 446 471 601 771 870	7,3

61

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C8.150.10-K1 C8.150.10-K2 C8.150.10-K3 C8.150.10-K4 C8.150.10-K5 C8.150.10-K6 C8.150.10-K7 C8.150.10-K8	800	15000	100	3,45	281 357 446 471 601 771 870 1053	8,6
C8.150.12-K6 C8.150.12-K7 C8.150.12-K8	800	15000	120	4,0	771 870 1053	10,0
C8.156.6-K2 C8.156.6-K3 C8.156.6-K4 C8.156.6-K5	800	15600	60	2,36	370 462 489 623	5,9
C8.156.7-K2 C8.156.7-K3 C8.156.7-K4 C8.156.7-K5	800	15600	70	2,69	370 462 489 623	6,7
C8.156.8-K2 C8.156.8-K3 C8.156.8-K4 C8.156.8-K5 C8.156.8-K6 C8.156.8-K7	800	15600	80	3,01	370 462 489 623 801 904	7,5
C8.156.10-K2 C8.156.10-K3 C8.156.10-K4 C8.156.10-K5 C8.156.10-K6 C8.156.10-K7 C8.156.10-K8	800	15600	100	3,58	370 462 489 623 801 904 1095	9,0
C8.156.12-K6 C8.156.12-K7 C8.156.12-K8	800	15600	120	4,15	801 904 1095	10,4
C8.162.6-K2 C8.162.6-K3 C8.162.6-K4 C8.162.6-K5	800	16200	60	2,45	383 479 506 646	6,1

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C8.162.7-K2 C8.162.7-K3 C8.162.7-K4 C8.162.7-K5	800	16200	70	2,76	383 479 506 646	7,0
C8.162.8-K2 C8.162.8-K3 C8.162.8-K4 C8.162.8-K5 C8.162.8-K6 C8.162.8-K7	800	16200	80	3,12	383 479 506 646 830 935	7,8
C8.162.10-K2 C8.162.10-K3 C8.162.10-K4 C8.162.10-K5 C8.162.10-K6 C8.162.10-K7 C8.162.10-K8	800	16200	100	3,72	383 479 506 646 830 935 1134	9,3
C8.162.12-K6 C8.162.12-K7 C8.162.12-K8	800	16200	120	4,31	830 935 1134	10,8
C8.168.6-K2 C8.168.6-K3 C8.168.6-K4 C8.168.6-K5	800	16800	60	2,53	396 496 523 668	6,3
C8.168.7-K2 C8.168.7-K3 C8.168.7-K4 C8.168.7-K5	800	16800	70	2,88	396 496 523 668	7,2
C8.168.8-K2 C8.168.8-K3 C8.168.8-K4 C8.168.8-K5 C8.168.8-K6 C8.168.8-K7	800	16800	80	3,23	396 496 523 668 858 970	8,1
C8.168.10-K2 C8.168.10-K3 C8.168.10-K4 C8.168.10-K5 C8.168.10-K6 C8.168.10-K7 C8.168.10-K8	800	16800	100	3,85	396 496 523 668 858 970 1177	9,6



Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
С8.168.12-К6 С8.168.12-К7 С8.168.12-К8	800	16800	120	4,46	858 970 1177	11,2
С8.174.6-К2 С8.174.6-К3 С8.174.6-К4 С8.174.6-К5	800	17400	60	2,61	410 512 541 690	6,5
С8.174.7-К2 С8.174.7-К3 С8.174.7-К4 С8.174.7-К5	800	17400	70	2,97	410 512 541 690	7,4
С8.174.8-К2 С8.174.8-К3 С8.174.8-К4 С8.174.8-К5 С8.174.8-К6 С8.174.8-К7	800	17400	80	3,34	410 512 541 690 888 1001	8,4
С8.174.10-К2 С8.174.10-К3 С8.174.10-К4 С8.174.10-К5 С8.174.10-К6 С8.174.10-К7 С8.174.10-К8	800	17400	100	3,98	410 512 541 690 888 1001 1212	10,0
С8.174.12-К6 С8.174.12-К7 С8.174.12-К8	800	17400	120	4,62	888 1001 1212	11,5
С8.180.6-К3 С8.180.6-К4 С8.180.6-К5	800	18000	60	2,70	529 558 712	6,8
С8.180.7-К3 С8.180.7-К4 С8.180.7-К5	800	18000	70	3,07	529 558 712	7,7
С8.180.8-К3 С8.180.8-К4 С8.180.8-К5 С8.180.8-К6 С8.180.8-К7	800	18000	80	3,45	529 558 712 916 1035	8,6

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
С8.180.10-К3 С8.180.10-К4 С8.180.10-К5 С8.180.10-К6 С8.180.10-К7 С8.180.10-К8	800	18000	100	4,11	529 558 712 916 1035 1252	10,3
С8.180.12-К6 С8.180.12-К7 С8.180.12-К8	800	18000	120	4,77	916 1035 1252	11,9
С8.186.6-К3 С8.186.6-К4 С8.186.6-К5	800	18600	60	2,8	546 575 735	7,0
С8.186.7-К3 С8.186.7-К4 С8.186.7-К5	800	18600	70	3,2	546 575 735	7,9
С8.186.8-К3 С8.186.8-К4 С8.186.8-К5 С8.186.8-К6 С8.186.8-К7	800	18600	80	3,6	546 575 735 945 1069	8,9
С8.186.10-К3 С8.186.10-К4 С8.186.10-К5 С8.186.10-К6 С8.186.10-К7 С8.186.10-К8	800	18600	100	4,2	546 575 735 945 1069 1294	10,6
С8.186.12-К6 С8.186.12-К7 С8.186.12-К8	800	18600	120	4,9	945 1069 1294	12,3
С8.192.6-К3 С8.192.6-К4 С8.192.6-К5	800	19200	60	2,9	562 592 757	7,2
С8.192.7-К3 С8.192.7-К4 С8.192.7-К5	800	19200	70	3,3	562 592 757	8,2
С8.192.8-К3 С8.192.8-К4 С8.192.8-К5 С8.192.8-К6 С8.192.8-К7	800	19200	80	3,7	562 592 757 974 1100	9,2

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
С8.192.10-K3 С8.192.10-K4 С8.192.10-K5 С8.192.10-K6 С8.192.10-K7 С8.192.10-K8	800	19200	100	4,4	562 592 737 954 1100 1332	11,0
С8.192.12-K6 С8.192.12-K7 С8.192.12-K8	800	19200	120	5,1	974 1100 1332	12,7
С10.60.8-K1 С10.60.8-K2 С10.60.8-K3 С10.60.8-K4 С10.60.8-K5 С10.60.8-K6	1000	6000	80	1,77	176 211 253 312 393 472	4,4
С10.60.10-K1 С10.60.10-K2 С10.60.10-K3 С10.60.10-K4 С10.60.10-K5 С10.60.10-K6 С10.60.10-K7	1000	6000	100	2,03	176 211 253 312 393 472 565	5,1
С10.60.12-K1 С10.60.12-K2 С10.60.12-K3 С10.60.12-K4 С10.60.12-K5 С10.60.12-K6 С10.60.12-K7	1000	6000	120	2,29	176 211 253 312 393 472 565	5,7
С10.66.8-K1 С10.66.8-K2 С10.66.8-K3 С10.66.8-K4 С10.66.8-K5 С10.66.8-K6	1000	6600	80	1,91	189 228 274 339 428 515	4,8
С10.66.10-K1 С10.66.10-K2 С10.66.10-K3 С10.66.10-K4 С10.66.10-K5 С10.66.10-K6 С10.66.10-K7	1000	6600	100	2,20	189 228 274 339 428 515 617	5,5

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C10.66.12-K1 C10.66.12-K2 C10.66.12-K3 C10.66.12-K4 C10.66.12-K5 C10.66.12-K6 C10.66.12-K7	1000	6600	120	2,49	189 228 274 339 428 515 617	6,2
C10.72.8-K1 C10.72.8-K2 C10.72.8-K3 C10.72.8-K4 C10.72.8-K5 C10.72.8-K6	1000	7200	80	2,05	203 245 293 363 459 554	5,1
C10.72.10-K1 C10.72.10-K2 C10.72.10-K3 C10.72.10-K4 C10.72.10-K5 C10.72.10-K6 C10.72.10-K7	1000	7200	100	2,37	203 245 293 363 459 554 664	5,9
C10.72.12-K1 C10.72.12-K2 C10.72.12-K3 C10.72.12-K4 C10.72.12-K5 C10.72.12-K6 C10.72.12-K7	1000	7200	120	2,69	203 245 293 363 459 554 664	6,7
C10.78.8-K1 C10.78.8-K2 C10.78.8-K3 C10.78.8-K4 C10.78.8-K5 C10.78.8-K6	1000	7800	80	2,18	216 262 315 391 494 597	5,5
C10.78.10-K1 C10.78.10-K2 C10.78.10-K3 C10.78.10-K4 C10.78.10-K5 C10.78.10-K6 C10.78.10-K7	1000	7800	100	2,54	216 262 315 391 494 597 717	6,4
C10.78.12-K1 C10.78.12-K2 C10.78.12-K3 C10.78.12-K4 C10.78.12-K5 C10.78.12-K6 C10.78.12-K7	1000	7800	120	2,89	216 262 315 391 494 597 717	7,2

3\*

67

1	2	3	4	5	6	7
С10.84.8-К1 С10.84.8-К2 С10.84.8-К3 С10.84.8-К4 С10.84.8-К5 С10.84.8-К6	1000	8400	80	2,32	229 279 334 415 526 636	5,8
С10.84.10-К1 С10.84.10-К2 С10.84.10-К3 С10.84.10-К4 С10.84.10-К5 С10.84.10-К6 С10.84.10-К7	1000	8400	100	2,71	229 279 334 415 526 636 764	6,8
С10.84.12-К1 С10.84.12-К2 С10.84.12-К3 С10.84.12-К4 С10.84.12-К5 С10.84.12-К6 С10.84.12-К7	1000	8400	120	3,09	229 279 334 415 526 636 764	7,7
С10.90.8-К1 С10.90.8-К2 С10.90.8-К3 С10.90.8-К4 С10.90.8-К5 С10.90.8-К6	1000	9000	80	2,46	243 296 355 442 560 678	6,2
С10.90.10-К1 С10.90.10-К2 С10.90.10-К3 С10.90.10-К4 С10.90.10-К5 С10.90.10-К6 С10.90.10-К7	1000	9000	100	2,88	243 296 355 442 560 678 816	7,2
С10.90.12-К1 С10.90.12-К2 С10.90.12-К3 С10.90.12-К4 С10.90.12-К5 С10.90.12-К6 С10.90.12-К7	1000	9000	120	3,29	243 296 355 442 560 678 816	8,2
С10.96.8-К1 С10.96.8-К2 С10.96.8-К3 С10.96.8-К4 С10.96.8-К5 С10.96.8-К6	1000	9600	80	2,60	256 313 376 469 595 721	6,5

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C10.96.10-K1 C10.96.10-K2 C10.96.10-K3 C10.96.10-K4 C10.96.10-K5 C10.96.10-K6 C10.96.10-K7	1000	9600	100	3,05	256 313 376 469 595 721 868	7,6
C10.96.12-K1 C10.96.12-K2 C10.96.12-K3 C10.96.12-K4 C10.96.12-K5 C10.96.12-K6 C10.96.12-K7	1000	9600	120	3,49	256 313 376 469 595 721 868	8,7
C10.102.8-K1 C10.102.8-K2 C10.102.8-K3 C10.102.8-K4 C10.102.8-K5 C10.102.8-K6	1000	10200	80	2,74	270 330 395 494 627 760	6,9
C10.102.10-K1 C10.102.10-K2 C10.102.10-K3 C10.102.10-K4 C10.102.10-K5 C10.102.10-K6 C10.102.10-K7	1000	10200	100	3,22	270 330 395 494 627 760 915	8,1
C10.102.12-K1 C10.102.12-K2 C10.102.12-K3 C10.102.12-K4 C10.102.12-K5 C10.102.12-K6 C10.102.12-K7	1000	10200	120	3,69	270 330 395 494 627 760 915	9,2
C10.108.8-K1 C10.108.8-K2 C10.108.8-K3 C10.108.8-K4 C10.108.8-K5 C10.108.8-K6	1000	10800	80	2,86	283 347 416 521 661 803	7,2
C10.108.10-K1 C10.108.10-K2 C10.108.10-K3 C10.108.10-K4 C10.108.10-K5 C10.108.10-K6 C10.108.10-K7	1000	10800	100	3,39	283 347 416 521 661 803 967	8,5

69

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C10.108.12-K1 C10.108.12-K2 C10.108.12-K3 C10.108.12-K4 C10.108.12-K5 C10.108.12-K6 C10.108.12-K7	1000	10800	120	3,89	283 347 416 521 661 803 967	9,7
C10.114.8-K1 C10.114.8-K2 C10.114.8-K3 C10.114.8-K4 C10.114.8-K5 C10.114.8-K6	1000	11400	80	3,02	297 364 436 545 693 842	7,6
C10.114.10-K1 C10.114.10-K2 C10.114.10-K3 C10.114.10-K4 C10.114.10-K5 C10.114.10-K6 C10.114.10-K7	1000	11400	100	3,56	297 364 436 545 693 842 1014	8,9
C10.114.12-K1 C10.114.12-K2 C10.114.12-K3 C10.114.12-K4 C10.114.12-K5 C10.114.12-K6 C10.114.12-K7	1000	11400	120	4,09	297 364 436 545 693 842 1014	10,2
C10.120.8-K1 C10.120.8-K2 C10.120.8-K3 C10.120.8-K4 C10.120.8-K5 C10.120.8-K6	1000	12000	80	3,16	310 381 457 572 728 884	7,9
C10.120.10-K1 C10.120.10-K2 C10.120.10-K3 C10.120.10-K4 C10.120.10-K5 C10.120.10-K6 C10.120.10-K7	1000	12000	100	3,73	310 381 457 572 728 884 1067	9,3
C10.120.12-K1 C10.120.12-K2 C10.120.12-K3 C10.120.12-K4 C10.120.12-K5 C10.120.12-K6 C10.120.12-K7	1000	12000	120	4,29	310 381 457 572 728 884 1067	10,7

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C10.126.8-K1 C10.126.8-K2 C10.126.8-K3 C10.126.8-K4 C10.126.8-K5 C10.126.8-K6	1000	12600	80	3,30	323 398 478 600 763 927	8,3
C10.126.10-K1 C10.126.10-K2 C10.126.10-K3 C10.126.10-K4 C10.126.10-K5 C10.126.10-K6 C10.126.10-K7	1000	12600	100	3,90	323 398 478 600 763 927 1119	9,8
C10.126.12-K1 C10.126.12-K2 C10.126.12-K3 C10.126.12-K4 C10.126.12-K5 C10.126.12-K6 C10.126.12-K7	1000	12600	120	4,49	323 398 478 600 763 927 1119	11,2
C10.132.8-K1 C10.132.8-K2 C10.132.8-K3 C10.132.8-K4 C10.132.8-K5 C10.132.8-K6	1000	13200	80	3,44	336 414 497 624 794 966	8,6
C10.132.10-K1 C10.132.10-K2 C10.132.10-K3 C10.132.10-K4 C10.132.10-K5 C10.132.10-K6 C10.132.10-K7	1000	13200	100	4,07	336 414 497 624 794 966 1166	10,2
C10.132.12-K1 C10.132.12-K2 C10.132.12-K3 C10.132.12-K4 C10.132.12-K5 C10.132.12-K6 C10.132.12-K7	1000	13200	120	4,69	336 414 497 624 794 966 1166	11,7
C10.138.8-K1 C10.138.8-K2 C10.138.8-K3 C10.138.8-K4 C10.138.8-K5 C10.138.8-K6	1000	13800	80	3,58	350 431 518 651 829 1009	9,0

71



Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C10.138.10-K1 C10.138.10-K2 C10.138.10-K3 C10.138.10-K4 C10.138.10-K5 C10.138.10-K6 C10.138.10-K7	1000	13800	100	4,24	350 431 518 651 829 1009 1218	10,6
C10.138.12-K1 C10.138.12-K2 C10.138.12-K3 C10.138.12-K4 C10.138.12-K5 C10.138.12-K6 C10.138.12-K7	1000	13800	120	4,89	350 431 518 651 829 1009 1218	12,2
C10.144.8-K1 C10.144.8-K2 C10.144.8-K3 C10.144.8-K4 C10.144.8-K5 C10.144.8-K6	1000	14400	80	3,71	363 448 540 678 865 1052	9,3
C10.144.10-K1 C10.144.10-K2 C10.144.10-K3 C10.144.10-K4 C10.144.10-K5 C10.144.10-K6 C10.144.10-K7	1000	14400	100	4,41	363 448 540 678 865 1052 1270	11,0
C10.144.12-K1 C10.144.12-K2 C10.144.12-K3 C10.144.12-K4 C10.144.12-K5 C10.144.12-K6 C10.144.12-K7	1000	14400	120	5,09	363 448 540 678 865 1052 1270	12,7
C10.150.8-K1 C10.150.8-K2 C10.150.8-K3 C10.150.8-K4 C10.150.8-K5 C10.150.8-K6	1000	15000	80	3,85	377 465 558 703 895 1090	9,6
C10.150.10-K1 C10.150.10-K2 C10.150.10-K3 C10.150.10-K4 C10.150.10-K5 C10.150.10-K6 C10.150.10-K7	1000	15000	100	4,58	377 465 558 703 895 1090 1317	11,5

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C10.150.12-K1 C10.150.12-K2 C10.150.12-K3 C10.150.12-K4 C10.150.12-K5 C10.150.12-K6 C10.150.12-K7	1000	15000	120	5,29	377 465 558 703 895 1090 1317	13,2
C10.156.8-K1 C10.156.8-K2 C10.156.8-K3 C10.156.8-K4 C10.156.8-K5 C10.156.8-K6	1000	15600	80	3,99	390 482 578 727 927 1129	10,0
C10.156.10-K1 C10.156.10-K2 C10.156.10-K3 C10.156.10-K4 C10.156.10-K5 C10.156.10-K6 C10.156.10-K7	1000	15600	100	4,75	390 482 578 727 927 1129 1365	11,9
C10.156.12-K1 C10.156.12-K2 C10.156.12-K3 C10.156.12-K4 C10.156.12-K5 C10.156.12-K6 C10.156.12-K7	1000	15600	120	5,49	390 482 578 727 927 1129 1365	13,7
C10.162.8-K1 C10.162.8-K2 C10.162.8-K3 C10.162.8-K4 C10.162.8-K5 C10.162.8-K6	1000	16200	80	4,13	404 500 599 754 962 1172	10,3
C10.162.10-K1 C10.162.10-K2 C10.162.10-K3 C10.162.10-K4 C10.162.10-K5 C10.162.10-K6 C10.162.10-K7	1000	16200	100	4,92	404 500 599 754 962 1172 1416	12,3
C10.162.12-K1 C10.162.12-K2 C10.162.12-K3 C10.162.12-K4 C10.162.12-K5 C10.162.12-K6 C10.162.12-K7	1000	16200	120	5,69	404 500 599 754 962 1172 1416	14,2

1	2	3	4	5	6	7
C10.168.8-K1 C10.168.8-K2 C10.168.8-K3 C10.168.8-K4 C10.168.8-K5 C10.168.8-K6	1000	16800	80	4,27	417 517 620 782 997 1215	10,7
C10.168.10-K1 C10.168.10-K2 C10.168.10-K3 C10.168.10-K4 C10.168.10-K5 C10.168.10-K6 C10.168.10-K7	1000	16800	100	5,09	417 517 620 782 997 1215 1469	12,7
C10.168.12-K1 C10.168.12-K2 C10.168.12-K3 C10.168.12-K4 C10.168.12-K5 C10.168.12-K6 C10.168.12-K7	1000	16800	120	5,89	417 517 620 782 997 1215 1469	14,7
C10.174.8-K1 C10.174.8-K2 C10.174.8-K3 C10.174.8-K4 C10.174.8-K5 C10.174.8-K6	1000	17400	80	4,41	431 533 639 805 1028 1253	11,0
C10.174.10-K1 C10.174.10-K2 C10.174.10-K3 C10.174.10-K4 C10.174.10-K5 C10.174.10-K6 C10.174.10-K7	1000	17400	100	5,28	431 533 639 805 1028 1253 1516	13,2
C10.174.12-K1 C10.174.12-K2 C10.174.12-K3 C10.174.12-K4 C10.174.12-K5 C10.174.12-K6 C10.174.12-K7	1000	17400	120	6,09	431 533 639 805 1028 1253 1516	15,2
C10.180.8-K2 C10.180.8-K3 C10.180.8-K4 C10.180.8-K5 C10.180.8-K6	1000	18000	80	4,55	550 660 833 1063 1296	11,4

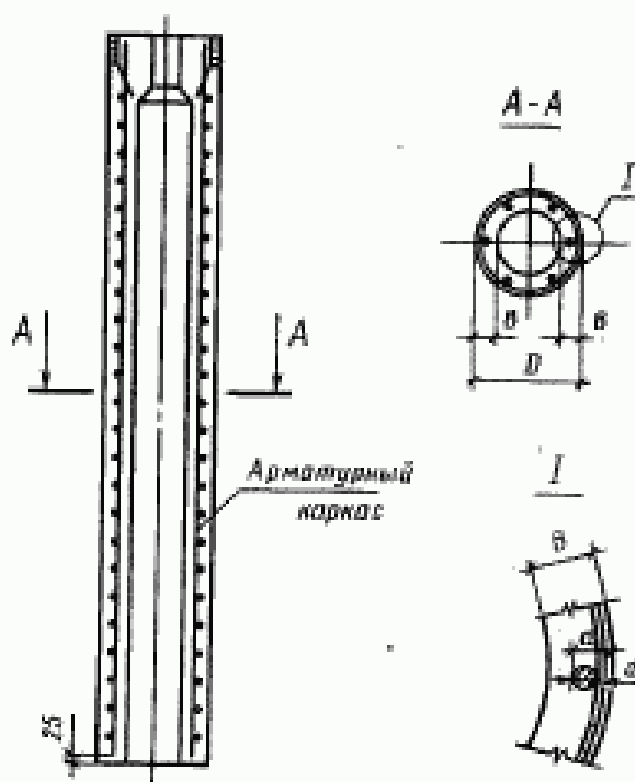
Продолжение

1	2	3	4	5	6	7
C10.180.10-K2 C10.180.10-K3 C10.180.10-K4 C10.180.10-K5 C10.180.10-K6 C10.180.10-K7	1000	18000	100	5,43	550 660 833 1063 1296 1568	13,6
C10.180.12-K2 C10.180.12-K3 C10.180.12-K4 C10.180.12-K5 C10.180.12-K6 C10.180.12-K7	1000	18000	120	6,29	550 660 833 1063 1296 1568	15,7
C10.186.8-K2 C10.186.8-K3 C10.186.8-K4 C10.186.8-K5 C10.186.8-K6	1000	18600	80	4,69	567 681 860 1098 1339	11,7
C10.186.10-K2 C10.186.10-K3 C10.186.10-K4 C10.186.10-K5 C10.186.10-K6 C10.186.10-K7	1000	18600	100	5,60	567 681 860 1098 1339 1620	14,0
C10.186.12-K2 C10.186.12-K3 C10.186.12-K4 C10.186.12-K5 C10.186.12-K6 C10.186.12-K7	1000	18600	120	6,49	567 681 860 1098 1339 1620	16,2
C10.192.8-K2 C10.192.8-K3 C10.192.8-K4 C10.192.8-K5 C10.192.8-K6	1000	19200	80	4,83	584 700 884 1130 1378	12,1
C10.192.10-K2 C10.192.10-K3 C10.192.10-K4 C10.192.10-K5 C10.192.10-K6 C10.192.10-K7	1000	19200	100	5,77	584 700 884 1130 1378 1667	14,4
C10.192.12-K2 C10.192.12-K3 C10.192.12-K4 C10.192.12-K5 C10.192.12-K6 C10.192.12-K7	1000	19200	120	6,69	584 700 884 1130 1378 1667	16,7

75

## АРМИРОВАНИЕ СТОЕК

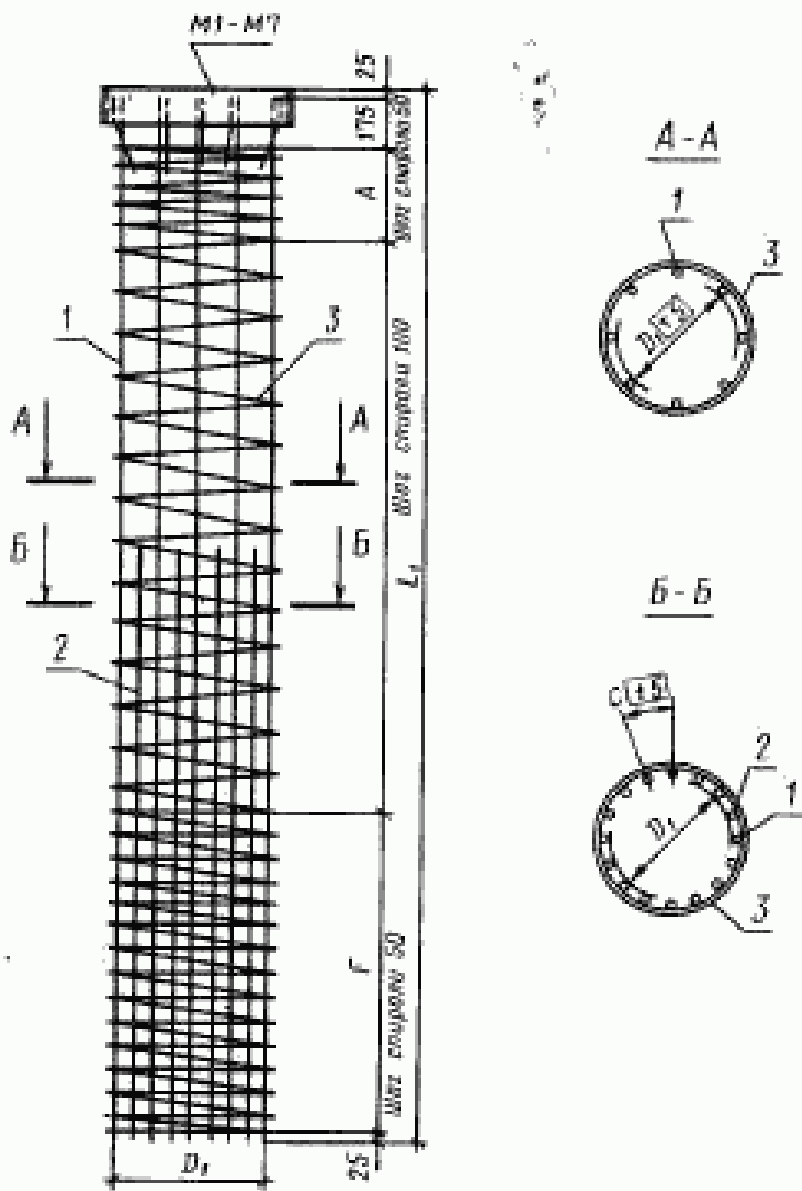
1. Схема армирования стоек и размеры привязок арматурных каркасов приведены на черт. 1 и в табл. 1.
2. Арматурные каркасы стоек и их основные размеры приведены на черт. 2 и в табл. 2.
3. Спецификация арматуры и выборка стали на один каркас приведены в табл. 4 и 5.



Черт. 1

Таблица 1

Толщина стенки $B$ , мм	Размер привязки арматурных каркасов $a$	
	мм	
	при диаметре продольной арматуры $d < 16$ мм	при диаметре продольной арматуры $d > 18$ мм
50	35	—
60	40	—
70—120	40	50

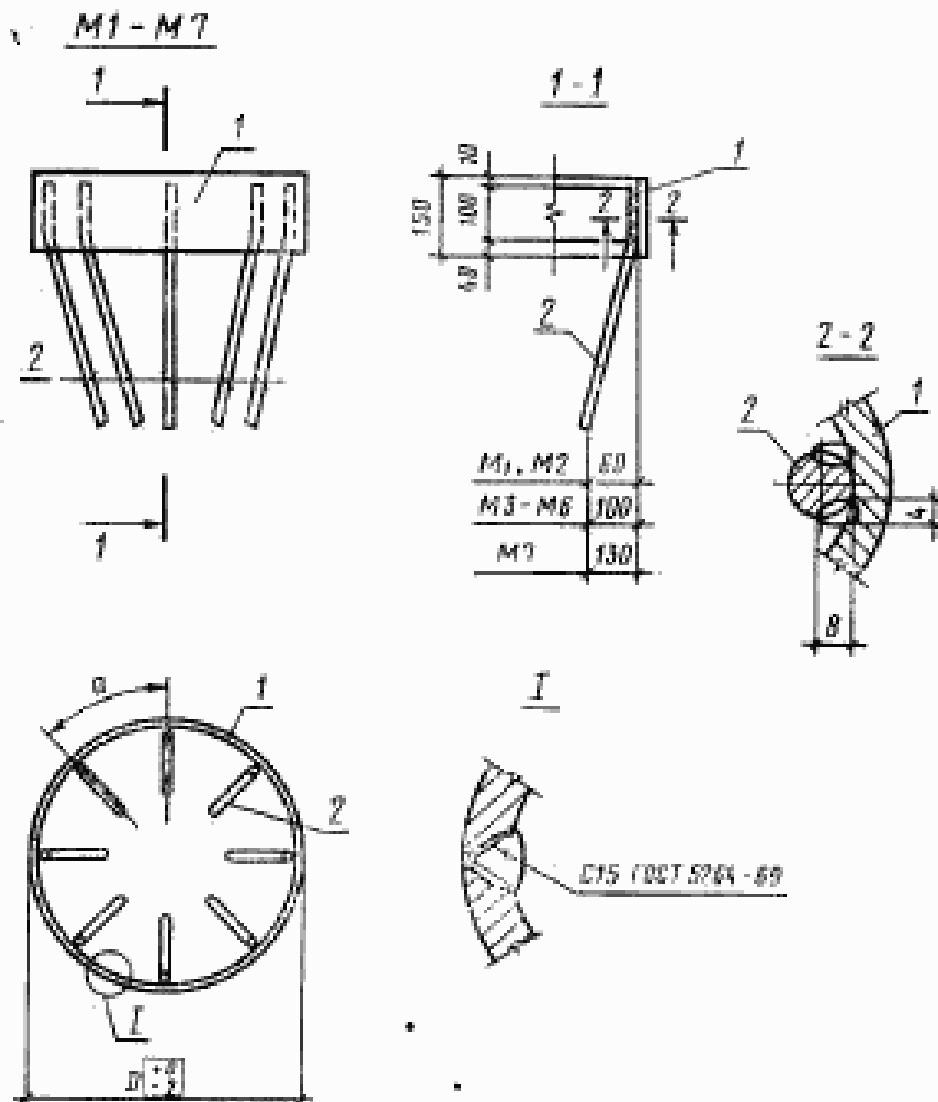


Черт. 2

## Основные размеры арматурных каркасов

Таблица 2

Диаметр стойки <i>D</i> , мм	Толщина стенки <i>B</i> , мм	Тип каркаса	Размеры каркаса, мм				Количество стержней
			<i>D</i>	<i>A</i>	<i>F</i>	<i>C</i>	
300	50	К1а—К3а	230	400	950	90	8
		К4а				70	10
	60	К1—К3	220			85	8
		К4, К5				70	10
400	50	К1а, К2а	330	400	1350	130	8
		К3а, К4а				65	16
	60, 70, 80	К1, К2	320			125	8
		К3—К5				65	16
500	50	К1а, К2а	430	400	1550	170	8
		К3а, К4а				85	16
	60, 70, 80	К1, К2	420			165	8
		К3—К5				85	16
		К6				400	80
600	60, 70, 80, 100	К1, К2	520	400	1550	165	10
		К3—К5				80	20
	70, 80, 100	К6, К7	500			80	20
700	60, 70, 80, 100	К1, К2	620	600	1550	195	10
		К3—К5				600	95
	70, 80, 100	К6, К7	600			95	20
800	60, 70, 80, 100	К1—К3	720	600	1550	140	16
		К4, К5				70	32
	80, 100, 120	К6, К7	700			70	32
		К8					
1000	80, 100, 120	К1, К2	900	600	1550	180	16
		К3—К5				90	32
		К6, К7				70	40



Сварку производить электродами  
типа Э42А—Ф  
Черт. 3

Таблица 3

Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка завлад- ного изде- лия	Диаметр завлад- ного изде- лия D, мм	Сталь прокатная марки ВСтЗсп3 по ГОСТ 380-71*			Сталь класса А-III по ГОСТ 5139-72*					Рас- стоя- ние между анкер- ами a, мм	Вес за- клад- ного изде- лия, кгс
		Поз. 1			Поз. 2						
		l, мм	Длина, мм	Вес, кгс	Диаметр, мм	Длина, мм	Кол- чество	Общая длина, м	Вес, кгс		
M1	300	150x8	940	8,6	12AIII	340	6	2,0	1,8	150	10,4
M2	400		1255	11,5		340	6	2,0	1,8	200	13,3
M3	500		1566	14,5		420	8	3,4	3,0	190	17,5
M4	600		1880	17,4		420	8	3,4	3,0	230	20,4
M5	700		2195	20,4		460	10	4,6	4,1	215	24,5
M6	800		2510	23,4		460	12	5,5	4,9	205	28,3
M7	1000		3135	29,3		460	16	7,3	6,6	195	35,9



## Спецификация арматуры и

Размеры стоек, мм		Марка бетона	Длина каркаса $L_1$ , мм	Арматурные								
Диаметр	Длина			Арматурная сталь по ГОСТ 51408—79*								
				Класс А-III								
				Показ. 7								
1	2	3	4	Диаметр, мм	Длина, м	Количество	Общая длина, м	Вес, кгс				
300	3600	К1а.3.36	3575	10AIII	3550	8	28,4	17,5				
				12AIII					25,5			
				14AIII						34,4		
				14AIII								
				10AIII		10	35,5	42,9				
				12AIII					8		28,4	25,5
				14AIII						34,4		
				14AIII								
	16AIII	10	35,5	56,0								
	4200				К1а.3.42	4175	10AIII	4150	8		33,2	20,5
							12AIII			29,5		
							14AIII					
		14AIII										
		10AIII	10	41,5			50,1					
		12AIII							8	33,2	29,5	
		14AIII										40,1
14AIII												
16AIII	10	41,5	65,5									

## выборка стали на один каркас

Таблица 4

ИЗДЕЛИЯ			Закладные изделия					Всего, кгс
Арматурная сталь по ГОСТ 6727—63*			Итого	Марка закладного изделия	Сталь арматурная по ГОСТ 51469—72 класса А-III диаметром 12 мм	Сталь прокатная по ГОСТ 380—71 класса ВСт3пш2 толщиной 8 мм	Итого, кгс	
Класс В-2								
Пов. 3								
Диаметр, мм	Общая длина, м	Вес, кгс						
10	11	12	13	14	15	16	17	18
4В1	42,7	4,2	21,7	М1	1,8	8,6	10,4	32
			29,7					40
			38,6					49
			47,1					58
			21,7					32
			29,7					40
			38,6					49
			47,1					58
4В1	49,4	4,9	25,4	М1	1,8	8,6	10,4	36
			34,4					45
			45,0					56
			55,0					66
			25,4					36
			34,4					45
			45,0					56
			55,0					66
			70,4				81	
								81

1	2	3	4	5	6	7	8	9
300	4800	K1a.3.48	4775	10AIII	4750	8	38,0	23,4
		K2a.3.48		12AIII				33,7
		K3a.3.48		14AIII				45,9
		K4a.3.48		14AIII		10	47,5	57,4
		K1.3.48		10AIII		8	38,0	23,4
		K2.3.48		12AIII				33,7
		K3.3.48		14AIII				45,9
		K4.3.48		14AIII				57,4
	K5.3.48	16AIII	10	47,5	75,0			
	5400	K1a.3.54	5375	10AIII	5350	8	42,8	26,4
		K2a.3.54		12AIII				38,0
		K3a.3.54		14AIII				51,7
		K4a.3.54		14AIII		10	53,5	64,6
		K1.3.54		10AIII		8	42,8	23,4
		K2.3.54		12AIII				38,0
		K3.3.54		14AIII				51,7
		K4.3.54		14AIII				64,6
	K5.3.54	16AIII	10	53,5	84,4			
	6000	K1a.3.60	5975	10AIII	5950	8	47,6	29,4
		K2a.3.60		12AIII				42,3
		K3a.3.60		14AIII				57,5
		K4a.3.60		14AIII		10	59,5	71,9
		K1.3.60		10AIII		8	47,6	29,4
		K2.3.60		12AIII				42,3
K3.3.60		14AIII		57,5				
K4.3.60		14AIII		71,9				
K5.3.60	16AIII	10	59,5	93,9				

Продолжение табл. 4

10	11	12	13	14	15	16	17	18
4B1	56,1	5,5	28,9	M1	1,8	8,6	10,4	39
			39,2					50
			51,4					62
			62,9					73
			28,9					39
			39,2					50
			51,4					62
			62,9					73
4B1	62,8	6,2	80,5	M1	1,8	8,6	10,4	91
			32,6					43
			44,2					55
			57,9					69
			70,8					82
			32,6					43
			44,2					55
			57,9					69
70,8	82							
4B1	69,5	6,9	90,6	M1	1,8	8,6	10,4	101
			36,3					47
			49,2					60
			64,4					75
			78,8					89
			36,3					47
			49,2					60
			64,4					75
78,8	89							
			100,8					111

83

## Спецификация арматуры и выборка

Размеры стоек, мм		Марка карбаса	Длина карбаса $L_0$ , мм	Арматурные									
Диаметр	Длина			Арматурная сталь по									
				Класс А-III									
				Поз. 1				Поз. 2					
1	2	3	4	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество	Общая длина, м	Вес, кгс	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество		
400	3600	K1a.4.36	3575	12AIII	3550	8	28,4	25,2	—	—	2600	8	
		K2a.4.36		14AIII				34,3	—				
		K3a.4.36		12AIII				25,2	12AIII				
		K4a.4.36		14AIII				34,3	14AIII				
		K1.4.36		12AIII				25,2	—	—			
		K2.4.36		14AIII				34,3	—	—			
		K3.4.36		12AIII				25,2	12AIII	2600			8
		K4.4.36		14AIII				34,3	14AIII				
		K5.4.36		16AIII				44,8	16AIII	2900			8
		K1a.4.42		12AIII				29,5	—				
	K2a.4.42	14AIII	40,1	—	—								
	K3a.4.42	12AIII	29,5	12AIII									
	K4a.4.42	14AIII	40,1	14AIII									
	K1.4.42	12AIII	29,5	—	—								
	K2.4.42	14AIII	40,1	—	—								
	K3.4.42	12AIII	29,5	12AIII	2900	8							
	K4.4.42	14AIII	40,1	14AIII									
	K5.4.42	16AIII	52,4	16AIII									

стали на один каркас

Таблица 5

ГОСТ 81459—72*			Арматурная сталь по ГОСТ 6727—53*			Итого, кгс	Заявленные классы				Итого, кгс	Всего, кгс						
Общая длина, м	Вес, кгс	Итого	Класс В-1				Марка заявленного материала	Сталь арматурная по ГОСТ 81459—72 класса А-III диаметром 12 мм	Сталь прокатная по ГОСТ 880—71 класса ВСт3кп2 толщиной 8 мм	Итого, кгс								
			Пов. 3															
13	14	15	Диаметр, мм	Общая длина, м	Вес, кгс	19	20	21	22	23	24							
—	—	25,2	4В1	64,5	6,9	31,5	М2	1,8	11,5	13,3	45							
—	—	34,4				40,7					54							
20,8	18,5	43,7				50,0					63							
	25,1	59,4				65,7					79							
—	—	25,2				31,5					45							
—	—	34,4				40,7					54							
20,8	18,5	43,7				50,0					63							
	25,1	59,4				65,7					79							
	32,8	77,6				83,9					97							
—	—	29,5				4В1					71,6	7,0	36,5	М2	1,8	11,5	13,3	50
—	—	40,1											47,1					60
23,2	18,5	50,1											57,1					70
	25,1	68,1	75,1	88														
—	—	29,5	36,5	50														
—	—	40,1	47,1	60														
23,2	18,5	50,1	57,1	70														
	25,1	68,1	75,1	88														
	32,8	89,0	96,0	109														

85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
400	4800	K1a.4.48	4775	12AIII	4750	8	38,0	33,7	—	—	—
		K2a.4.48		14AIII				45,9	—	—	—
		K3a.4.48		12AIII				33,7	12AIII	3300	8
		K4a.4.48		14AIII				45,9	14AIII		
		K1.4.48		12AIII				33,7	—	—	—
		K2.4.48		14AIII				45,9	—	—	—
		K3.4.48		12AIII				33,7	12AIII	3300	8
		K4.4.48		14AIII				45,9	14AIII		
		K5.4.48		16AIII				60,0	16AIII		
		5400		5375				K1a.4.54	5350	12AIII	8
	K2a.4.54		14AIII		51,7	—	—	—			
	K3a.4.54		12AIII		38,0	12AIII	3600	8			
	K4a.4.54		14AIII		51,7	14AIII					
	K1.4.54		12AIII		38,0	—	—	—			
	K2.4.54		14AIII		51,7	—	—	—			
	K3.4.54		12AIII		38,0	12AIII	3600	8			
	K4.4.54		14AIII		51,7	14AIII					
	K5.4.54		16AIII		67,5	16AIII					
	6000		5975		K1a.4.60	5950	12AIII	8		47,6	
		K2a.4.60		14AIII	57,5		—		—		—
K3a.4.60		12AIII		42,3	12AIII		4000		8		
K4a.4.60		14AIII		57,5	14AIII						
K1.4.60		12AIII		42,3	—		—		—		
K2.4.60		14AIII		57,5	—		—		—		
K3.4.60		12AIII		42,3	12AIII		4000		8		
K4.4.60		14AIII		57,5	14AIII						
K5.4.60		16AIII		75,1	16AIII						

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
—	—	33,7	4B1	78,9	7,7	41,4	M2	1,8	11,5	13,3	55
—	—	45,9				53,6					67
26,4	23,4	57,1				64,8					78
	31,9	77,8				85,5					99
—	—	33,7				41,4					55
—	—	45,9				53,6					67
26,4	23,4	57,1				64,8					78
	31,9	77,8				85,5					99
	41,7	101,7				109,4					123
—	—	38,0				4B1					85,9
—	—	51,7	60,1	73							
28,8	25,6	63,6	72,0	85							
	34,8	86,5	94,9	108							
—	—	38,0	46,4	60							
—	—	51,7	60,1	73							
28,8	25,6	63,6	72,0	85							
	34,8	86,5	46,4	108							
	45,4	112,9	121,3	134							
—	—	42,3	4B1	93,1	9,2		51,5	M2	1,8	11,5	
—	—	57,5				66,7	80				
32,0	28,4	70,7				80,1	93				
	38,7	96,2				105,4	119				
—	—	42,3				51,5	65				
—	—	57,5				66,7	80				
32,0	28,4	70,7				80,1	93				
	38,7	96,2				105,4	119				
	50,5	125,6				134,8	148				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
400	6600	K1a.4.66	6575	12AIII	6550	8	52,4	46,5	—	—	—
		K2a.4.66		14AIII				63,3	—	—	—
		K3a.4.66		12AIII				46,5	12AIII	4300	8
		K4a.4.66		14AIII				63,3	14AIII		
		K1.4.66		12AIII				46,5	—	—	—
		K2.4.66		14AIII				63,3	—	—	—
		K3.4.66		12AIII				46,5	12AIII	4300	8
		K4.4.66		14AIII				63,3	14AIII		
		K5.4.66		16AIII				82,6	16AIII		
		7200		K1a.4.72				7175	12AIII	7150	8
	K2a.4.72		14AIII	69,2	—	—	—				
	K3a.4.72		12AIII	50,8	12AIII	4700	8				
	K4a.4.72		14AIII	69,2	14AIII						
	K1.4.72		12AIII	50,8	—	—	—				
	K2.4.72		14AIII	69,2	—	—	—				
	K3.4.72		12AIII	50,8	12AIII	4700	8				
	K4.4.72		14AIII	69,2	14AIII						
	K5.4.72		16AIII	90,2	16AIII						
	7800		K1a.4.78	7775	12AIII	7750	8		62,0		
		K2a.4.78	14AIII		74,9			—		—	—
		K3a.4.78	12AIII		55,0			12AIII		5100	8
		K4a.4.78	14AIII		74,9			14AIII			
		K1.4.78	12AIII		55,0			—		—	—
		K2.4.78	14AIII		74,9			—		—	—
		K3.4.78	12AIII		55,0			12AIII		5100	8
K4.4.78		14AIII	74,9		14AIII						
K5.4.78		16AIII	97,8		16AIII						

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
—	—	46,5	4B1	100,2	9,8	56,3	M2	1,8	11,5	13,3	70
—	—	63,3				73,1					86
34,4	30,7	77,2				87,0					100
	41,7	105,0				114,8					128
—	—	46,5				56,3					70
—	—	63,3				73,1					86
34,4	30,7	77,2				87,0					100
	41,7	105,0				114,8					128
	54,2	136,8				146,3					160
—	—	50,8				4B1					107,3
—	—	69,2	79,7	94							
37,6	33,4	84,2	94,7	108							
	45,4	114,2	125,1	138							
—	—	50,8	61,3	75							
—	—	69,2	79,7	94							
37,6	33,4	84,2	94,7	108							
	45,4	114,2	125,1	138							
	59,3	162,1	160,0	173							
—	—	55,0	4B1	114,5	11,2		66,2	M2	1,8	11,5	
—	—	74,9				86,1	99				
40,8	36,3	91,3				102,5	116				
	49,3	124,2				135,4	149				
—	—	55,0				66,2	79				
—	—	74,9				86,1	99				
40,8	36,3	91,3				102,5	116				
	49,3	124,2				135,4	149				
	64,3	162,1				173,3	187				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
400	8400	K1a.4.84	8375	12AIII	8350	8	66,8	59,4	—	—	—	
		K2a.4.84		14AIII				80,8	—	—	—	
		K3a.4.84		12AIII				59,4	12AIII	5400	8	
		K4a.4.84		14AIII				80,8	14AIII			
		K1.4.84		12AIII				59,4	—	—	—	
		K2.4.84		14AIII				80,8	—	—	—	
		K3.4.84		12AIII				59,4	12AIII	5400	8	
		K4.4.84		14AIII				80,8	14AIII			
		K5.4.84		16AIII				105,5	16AIII	—	—	
		9000		9000				K1a.4.90	8975	12AIII	8950	8
	K2a.4.90		14AIII		86,6	—	—	—				
	K3a.4.90		12AIII		63,7	12AIII	5800	8				
	K4a.4.90		14AIII		86,6	14AIII						
	K1.4.90		12AIII		63,7	—	—	—				
	K2.4.90		14AIII		86,6	—	—	—				
	K3.4.90		12AIII		63,7	12AIII	5800	8				
	K4.4.90		14AIII		86,6	14AIII						
	K5.4.90		16AIII		113,1	16AIII	—	—				
	9600		9600		K1a.4.96	9575	12AIII	9550		8		
		K2a.4.96		14AIII	92,5		—		—		—	
K3a.4.96		12AIII		67,9	12AIII		6100		8			
K4a.4.96		14AIII		92,5	14AIII							
K1.4.96		12AIII		67,9	—		—		—			
K2.4.96		14AIII		92,5	—		—		—			
K3.4.96		12AIII		67,9	12AIII		6100		8			
K4.4.96		14AIII		92,5	14AIII							
K5.4.96		16AIII		120,5	16AIII		—		—			

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24														
—	—	59,4	4B1	121,6	12,0	71,4	M2	1,8	11,5	13,3	85														
—	—	80,8				92,8					106														
43,2	38,4	97,8				109,8					123														
	52,2	133,0				145,0					158														
—	—	59,4				4B1					128,8	12,6	71,4	M2	1,8	11,5	13,3	85							
—	—	80,8											92,8					106							
43,2	38,4	97,8											109,8					123							
	52,2	133,0											145,0					158							
	68,1	173,6											185,6					199							
—	—	63,7											4B1					135,9	13,5	76,3	M2	1,8	11,5	13,3	90
—	—	86,6																		99,2					112
46,4	41,2	104,9																		117,5					131
	56,0	142,6	155,2	169																					
—	—	63,7	4B1	135,9	13,5		76,3	M2	1,8	11,5										13,3					90
—	—	86,6					99,2																		112
46,4	41,2	104,9					117,5																		131
	56,0	142,6				155,2	169																		
	73,1	186,2				198,8	212																		
—	—	67,9				4B1	135,9				13,5	81,4		M2	1,8	11,5	13,3								95
—	—	92,5										106,0													119
48,8	43,4	111,3										124,8													138
	59,0	151,5										165,0	178												
—	—	67,9										4B1	135,9					13,5	81,4		M2	1,8	11,5	13,3	95
—	—	92,5																	106,0						119
48,8	43,4	111,3																	124,8						138
	59,0	151,5	165,0	178																					
	77,0	197,5	211,0	223																					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
500	3600	K1a.5.36	3575	12AIII	3550	8	28,4	25,2	—	—	—		
		K2a.5.36		14AIII				34,4	—	—	—		
		K3a.5.36		12AIII				25,2	12AIII	2600	8		
		K4a.5.36		14AIII				34,4	14AIII				
		K1.5.36		12AIII				25,2	—	—	—		
		K2.5.36		14AIII				34,4	—	—	—		
		K3.5.36		12AIII				25,2	12AIII	2600	8		
		K4.5.36		14AIII				34,4	14AIII				
		K5.5.36		16AIII				44,8	16AIII				
		K6.5.36		18AIII				56,8	18AIII				
		K1a.5.42		12AIII				29,5	—			—	—
		K2a.5.42		14AIII				40,1	—			—	—
	K3a.5.42	12AIII	29,5	12AIII	2900	8							
	K4a.5.42	14AIII	40,1	14AIII									
	K1.5.42	12AIII	29,5	—	—	—							
	K2.5.42	14AIII	40,1	—	—	—							
	K3.5.42	12AIII	29,5	12AIII	2900	8							
	K4.5.42	14AIII	40,1	14AIII									
	K5.5.42	16AIII	52,4	16AIII									
	K6.5.42	18AIII	66,4	18AIII									
	K1a.5.48	12AIII	33,7	—	—	—							
	K2a.5.48	14AIII	45,9	—	—	—							
	K3a.5.48	12AIII	33,7	12AIII	3300	8							
	K4a.5.48	14AIII	45,9	14AIII									
K1.5.48	12AIII	33,7	—	—	—								
K2.5.48	14AIII	45,9	—	—	—								
K3.5.48	12AIII	33,7	12AIII	3300	8								
K4.5.48	14AIII	45,9	14AIII										
K5.5.48	16AIII	60,0	16AIII										
K6.5.48	18AIII	76,0	18AIII										

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
—	—	25,3	4B1	81,7	8,0	33,3	M3	3,0	14,5	17,5	51
—	—	34,4				42,4					60
20,8	18,5	43,7				51,7					69
	25,1	59,4				67,4					85
—	—	25,3				33,3					51
—	—	34,4				42,4					60
20,8	18,5	43,7				51,7					69
	25,1	59,4				67,4					85
	32,8	77,6				85,6					103
	41,6	98,4				111,0					129
—	—	29,5	4B1	90,7	8,9	38,4	M3	3,0	14,5	17,5	56
—	—	40,1				49,0					67
23,2	20,6	50,1				59,0					77
	28,0	68,1				77,0					95
—	—	29,5				38,4					56
—	—	40,1				49,0					67
23,2	20,6	50,1				59,0					77
	28,0	68,1				77,0					95
	36,6	89,0				97,9					115
	46,4	112,8				126,8					144
—	—	33,7	4B1	99,7	9,8	43,5	M3	3,0	14,5	17,5	61
—	—	45,9				55,7					73
26,4	23,4	57,1				66,9					84
	31,9	77,8				87,6					105
—	—	33,7				43,5					61
—	—	45,9				55,7					73
26,4	23,4	57,1				66,9					84
	31,9	77,8				87,6					105
	41,9	101,7				111,6					129
	52,8	128,8				144,2					162

93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
500	5400	K1a.5.54	5375	12AIII	5350	8	42,8	38,0	—	—	—
		K2a.5.54		14AIII				51,7	—	—	—
		K3a.5.54		12AIII				38,0	12AIII	3600	8
		K4a.5.54		14AIII				51,7	14AIII		
		K1.5.54		12AIII				38,0	—	—	—
		K2.5.54		14AIII				51,7	—	—	—
		K3.5.54		12AIII				38,0	12AIII	3600	8
		K4.5.54		14AIII				51,7	14AIII		
		K5.5.54		16AIII				67,5	16AIII		
		K6.5.54		18AIII				85,6	18AIII		
	K1a.5.60	12AIII	42,3	—	—	—					
	K2a.5.60	14AIII	57,5	—	—	—					
	K3a.5.60	12AIII	42,3	12AIII	4000	8					
	K4a.5.60	14AIII	57,5	14AIII							
	K1.5.60	12AIII	42,3	—	—	—					
	K2.5.60	14AIII	57,5	—	—	—					
	K3.5.60	12AIII	42,3	12AIII	4000	8					
	K4.5.60	14AIII	57,5	14AIII							
	K5.5.60	16AIII	75,1	16AIII							
	K6.5.60	18AIII	95,2	18AIII							
	K1a.5.66	12AIII	46,5	—	—	—					
	K2a.5.66	14AIII	63,3	—	—	—					
	K3a.5.66	12AIII	46,5	12AIII	4300	8					
	K4a.5.66	14AIII	63,3	14AIII							
K1.5.66	12AIII	46,5	—	—	—						
K2.5.66	14AIII	63,3	—	—	—						
K3.5.66	12AIII	46,5	12AIII	4300	8						
K4.5.66	14AIII	63,3	14AIII								
K5.5.66	16AIII	82,6	16AIII								
K6.5.66	18AIII	104,8	18AIII								

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
—	—	38,0	4B1	108,7	10,7	48,7	M3	3,0	14,5	17,5	66
—	—	51,7				80					
28,8	25,6	63,7				92					
	34,8	86,5				115					
—	—	38,0				48,7					66
—	—	51,7				62,4					80
28,8	25,6	63,7				74,3					92
	34,8	86,5				97,2					115
	45,4	112,9				123,6					141
	57,8	143,2				159,9					177
—	—	42,3	4B1	117,7	11,5	53,8	M3	3,0	14,5	17,5	71
—	—	57,5				69,0					87
32,0	23,4	70,7				82,2					100
	38,7	96,2				107,7					125
—	—	42,3				53,8					71
—	—	57,5				69,0					87
32,0	28,4	70,7				82,2					100
	38,7	96,2				107,7					125
	50,5	125,6				137,1					155
	64,0	159,2				177,3					195
—	—	46,5	4B1	126,7	12,4	58,9	M3	3,0	14,5	17,5	77
—	—	63,3				75,7					93
34,4	30,6	77,1				89,5					107
	41,6	104,9				117,3					135
—	—	46,5				58,9					77
—	—	63,3				75,7					93
34,4	30,6	77,1				89,5					107
	41,6	104,9				117,3					135
	54,2	136,8				149,2					167
	68,8	173,6				193,1					211
			5B1		19,5	193,1					95



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
500	7200	K1a.5.72	7175	12AIII	7150	8	57,2	50,8	—	—	—		
		K2a.5.72		14AIII				69,2	—	—	—		
		K3a.5.72		12AIII				50,8	12AIII	4700	8		
		K4a.5.72		14AIII				59,2	14AIII				
		K1.5.72		12AIII	7150	8	57,2	50,8	—	—	—	—	
		K2.5.72		14AIII				69,2	—	—	—		
		K3.5.72		12AIII				50,8	12AIII	4700	8		
		K4.5.72		14AIII				69,2	14AIII				
		K5.5.72		16AIII				90,2	16AIII				
		K6.5.72		18AIII				114,4	18AIII				
		7800		K1a.5.78	7775	12AIII	7750	8	62,0	55,0	—	—	—
				K2a.5.78		14AIII				74,9	—	—	—
	K3a.5.78		12AIII	55,0		12AIII				5700	8		
	K4a.5.78		14AIII	74,9		14AIII				5100			
	K1.5.78		12AIII	7750		8	62,0	55,0	—	—	—	—	
	K2.5.78		14AIII					74,9	—	—	—		
	K3.5.78		12AIII					55,0	12AIII	5700	8		
	K4.5.78		14AIII					74,9	14AIII				
	K5.5.78		16AIII					97,8	16AIII	5100			
	K6.5.78		18AIII					124,0	18AIII				
	8400		K1a.5.84	8375		12AIII	8350	8	66,8	59,4	—	—	—
			K2a.5.84			14AIII				80,8	—	—	—
		K3a.5.84	12AIII		59,4	12AIII				5400	8		
		K4a.5.84	14AIII		80,8	14AIII							
K1.5.84		12AIII	8350		8	66,8	59,4	—	—	—	—		
K2.5.84		14AIII					80,8	—	—	—			
K3.5.84		12AIII					59,4	12AIII	5400	8			
K4.5.84		14AIII					80,8	14AIII					
K5.5.84		16AIII					105,5	16AIII					
K6.5.84		18AIII					133,6	18AIII					

Продолжение табл. 5

12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
—	—	50,8	4B1	135,7	13,3	64,1	M3	3,0	14,5	17,5	82
—	—	69,2				82,4					100
37,6	33,4	84,2				97,5					115
	45,4	114,6				127,9					145
—	—	50,8				4B1					135,7
—	—	69,2	82,4	100							
37,6	33,4	84,2	97,5	115							
	45,4	114,6	127,9	145							
	59,3	149,5	162,8	180							
—	—	75,2	5B1	20,9	210,5	228					
—	—	55,0	4B1	144,7	14,2	69,2	M3	3,0	14,5	17,5	87
—	—	74,9				89,1					107
40,8	36,3	91,3				105,5					124
	49,3	124,3				138,5					156
—	—	55,0				4B1					144,7
—	—	74,9	89,1	107							
40,8	36,3	91,3	105,5	124							
	49,3	124,3	138,5	156							
	64,3	162,1	176,3	194							
—	—	81,6	5B1	22,3	227,9	245					
—	—	59,4	4B1	153,7	15,1	74,5	M3	3,0	14,5	17,5	92
—	—	80,8				95,9					114
43,2	38,4	97,8				112,9					130
	52,2	133,0				148,1					166
—	—	59,4				4B1					153,7
—	—	80,8	95,9	114							
43,2	38,4	97,8	112,9	130							
	52,2	133,0	148,1	166							
	68,1	173,6	188,7	206							
—	—	86,4	5B1	23,7	243,7	261					

Лак. 390

97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
500	9000	K1a.5.90	8975	12AIII	8950	8	71,6	63,7	—	—	—					
		K2a.5.90		14AIII				86,6	—	—	—					
		K3a.5.90		12AIII				63,7	12AIII	5800	8					
		K4a.5.90		14AIII				86,6	14AIII	—	—					
		K1.5.90		12AIII				63,7	—	—	—					
		K2.5.90		14AIII				86,6	—	—	—					
		K3.5.90		12AIII				63,7	12AIII	—	—					
		K4.5.90		14AIII				86,6	14AIII	5800	8					
		K5.5.90		16AIII				113,1	16AIII	—	—					
		K6.5.90		18AIII				143,2	18AIII	—	—					
		9600		K1a.5.96				9575	12AIII	9550	8	76,4	67,9	—	—	—
				K2a.5.96					14AIII				92,5	—	—	—
	K3a.5.96		12AIII	67,9	12AIII	6100	8									
	K4a.5.96		14AIII	92,5	14AIII	—	—									
	K1.5.96		12AIII	67,9	—	—	—									
	K2.5.96		14AIII	92,5	—	—	—									
	K3.5.96		12AIII	67,9	12AIII	—	—									
	K4.5.96		14AIII	92,5	14AIII	6100	8									
	K5.5.96		16AIII	120,5	16AIII	—	—									
	K6.5.96		18AIII	152,8	18AIII	—	—									
	10200		K1a.5.102	10175	12AIII	10150	8		81,2				72,2	—	—	—
			K2a.5.102		14AIII								98,0	—	—	—
		K3a.5.102	12AIII		72,2			12AIII		6500	8					
		K4a.5.102	14AIII		98,0			14AIII		—	—					
K1.5.102		12AIII	72,2		—			—		—						
K2.5.102		14AIII	98,0		—			—		—						
K3.5.102		12AIII	72,2		12AIII			—		—						
K4.5.102		14AIII	98,0		14AIII			6500		8						
K5.5.102		16AIII	128,1		16AIII			—		—						
K6.5.102		18AIII	162,1		18AIII			—		—						

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
—	—	63,7	4BI	162,7	16,0	79,7	M3	3,0	14,5	17,5	97						
—	—	86,6				102,6					120						
46,4	41,2	104,9				120,9					138						
	56,0	142,6				158,6					176						
—	—	63,7				5BI					25,0	79,7	M3	3,0	14,5	17,5	97
—	—	86,6										102,6					120
46,4	41,2	104,9										120,9					138
	56,0	142,6										158,6					176
	73,1	186,2										202,2					220
	92,8	236,0										261,0					279
—	—	67,9	4BI	171,7	16,8		84,7	M3	3,0	14,5		17,5					102
—	—	92,5					109,3										127
48,8	43,4	111,3					128,1										146
	59,0	151,5					168,3										186
—	—	67,9				5BI	26,4				84,7		M3	3,0	14,5	17,5	102
—	—	92,5									109,3						127
48,8	43,4	111,3									128,1						146
	59,0	151,5									168,3						186
	77,0	197,5									213,3						231
	97,6	250,4									276,8						295
—	—	72,2	4BI	180,7	17,7			89,9	M3	3,0	14,5	17,5					108
—	—	98,0						115,7									134
52,0	46,2	118,4						136,1									154
	62,8	160,8						178,5									196
—	—	72,2				5BI	27,8	89,9					M3	3,0	14,5	17,5	108
—	—	98,0						115,7									134
52,0	46,2	118,4						136,1									154
	62,8	160,8						178,5									196
	82,0	210,1						227,8									245
	104,0	266,4						294,2									312

4\*

. 99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
500	10800	K1a.5.108	10775	12AIII	10750	8	86,0	76,4	—	—	—
		K2a.5.108		14AIII				104,0	—	—	—
		K3a.5.108		12AIII				76,4	12AIII	6900	8
		K4a.5.108		14AIII				104,0	14AIII	—	—
		K1.5.108		12AIII				76,4	—	—	—
		K2.5.108		14AIII				104,0	—	—	—
		K3.5.108		12AIII				76,4	12AIII	—	—
		K4.5.108		14AIII				104,0	14AIII	6900	8
		K5.5.108		16AIII				135,2	16AIII	—	—
		K6.5.108		18AIII				172,0	18AIII	—	—
	11400	K1a.5.114	11375	12AIII	11350	8	90,8	80,6	—	—	—
		K2a.5.114		14AIII				110,0	—	—	—
		K3a.5.114		12AIII				80,6	12AIII	7200	8
		K4a.5.114		14AIII				110,0	14AIII	—	—
		K1.5.114		12AIII				80,6	—	—	—
		K2.5.114		14AIII				110,0	—	—	—
		K3.5.114		12AIII				80,6	12AIII	—	—
		K4.5.114		14AIII				110,0	14AIII	7200	8
K5.5.114		16AIII		143,0				16AIII	—	—	
K6.5.114		18AIII		181,6				18AIII	—	—	
12000	11975	K1a.5.120	11950	12AIII	8	95,6	85,0	—	—	—	
		K2a.5.120		14AIII			115,5	—	—	—	
		K3a.5.120		12AIII			85,0	12AIII	7000	8	
		K4a.5.120		14AIII			115,5	14AIII	—	—	
		K1.5.120		12AIII			85,0	—	—	—	
		K2.5.120		14AIII			115,5	—	—	—	
		K3.5.120		12AIII			85,0	12AIII	—	—	
		K4.5.120		14AIII			115,5	14AIII	7600	8	
		K5.5.120		16AIII			152,2	16AIII	—	—	
		K6.5.120		18AIII			191,2	18AIII	—	—	

QP 100

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
—	—	76,4	4B1	189,7	18,6	95,0	M3	3,0	14,5	17,5	112		
—	—	104,0										122,6	140
55,2	49,2	125,6										144,2	162
—	67,0	171,0										189,6	207
—	—	76,4										95,0	112
—	—	104,0										122,6	140
55,2	49,2	125,6										144,2	162
	67,0	171,0										189,6	207
	87,0	222,2										240,8	258
	110,4	282,4										311,6	329
—	—	80,6	4B1	198,7	19,5	100,1	M3	3,0	14,5	17,5	117		
—	—	110,0										129,5	147
57,6	51,4	132,0										151,5	169
—	69,5	179,5										199,0	216
—	—	80,6										100,1	117
—	—	110,0										129,5	147
57,6	51,4	132,0										151,5	169
	69,5	179,5										199,0	216
	91,0	234,0										253,5	271
	115,2	296,8										327,4	345
—	—	85,0	4B1	207,7	20,6	105,6	M3	3,0	14,5	17,5	123		
—	—	115,0										136,1	153
60,8	54,0	139,0										159,6	177
—	73,5	189,0										209,6	227
—	—	85,0										105,6	123
—	—	115,0										136,1	153
60,8	54,0	139,0										159,6	177
	73,5	189,0										209,6	227
	96,0	248,2										268,8	286
	121,6	312,8										344,8	362
—	—	—	5B1	—	—	—	—	—	—	—	100		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
500	12600	K1a.5.126	12575	12AIII	12550	8	100,4	89,2	—	—	—
		K2a.5.126		14AIII				121,3	—	—	—
		K3a.5.126		12AIII				89,2	12AIII	8000	8
		K4a.5.126		14AIII				121,3	14AIII		
		K1.5.126		12AIII				89,3	—	—	—
		K2.5.126		14AIII				121,3	—	—	—
		K3.5.126		12AIII				89,2	12AIII	8000	8
		K4.5.126		14AIII				121,3	14AIII		
		K5.5.126		16AIII				158,4	16AIII		
		K6.5.126		18AIII				200,8	18AIII		
600	4200	K1.6.42	4175	12AIII	4150	10	41,5	36,9	—	—	—
		K2.6.42		14AIII				50,2	—	—	—
		K3.6.42		12AIII				36,9	12AIII	2900	10
		K4.6.42		14AIII				50,2	14AIII		
		K5.6.42		16AIII				65,5	16AIII		
		K6.6.42		18AIII				83,0	18AIII		
		K7.6.42		20AIII				102,5	20AIII		
	4800	K1.6.48	4775	12AIII	4750	10	47,5	42,3	—	—	—
		K2.6.48		14AIII				57,4	—	—	—
		K3.6.48		12AIII				42,3	12AIII	3300	10
		K4.6.48		14AIII				57,4	14AIII		
		K5.6.48		16AIII				75,0	16AIII		
		K6.6.48		18AIII				95,0	18AIII		
K7.6.48		20AIII		117,2				20AIII			
5400	K1.6.54	5375	12AIII	6350	10	53,5	47,5	—	—	—	
	K2.6.54		14AIII				64,6	—	—	—	
	K3.6.54		12AIII				47,5	12AIII	3600	10	
	K4.6.54		14AIII				64,6	14AIII			
	K5.6.54		16AIII				84,2	16AIII			
	K6.6.54		18AIII				107,0	18AIII			
	K7.6.54		20AIII				132,0	20AIII			

102:

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24							
—	—	89,2	4B1	216,7	21,5	110,7	M3	3,0	14,5	17,5	128							
—	—	121,3				142,8					160							
64,0	56,8	146,0				167,5					185							
	77,3	198,6				210,1					237							
—	—	89,2				110,7					128							
—	—	121,3				142,8					160							
64,0	56,8	146,0				167,5					185							
	77,3	198,6				210,1					237							
	101,0	259,4				280,9					298							
	128,0	328,8				362,2					379							
—	—	36,9	4B1	108,10	10,7	47,6	M4	3,0	17,4	20,4	68							
—	—	50,2				60,9					81							
29,0	25,7	62,6				73,3					94							
	35,0	85,2				45,9					116							
	45,7	111,2				121,9					142							
	58,0	141,0				157,7					178							
	71,5	174,0				190,7					211							
—	—	42,3				4B1					118,90	11,8	54,1	M4	3,0	17,4	20,4	75
—	—	57,4											69,2					90
33,0	29,2	71,5											83,3					104
	40,1	97,5	109,3	130														
	52,0	127,0	138,8	160														
	66,0	161,0	179,3	200														
	81,8	199,0	217,3	238														
—	—	47,5	4B1	129,7	12,8		60,3	M4	3,0	17,4			20,4					81
—	—	64,6					77,4											96
36,0	32,0	79,5					92,3											113
	43,6	108,2				121,0	142											
	57,1	141,3				154,1	175											
	72,0	179,0				199,0	220											
	89,0	221,0				241,0	262											
—	—	—				5B1	129,7				20,0	—		—	—	—	—	262
—	—	—				—	—				—	—		—	—	—	—	103



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6000	K1.6.60		5975	12AIII	5950	10	59,5	52,8	—	—	—
	K2.6.60			14AIII				71,9	—	—	
	K3.6.60			12AIII				52,8	12AIII	—	—
	K4.6.60			14AIII				71,9	14AIII	—	—
	K5.6.60			16AIII				94,0	16AIII	4000	10
	K6.6.60			18AIII				119,0	18AIII	—	—
	K7.6.60			20AIII				147,0	20AIII	—	—
6500	K1.6.66		6575	12AIII	6550	10	65,5	58,2	—	—	—
	K2.6.66			14AIII				79,1	—	—	
	K3.6.66			12AIII				58,2	12AIII	—	—
	K4.6.66			14AIII				79,1	14AIII	—	—
	K5.6.66			16AIII				103,2	16AIII	4400	10
	K6.6.66			18AIII				131,0	18AIII	—	—
	K7.6.66			20AIII				162,0	20AIII	—	—
7200	K1.6.72		7175	12AIII	7150	10	71,5	63,5	—	—	—
	K2.6.72			14AIII				86,5	—	—	
	K3.6.72			12AIII				63,5	12AIII	—	—
	K4.6.72			14AIII				86,5	14AIII	—	—
	K5.6.72			16AIII				113,0	16AIII	4700	10
	K6.6.72			18AIII				143,0	18AIII	—	—
	K7.6.72			20AIII				176,8	20AIII	—	—
7800	K1.6.78		7775	12AIII	7750	10	77,5	69,0	—	—	—
	K2.6.78			14AIII				93,5	—	—	
	K3.6.78			12AIII				69,0	12AIII	—	—
	K4.6.78			14AIII				93,5	14AIII	—	—
	K5.6.78			16AIII				123,2	16AIII	5100	10
	K6.6.78			18AIII				155,0	18AIII	—	—
	K7.6.78			20AIII				191,0	20AIII	—	—

0104

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
—	—	52,8	4B1	140,5	13,9	66,7	M4	3,0	17,4	20,4	87						
—	—	71,9				85,8					107						
40,0	35,6	88,4				102,3					123						
	48,3	120,2				134,1					155						
	63,0	157,0				170,9					191						
	80,0	199,0				220,6					241						
—	—	58,2	5B1	140,5	21,6	267,6				288							
—	—	79,1				73,2				94							
44,0	39,2	97,4				4B1				151,3	15,0	112,4	M4	3,0	17,4	20,4	115
	52,2	131,3				146,3				133							
	69,6	172,8				187,8				167							
	88,0	219,0				241,3				208							
	108,1	270,1	293,4	262													
—	—	63,5	5B1	151,3	23,3	293,4				314							
—	—	86,5				79,5				100							
47,0	41,7	105,2				4B1				162,10	16,1	121,3	M4	3,0	17,4	20,4	123
	56,8	143,3				159,4						142					
	74,0	187,0				203,1						180					
	94,0	237,0				282,0						224					
	116,2	293,0	318	283													
—	—	69,0	5B1	172,90	25,0	318				339							
—	—	93,5				86,1				107							
51,0	45,2	114,2				4B1				172,90	17,1	131,3	M4	3,0	17,4	20,4	131
	61,8	155,3				172,4						152					
	80,6	202,8				219,9						193					
	102,0	257,0				283,6						241					
	126,9	317,9	344,5	305													
			5B1		26,6						365						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
600	8400	K1.6.84	8375	12AIII	8350	10	83,5	74,3	—	—	—
		K2.6.84		14AIII				101,0	—	—	—
		K3.6.84		12AIII				74,3	12AIII	5400	10
		K4.6.84		14AIII				101,0	14AIII		
		K5.6.84		16AIII				132,0	16AIII		
		K6.6.84		18AIII				167,0	18AIII		
		K7.6.84		20AIII				206,0	20AIII		
	9000	K1.6.90	8975	12AIII	8950	10	89,5	79,5	—	—	—
		K2.6.90		14AIII				108,2	—	—	—
		K3.6.90		12AIII				79,5	12AIII	5800	10
		K4.6.90		14AIII				108,2	14AIII		
		K5.6.90		16AIII				141,2	16AIII		
		K6.6.90		18AIII				179,0	18AIII		
		K7.6.90		20AIII				221,0	20AIII		
	9600	K1.6.96	9575	12AIII	9550	10	95,5	85,0	—	—	—
		K2.6.96		14AIII				115,5	—	—	—
		K3.6.96		12AIII				85,0	12AIII	6200	10
		K4.6.96		14AIII				115,5	14AIII		
		K5.6.96		16AIII				150,7	16AIII		
		K6.6.96		18AIII				191,0	18AIII		
		K7.6.96		20AIII				235,8	20AIII		
10200	K1.6.102	10175	12AIII	10150	10	101,5	90,3	—	—	—	
	K2.6.102		14AIII				122,9	—	—	—	
	K3.6.102		12AIII				90,3	12AIII	6500	10	
	K4.6.102		14AIII				122,9	14AIII			
	K5.6.102		16AIII				160,5	16AIII			
	K6.6.102		18AIII				203,0	18AIII			
	K7.6.102		20AIII				251,6	20AIII			

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
—	—	74,3	4B1	183,7	18,2	92,5	M4	3,0	17,4	20,4	113
—	—	101,0				119,2					140
54,0	48,0	122,3				140,5					161
	65,2	166,2				184,4					205
	85,0	217,0				235,2					256
	108,0	275,0				303,3					324
	133,9	339,9				368,2					389
—	—	79,5	4B1	194,5	9,2	98,7	M4	3,0	17,4	20,4	119
—	—	108,2				127,4					148
58,0	51,6	131,1				150,3					171
	70,6	178,8				198,0					219
	91,7	232,9				252,1					273
	116,0	295,0				325,0					346
	143,0	364,0				394,0					415
—	—	85,0	4B1	205,3	20,3	105,3	M4	3,0	17,4	20,4	126
—	—	115,5				135,5					156
62,0	55,3	140,3				160,6					181
	75,0	190,5				210,8					231
	97,9	248,6				268,9					290
	124,0	315,0				346,6					368
	153,4	389,2				420,8					442
—	—	90,3	4B1	216,1	21,4	111,7	M4	3,0	17,4	20,4	132
—	—	122,9				144,3					165
65,0	57,7	148,0				169,4					190
	78,6	201,5				222,9					244
	102,5	263,0				284,4					305
	130,0	333,0				366,3					387
	160,5	412,0				445,3					466

Таблица 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
600	10800	K1.6.108	10775	12AIII	10750	10	107,5	95,6	—	—	—
		K2.6.108		14AIII				130,0	—	—	
		K3.6.108		12AIII				95,6	12AIII	—	—
		K4.6.108		14AIII				130,0	14AIII	—	—
		K5.6.108		16AIII				169,8	16AIII	6900	10
		K6.6.108		18AIII				215,0	18AIII	—	—
		K7.6.108		20AIII				266,0	20AIII	—	—
	11400	11375	K1.6.114	11350	12AIII	10	113,5	101,0	—	—	—
			K2.6.114		14AIII			137,5	—	—	
			K3.6.114		12AIII			101,0	12AIII	—	—
			K4.6.114		14AIII			137,5	14AIII	—	—
			K5.6.114		16AIII			179,4	16AIII	7200	10
			K6.6.114		18AIII			227,0	18AIII	—	—
			K7.6.114		20AIII			280,5	20AIII	—	—
	12000	11975	K1.6.120	11950	12AIII	10	119,5	106,3	—	—	—
			K2.6.120		14AIII			144,5	—	—	
			K3.6.120		12AIII			106,3	12AIII	—	—
			K4.6.120		14AIII			144,5	14AIII	—	—
			K5.6.120		16AIII			189,5	16AIII	7600	10
			K6.6.120		18AIII			239,0	18AIII	—	—
			K7.6.120		20AIII			295,5	20AIII	—	—
12600	12675	K1.6.126	12550	12AIII	10	125,5	111,8	—	—	—	
		K2.6.126		14AIII			151,8	—	—		
		K3.6.126		12AIII			111,8	12AIII	—	—	
		K4.6.126		14AIII			151,8	14AIII	—	—	
		K5.6.126		16AIII			198,0	16AIII	8000	10	
		K6.6.126		18AIII			251,0	18AIII	—	—	
		K7.6.126		20AIII			310,0	20AIII	—	—	

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
—	—	95,6	—	226,9	22,5	118,1	M4	3,0	17,4	20,4	139
—	—	130,0	4B1			152,5					173
69,0	61,5	157,1				179,6					200
	83,8	213,8	236,3			257					
	109,0	278,8	301,3			322					
	138,0	353,0	5B1			35,0					388,0
170,0	436,0	471,0		492							
—	—	101,0	4B1	237,7	23,6	124,6	M2	3,0	17,4	20,4	145
—	—	137,5				161,1					182
72,0	64,2	165,2				188,8					209
	87,0	224,5				248,1					269
	113,6	293,0				316,6					337
	144,0	371,0				5B1					36,6
177,5	458,0	494,6	515								
—	—	108,3	4B1	278,5	24,6	130,9	M4	3,0	17,4	20,4	152
—	—	144,5				169,1					190
76,0	67,8	174,1				198,7					220
	91,7	236,2				260,8					281
	119,6	308,1				332,7					353
	152,0	391,0				5B1					38,2
188,0	483,6	521,8	542								
—	—	111,8	4B1	259,3	25,7	137,5	M4	3,0	17,4	20,4	158
—	—	151,8				177,5					198
80,0	71,2	183,0				208,7					229
	96,8	248,6				274,3					295
	128,0	324,0				349,7					370
	160,0	411,0				5B1					39,8
197,5	507,5	547,3	568								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
600	13200	K1.6.132	13175	12AIII	13150	10	131,5	117,1	—	—	—
		K2.6.132		14AIII				159,0	—	—	—
		K3.6.132		12AIII				117,1	12AIII	8300	10
		K4.6.132		14AIII				159,0	14AIII		
		K5.6.132		16AIII				207,5	16AIII		
		K6.6.132		18AIII				263,0	18AIII		
		K7.6.132		20AIII				325,0	20AIII		
	13800	K1.6.138	13775	12AIII	13750	10	137,5	122,4	—	—	—
		K2.6.138		14AIII				166,3	—	—	—
		K3.6.138		12AIII				122,4	12AIII	8700	10
		K4.6.138		14AIII				166,3	14AIII		
		K5.6.138		16AIII				231,0	16AIII		
		K6.6.138		18AIII				275,0	18AIII		
		K7.6.138		20AIII				339,5	20AIII		
	14400	K2.6.144	14375	14AIII	14350	10	143,5	173,5	—	—	—
		K3.6.144		12AIII				127,8	12AIII	9000	10
		K4.6.144		14AIII				173,5	14AIII		
		K5.6.144		16AIII				240,6	16AIII		
		K6.6.144		18AIII				287,0	18AIII		
		K7.6.144		20AIII				354,2	20AIII		
		15000		K2.6.150				14975	14AIII	14950	10
K3.6.150	12AIII		133,0	12AIII	9400	10					
K4.6.150	14AIII		180,5	14AIII							
K5.6.150	16AIII		251,0	16AIII							
K6.6.150	18AIII		299,0	18AIII							
K7.6.150	20AIII		369,0	20AIII							

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24							
—	—	117,1	4B1	270,1	26,8	—	M4	3,0	17,4	20,4	164							
—	—	159,0									206							
83,0	73,9	191,0									238							
	100,3	279,3									307							
	130,5	338,0									385							
—	166,0	429,0	5B1	—	41,6	—	—	—	—	—	491							
	203,0	530,0									592							
	—	—									122,4	171						
—	—	166,3	4B1	280,9	27,8	—	M4	3,0	17,4	20,4	215							
87,0	77,6	200,0									248							
	105,5	271,8									320							
	123,0	354,0									402							
—	174,0	449,0									5B1	—	43,3	—	—	—	—	—
	215,5	556,0	619															
	—	—	173,5	223														
90,0	80,2	208,0	4E1	291,7	28,8	—	M4	3,0	17,4	20,4	257							
	108,5	282,0									331							
	127,6	368,2									418							
	180,0	467,0	5B1								44,8	—	—	—	—	—	—	532
	222,1	576,3																642
94,0	—	180,5	4B1	302,5	30,0	—	M4	3,0	17,4	20,4	231							
	83,3	216,3									267							
	113,5	294,0									345							
	133,2	384,2	435															
	188,0	487,0	5B1								46,6	—	—	—	—	—	—	554
	232,0	601,0																669

111



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
600	15600	K2.6.156	15575	14AIII	15550	10	155,5	188,0	—	9800	10
		K3.6.156		12AIII				138,5	12AIII		
		K4.6.156		14AIII				188,0	14AIII		
		K5.6.156		16AIII				245,0	16AIII		
		K6.6.156		18AIII				311,0	18AIII		
		K7.6.156		20AIII				368,0	20AIII		
		4800		4775				K1.7.48	4750		
K2.7.48	14AIII		57,4		—						
K3.7.48	12AIII		42,3		12AIII						
K4.7.48	14AIII		57,4		14AIII						
K5.7.48	16AIII		75,0		16AIII						
K6.7.48	18AIII		95,0		18AIII						
K7.7.48	20AIII		117,2		20AIII						
700	5400	K1.7.54	5375	12AIII	5350	10	53,5	47,5	—	3600	10
		K2.7.54		14AIII				64,6	—		
		K3.7.54		12AIII				47,5	12AIII		
		K4.7.54		14AIII				64,6	14AIII		
		K5.7.54		16AIII				84,2	16AIII		
		K6.7.54		18AIII				107,0	18AIII		
		K7.7.54		20AIII				132,0	20AIII		
6000	5975	K1.7.60	5950	12AIII	10	59,5	52,8	—	4000	10	
		K2.7.60		14AIII			71,9	—			
		K3.7.60		12AIII			52,8	12AIII			
		K4.7.60		14AIII			71,9	14AIII			
		K5.7.60		16AIII			94,0	16AIII			
		K6.7.60		18AIII			119,0	18AIII			
		K7.7.60		20AIII			147,0	20AIII			

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
—	—	188,0	4B1	313,3	31,0	219,0	M4	3,0	17,4	20,4	240
98,0	87,0	225,5				256,5					278
	118,0	306,0				337,0					358
	155,0	400,0				431,0					452
	196,0	507,0				555,2					576
	258,0	626,0				674,2					695
—	—	42,3	4B1	141,9	14,0	56,3	M5	4,1	20,4	24,5	81
—	—	57,4				71,4					96
33,0	29,2	71,5				85,5					110
	40,1	97,5				111,5					136
	52,0	127,0				141,0					166
	66,0	161,0				182,8					207
	81,8	199,0	220,8	245							
—	—	47,5	4B1	154,5	15,5	63,0	M5	4,1	20,4	24,5	88
—	—	64,6				80,1					105
36,0	32,0	79,5				95,0					120
	43,6	108,2				123,7					148
	57,1	141,3				156,8					181
	72,0	179,0				202,8					228
	89,0	221,0	244,8	270							
—	—	52,8	4B1	167,1	16,5	69,3	M5	4,1	20,4	24,5	94
—	—	71,9				88,4					113
40,0	35,6	89,4				104,9					130
	48,3	120,2				136,7					161
	63,0	157,0				173,5					198
	80,0	199,0				224,8					250
	99,0	246,0	271,8	297							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
700	6600	K1.7.66	6575	12AIII	6550	10	65,5	58,2	—	—	—
		K2.7.66		14AIII				79,1	—	—	—
		K3.7.66		12AIII				58,2	12AIII	4400	10
		K4.7.66		14AIII				79,1	14AIII		
		K5.7.66		16AIII				103,2	16AIII		
		K6.7.66		18AIII				131,0	18AIII		
		K7.7.66		20AIII				162,0	20AIII		
	K1.7.72	7175	7150	10	71,5	63,5	—	—	—		
	K2.7.72					14AIII	86,5	—	—		
	K3.7.72					12AIII	63,5	12AIII	4700	10	
	K4.7.72					14AIII	86,5	14AIII			
	K5.7.72					16AIII	113,0	16AIII			
	K6.7.72					18AIII	143,0	18AIII			
	K7.7.72					20AIII	176,8	20AIII			
	K1.7.78	7775	7750	10	77,5	69,0	—	—			—
	K2.7.78					14AIII	93,5	—			—
	K3.7.78					12AIII	69,0	12AIII	5100	10	
	K4.7.78					14AIII	93,5	14AIII			
	K5.7.78					16AIII	122,2	16AIII			
	K6.7.78					18AIII	155,0	18AIII			
	K7.7.78					20AIII	191,0	20AIII			
	K1.7.84	8375	8350	10	83,5	74,3	—	—			—
	K2.7.84					14AIII	101,0	—			—
	K3.7.84					12AIII	74,3	12AIII	5400	10	
	K4.7.84					14AIII	101,0	14AIII			
	K5.7.84					16AIII	132,0	16AIII			
	K6.7.84					18AIII	167,0	18AIII			
	K7.7.84					20AIII	206,0	20AIII			

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
—	—	58,2	4B1	179,7	17,8	76	M5	4,1	20,4	24,5	101
—	—	79,1				96,9					122
44,0	39,2	97,4				115,2					140
	52,2	131,3				149,1					174
	69,6	172,8				190,6					215
—	88,0	219,0				5B1					27,6
	108,1	270,1	297,7	322							
—	—	63,5	4B1	192,3	19,0	82,5	M5	4,1	20,4	24,5	107
—	—	86,5				105,5					130
—	41,7	105,2				124,2					149
47,0	56,8	143,3				162,3					187
	74,0	187,0				206,0					231
	94,0	237,0				266,6					291
	116,2	293,0	322,6	347							
—	—	69,0	4B1	204,9	20,3	89,3	M5	4,1	20,4	24,5	114
—	—	93,5				113,8					138
51,0	45,2	114,2				134,5					159
	61,8	155,3				175,6					200
	80,6	202,8				223,1					248
	102,0	257,0				288,6					313
	126,9	317,9	349,5	374							
—	—	74,3	4B1	217,5	21,6	95,9	M5	4,1	20,4	24,5	121
—	—	101,0				122,6					147
54,0	48,0	122,3				143,9					169
	65,2	166,2				187,8					213
	85,0	217,0				238,6					263
	108,0	275,0				308,5					333
	133,9	339,9	373,4	398							
			5B1	33,5							115

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
700	9000	K1.7.90	8975	12AIII	8950	10	89,5	79,5	—	—	—
		K2.7.90		14AIII				108,2	—	—	
		K3.7.90		12AIII				79,5	12AIII	—	—
		K4.7.90		14AIII				108,2	14AIII	—	—
		K5.7.90		16AIII				141,2	16AIII	5800	10
		K6.7.90		18AIII				179,0	18AIII	—	—
		K7.7.90		20AIII				221,0	20AIII	—	—
	9600	K1.7.96	9575	12AIII	9550	10	95,5	85,0	—	—	—
		K2.7.96		14AIII				115,5	—	—	
		K3.7.96		12AIII				85,0	12AIII	—	—
		K4.7.96		14AIII				115,5	14AIII	—	—
		K5.7.96		16AIII				150,7	16AIII	6200	10
		K6.7.96		18AIII				191,0	18AIII	—	—
		K7.7.96		20AIII				235,8	20AIII	—	—
	10200	K1.7.102	10175	12AIII	10150	10	101,5	90,3	—	—	—
		K2.7.102		14AIII				122,9	—	—	
		K3.7.102		12AIII				90,3	12AIII	—	—
		K4.7.102		14AIII				122,9	14AIII	—	—
		K5.7.102		16AIII				160,5	16AIII	6500	10
		K6.7.102		18AIII				203,0	18AIII	—	—
		K7.7.102		20AIII				251,5	20AIII	—	—
10800	K1.7.108	10775	12AIII	10750	10	107,5	95,6	—	—	—	
	K2.7.108		14AIII				130,0	—	—		
	K3.7.108		12AIII				95,6	12AIII	—	—	
	K4.7.108		14AIII				130,0	14AIII	—	—	
	K5.7.108		16AIII				169,8	16AIII	6900	10	
	K6.7.108		18AIII				215,0	18AIII	—	—	
	K7.7.108		20AIII				266,0	20AIII	—	—	

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
—	—	79,5				102,8					127	
—	—	108,2				131,0					156	
58,0	51,6	131,1	4B1	230,1	22,8	153,9	M5	4,1	20,4	24,5	178	
	70,6	178,8				201,6					226	
	91,7	232,9				255,7					280	
	116,0	295,0				330,4					355	
	143,0	364,0	5B1			35,4					399,4	424
	—	—	85,0									
—	—	115,5				139,5				164		
62,0	55,3	140,3	4B1	242,7	24,0	164,3	M5	4,1	20,4	24,5	189	
	75,0	190,5				214,5					239	
	97,9	248,6				272,6					297	
	124,0	315,0				352,4					377	
	153,4	389,2	5B1			37,4					426,6	451
	—	—	90,3									
—	—	122,9				148,1				173		
65,0	57,7	148,0	4B1	255,3	25,2	173,2	M5	4,1	20,4	24,5	198	
	78,6	201,5				226,7					251	
	102,5	263,0				288,2					313	
	130,0	333,0				372,3					397	
	160,5	412,0	5B1			39,3					451,3	476
	—	—	95,6									
—	—	130,0				156,5				181		
69,0	61,5	157,1	4B1	287,9	26,5	183,6	M5	4,1	20,4	24,5	208	
	83,8	213,8				240,3					265	
	109,0	278,8				305,3					330	
	138,0	353,0				394,2					419	
	170,0	436,0	5B1			41,2					477,2	502

117

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
700	11400	K1.7.114	11375	12AIII	11350	10	113,5	101,0	—	—	—
		K2.7.114		14AIII				137,5	—	—	—
		K3.7.114		12AIII				101,0	12AIII	7200	10
		K4.7.114		14AIII				137,5	14AIII		
		K5.7.114		16AIII				179,4	16AIII		
		K6.7.114		18AIII				227,0	18AIII		
		K7.7.114		20AIII				280,5	20AIII		
	12000	K1.7.120	11975	12AIII	11950	10	119,5	106,3	—	—	—
		K2.7.120		14AIII				144,5	—	—	—
		K3.7.120		12AIII				106,3	12AIII	7600	10
		K4.7.120		14AIII				144,5	14AIII		
		K5.7.120		16AIII				188,5	16AIII		
		K6.7.120		18AIII				239,0	18AIII		
		K7.7.120		20AIII				295,5	20AIII		
	12600	K1.7.126	12575	12AIII	12550	10	125,5	111,8	—	—	—
		K2.7.126		14AIII				151,8	—	—	—
		K3.7.126		12AIII				111,8	12AIII	8000	10
		K4.7.126		14AIII				151,8	14AIII		
		K5.7.126		16AIII				198,0	16AIII		
		K6.7.126		18AIII				251,0	18AIII		
		K7.7.126		20AIII				310,0	20AIII		
	13200	K1.7.132	13175	12AIII	13150	10	131,5	117,1	—	—	—
		K2.7.132		14AIII				159,0	—	—	—
		K3.7.132		12AIII				117,1	12AIII	8300	10
		K4.7.132		14AIII				159,0	14AIII		
		K5.7.132		16AIII				207,5	16AIII		
		K6.7.132		18AIII				263,0	18AIII		
		K7.7.132		20AIII				325,0	20AIII		

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
—	—	161,0	4BI	280,5	27,8	129,0	M5	4,1	20,4	24,5	154	
—	—	137,0				165,3					190	
72,0	64,2	165,2				193,0					218	
	87,0	224,5				252,3					277	
	113,6	283,0				320,8					346	
	144,0	371,0				414,1					439	
—	—	106,3	4BI	293,1	29,0	135,3	M5	4,1	20,4	24,5	160	
						144,5					173,5	198
76,0	67,8	174,1	203,0	228								
	91,7	236,2	265,2	290								
	119,6	308,1	337,0	362								
	152,0	391,0	436,0	461								
	—	—	111,8	4BI	305,7	30,2	142,0	M5	4,1	20,4	24,5	167
							151,8					182,0
80,0	71,2	183,0	213,0	238								
	96,8	248,6	279,0	304								
	126,0	324,0	353,0	379								
	160,0	411,0	458,0	483								
—	—	151,8	5BI	47,1	554,6	579						
					197,5	507,5	579					
83,0	—	117,1	4BI	318,3	31,5	148,6	M5	4,1	20,4	24,5	173	
						159,0					190,5	215
	73,9	191,0	333,5	247								
	100,3	259,3	291,0	316								
	130,5	338,0	369,5	394								
	—	—	166,0	5BI	49,1	478,0	503					
205,0						530,0	579,0	604				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
700	13800	K1.7.138	13775	12AIII	13750	10	137,5	122,4	—	—	—
		K2.7.138		14AIII				166,3	—	—	—
		K3.7.138		12AIII				122,4	12AIII	8700	10
		K4.7.138		14AIII				166,3	14AIII		
		K5.7.138		16AIII				231,0	16AIII		
		K6.7.138		18AIII				275,0	18AIII		
		K7.7.138		20AIII				339,5	20AIII		
	K1.7.144	14375	12AIII	14350	10	143,5	127,8	—	—		
	K2.7.144		14AIII				173,5	—	—	—	
	K3.7.144		12AIII				127,8	12AIII	9000	10	
	K4.7.144		14AIII				173,5	14AIII			
	K5.7.144		16AIII				240,6	16AIII			
	K6.7.144		18AIII				287,0	18AIII			
	K7.7.144		20AIII				354,2	20AIII			
	K2.7.150	14975	14AIII	14950	10	149,5	180,5	—			—
	K3.7.150		12AIII				133,0	12AIII	9400	10	
	K4.7.150		14AIII				180,5	14AIII			
	K5.7.150		16AIII				251,0	16AIII			
	K6.7.150		18AIII				299,0	18AIII			
	K7.7.150		20AIII				369,0	20AIII			
	K2.7.156		15575				14AIII	15550			10
K3.7.156	12AIII	138,5		12AIII	9800	10					
K4.7.156	14AIII	188,0		14AIII							
K5.7.156	16AIII	245,0		16AIII							
K6.7.156	18AIII	311,0		18AIII							
K7.7.156	20AIII	368,0		20AIII							

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
—	—	122,4	4BI	330,9	32,8	155,2	M5	4,1	20,4	24,5	180
—	—	166,3				199,0					224
87,0	77,6	200,0				232,8					258
	105,5	271,8				304,6					329
	123,0	354,0				386,8					412
	174,0	449,0				500,0					525
—	—	5BI	51,0	606,1	631						
—	—	127,8	4BI	343,5	34,0	161,8	M5	4,1	20,4	24,5	187
—	—	173,5				207,5					232
90,0	80,2	208,0				242,0					267
	108,5	282,0				316,0					341
	127,6	368,2				402,2					427
	180,0	467,0				519,8					545
—	—	5BI	52,8	629,1	654						
—	—	160,5	4BI	356,1	35,3	215,8	M5	4,1	20,4	24,5	241
94,0	83,3	216,3				251,6					276
	113,5	294,0				329,3					354
	133,2	384,2				419,5					444
	188,0	487,0				541,8					567
—	—	5BI				54,8					655,8
—	—	188,0	4BI	368,7	36,6	224,6	M5	4,1	20,4	24,5	249
96,0	87,0	225,5				262,1					287
	118,0	306,0				342,6					367
	155,0	400,0				436,6					461
	196,0	507,0				563,8					589
—	—	5BI				56,8					682,8

121

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
700	16200	K2.7.162	16175	12AIII	16150	10	161,5	195,1	—	10100	10	
		K3.7.162		14AIII				143,4	12AIII			
		K4.7.162		16AIII				195,1	14AIII			
		K5.7.162		18AIII				254,8	16AIII			
		K6.7.162		20AIII				323,0	18AIII			
		K7.7.162		12AIII				398,3	20AIII			
		K3.7.168		16775				16750	10			167,5
	K4.7.168	14AIII	202,3		14AIII							
	K5.7.168	16AIII	264,3		16AIII							
	K6.7.168	18AIII	335,0		18AIII							
	K7.7.168	20AIII	413,1		20AIII							
	17400	17375	17350	10	173,5	10800	10	154,1	12AIII			
								K4.7.174	14AIII	209,6	14AIII	
								K5.7.174	16AIII	273,8	16AIII	
								K6.7.174	18AIII	347,0	18AIII	
K7.7.174								20AIII	427,9	20AIII		
800	5400	5375	5350	16	85,6	3200	16	K1.8.54	12AIII	76,1	—	—
								K2.8.54	14AIII	103,6	—	—
								K3.8.54	16AIII	135,0	—	—
								K4.8.54	14AIII	103,6	12AIII	—
								K5.8.54	16AIII	135,0	14AIII	—
								K6.8.54	18AIII	171,2	16AIII	—
								K7.8.54	18AIII	171,2	18AIII	—
								K8.8.54	20AIII	211,8	20AIII	3600

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24							
—	—	195,1	4B1	381,3	37,8	232,9	M5	4,1	20,4	24,5	258							
101,0	89,7	233,1				270,9					296							
	122,0	317,1				354,8					380							
	159,4	414,2				452,0					477							
	202,0	525,0				583,8					608							
	249,1	647,4				706,2					731							
105,0	93,2	241,9	4B1	393,9	39,0	280,9	M5	4,1	20,4	24,5	306							
	126,8	329,1				368,1					393							
	155,7	430,0				469,0					494							
	210,0	545,0				605,6					630							
	258,9	672,0				732,6					757							
108,0	95,9	250,0	4B1	406,5	40,2	290,2	M5	4,1	20,4	24,5	315							
	130,5	340,1				380,3					405							
	170,4	443,8				484,0					509							
	216,0	563,0				625,6					650							
	266,3	694,2				756,8					781							
—	—	76,1	4B1	177,3	17,4	93,5	M6	4,9	23,4	28,3	122							
—	—	103,6				121,0					149							
—	—	135,0				152,4					181							
51,2	45,5	149,1				166,5					195							
	61,7	196,7				214,1					242							
	80,7	251,9				279,2					307							
57,6	115,2	286,4				5B1					177,3	27,3	313,7					342
	142,3	354,1											381,4					410

123

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
800	6000	K1.8.60	5975	12AIII	5950	16	95,2	84,6	—	—	—
		K2.8.60		14AIII				115,0	—	—	—
		K3.8.60		16AIII				150,0	—	—	—
		K4.8.60		14AIII				115,0	12AIII	3500	16
		K5.8.60		16AIII				150,0	14AIII		
		K6.8.60		18AIII				190,4	16AIII	4000	
		K7.8.60		18AIII				190,4	18AIII		
		K8.8.60		20AIII				235,0	20AIII		
	6600	K1.8.66	6575	12AIII	6550	16	104,8	93,0	—	—	—
		K2.8.66		14AIII				126,8	—	—	—
		K3.8.66		16AIII				165,5	—	—	—
		K4.8.66		14AIII				126,8	12AIII	3800	16
		K5.8.66		16AIII				165,5	14AIII		
		K6.8.66		18AIII				209,6	16AIII	4400	
		K7.8.66		18AIII				209,6	18AIII		
		K8.8.66		20AIII				260,5	20AIII		
	7200	K1.8.72	7175	12AIII	7150	16	114,4	102,0	—	—	—
		K2.8.72		14AIII				138,2	—	—	—
		K3.8.72		16AIII				180,8	—	—	—
		K4.8.72		14AIII				138,2	12AIII	4100	16
		K5.8.72		16AIII				180,8	14AIII		
		K6.8.72		18AIII				228,8	16AIII	4700	
		K7.8.72		18AIII				228,8	18AIII		
		K8.8.72		20AIII				282,0	20AIII		

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
—	—	84,6				103,4					132
—	—	115,0				133,8					162
—	—	150,0	4B1	191,7	18,8	168,8					197
56,0	49,7	164,7				183,5	M6	4,9	23,4	28,3	212
	67,6	217,6				236,4					265
	88,4	278,8				308,3					336
64,0	128,0	318,4	5B1	191,7	29,5	347,9					377
	159,2	394,2				423,7					452
—	—	93,0				113,2					141
—	—	126,8				147,0					175
—	—	165,5	4B1	206,1	20,2	185,7					214
60,8	54,0	180,8				201,0	M6	4,9	23,4	28,3	229
	73,5	239,0				259,2					287
	96,0	305,6				337,4					366
70,4	140,8	350,4	5B1	206,1	31,8	382,2					410
	173,5	434,0				465,8					494
—	—	102,0				123,6					152
—	—	138,2				159,8					188
—	—	180,8	4B1	220,5	21,6	202,4					231
65,6	58,4	196,6				217,6	M6	4,9	23,4	28,3	246
	79,3	260,1				281,7					310
	103,7	332,5				366,5					395
75,2	150,4	379,2	5B1	220,5	34,0	413,2					441
	186,0	468,0				502,0					530
											105

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
800	7800	K1.8.78	7775	12AIII	7750	16	124,0	110,2	—	—	—	
		K2.8.78		14AIII				150,0	—	—	—	
		K3.8.78		16AIII				195,5	—	—	—	
		K4.8.78		14AIII				150,0	12AIII	4400	16	
		K5.8.78		16AIII				195,5	14AIII			
		K6.8.78		18AIII				248,0	16AIII			
		K7.8.78		18AIII				248,0	18AIII			
		K8.8.78		20AIII				306,0	20AIII			5100
	K1.8.84	8375	8350	16	133,6	118,8	—	—	—			
	K2.8.84					14AIII	161,5	—	—			—
	K3.8.84					16AIII	210,8	—	—			—
	K4.8.84					14AIII	161,5	12AIII	4700	16		
	K5.8.84					16AIII	210,8	14AIII				
	K6.8.84					18AIII	267,2	16AIII				
	K7.8.84					18AIII	267,2	18AIII				
	K8.8.84					20AIII	330,0	20AIII			5400	
	K1.8.90	8975	8950	16	143,2	127,5	—	—			—	
	K2.8.90					14AIII	172,0	—			—	—
	K3.8.90					16AIII	226,0	—			—	—
	K4.8.90					14AIII	172,0	12AIII	5000	16		
	K5.8.90					16AIII	226,0	14AIII				
	K6.8.90					18AIII	286,4	16AIII				
	K7.8.90					18AIII	286,4	18AIII				
	K8.8.90					20AIII	350,0	20AIII			5800	

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
—	—	110,2	4B1	234,9	23,0	133,2	M6	4,9	23,4	28,3	161
—	—	150,0				173,0					201
—	—	195,5				218,5					247
70,4	62,5	212,5	4B1	234,9	23,0	235,5	M6	4,9	23,4	28,3	264
	85,0	280,5				303,5					332
	111,0	359,0				395,2					420
81,6	163,2	411,2	5B1	234,9	36,2	447,4	M6	4,9	23,4	28,3	476
	202,0	508,0				544,2					572
—	—	118,8	4B1	249,3	24,4	143,2	M6	4,9	23,4	28,3	171
—	—	161,5				185,9					214
—	—	210,8				235,2					263
75,2	66,8	228,3	4B1	249,3	24,4	252,7	M6	4,9	23,4	28,3	281
	91,0	301,8				326,2					354
	118,5	385,7				424,1					452
85,4	172,8	440,0	5B1	249,3	36,4	478,4	M6	4,9	23,4	28,3	506
	214,0	544,0				582,4					611
—	—	127,5	4B1	263,7	25,8	153,3	M6	4,9	23,4	28,3	182
—	—	172,0				197,8					226
—	—	226,0				251,8					280
80,0	71,2	243,2	4B1	263,7	25,8	269,0	M6	4,9	23,4	28,3	297
	95,6	322,6				348,4					377
	125,2	412,6				453,1					481
92,8	185,6	472,0	5B1	263,7	40,5	512,5	M6	4,9	23,4	28,3	541
	232,5	582,5				623,0					651



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9600	9575	K1.8.96	9550	12AIII	16	152,8	136,0	—	—	—	5300
		K2.8.96		14AIII			184,8	—	—		
		K3.8.96		16AIII			240,8	—	—		
		K4.8.96		14AIII			184,8	12AIII	16		
		K5.8.96		16AIII			240,8	14AIII			
		K6.8.96		18AIII			305,6	16AIII	6200		
		K7.8.96		18AIII			305,6	18AIII			
		K8.8.96		20AIII			377,0	20AIII			
800	10200	10175	10150	16	162,4	K1.8.102	144,4	—	—	5600	
						K2.8.102	196,1	—	—		
						K3.8.102	256,0	—	—		
						K4.8.102	196,1	12AIII	16		
						K5.8.102	256,0	14AIII			
						K6.8.102	324,8	16AIII	6500		
						K7.8.102	324,8	18AIII			
						K8.8.102	401,0	20AIII			
10800	10775	10750	16	172,0	K1.8.108	153,0	—	—	5900		
					K2.8.108	208,0	—	—			
					K3.8.108	271,5	—	—			
					K4.8.108	208,0	12AIII	16			
					K5.8.108	271,5	14AIII				
					K6.8.108	344,0	16AIII	6900			
					K7.8.108	344,0	18AIII				
					K8.8.108	425,0	20AIII				

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
—	—	136,0	4B1	278,1	27,2	163,2	M6	4,9	23,4	28,3	192
—	—	184,8				212,0					240
—	—	240,8				268,0					296
84,8	75,5	260,3				287,5					316
	102,5	343,3				370,5					399
99,2	134,0	439,6	5B1	278,1	42,9	482,5					511
	198,4	504,0				546,9					575
	245,0	622,0				664,9					693
	—	—				144,0					173,1
—	—	196,1	4B1	292,5	28,7	224,8	M6	4,9	23,4	28,3	253
—	—	256,0				284,7					313
89,6	79,6	275,7									
	108,2	364,2	392,9	421							
104,0	141,5	466,3	5B1	292,5	45,1	511,4					540
	208,0	532,8				577,9					606
	257,0	658,0				703,1					732
	—	—				153,0					183,1
—	—	208,0	4B1	306,9	30,1	238,1	M6	4,9	23,4	28,3	266
—	—	271,5				301,6					330
94,4	83,9	291,9									
	114,2	385,7	415,8	444							
110,4	149,0	493,0	5B1	306,9	47,3	540,3					568
	220,8	564,0				611,9					640
	272,5	697,5				744,8					773

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
800	11400	K1.8.114	11375	12AIII	11350	16	181,6	161,5	—	—	—	
		K2.8.114		14AIII				219,5	—	—	—	
		K3.8.114		16AIII				286,5	—	—	—	
		K4.8.114		14AIII				219,8	12AIII	6200	16	
		K5.8.114		16AIII				286,5	14AIII			
		K6.8.114		18AIII				363,2	16AIII			
		K7.8.114		18AIII				363,2	18AIII			7200
		K8.8.114		20AIII				447,5	20AIII			
	K1.8.120	12AIII	170,0	—	—	—						
	K2.8.120	14AIII	231,0	—	—	—						
	K3.8.120	16AIII	302,0	—	—	—						
	K4.8.120	14AIII	231,8	12AIII	6500	16						
	K5.8.120	16AIII	302,0	14AIII								
	K6.8.120	18AIII	382,4	16AIII								
	K7.8.120	18AIII	382,4	18AIII			7600					
	K8.8.120	20AIII	473,0	20AIII								
	K1.8.126	12AIII	178,3	—				—	—			
	K2.8.126	14AIII	243,0	—				—	—			
	K3.8.126	16AIII	317,0	—			—	—				
	K4.8.126	14AIII	243,0	12AIII	6800	16						
	K5.8.126	16AIII	317,0	14AIII								
	K6.8.126	18AIII	401,6	16AIII								
	K7.8.126	18AIII	401,6	18AIII			8000					
	K8.8.126	20AIII	495,6	20AIII								

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
—	—	161,5				193,1					221
—	—	219,5				251,1					279
—	—	286,5	4B1	321,3	31,6	318,1					345
	86,2	308,0				339,6	M6	4,9	23,4	28,3	368
99,2	120,0	406,5				438,1					466
	156,5	519,7				569,2					597
	230,4	593,6	5B1	321,3	49,5	643,1					671
115,2	285,5	733,0				782,5					811
—	—	170,0				203,0					231
—	—	231,8				264,8					293
—	—	302,0	4B1	335,7	33,0	335,0					363
	92,5	324,3				357,3	M6	4,9	23,4	28,3	386
104,0	125,9	427,9				460,9					489
	164,1	546,5				598,1					626
	243,2	625,6	5B1	335,7	51,6	677,2					705
121,6	298,5	771,5				823,1					851
—	—	178,3				212,9					241
—	—	243,0				277,6					306
—	—	317,0	4B1	350,1	34,6	351,6					380
	96,8	339,8				374,4	M6	4,9	23,4	28,3	403
108,8	131,2	448,2				482,8					511
	171,5	573,1				626,9					655
	256,0	657,6	5B1	350,1	53,8	711,4					740
128,0	316,2	812,0				865,8					894

5\*

131

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
800	13200	K1.8.132	13175	12AIII	13150	16	210,4	187,2	—	—	—
		K2.8.132		14AIII				254,5	—	—	—
		K3.8.132		16AIII				332,2	—	—	—
		K4.8.132		14AIII				254,5	12AIII	7100	16
		K5.8.132		16AIII				332,2	14AIII		
		K6.8.132		18AIII				420,8	16AIII		
		K7.8.132		18AIII				420,8	18AIII		
		K8.8.132		20AIII				520,0	20AIII		
	K1.8.138	12AIII	195,0	—	—	—					
	K2.8.138	14AIII	266,0	—	—	—					
	K3.8.138	16AIII	347,0	—	—	—					
	K4.8.138	14AIII	266,0	12AIII	7400	16					
	K5.8.138	16AIII	347,0	14AIII							
	K6.8.138	18AIII	440,0	16AIII							
	K7.8.138	18AIII	440,0	18AIII							
	K8.8.138	20AIII	544,0	20AIII			8700				
	K1.8.144	12AIII	204,0	—			—	—			
	K2.8.144	14AIII	277,8	—			—	—			
	K3.8.144	16AIII	362,0	—			—	—			
	K4.8.144	14AIII	277,8	12AIII	7700	16					
	K5.8.144	16AIII	362,0	14AIII							
	K6.8.144	18AIII	459,2	16AIII							
	K7.8.144	18AIII	459,2	18AIII							
	K8.8.144	20AIII	566,0	20AIII			9000				

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
—	—	187,2				223,4					251
—	—	254,5				390,7					319
—	—	332,2	4B1	364,5	36,2	368,4					396
	101,0	355,5				391,7	M6	4,9	23,4	28,3	419
113,6	137,3	469,5				505,7					534
	179,3	600,1				656,2					684
	265,6	686,4	5B1	364,5	56,1	742,5					771
132,8	326,0	846,0				902,1					930
—	—	195,8				233,3					261
—	—	266,0				303,5					331
—	—	347,2	4B1	378,9	37,5	384,7					413
	105,2	371,2				408,7	M6	4,9	23,4	28,3	437
118,4	143,2	490,4				527,9					556
	187,0	627,0				685,4					714
	278,4	718,0	5B1	378,9	58,4	776,8					805
133,2	342,0	886,0				944,4					973
—	—	204,0				242,5					271
—	—	277,8				316,3					344
—	—	362,0	4B1	393,3	38,5	400,5					429
	109,8	387,6				426,1	M6	4,9	23,4	28,3	454
123,2	149,0	511,0				549,5					578
	194,5	653,7				714,2					742
	288,0	747,2	5B1	393,3	60,5	807,7					836
144,0	356,5	922,5				983,0					1011
											133

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15000	15000	K1.8.150	14975	12AIII	14950	16	239,2	212,5	—	—	—
		K2.8.150		14AIII				289,1	—	—	—
		K3.8.150		16AIII				378,0	—	—	—
		K4.8.150		14AIII				289,1	12AIII	8000	16
		K5.8.150		16AIII				378,0	14AIII		
		K6.8.150		18AIII				478,4	16AIII		
		K7.8.150		18AIII				478,4	18AIII		
		K8.8.150		20AIII				590,0	20AIII		
K2.8.156	14AIII	301,0	—	—	—						
K3.8.156	16AIII	393,0	—	—	—						
K4.8.156	14AIII	301,0	12AIII	8300	16						
K5.8.156	16AIII	393,0	14AIII								
K6.8.156	18AIII	497,6	16AIII								
K7.8.156	18AIII	497,6	18AIII								
K8.8.156	20AIII	615,0	20AIII			9800					
K2.8.162	14AIII	312,5	—			—	—				
K3.8.162	16AIII	408,5	—			—	—				
K4.8.162	14AIII	312,5	12AIII			8600	16				
K5.8.162	16AIII	408,5	14AIII								
K6.8.162	18AIII	516,8	16AIII								
K7.8.162	18AIII	516,8	18AIII								
K8.8.162	20AIII	638,0	20AIII	10100							

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
—	—	212,5				252,4					281
—	—	289,1				329,0					357
—	—	378,0	4B1	407,7	39,9	417,9					446
	113,8	402,9				442,8					471
128,0	155,0	533,0				572,9	M6	4,9	23,4	28,3	601
	202,0	680,4				743,2					771
	300,8	779,2	5B1	407,7	62,8	742,0					870
150,4	372,0	962,0				1024,8					1053
—	—	301,0				342,3					370
—	—	393,0				434,3					462
	118,1	419,1	4B1	422,1	41,3	460,4					489
132,8	160,5	553,5				594,8	M6	4,9	23,4	28,3	623
	209,8	707,4				772,4					801
	313,6	811,2	5B1	422,1	65,0	876,2					904
156,8	386,5	1001,2				1066,5					1095
—	—	312,5				355,2					383
—	—	408,5				451,2					479
	122,5	435,0	4B1	436,5	42,7	477,7					506
137,6	166,5	575,0				617,7	M6	4,9	23,4	28,3	646
	217,5	734,3				801,5					830
	323,2	840,0	5B1	436,5	67,2	907,2					935
161,6	401,0	1039,0				1106,2					1134

135



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
800	16800	K2.8.168	16775	14AIII	16750	16	268,0	324,0	—	—	16						
		K3.8.168		16AIII				424,0	—	—							
		K4.8.168		14AIII				324,0	12AIII	8900							
		K5.8.168		16AIII				424,0	14AIII								
		K6.8.168		18AIII				536,0	16AIII								
		K7.8.168		18AIII				536,0	18AIII			10500					
		K8.8.168		20AIII				662,0	20AIII								
		17400		K2.8.174				17375	14AIII			17350	16	277,6	335,8	—	—
	K3.8.174		16AIII	438,0	—	—											
	K4.8.174		14AIII	335,8	12AIII	9200											
	K5.8.174		16AIII	438,0	14AIII												
	K6.8.174		18AIII	555,2	16AIII												
	K7.8.174		18AIII	555,2	18AIII		10800										
	K8.8.174		20AIII	685,0	20AIII												
	18000		K3.8.180	17975	16AIII		17950		16	287,2	453,2				—	—	16
		K4.8.180	14AIII		346,9	12AIII		9500									
		K5.8.180	16AIII		453,2	14AIII											
		K6.8.180	18AIII		574,4	16AIII											
		K7.8.180	18AIII		574,4	18AIII					11200						
		K8.8.180	20AIII		710,0	20AIII											
		18600	K3.8.186		18575	16AIII					18550	16	296,8	468,4	—	—	
			K4.8.186			14AIII		358,5						12AIII	9800		
	K5.8.186		16AIII	468,4		14AIII											
	K6.8.186		18AIII	593,6		16AIII											
K7.8.186	18AIII		593,6	18AIII		11600											
K8.8.186	20AIII		734,0	20AIII													

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
—	—	324,0				368,2					396
—	—	424,0	4B1	450,9	44,2	468,2	M6	4,9	23,4	28,3	496
142,4	126,8	450,8				495,0					523
	172,2	596,2				640,4					668
	224,5	760,5	5B1	450,9	69,4	829,9					858
168,0	336,0	872,0				941,4	970				
	417,0	1079,0				1148,4					1177
—	—	335,8	4B1	465,3	45,6	381,4	M6	4,9	23,4	28,3	410
—	—	438,0				483,6					512
	131,0	466,8				512,4					541
147,2	178,0	616,0	5B1	465,3	71,6	661,6					690
	232,5	787,7				859,3	888				
	345,6	900,6				972,4					1001
172,8	426,2	1111,2				1183,8					1212
—	—	453,2	4B1	497,7	47,5	501,0	M6	4,9	23,4	28,3	529
	135,0	481,9				529,4					558
152,0	183,6	636,8				684,3					712
	240,0	814,4	5B1	497,7	73,9	888,3					916
	358,4	932,8				1006,7	1035				
179,2	440,0	1150,0				1223,9					1252
—	—	468,4	4B1	494,1	48,9	517,3	M6	4,9	23,4	28,3	546
	139,2	497,7				546,6					575
156,8	189,4	657,8				706,7					735
	247,4	841,0	5B1	494,1	76,1	917,1					945
	371,2	964,0				1040,9	1069				
185,6	455,6	1189,6				1265,7					1294

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12									
800	19200	K3.8.192	19175	16AIII	19150	16	306,4	483,5	—	—	10100	16								
		K4.8.192		14AIII				370,1	12AIII											
		K5.8.192		16AIII				483,5	14AIII											
		K6.8.192		18AIII				612,8	16AIII											
		K7.8.192		18AIII				612,8	18AIII	11900										
		K8.8.192		20AIII				756,0	20AIII											
		1000		6000				K1.10.60	5975	14AIII			5950	16	95,2	115,0	—	—	4000	16
								K2.10.60		16AIII						150,2	—			
K3.10.60	14AIII		115,0		14AIII															
K4.10.60	16AIII		150,2		16AIII															
K5.10.60	18AIII		190,4		18AIII															
K6.10.60	18AIII		238,0		18AIII	20	119,0													
K7.10.60	20AIII		294,0		20AIII															
6600	6575		K1.10.66	6550	14AIII	6550	16	104,8	126,6	—	—	4400	16							
			K2.10.66		16AIII				165,4	—										
			K3.10.66		14AIII				126,6	14AIII										
			K4.10.66		16AIII				165,4	16AIII										
			K5.10.66		18AIII				209,6	18AIII										
			K6.10.66		18AIII				262,0	18AIII	20			131,0						
			K7.10.66		20AIII				324,0	20AIII										
7200	7175	K1.10.72	7150	14AIII	7150	16	114,4	138,2	—	—	4700	16								
		K2.10.72		16AIII				180,5	—											
		K3.10.72		14AIII				138,2	14AIII											
		K4.10.72		16AIII				180,5	16AIII											
		K5.10.72		18AIII				228,6	18AIII											
		K6.10.72		18AIII				286,0	18AIII	20			143,0							
		K7.10.72		20AIII				353,6	20AIII											

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
—	—	483,5				533,8					562
161,6	143,5	513,6	4B1	508,5	50,3	563,9	M6	4,9	23,4	28,3	592
	195,2	678,7				729,0					757
	255,0	867,8				946,1					974
190,4	380,8	993,6	5B1		78,3	1071,9					1100
	469,1	1225,1				1303,4					1332
—	—	115,0				139,6					176
—	—	150,2	4B1		24,6	174,8					211
64,0	77,3	192,3		248,0		216,9	M7	6,6	29,3	35,9	253
	101,0	251,2				275,8					312
80,0	128,0	318,4			38,2	396,6					393
	160,0	398,0	5B1			436,2					472
—	—	490,7				528,9					565
—	—	126,6				153,0					189
—	—	165,4	4B1		26,4	191,8					228
70,4	85,0	211,6		266,2		238,0	M7	6,6	29,3	35,9	274
	111,1	276,5				302,9					339
88,0	140,3	350,4			41,0	391,4					428
	176,0	438,0	5B1			479,0					515
—	—	540,0				581,0					617
—	—	138,2				166,4					203
—	—	180,5	4B1		28,2	206,7					245
75,2	90,8	229,0		284,4		257,2	M7	6,6	29,3	35,9	293
	118,7	299,2				327,4					363
94,0	150,4	379,2			43,8	423,0					459
	188,0	474,0	5B1			517,8					554
—	—	584,4				628,2					664

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1000	7800	K1.10.78	7775	14AIII	7750	16	124,0	149,8	—	—	—	
		K2.10.78		16AIII				195,7	—	—	—	
		K3.10.78		14AIII				149,8	14AIII	5100	16	
		K4.10.78		16AIII				195,7	16AIII			
		K5.10.78		18AIII				248,0	18AIII			
		K6.10.78		18AIII				20	155,0	310,0	18AIII	20
		K7.10.78		20AIII						382,2	20AIII	
	K1.10.84	8400	8375	14AIII	8350	16	133,6	161,4	—	—	—	
	K2.10.84			16AIII				210,8	—	—	—	
	K3.10.84			14AIII				161,4	14AIII	5400	16	
	K4.10.84			16AIII				210,8	16AIII			
	K5.10.84			18AIII				267,2	18AIII			
	K6.10.84			18AIII				20	167,0	334,0	18AIII	20
	K7.10.84			20AIII						412,0	20AIII	
	K1.10.90	9000	8975	14AIII	8950	16	143,2	173,0	—	—	—	
	K2.10.90			16AIII				226,0	—	—	—	
	K3.10.90			14AIII				173,0	14AIII	5800	16	
	K4.10.90			16AIII				226,0	16AIII			
	K5.10.90			18AIII				286,4	18AIII			
	K6.10.90			18AIII				20	179,0	358,0	18AIII	20
	K7.10.90			20AIII						442,0	20AIII	
K1.10.96	9600	9575	14AIII	9550	16	152,8	184,6	—	—	—		
K2.10.96			16AIII				241,1	—	—	—		
K3.10.96			14AIII				184,6	14AIII	6200	16		
K4.10.96			16AIII				241,1	16AIII				
K5.10.96			18AIII				305,6	18AIII				
K6.10.96			18AIII				20	191,0	382,0	18AIII	20	
K7.10.96			20AIII						472,0	20AIII		

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
—	—	149,8	4B1	302,8	30,0	179,8	M7	6,6	29,3	35,9	216
—	—	195,7				225,7					262
81,6	98,6	248,4				278,4					315
	128,7	324,4	354,4	391							
102,0	163,2	411,2	5B1	46,6	457,8						494
	204,0	514,0			580,6						597
	251,6	633,8			680,4						717
—	—	161,4	4B1	320,8	31,8	193,2	M7	6,6	29,3	35,9	229
—	—	210,8				242,6					279
86,4	104,4	265,8				297,6					334
	136,4	347,2	379,0	415							
108,0	172,8	440,0	5B1	49,4	489,4						526
	216,0	550,0			590,4						636
	266,2	678,2			727,6						764
—	—	173,0	4B1	339,0	33,6	206,6	M7	6,6	29,3	35,9	243
—	—	226,0				259,6					296
92,8	112,1	285,1				318,7					355
	146,4	372,4	406,0	442							
116,0	185,6	472,0	5B1	52,2	524,2						560
	232,0	590,0			642,2						678
	285,5	727,5			779,7						816
—	—	184,6	4B1	357,2	35,4	220,0	M7	6,6	29,3	35,9	256
—	—	241,1				276,5					313
99,2	119,8	304,4				339,8					376
	156,5	397,6	433,0	469							
124,0	198,4	504,0	5B1	55,0	559,0						595
	248,0	630,0			685,0						721
	304,8	776,8			831,8						868

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1000	10200	K1.10.102	10175	14AIII	10150	16	162,4	196,2	—	—	—
		K2.10.102		16AIII				256,3	—	—	—
		K3.10.102		14AIII				196,2	14AIII	6500	16
		K4.10.102		16AIII				256,3	16AIII		
		K5.10.102		18AIII				324,8	18AIII		
		K6.10.102		18AIII				406,0	18AIII		
		K7.10.102		20AIII				501,0	20AIII		
			20	203,0	406,0	18AIII	20				
	10800	K1.10.108	10775	14AIII	10750	16	172,0	207,8	—	—	—
		K2.10.108		16AIII				271,4	—	—	—
		K3.10.108		14AIII				207,8	14AIII	6900	16
		K4.10.108		16AIII				271,4	16AIII		
		K5.10.108		18AIII				344,0	18AIII		
		K6.10.108		18AIII				430,0	18AIII		
		K7.10.108		20AIII				531,0	20AIII		
			20	215,0	430,0	18AIII	20				
	11400	K1.10.114	11375	14AIII	11350	16	181,6	219,8	—	—	—
		K2.10.114		16AIII				286,5	—	—	—
		K3.10.114		14AIII				219,8	14AIII	7200	16
K4.10.114		16AIII		286,5				16AIII			
K5.10.114		18AIII		363,2				18AIII			
K6.10.114		18AIII		454,0				18AIII			
K7.10.114		20AIII		560,0				20AIII			
		20	227,0	454,0	18AIII	20					
12000	K1.10.120	11975	14AIII	11950	16	191,2	231,0	—	—	—	
	K2.10.120		16AIII				301,7	—	—	—	
	K3.10.120		14AIII				231,0	14AIII	7600	16	
	K4.10.120		16AIII				301,7	16AIII			
	K5.10.120		18AIII				382,4	18AIII			
	K6.10.120		18AIII				478,0	18AIII			
	K7.10.120		20AIII				591,0	20AIII			
		20	239,0	478,0	18AIII	20					

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
—	—	196,2	4B1	375,4	37,2	233,4	M7	6,6	29,3	35,9	270
—	—	256,3				293,5					330
104,0	125,6	321,8				359,0					395
	164,1	420,4				457,6					494
	208,0	532,8				590,6					627
130,0	260,0	666,0	5B1	57,8	723,8	760					
	320,1	821,1			878,9	915					
	—	—			207,8	246,8	283				
—	—	271,4	4B1	393,6	39,0	310,4	M7	6,6	29,3	35,9	347
110,4	133,3	341,1				360,1					416
	174,2	445,5				484,6					521
	220,8	564,8				625,4					661
138,0	276,0	706,0				5B1					60,6
	339,5	870,5	831,1	967							
	—	—	219,8	260,6	297						
—	—	286,5	4B1	411,8	40,8	327,3	M7	6,6	29,3	35,9	364
115,2	128,7	358,5				399,3					436
	181,9	468,4				509,2					545
	230,4	593,6				657,0					693
144,0	288,0	742,0				5B1					63,4
	355,0	915,0	978,4	1014							
	—	—	231,0	273,6	310						
—	—	301,7	4B1	430,0	42,6	344,3	M7	6,6	29,3	35,9	381
121,6	146,9	377,9				420,5					457
	191,9	493,6				536,2					572
	243,2	625,6				691,8					728
152,0	304,0	782,0				5B1					66,2
	373,2	964,2	1030,4	1067							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1000	12600	K1.10.126	12575	14AIII	12550	16	201,0	242,8	—	—	—	
		K2.10.126		16AIII				317,2	—	—	—	
		K3.10.126		14AIII				242,8	14AIII	8000	16	
		K4.10.126		16AIII				317,2	16AIII			
		K5.10.126		18AIII				402,0	18AIII			
		K6.10.126		18AIII				502,0	18AIII			
		K7.10.126		20AIII				620,0	20AIII			
	K1.10.132	13175	13150	14AIII	16	210,2	253,9	—	—			—
	K2.10.132			16AIII			331,7	—	—			—
	K3.10.132			14AIII			253,9	14AIII	8300	16		
	K4.10.132			16AIII			331,7	16AIII				
	K5.10.132			18AIII			420,4	18AIII				
	K6.10.132			18AIII			526,0	18AIII				
	K7.10.132			20AIII			648,6	20AIII				
	K1.10.138	13775	13750	14AIII	16	220,0	265,8	—			—	—
	K2.10.138			16AIII			347,2	—			—	—
	K3.10.138			14AIII			265,8	14AIII	8700	16		
	K4.10.138			16AIII			347,2	16AIII				
	K5.10.138			18AIII			440,0	18AIII				
	K6.10.138			18AIII			550,0	18AIII				
	K7.10.138			20AIII			680,0	20AIII				
K1.10.144	14375	14350	14AIII	16	229,6	277,4	—	—			—	
K2.10.144			16AIII			362,3	—	—			—	
K3.10.144			14AIII			277,4	14AIII	9100	16			
K4.10.144			16AIII			362,3	16AIII					
K5.10.144			18AIII			469,2	18AIII					
K6.10.144			18AIII			574,0	18AIII					
K7.10.144			20AIII			708,5	20AIII					
	20	287,0										

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
—	—	242,8	4B1	448,2	44,4	287,2	M7	6,6	29,3	35,9	323
—	—	317,2				361,6					398
—	154,6	397,4				441,8					478
128,0	202,0	519,2				563,6					600
—	256,0	658,0				727,0					763
—	—	822,0	5B1	69,0	891,0						927
160,0	320,0	1013,5			1082,5						1119
—	—	253,9	4B1	466,4	46,2	300,1	M7	6,6	29,3	35,9	336
—	—	331,7				377,9					414
—	160,7	414,6				460,8					497
132,8	209,9	541,6				587,8					624
—	265,6	686,4				758,2					794
—	—	858,0	5B1	71,8	929,8						966
166,0	332,0	1057,9			1129,7						1166
—	—	265,8	4B1	484,6	48,0	313,8	M7	6,6	29,3	35,9	350
—	—	347,2				395,2					431
—	168,0	433,8				481,8					518
139,2	219,5	566,7				614,7					651
—	278,4	718,4				793,6					829
—	—	898,0	5B1	74,6	972,6						1009
174,0	348,0	1107,2			1181,8						1218
—	—	277,4	4B1	502,8	49,8	327,2	M7	6,6	29,3	35,9	363
—	—	362,3				412,1					448
—	176,2	453,6				503,4					540
145,6	229,7	592,0				641,8					678
—	291,2	750,2				827,6					865
—	—	938,0	5B1	77,4	1015,4						1052
182,0	364,0	1156,6			1234,0						1270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1000	15000	K1.10.150	14975	14AIII	14950	16	239,2	289,0	—	—	—	
		K2.10.150		16AIII				377,5	—	—		
		K3.10.150		14AIII				289,0	14AIII	—	—	
		K4.10.150		16AIII				377,5	16AIII	—	16	
		K5.10.150		18AIII				478,4	18AIII	9400	—	
		K6.10.150		18AIII				598,0	18AIII	—	—	
		K7.10.150		20AIII				738,0	20AIII	—	20	
	15600	15575	K1.10.156	15550	14AIII	16	248,8	300,8	300,8	—	—	—
			K2.10.156		16AIII				392,2	—	—	
			K3.10.156		14AIII				300,8	14AIII	—	—
			K4.10.156		16AIII				392,2	16AIII	—	16
			K5.10.156		18AIII				497,6	18AIII	9700	—
			K6.10.156		18AIII				622,0	18AIII	—	—
			K7.10.156		20AIII				766,0	20AIII	—	20
	16200	16175	K1.10.162	16150	14AIII	16	258,4	312,5	312,5	—	—	—
			K2.10.162		16AIII				408,5	—	—	
			K3.10.162		14AIII				312,5	14AIII	—	—
			K4.10.162		16AIII				408,5	16AIII	—	16
			K5.10.162		18AIII				516,8	18AIII	10100	—
			K6.10.162		18AIII				646,0	18AIII	—	—
			K7.10.162		20AIII				796,0	20AIII	—	20
16800	16775	K1.10.168	16750	14AIII	16	268,0	324,0	324,0	—	—	—	
		K2.10.168		16AIII				424,0	—	—		
		K3.10.168		14AIII				324,0	14AIII	—	—	
		K4.10.168		16AIII				424,0	16AIII	—	16	
		K5.10.168		18AIII				536,0	18AIII	10500	—	
		K6.10.168		18AIII				670,0	18AIII	—	—	
		K7.10.168		20AIII				828,0	20AIII	—	20	

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
—	—	289,0	4B1	521,0	51,6	340,6	M7	6,6	29,3	35,9	377
—	—	377,5				429,1					465
150,4	181,6	470,6				522,2					558
	237,5	615,0	5B1	80,0	80,0	666,6	M7	6,6	29,3	35,9	703
	300,8	779,2				859,2					895
188,0	376,0	974,0	4B1	539,2	53,4	1054,0	M7	6,6	29,3	35,9	1090
	462,9	1200,9				1280,9					1317
—	—	300,8				354,2					390
—	—	392,2	4B1	539,2	53,4	445,6	M7	6,6	29,3	35,9	482
155,2	187,7	488,5				541,9					578
	244,8	637,0				690,4					727
	310,4	808,0	5B1	83,0	83,0	891,0	M7	6,6	29,3	35,9	927
194,0	388,0	1010,0				1093,0					1129
	479,3	1245,3				1328,3					1365
—	—	312,5	4B1	557,4	55,2	367,7	M7	6,6	29,3	35,9	404
—	—	408,5				463,7					500
161,5	195,0	507,5				562,7					599
	254,5	663,0	5B1	85,6	85,6	718,2	M7	6,6	29,3	35,9	754
	323,2	840,0				925,6					962
202,0	404,0	1050,0				1135,6					1172
	498,6	1294,6				1380,2					1416
—	—	324,0	4B1	575,6	57,0	381,0	M7	6,6	29,3	35,9	417
—	—	424,0				481,0					517
168,0	203,0	527,0				584,0					620
	265,0	689,0	5B1	88,8	88,8	746,0	M7	6,6	29,3	35,9	782
	336,0	872,0				960,8					997
210,0	420,0	1090,0				1178,8					1215
	516,0	1344,0				1432,8					1469

6\*

147

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1000	17400	K1.10.174	17375	14AIII	17350	16	277,6	335,8	—	—	—
		K2.10.174		16AIII				438,0	—	—	
		K3.10.174		14AIII				335,8	14AIII	10800	16
		K4.10.174		16AIII				438,0	16AIII		
		K5.10.174		18AIII				555,2	18AIII		
		K6.10.174		18AIII				694,0	18AIII		
		K7.10.174		20AIII				856,0	20AIII		
	K2.10.180	18AIII	453,2	—	—	—					
	18000	17975	17950	K3.10.180	14AIII	16	287,2	346,9	14AIII		
				K4.10.180	16AIII			453,2	16AIII		
				K5.10.180	18AIII			574,4	18AIII		
				K6.10.180	18AIII			718,0	18AIII		
				K7.10.180	20AIII			885,0	20AIII		
				K2.10.186	16AIII			468,4	—	—	—
	18600	18575	18550	K3.10.186	14AIII	16	296,8	358,5	14AIII	11600	16
				K4.10.186	16AIII			468,4	16AIII		
				K5.10.186	18AIII			593,6	18AIII		
				K6.10.186	18AIII			742,0	18AIII		
				K7.10.186	20AIII			916,0	20AIII		
				K2.10.192	16AIII			483,5	—		
	19200	19175	19150	K3.10.192	14AIII	16	306,4	370,1	14AIII	11900	16
K4.10.192				16AIII	483,5			16AIII			
K5.10.192				18AIII	612,8			18AIII			
K6.10.192				18AIII	766,0			18AIII			
K7.10.192				20AIII	945,0			20AIII			

Продолжение табл. 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
—	—	335,8	4B1	593,8	58,8	394,6	M7	6,6	29,3	35,9	431
—	—	438,0				496,6					533
172,8	208,5	544,3				603,1					639
	272,0	710,0				768,8					805
216,0	345,6	900,8	5B1	91,2	992,0						1028
	432,0	1126,0			1217,2						1253
	532,4	1388,4			1479,6						1516
179,2	—	453,2	4B1	612,0	60,6	513,8	M7	6,6	29,3	35,9	550
	216,5	563,4				624,0					660
	282,8	736,0	796,6		833						
	358,4	932,8	1027,0		1063						
224,0	448,0	1166,0	5B1	94,2	1260,2						1296
	552,7	1437,7			1531,8						1568
	—	—			468,4						530,8
185,6	224,2	582,7	4B1	630,2	62,4	645,1	M7	6,6	29,3	35,9	681
	293,0	761,4				823,8					860
	371,2	964,8	1062,0		1098						
	464,0	1206,0	1303,2		1339						
232,0	571,0	1487,0	5B1	97,2	1534,2						1620
	—	—			483,5						547,5
190,4	230,0	600,1	4B1	648,4	64,0	664,1	M7	6,6	29,3	35,9	700
	300,0	783,5				847,5					884
	380,8	993,6	1093,4		1130						
	476,0	1242,0	1341,8		1378						
238,0	586,4	1531,4	5B1	99,8	1631,2						1667

### ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СТОЕК

1. Количество бетонной смеси, укладываемой в форму для изготовления стойки, определяется как объем бетона стойки (указанный в приложении 1), увеличенный на 6—8% за счет объема шлама, отходящего при центрифугировании. Объем бетона, затрачиваемый на изготовление стойки, уточняется при изготовлении опытных стоек путем замера фактического количества отходящего шлама.

2. Тепловая обработка стоек может производиться путем пропарки в безнапорных пропарочных камерах путем непосредственного заполнения паром внутренней полости свежесформованной стойки или с помощью индукционного прогрева стоек в камерах с соленой обмоткой по их внутренней поверхности.

3. Режимы термообработки стоек устанавливаются заводами-изготовителями и должны обеспечивать соблюдение следующих условий:

выдержка свежесформованной стойки при температуре 15—30°C не должна быть менее 2 ч;

подъем температуры в камере должен осуществляться со скоростью не более 20°C/ч;

изотермический прогрев при температуре 70—80°C должен производиться в течение 4—6 ч;

равномерное охлаждение стойки после термообработки до температуры внутри цеха должно осуществляться со скоростью не более 20°C/ч.

Для обеспечения равномерного остывания бетона стоек после изотермического прогрева пропарочные камеры следует оборудовать системой принудительного охлаждения. При отсутствии такой системы допускается охлаждать стойки в камере не снимая крышек.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные параметры и размеры	3
2. Технические требования	5
2.1. Бетон	5
2.2. Арматура	6
2.3. Арматурные и закладные изделия	6
2.4. Требования к изготовлению стоек	7
2.5. Точность изготовления стоек	7
2.6. Качество поверхностей и внешний вид стоек	9
3. Правила приемки	9
4. Методы контроля и испытаний	11
5. Маркировка, хранение и транспортирование	12
6. Гарантии изготовителя	12
7. Приложение 1. Номенклатура стоек	13
8. Приложение 2. Армирование стоек	76
9. Приложение 3. Технологические требования при изготовлении стоек	150



Редактор *В. П. Огурцов*  
Технический редактор *О. Н. Никитина*  
Корректор *Г. М. Фролова*

Сдано в наб. 12.03.79 Подп. в печ. 10.07.79 9,5 п. л. 12,20 уч.-изд. л. Тир. 16700 Цена 65 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва Д-557, Новопресненский пер., 3.  
Тира. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6, Зак. 580