

**Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и  
строительства  
СВОД ПРАВИЛ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**СП РК 4.04-116-2020**

**Проектирование воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВ  
с изолированными проводами СИП-4**

**ПРЕДИСЛОВИЕ**

Товарищество с ограниченной ответственности  
«Казсельэнергопроект»

**1 РАЗРАБОТАН:**

**2 ПРЕДСТАВЛЕН:**

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

**3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ:** Приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № 191-НК

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ведомства уполномоченного органа в области архитектуры, градостроительства и строительства.

**СОДЕРЖАНИЕ**

Введение

1. Область применения
2. Нормативные ссылки
3. Термины и определения
4. Обозначения и сокращения
5. Общие положения
6. Техническое описание
7. Таблицы монтажных тяжений и стрел провеса самонесущих изолированных проводов СИП-4, рассчитанные по ПУЭ РК
8. Расчетные пролеты для опор ВЛИ 0,4 КВ
9. Конструкции одноцепных железобетонных опор
10. Конструкции двухцепных железобетонных опор
11. Конструкции четырехцепных железобетонных опор
12. Подключение потребителей
13. Отдельные элементы ВЛИ
14. Стойки железобетонных опор, металлоконструкции и опорно-анкерные плиты

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий государственный документ является техническим и справочным материалом для проектирования воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВ с самонесущими изолированными проводами, применение которых является наиболее перспективным путём развития электрических распределительных сетей.

Высокая экономическая эффективность использования указанных проводов достигается за счёт значительного повышения надёжности электроснабжения потребителей и резкого снижения эксплуатационных затрат по сравнению с неизолированными проводами.

Применение самонесущих изолированных проводов является на сегодняшний день наиболее прогрессивным и перспективным путём развития электрических распределительных сетей.

По сравнению с традиционными воздушными линиями электропередачи (ВЛ) линии с применением самонесущих изолированных проводов (ВЛИ) имеют ряд конструктивных особенностей - наличие изоляционного покрова на токоведущих проводниках, повышенная механическая прочность, прогрессивная сцепная и ответвительная арматура и др. Данные особенности обуславливают значительное повышение надёжности электроснабжения потребителей и резкое снижение эксплуатационных затрат и определяет высокую экономическую эффективность использования изолированных проводов в распределительных электрических сетях.

Распространены три основные системы СИП:

- Первая система представляет собой изолированные фазные проводники, скрученные вокруг неизолированного нулевого проводника, который является несущим элементом конструкции. Подвеска жгута осуществляется за нулевой проводник. Нулевой проводник изготавливается из термоупрочнённого алюминиевого сплава, фазные проводники - из алюминия. Сечение нулевого несущего проводника, как правило, на одну ступень больше сечения фазных проводников. Распространённые марки проводов этой системы - АМКА производства Финляндии и СИП-1, СИП-2 производства российских кабельных заводов.

- Вторая система отличается от первой наличием изоляционного покрова на нулевом несущем проводнике. Распространённые марки проводов этой системы - АМКА-Т производства Финляндии, TORSADA производства Франции и СИП-1А, СИП-2А производства российских кабельных заводов.

- Третья система состоит из проводников одинакового сечения, покрытых изоляционной оболочкой и скрученных между собой. Все проводники, в том числе и нулевой изготавливаются из алюминия. Подвеска жгута на промежуточных опорах и закрепление на анкерных осуществляется за все проводники одновременно. Распространённые марки проводов этой системы - ALUS в Швеции, EX в Норвегии, и СИП-4, СИПн-4, СИПс-4, СИП 5 производства казахстанских кабельных заводов.

Представленные в настоящем своде правил технические решения могут быть использованы инженерно-техническими работниками при проектировании и строительстве воздушных линий электропередачи (ВЛИ) по мере необходимости для каждого конкретного проекта.

## 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Настоящий свод правил устанавливает требования к проектированию воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВ с самонесущими изолированными проводами

СИП-4, предназначенными для применения на ВЛИ (воздушные линии изолированные) с подвеской на опорах или фасадах зданий и сооружений, имеют климатическое исполнение умеренно-холодный климатический район, категории размещения 1, 2 и 3, в атмосфере II и III типа по ГОСТ 15150.

1.2 Настоящий свод правил предназначен для субъектов, осуществляющих архитектурную, градостроительную и строительную деятельность в Республике Казахстан, в том числе инженерно-технических работников, занимающихся проектированием, строительством и эксплуатацией электрических распределительных сетей.

1.3 Настоящий свод правил содержит материалы для использования при электрических и механических расчётах элементов линий электропередачи, а также монтажные схемы опор, рекомендации по применению оборудования для системы самонесущих изолированных проводов без отдельного несущего элемента типа СИП 4.

## **2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ**

Для применения настоящего государственного норматива необходимы следующие ссылочные нормативные правовые акты и нормативные технические документы:

Правила устройства электроустановок, утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 230.

Правила строительства и ремонта воздушных линий связи и линий радиотрансляционных сетей.

Правила разработки, согласования, утверждения, регистрации и введения в действие (приостановления действия, отмены) государственных нормативов, утвержденные приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 22 декабря 2017 года № 890.

РД 34 РК.20.517-96 «Правила технической эксплуатации опытно-промышленных воздушных линий электропередачи напряжением до 1кВ с самонесущими изолированными проводами».

РД 34.РК.20.518-96 Правила устройства опытно-промышленных воздушных линий электропередачи напряжением до 1 кВ с самонесущими изолированными проводами (СИП).

СТ РК 1.5-2013 Общие требования к построению, изложению, оформлению и содержанию стандартов.

СТ РК 1.27-2013 Государственная система технического регулирования Республики Казахстан. Стандартизация в терминологии. Основные принципы и методы.

СТ РК 2283-2013 Проволока медная. Технические условия.

СТ РК ГОСТ Р 50043.4-2009 Соединительные устройства для низковольтных цепей бытового и аналогичного назначения.

ГОСТ 103-2006 Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой. Сортамент.

ГОСТ 2590-2006 Прокат сортовой стальной горячекатаный круглый. Сортамент.

ГОСТ 5915-70 Гайки шестигранные класса точности В. Конструкция и размеры.

ГОСТ 7798-70 Болты с шестигранной головкой класса точности В. Конструкция и размеры.

ГОСТ 8509-93 Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент.

ГОСТ 9467-75 Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей. Типы.

ГОСТ 10434-82\* Соединения контактные электрические. Классификация. Общие технические требования.

ГОСТ 15150-69\* Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

Примечание - При пользовании целесообразно проверить действие ссылочных документов по информационным каталогам «Перечень нормативных правовых актов и нормативных технических документов в сфере архитектуры, градостроительства и строительства, действующих на территории Республики Казахстан», «Указателю нормативных документов по стандартизации Республики Казахстан» и «Указателю межгосударственных нормативных документов по стандартизации Республики Казахстан», составляемым ежегодно по состоянию на текущий год и соответствующим ежемесячно издаваемым информационным бюллетеням - журналам и информационным указателям стандартов, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим нормативом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

### 3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем своде правил применены следующие термины с соответствующими определениями:

**3.1 Магистраль ВЛ:** Участок линии от питающей подстанции до концевой опоры. К магистрали ВЛ могут быть присоединены линейные ответвления или ответвления к вводу.

**3.2 Линейное ответвление от ВЛ:** Участок линии, присоединенной к магистрали ВЛ, имеющий более одного пролета.

**3.3 Ответвление от ВЛ к вводу:** Участок проводов от опоры ВЛ до зажима (изоляторов) ввода.

**3.4 Нормальный режим ВЛИ:** Состояние ВЛ при необорванных проводах.

**3.5 Аварийный режим ВЛИ:** Состояние ВЛ при оборванном одном или нескольких проводах.

**3.6 СИП-4:** Провод самонесущий с алюминиевыми токопроводящими жилами одинакового сечения, изолированный светостабилизированным термопластичным полиэтиленом, с фазными и нулевой удерживающей жилами. Подвеска жгута на промежуточных опорах и закрепление на анкерных осуществляется за все проводники одновременно.

**3.7 Заземляющий проводник:** Проводник, создающий электрическую цепь или ее часть проводящей цепи между данной точкой системы или установки, или оборудования и заземляющим электродом или заземлителем.

**3.8 Длительно допустимая температура нагрева токопроводящей жилы:** Допустимая температура нагрева токопроводящей жилы провода при продолжительном режиме эксплуатации.

**3.9 Линейная арматура:** Устройство, выполняющее одну или несколько функций: подвешивание и прикрепление проводов, подвесок к опорам воздушных линий электропередачи и распределительным устройствам; соединение, натяжение, поддержание и фиксация проводов на заданном расстоянии.

**3.10 Сцепная арматура:** Линейная арматура для сцепления элементов подвески, прикрепления ее к опоре воздушной линии электропередачи или распределительного устройства.

**3.11 Поддерживающая арматура:** Линейная арматура, обеспечивающая облегченное нетоковедущее крепление провода в зажиме для последующего прикрепления к поддерживающей подвеске, опоре, и воспринимающая весовые и ветровые нагрузки.

**3.12 Натяжная арматура:** Линейная арматура, обеспечивающая несущее крепление провода к натяжной подвеске и воспринимающая нагрузки от их тяжения.

**3.13 Соединительная арматура:** Линейная арматура, обеспечивающая соединение проводов между собой.

**3.14 Поддерживающий зажим:** Поддерживающая арматура для прикрепления провода к поддерживающей подвеске, исключая в нормальном режиме работы их перемещение в осевом направлении.

**3.15 Клиновой натяжной зажим:** Натяжная арматура, нетоковедущее крепление провода или молниезащитного троса в которой обеспечивается клином.

**3.16 Прессуемый натяжной зажим:** Натяжная арматура, в которой токоведущее или нетоковедущее крепление провода осуществляется опрессовыванием.

**3.17 Анкерный клиновой зажим:** Натяжная арматура для обеспечения крепления провода проводов одной марки и сечения на анкерной опоре.

**3.18 Плашечный соединительный зажим:** Соединительная арматура для обеспечения облегченного токоведущего соединения проводов или нетоковедущего соединения заземляющих проводников между плашками, стянутыми болтами.

**3.19 Прессуемый соединительный зажим:** Соединительная арматура для несущего токоведущего соединения проводов опрессовыванием в зажиме.

**3.20 Ответвительный зажим:** Контактная арматура для присоединения ответвлений от проводов воздушных линий электропередачи.

## **4. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ**

**ВЛ:** Воздушные линии электропередачи.

**ВЛИ:** Воздушные линии электропередачи напряжением до 1 кВ с самонесущими изолированными проводами.

**КЗ:** Короткое замыкание.

**ТП:** Трансформаторная подстанция.

**ППН:** предохранитель плавкий наполненный. Предназначен для установки в мачтовые рубильники.

**ПЗ:** Переносные заземления.

**ПУЭ:** Правила устройства электроустановок.

**СИП:** Самонесущие изолированные провода.

**ОПН:** Ограничитель перенапряжения.

## **5. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **5.1 Устройство**

5.1.1 Воздушные линии электропередачи напряжением до 1 кВ с самонесущими изолированными проводами (ВЛИ) представляют собой воздушные линии электропередачи, выполненные на опорах с применением железобетонных стоек. К опорам посредством специальной арматуры подвешены самонесущие изолированные провода (СИП).

5.1.2 Крепление СИП к опорам осуществляется в основном с помощью металлоконструкций (крюков, бандажных лент и др.), поддерживающих и натяжных зажимов.

5.1.3 Соединения и ответвления проводов осуществляются с помощью соединительных и ответвительных зажимов.

Кроме линейной арматуры на ВЛИ могут устанавливаться сопутствующие элементы - мачтовые рубильники с предохранителями, ограничители перенапряжения, устройства для подключения переносных заземлений, патроны для плавких предохранителей защиты светильников уличного освещения и др.

### **5.2 Системы самонесущих изолированных проводов**

Конструкция СИП состоит из нулевого и фазных проводников, покрытых изоляционной оболочкой и скрученных в один жгут. Изоляционная оболочка может быть выполнена из светостабилизированного сшитого полиэтилена. Дополнительно к фазным проводникам в жгут могут быть включены 1-2 изолированных проводника для уличного освещения или контрольные кабели.

### **5.3 Конструктивные особенности ВЛИ**

Основными конструктивными особенностями ВЛИ по сравнению с традиционными воздушными линиями электропередачи с применением неизолированных проводов являются следующие:

- 1) Наличие изоляции на токоведущих жилах.
- 2) Отсутствие траверс и изоляторов.
- 3) Малое реактивное сопротивление ВЛИ, обусловленное минимальным расстоянием между проводниками, которое ограничивается только толщиной их изоляции.

Конструктивные особенности ВЛИ обуславливают ряд преимуществ таких линий по сравнению с традиционными ВЛ с неизолированными проводами.

### **5.4 Влияние удаленных однофазных КЗ и перегрузок сети на срок службы ВЛИ**

5.4.1 При необходимости прокладки протяженных фидеров СИП (длиной 300 м и более) происходят аварии из-за возникновения удаленных коротких замыканий, вызванных такими факторами как механические повреждения изоляции, некорректный выбор арматуры, перегрузки в сетях, ошибки монтажа и т.д.

5.4.2. При проектировании и строительстве распределительных сетей с СИП должен быть выполнен расчет наименьших токов КЗ, учитывающий активные и индуктивные сопротивления цепи КЗ, включая активное сопротивление электрической дуги. Для надежного отключения поврежденного участка сети необходимо, чтобы кратность величины наименьшего расчетного тока КЗ в конце защищаемой линии была не менее 3 по отношению к номинальному току плавкой вставки либо расцепителя автомата.

5.4.3 Установка защитных аппаратов (секционирование) линии выполняется в местах уменьшения сечения СИП, а также в местах, определенных расчетом для обеспечения селективности и чувствительности защиты от перегрузок (Правила устройства электроустановок РК, пп.586, 587, 588, 594).

5.4.4 В случае невозможности выполнения требования по кратности тока КЗ к номиналу плавкой вставки либо расцепителю автоматического выключателя, необходимо: ограничивать фидера по длине, чтобы их длины находились в зоне чувствительности автомата в ТП, уменьшать расчетный номинал аппарата защиты в ТП, тем самым увеличивая его чувствительность к относительно небольшим токам короткого замыкания, либо секционировать линию с применением защитных аппаратов с возможностью отключения поврежденной фазы.

5.4.5 Уменьшение номинала автомата защиты и уменьшение длины ВЛИ как правило являются невыполнимыми, ввиду того, что для подключения всех потребителей и с учетом действующих норм по выбору установленной мощности потребуются строить не одну, а несколько ВЛИ, что приведет к значительному удорожанию проекта. Предлагается наиболее простой и экономически оправданный вариант - применение мачтовых рубильников с нужным номиналом плавких вставок для секционирования ВЛИ, с разделением отключаемых участков.

5.4.6 Мачтовые рубильники представляют собой защитный аппарат, снабжаемый стандартными плавкими вставками ППН, предполагает функции оперирования под нагрузкой, снабжены дугогасящими камерами. Подробное описание мачтовых рубильников

и номиналы применяемых плавких вставок приведены в подразделе 6.3 настоящего свода правил.

## 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### 6.1 Особенности и преимущества системы СИП без несущего элемента

6.1.1 Подвеска СИП без отдельного несущего проводника осуществляется за все проводники одновременно, при этом механическая прочность провода определяется сложением прочностей всех проводников с уменьшающим коэффициентом, который учитывает влияние кручения жил.

Стоимость СИП без несущего элемента в среднем на 30% ниже стоимости аналогично выбранных по сечению проводов с нулевым несущим проводником. Обусловливается это тем, что для изготовления проводов этой системы не требуется специального достаточно дорогостоящего процесса переработки алюминиевого сплава.

Наличие изоляции на всех проводниках, включая нулевой, даёт возможность применить такой провод наряду с обычными условиями, в случаях, когда нулевой провод обязательно должен быть изолированным. Например, в зонах повышенной коррозионной активности окружающей атмосферы (побережья морей, промышленные зоны и др.).

6.1.2 Система СИП без несущего элемента является наиболее прогрессивной и перспективной. Главным преимуществом этой системы является сочетание высокой механической прочности и низкой стоимости по сравнению с проводами равного сечения других систем СИП.

С экономической точки зрения преимуществом СИП без несущего элемента является уменьшение как капитальных вложений, так и эксплуатационных затрат при реконструкции, расширении, техническом перевооружении или новом строительстве распределительных сетей низкого напряжения.

### 6.2 Марки и области применения проводов

6.2.1 Марки, наименования и преимущественные области применения самонесущих изолированных проводов без несущего элемента приведены в таблице 1.

**Таблица 1 - Марки, наименования и преимущественные области применения самонесущих изолированных проводов без несущего элемента**

Марка провода	Наименование	Преимущественные области применения
СИПн 4	Провод самонесущий без несущего элемента с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированной полимерной композиции, не распространяющей горение	Для воздушных линий электропередачи и ответвлений к вводам в здания и сооружения в районах с умеренным и холодным климатом, в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150, а также для прокладки в пожароопасных зонах
СИП 5	Провод самонесущий без несущего элемента с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из	Для воздушных линий электропередачи и ответвлений к вводам в здания и сооружения в районах с умеренным и

	светостабилизированного сшитого полиэтилена	холодным климатом, в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150
--	---	---

## Параметры проводов

6.2.2 Электрические и механические параметры проводов приведены в таблице 2.

Допустимый ток нагрузки проводов указан при температуре окружающей среды 30°C, скорости ветра 0,6 м/с и интенсивности солнечной радиации 1000 Вт/м<sup>2</sup>.

При расчётных температурах окружающей среды, отличающихся от 30°C, необходимо применять поправочные коэффициенты, указанные в таблицах 3, 4, 5.

## Выбор сечений проводов

6.2.3 На ВЛИ с применением СИП без несущей жилы по условиям механической прочности следует применять провода с учётом требований Правил устройства электроустановок (ПУЭ).

Минимально допустимые сечения жил должны быть:

- на магистралях - 50 мм<sup>2</sup>;
- на линейных ответвлениях - 35 мм<sup>2</sup>;
- на ответвлениях к вводам в жилые дома - 16 мм<sup>2</sup>.

**Таблица 2 - Электрические и механические параметры проводов**

Число и номинальное сечение жил	Электрические параметры				Механические параметры			
	Электрическое сопротивление жилы постоянному току при температуре 20°C	Индуктивное сопротивление проводов при 50 Гц	Допустимый ток нагрузки	Ток термической стойкости (односекундный)	Максимальный наружный диаметр провода	Усилия при разрыве жгута жил, не менее	Расчётная масса	Общее сечение несущих жил, мм <sup>2</sup>
мм <sup>2</sup>	Ом/км	Ом/км	А	кА	мм	кН	кг/км	мм <sup>2</sup>
2х16	1,91	0,093	84	1,4	14,2	5,0	142	31,80
2х25	1,200	0,090	112	2,3	17,4	8,05	215	49,86
2х35	0,868	0,087	138	3,2	19,6	11,20	266	68,80
4х16	1,91	0,093	84	1,4	17,2	5,0	289	63,60
4х25	1,200	0,090	112	2,3	21,0	16,10	433	99,72
4х35	0,868	0,087	138	3,2	23,7	22,40	532	139,6
4х50	0,641	0,085	168	4,6	28,0	32,00	749	200,4
4х70	0,443	0,083	213	6,4	31,5	44,80	988	278,36
4х95	0,320	0,082	258	7,0	36,0	60,80	1330	378,9
4х120	0,253	0,080	296	7,6	39,7	76,80	1635	481,2
4х35+25	0,868	0,087	138	3,2	25,0	22,40	636	139,6
4х50+25	0,641	0,085	168	4,6	29,0	32,00	849	200,4
4х70+25	0,443	0,083	213	6,4	33,5	44,80	1091	278,36
4х95+25	0,320	0,082	258	7,0	38,0	60,80	1430	378,9
4х120+2	0,253	0,080	296	7,6	41,0	76,80	1736	481,2



5								
4x35+35	0,868	0,087	138	3,2	25,5	22,40	667	139,6
4x50+35	0,641	0,085	168	4,6	29,5	32,00	881	200,4
4x70+35	0,443	0,083	213	6,4	34,0	44,80	1123	278,36
4x95+35	0,320	0,082	258	7,0	38,5	60,80	1462	378,9
4x120+35	0,253	0,080	296	7,6	41,5	76,80	1767	481,2
4x50+2x25	0,641	0,085	168	4,6	30,0	32,00	951	200,4
4x70+2x25	0,443	0,083	213	6,4	34,0	44,80	1193	278,36
4x95+2x25	0,320	0,082	258	7,0	39,0	60,80	1533	378,9
4x120+2x25	0,253	0,080	296	7,6	42,0	76,80	1837	481,2
4x50+2x35	0,641	0,085	168	4,6	31,0	32,00	1014	200,4
4x70+2x35	0,443	0,083	213	6,4	34,0	44,80	1256	278,36
4x95+2x35	0,320	0,082	258	7,0	39,5	60,80	1595	378,9
4x120+2x35	0,253	0,080	296	7,6	43,0	76,80	1901	481,2

**Таблица 3 - Поправочные коэффициенты при температуре окружающей среды**

t жилы , °C	Поправочные коэффициенты при температуре окружающей среды, °C										
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	75
90	1,7	1,13	1,09	1,04	1,00	0,95	0,91	0,85	0,8	0,67	0,52

**Таблица 4 - Номинальное сечение жил, мм<sup>2</sup>**

Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Толщина изоляции, мм		Наружный диаметр жил с изоляцией, мм	
	Минимальная	Номинальная	Минимальная	Максимальная
16	1,0	1,1	6,9	7,7
25	1,2	1,3	8,6	9,4
35	1,2	1,3	9,7	10,6
50	1,4	1,5	11,4	12,3
70	1,4	1,5	12,8	13,7
95	1,6	1,7	14,7	15,7
120	1,6	1,7	16,2	17,2

**Таблица 5 - Сечение токопроводящей жилы, мм<sup>2</sup>**

Сечение токопроводящей жилы, мм <sup>2</sup>	Допустимый ток короткого замыкания в кА при длительности в сек.	
	1	3
16	1,4	0,8

25	2,3	1,3
35	3,2	1,8
50	4,6	2,6
70	4	3,7
95	7,0	4,0
120	7,6	4,4

### 6.3 Линейная арматура

6.3.1 Крепление, соединение СИП и присоединение к СИП необходимо производить следующим образом:

1) крепление провода магистрали ВЛИ:

на прямых участках линии и на угловых промежуточных опорах с углом поворота линии до 60° - с помощью поддерживающих зажимов SO 130.02;

на угловых промежуточных опорах с углом поворота линии до 90° - с помощью поддерживающих зажимов SO 136 и SO 99;

2) крепление провода магистрали ВЛИ на опорах анкерного типа - с помощью натяжных зажимов SO 274s или SO 234s;

3) конечное крепление проводов ответвления на опоре ВЛИ и на вводе - с помощью натяжных зажимов SO 157.1, SO 158.1, SO 80s, SO243;

4) крепление провода на стенах зданий и сооружениях - с помощью поддерживающих зажимов SO 125, дистанционных фиксаторов типа SO 70, SO 76;

5) соединение провода ВЛИ:

в пролете - с помощью прессуемых соединительных зажимов SJ 8 или автоматических СИЛ;

в петлях опор анкерного типа допускается соединение с помощью прокалывающих зажимов SLIP 22.1;

6) соединение проводов в пролете ответвления к вводу не допускается;

7) соединение стальных заземляющих проводников между собой с помощью плашечных зажимов SL37.2;

8) соединение стального заземляющего проводника с изолированной нулевой жилой выполняется через неизолированный медный провод:

соединение стального заземляющего проводника с неизолированным медным проводом - с помощью заземляющего зажима SM 2.21;

соединение неизолированного медного провода с изолированным нулевым проводом - с помощью зажимов SLIP 22.127;

9) ответвление от магистрали к потребителю осуществляется:

при выполнении одного ответвления - зажимами типа SLIP 22.1, SLIP12.1 (с использованием предохранителя SV29), либо SLIP22.1, SLIP12.1, SLIW54 (с использованием зажима многоразового подключения SLIW65);

при выполнении нескольких ответвлений от одной точки - зажимами SLIP 22.1 и SLIW 66, SLIW 67.

6.3.2 Крепление поддерживающих и натяжных зажимов к опорам ВЛИ, стенам зданий и сооружениям следует выполнять с помощью крюков и кронштейнов.

6.3.3 Выбор конкретных типов арматуры - подвесных, натяжных, соединительных и ответвительных зажимов, металлоконструкций и др. необходимо выполнять по таблицам подбора линейной арматуры. В таблицах указаны назначение видов и типов арматуры, их механическая прочность, токовая нагрузка и другие характеристики.

6.3.4 При выборе металлоконструкций, например, крюков или стальных бандажных лент, необходимо обратить особое внимание на их допустимую механическую нагрузку, которая всегда должна быть больше нагрузки, создаваемой тяжением и весом провода при конкретных расчётных условиях.

6.3.5 Расчётные усилия в поддерживающих и натяжных зажимах, узлах крепления и кронштейнах в нормальном режиме не должны превышать 40% их механической разрушающей нагрузки.

6.3.6 Соединения проводов в пролетах ВЛ следует производить при помощи соединительных зажимов, обеспечивающих механическую прочность не менее 90% разрывного усилия провода. В одном пролете ВЛ допускается не более одного соединения на каждый провод. В пролётах пересечения ВЛ с инженерными сооружениями соединение проводов ВЛ не допускается.

6.3.7 При правильном выборе линейной арматуры в процессе проектирования линии, в частности при выборе натяжных, поддерживающих, соединительных и ответвительных зажимов, достигаются следующие цели:

- удобство монтажа;
- сокращение сроков монтажа линии; повышение качества монтажных работ;
- уменьшение вероятности возникновения дефектов монтажа.

Рекомендуется применение ответвительных зажимов, имеющих подпружиненные плашки, зажимов, предварительно зачищенных и смазанных на заводе-изготовителе, а также применение поддерживающих зажимов, не требующих применения гаечных ключей.

6.3.8 При выполнении ответвлений следует учитывать, что провода должны располагаться на расстоянии не менее 50 мм от опоры или других конструкций, с целью предотвращения повреждения изоляции проводов.

### **Мачтовые рубильники с предохранителями**

6.3.9 В настоящем своде правил рекомендуется использовать мачтовые рубильники с предохранителями. Рубильники с предохранителями представляют собой комбинированный коммутационно-защитный аппарат, дающий следующие преимущества:

- замену двух электрических аппаратов одним;
- компактность;
- возможность подключения переносного заземления;
- обеспечение безопасности при эксплуатации;
- исключение оперирования посторонними лицами.

6.3.10 В рубильниках на номинальный ток 160 А возможно применение предохранителей габарита 00 типа ППН-33 с номинальными токами плавких вставок от 16 до 160 А. В рубильниках на номинальный ток 400 А возможно применение предохранителей габарита 2 типа ППН-37 с номинальными токами плавких вставок от 40 до 400 А. Данные предохранители соответствуют СТ РК ГОСТ Р 50043.4.

6.3.11 Рубильник крепится с любой стороны опоры на высоте 2,8 ... 3,5 м. Возможно крепление двух рубильников вместе на специальном кронштейне.

Применение мачтовых рубильников рекомендуется в следующих случаях:

- для подключения линейных ответвлений к магистрали линии;
- для секционирования линии по требованию селективности защиты;
- для секционирования в месте изменения сечения проводов;
- для организации резервирования при схеме двойного питания;
- для применения в кольцевых схемах электроснабжения потребителей;
- для подключения временных потребителей;
- в местах перехода на неизолированные провода;
- в местах перехода на подземный кабель;
- для установки переносных заземлений.

6.3.12 Оперирование рубильниками производится с земли без подъема на опору при помощи оперативной штанги СТ 33. Рубильники позволяют заземлять линию путём подключения переносного заземления. Такой способ установки переносного заземления не

требует дополнительных прокалывающих зажимов, которые устанавливаются в соответствии с требованиями ПУЭ и используются только для заземления проводов.

### **Комплекты подключения переносных заземлений**

6.3.13 Согласно [2] и [3] в начале и конце каждой магистрали ВЛИ на проводах рекомендуется устанавливать зажимы для присоединения приборов контроля напряжения и переносного заземления.

6.3.14 Существуют три основных способа установки переносных заземлений (ПЗ) на ВЛИ:

При монтаже линии в необходимых местах устанавливаются комплекты марки ST 208 для подключения ПЗ. Комплект состоит из четырёх зажимов SLIP 22.1 с закреплёнными в них изолированными скобами из круглой меди сечением 24 мм<sup>2</sup>. Свободные концы скоб не имеют изоляции и закрыты защитными колпачками. ПЗ любой марки подключаются к неизолированным концам скоб;

ПЗ подключаются к линии через мачтовые рубильники посредством специальной перемычки ST 21.8 (ST 72), которая устанавливается в рубильник вместо плавких предохранителей.

**Первый способ** установки ПЗ требует технической проработки на стадии проектирования линии с целью определения оптимальных мест монтажа стационарных комплектов для подключения ПЗ. Недостатком этого способа является необходимость подъёма на опору для подключения ПЗ. Преимуществом является простота конструкции и отсутствие необходимости снятия с проводов прокалывающих зажимов.

**Второй способ** установки ПЗ является наименее трудоёмким, его преимуществом является возможность установки ПЗ с земли без подъёма на опору, при помощи оперативной штанги.

Вариант подключения ПЗ путем установки прокалывающих зажимов на провода с последующим их снятием является менее приемлемым и не рекомендуется для ВЛИ. Наличие проколов изоляции на проводах после снятия зажимов увеличивает вероятность их коррозии, что отрицательно сказывается на надёжности ВЛИ в целом. В этом случае места проколов после снятия ПЗ необходимо защищать атмосферостойкой изоляционной лентой.

## **6.4 Опоры**

6.4.1 В настоящем своде правил за основу взяты опоры действующих типовых проектов опор:

### **Опоры на базе железобетонных стоек**

6.4.2 Одноцепные и двухцепные опоры ВЛИ разработаны на базе железобетонных стоек СВ95-2а длиной 9,5 м с отверстием и расчётным изгибающим моментом 19,6 кН.м (2,0 тс.м), стоек СВ105 длиной 10,5 м с расчётным изгибающим моментом 36,0 кН.м (3,6 тс.м) и 49,0 кН.м (5,0 тс.м) и стоек СВ110 длиной 11,0 м с расчётным изгибающим моментом 35,0 кН.м (3,5 тс.м) по типовой серии 3.407.1-136. Выпуск 1, 3, 4, 5 [5] и 3.407.1-143, выпуск 1, 2, 7, 8 [6].

Данные о железобетонных стойках взяты из типовых альбомов [5], [6] и приведены в таблице 10.

**Таблица 6 - Данные о железобетонных стойках**

Марка	Длина, м	Объём	Масса, т	Расчётные моменты, кН.м
-------	----------	-------	----------	-------------------------

стойки		бетона, м <sup>3</sup>		(тс.м)	
				Мх	Му
СВ95-2а	9,5	0,3	0,75	19,6(2,0)	11,8(1,2)
СВ105-3,6	10,5	0,47	1,18	36,0(3,6)	23(2,3)
СВ105-5,0			1,18	49,0(5,0)	26,5(2,7)
СВ110-3,5	11,0	0,45	1,125	35(3,5)	22(2,2)

6.4.3 В качестве напрягаемой арматуры следует принимать термоупрочнённую сталь классов Ат-VI, Ат-V, Ат-IV или горячекатаную соответствующих классов по технической документации завода-производителя утверждённой в установленном порядке.

6.4.4 В серию включены опоры промежуточного и анкерно-углового типа для I - VI ветровых районах и в I - IV и в особых районах по гололёду.

Опоры имеют следующую маркировку: в первой части - буквенное обозначение типа опоры, например: П - промежуточная, К - концевая, УА - угловая анкерная, ПП - переходная промежуточная и т. д.; во второй части - типоразмер опоры: нечётные для одноцепных опор (1 и 3), чётные для двухцепных и четырехцепных опор.

Все опоры допускают ответвление к вводам в здания в одну и две разные стороны.

Типы опор на базе железобетонных стоек и области их применения приведены в следующих таблицах:

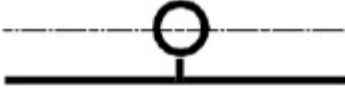
- одноцепные железобетонные опоры, в т.ч. переходные - таблица 7;
- двухцепные железобетонные опоры, в т.ч. переходные - таблица 8;
- четырехцепные железобетонные опоры, в т.ч. переходные - таблица 9.

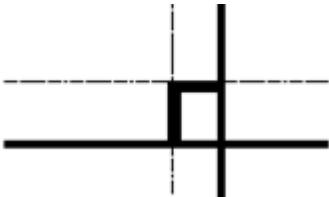
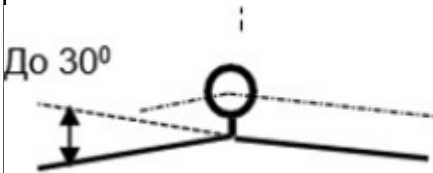

Все опоры по всем вышеуказанным проектам допускают установку на них светильников, устройств ответвлений к вводам в здания и сооружения в одну или две стороны от оси ВЛИ. В 12 разделе настоящем свода правил приведено типовое решение со спецификацией арматуры для выполнения подводки к вводу в здания и сооружения.

6.4.5 Расчётные климатические условия для расчёта и выбора конструкций ВЛИ 0,38 кВ должны приниматься в соответствии с картами климатического районирования и региональными картами по скоростному напору ветра и толщине стенки гололёда указанными в ПУЭ РК, а также по результатам многолетних наблюдений близлежащих к проектируемой ВЛИ 0,38 кВ метеорологических станций.

6.4.6 Конструктивные решения по закреплению опор в грунте определяются в каждом конкретном случае проектом на основании соответствующих расчётов. Для определения размеров заглубления опор и необходимой оснастки их подземной части, в качестве основных исходных данных принимаются: нагрузки от веса проводов и образующегося на них гололёда; нагрузки от давления ветра на провода и опору; высота надземной части опоры; физико-механические характеристики грунтов; способ производства земляных работ.

**Таблица 7 - Одноцепные железобетонные опоры**

Тип опоры	Марка стойки	Количество, шт.	Схема расположения	Область применения	Монтажные схем, стр.
Промежуточные					
П1	СВ95-2а СВ105-3,6	1		Промежуточная опора устанавливается на прямых участках ВЛИ без смены количества и сечения	26

				проводов	
ПП1	СВ105-3,6 СВ110-3,5	1		Переходная промежуточная опора устанавливается на пересечениях с инженерными сооружениями	
ПК1	СВ95-2а	1		Перекрёстная промежуточная опора устанавливается при разветвлении сети в три стороны	28
ППк1	СВ105-3,6 СВ110-3,5				
УПЗ	СВ95-2а	2		Угловая промежуточная опора устанавливается в местах изменения направления трассы ВЛИ на угол до 30°	30
Анкерные					
КЗ	СВ95-2а	2		Анкерная опора устанавливается на концах ВЛИ, на концах анкерных пролётов и на прямых участках ВЛИ при смене сечения проводов или при изменении их количества	32
ПК1	СВ105-3,6	2		Анкерная переходная опора устанавливается на пересечениях с инженерными сооружениями	34
ПК4(5)	СВ110-3,5	2			

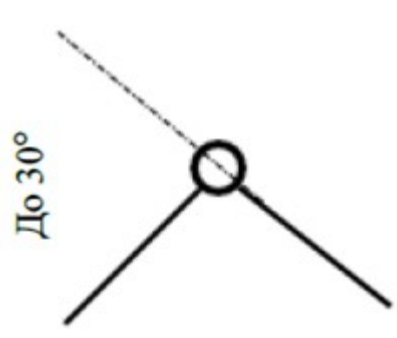
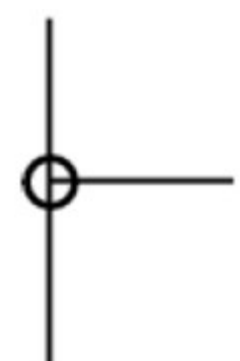
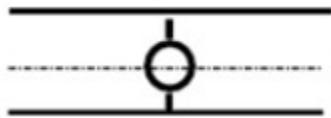
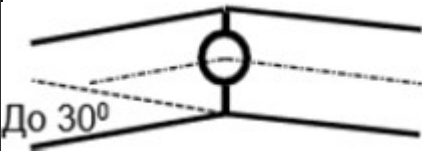
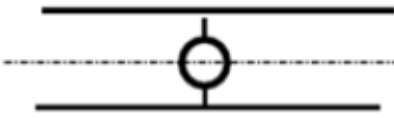
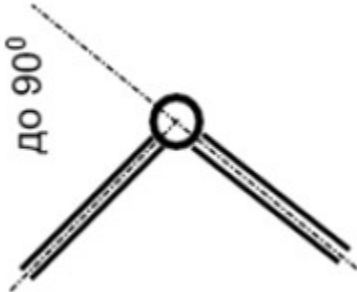
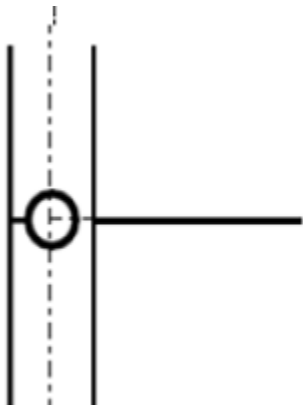
УАЗ	СВ95-2а	2		Угловая анкерная опора устанавливается в местах изменения направления трассы ВЛИ на угол поворота до 90°	36
ПУА1	СВ105-3,6 СВ110-3,5	2		Переходная угловая анкерная опора устанавливается на пересечениях с инженерными сооружениями, угол поворота до 90°	
Ответвительные					
АОЗ	СВ95-2а	2		Анкерная ответвительная опора устанавливается в местах, где необходимо выполнить линейное ответвление от магистрали	38
ПОА1	СВ105-3,6	2		Переходная ответвительная анкерная опора устанавливается на пересечениях с инженерными сооружениями	

Таблица 8 - Двухцепные железобетонные опоры

Тип опоры	Марка стойки	Количество, шт.	Схема расположения	Область применения	Монтажные схемы, стр.
Промежуточные					

<b>П2</b>	СВ105-3,6	1		Промежуточная опора устанавливается на прямых участках ВЛИ без смены количества и сечения проводов	40
<b>ПП4</b>	СВ110-3,5	1		Переходная промежуточная опора устанавливается на пересечениях с инженерными сооружениями	
<b>УП2</b>	СВ105-3,6	2		Угловая промежуточная опора устанавливается в местах изменения направления трассы ВЛИ на угол до 30°	42
Анкерные					
<b>К2</b>	СВ105-3,6	2		Анкерная опора устанавливается на концах ВЛИ, на концах анкерных пролётов и на прямых участках ВЛИ при смене сечения проводов или при изменении их количества	44
<b>ПК4</b>	СВ110-3,5	2		Анкерная переходная опора устанавливается на пересечениях с инженерными сооружениями	

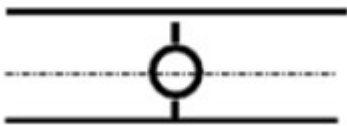
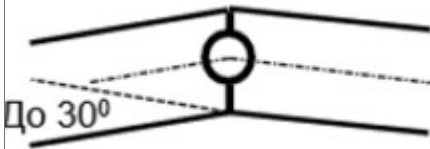
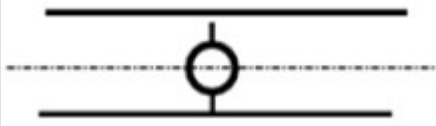


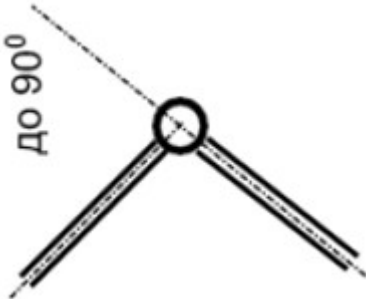
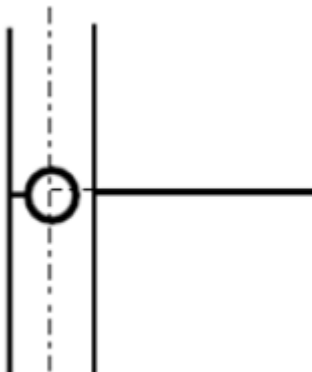
*УА2и	СВ105-3,6	3		Угловая анкерная опора устанавливается в местах изменения направления трассы ВЛИ на угол поворота до 90°	46
*ПУА4и	СВ110-3,5	3		Переходная угловая анкерная опора устанавливается на Пересечениях с инженерными сооружениями , угол поворота до 90°	
Ответвительные					
ОА2	СВ105-3,6	2		Анкерная ответвительная опора устанавливается в местах, где необходимо выполнить линейное ответвление от магистрали	48
ПОА4	СВ110-3,5	2		Переходная ответвительная анкерная опора устанавливается на пересечениях с инженерными сооружениями	

\* - Конструкция опоры отличается от принятой по ТП 3.407.1-136 аналогичного назначения установкой второго подкоса.

**Таблица 9 - Четырехцепные железобетонные опоры**

Тип опоры	Марка стойки	Количество, шт.	Схема расположения	Область применения	Монтажные схемы, стр.
-----------	--------------	-----------------	--------------------	--------------------	-----------------------

Промежуточные					
П4	СВ105-3,6	1		Промежуточная опора устанавливается на прямых участках ВЛИ без смены количества и сечения проводов	50
ПП8	СВ110-3,5	1		Переходная промежуточная опора устанавливается на пересечениях с инженерными сооружениями	
УП4	СВ105-3,6	2	 До 30°	Угловая промежуточная опора устанавливается в местах изменения направления трассы ВЛИ на угол до 30°	52
Анкерные					
К4	СВ105-3,6	2		Анкерная опора устанавливается на концах ВЛИ, на концах анкерных пролётов и на прямых участках ВЛИ при смене сечения проводов или при изменении их количества	54
ПК8	СВ110-3,5	2		Анкерная переходная опора устанавливается на пересечениях с инженерными сооружениями	

УА4	СВ105-3,6	3		Угловая анкерная опора устанавливается в местах изменения направления трассы ВЛИ на угол поворота до 90°	56 58
ПУА 8	СВ110-3,5	3		Переходная угловая анкерная опора устанавливается на пересечениях с инженерными сооружениями , угол поворота до 90°	
Ответвительные					
ОА4	СВ105-3,6	2		Анкерная ответвительная опора устанавливается в местах, где необходимо выполнить линейное ответвление от магистрали	60
ПОА8	СВ110-3,5	2		Переходная ответвительная анкерная опора устанавливается на пересечениях с инженерными сооружениями	

## 6.5 Защита от перенапряжений, заземление

6.5.1 На всех опорах ВЛИ до 1 кВ должны быть выполнены заземляющие устройства, предназначенные для повторного заземления нулевого провода, защиты от атмосферных перенапряжений, заземления электрооборудования, установленного на опорах ВЛИ, заземления разрядников и ограничителей перенапряжений.

6.5.2 Заземляющие устройства для повторного заземления нулевого провода и грозозащиты должны выполняться в соответствии с требованиями ПУЭ.

6.5.3 На железобетонных опорах нулевой провод следует присоединять к заземляющему выпуску арматуры железобетонных стоек (основных и подкосов) на каждой опоре ВЛ.

6.5.4 Разрядники и ограничители перенапряжения, устанавливаемые на опорах ВЛИ до 1 кВ для защиты кабельных вставок от грозовых перенапряжений, должны быть присоединены к заземлителю отдельным спуском.

6.5.5 В качестве заземляющих проводников на опорах ВЛИ до 1 кВ следует применять оцинкованную круглую сталь диаметром не менее 6 мм. Допускается применять неоцинкованную круглую сталь диаметром не менее 6 мм, имеющую антикоррозионное покрытие. Повторное заземление нулевого провода выполняется медной вставкой между заземляющим проводником и нулевым проводом. Соединение выполняется плашечными зажимами.

6.5.6 Соединение заземляющих проводников между собой, присоединение их к верхним заземляющим выпускам стоек железобетонных опор, к крюкам и кронштейнам, а также к заземляемым металлоконструкциям и к заземляемому электрооборудованию, установленному на опорах ВЛИ до 1 кВ, в соответствии с требованиями ГОСТ 10434 должно выполняться сваркой или относящимися ко второму классу болтовыми соединениями.

Присоединение заземляющих проводников (спусков) к заземлителю в земле должно выполняться сваркой.

6.5.7 Заземлители опор ВЛИ до 1 кВ следует выполнять так же, как заземлители опор ВЛ до 1 кВ.

6.5.8 Зануление светильников уличного освещения, устанавливаемых на опорах ВЛИ до 1 кВ, следует выполнять в соответствии с требованиями ПУЭ.

6.5.9 В начале и конце каждой магистрали ВЛИ, а так же на линейных ответвлениях должны быть установлены на проводах зажимы для присоединения приборов контроля напряжения и переносного защитного заземления.

## **6.6 Габариты, пересечения и сближения**

6.6.1 Угол пересечения ВЛИ с различными сооружениями, а также с улицами и площадями населенных пунктов не нормируется.

6.6.2 Расстояние от СИП ВЛИ до поверхности земли и проезжей части улиц при наибольшей расчетной стреле провеса СИП должно быть не менее 5,5 м, а расстояние до поверхности непроезжей части улиц при наибольшей стреле провеса СИП - не менее 4,0 м.

Расстояние от СИП ВЛИ до поверхности земли при наибольшей стреле провеса в труднодоступной местности должно быть не менее 2,5 м и в недоступной местности (склон гор, скалы, утесы и т.п.) - не менее 0,5 м.

6.6.3 Пересечения ВЛИ до 1 кВ с железными и автомобильными дорогами следует выполнять в соответствии с ПУЭ.

6.6.4 При пересечении ВЛИ до 1 кВ автодорогами расстояние по вертикали от СИП до поверхности проезжей части дорог при наибольшей стреле провеса проводов в нормальном режиме ВЛИ должно быть не менее:

- 7 м - для автодорог I и II категории;
- 6 м - для автодорог III и IV категории.

Крепление СИП на опорах, ограничивающих пролет пересечения ВЛИ до 1 кВ с автодорогами, должно быть:

- анкерное - на пересечениях с автодорогами I и II категории;
- поддерживающее или анкерное - на пересечениях с автодорогами III и IV категории.

К пересечениям ВЛИ до 1 кВ с автодорогами V категории должны предъявляться такие же требования, как к ВЛИ при их прохождении в населенной местности.

6.6.5 При сближении ВЛИ до 1 кВ с автомобильными дорогами расстояние от ВЛИ до дорожных знаков и несущих тросов должно быть не менее 0,5 м. Заземление тросов, несущих дорожные знаки, не требуется.

6.6.6 При пересечении ВЛИ до 1 кВ с несудоходными реками и другими водоемами наименьшее расстояние от СИП до наибольшего уровня высоких вод при наивысшей

расчетной температуре воздуха должно быть не менее 2 м, а до уровня льда при температуре минус 5°C и расчетной стенке гололеда - не менее 4,5 м.

6.6.7 Расстояние от СИП ВЛИ до тротуаров и пешеходных дорожек при пересечении непроезжей части улиц ответвлениями от магистрали к вводам должно быть не менее 3,5 м.

6.6.8 Расстояние от поверхности земли до СИП перед вводом должно быть не менее 2,5 м.

6.6.9 Расстояние по горизонтали от СИП при наибольшем их отклонении до элементов зданий и сооружений должно быть не менее:

- 1,0 м - до балконов, террас и окон; 0,15 м - до глухих стен зданий, до сооружений.

Допускается прохождение ВЛИ над крышами промышленных зданий и сооружениями (кроме оговоренных в ПУЭ), при этом расстояние от них до СИП должно быть не менее 2,5 м.

Расстояние от СИП до крыш зданий небольшой высоты (торговые павильоны, палатки, киоски, будки, фургоны и т.п.) на крышах которых исключено пребывание людей, следует принимать не менее 0,5 м.

6.6.10. СИП, натянутые по стенам зданий и сооружениям, должны крепиться к крюкам и кронштейнам с помощью анкерных зажимов, а между зажимами - с помощью специальных элементов, устанавливаемых на расстоянии не более 6 м между ними.

Расстояние в свету между СИП и стеной здания (сооружением) должно быть не менее 0,1 м.

6.6.11 Крепление СИП, проложенных по стенам зданий или сооружениям, должно осуществляться с помощью специальных крепежных элементов, устанавливаемых на расстоянии между ними не более 0,7 м при горизонтальной прокладке и 1,0 м - при вертикальной прокладке.

Расстояние в свету между СИП и стеной здания или сооружением должно быть не менее 0,06 м.

6.6.12 При натяжке или прокладке по стенам зданий и сооружениям минимальное расстояние от СИП должно быть: При горизонтальной подвеске:

- над окном, входной дверью - 0,3 м;
- под балконом, окном, карнизом - 0,5 м;
- до земли - 2,5 м;

При вертикальной подвеске:

- до окна, входной двери - 0,5 м;
- до балкона - 1,0 м.

6.6.13 Расстояния по горизонтали от подземных частей опор или заземляющих устройств ВЛИ до подземных кабелей, трубопроводов и наземных колонок различного назначения должны быть не менее приведенных в ПУЭ для ВЛ до 1 кВ.

6.6.14 Совместная подвеска СИП ВЛИ до 1 кВ и проводов ВЛ 6 -10(20) кВ на общих опорах допускается при соблюдении следующих условий:

1) ВЛИ должны выполняться по расчетным условиям ВЛ 6-10 кВ.

2) Провода ВЛ 6-10 (20) кВ должны располагаться выше проводов ВЛИ до 1кВ.

3) Расстояние по вертикали от ближайших неизолированных проводов ВЛ 6-10(20) кВ до изолированных проводов ВЛИ до 1 кВ на общей опоре, а также в пролете при температуре окружающего воздуха плюс 15°C без ветра должно быть не менее:

- 1,75 м - при подвеске СИП с неизолированным несущим нулевым проводом;
- 1,0 м - при подвеске СИП с изолированным несущим нулевым проводом.

4) При совместной подвеске на общих опорах неизолированных проводов ВЛ до 1 кВ и СИП ВЛИ до 1 кВ расстояние по вертикали между ними на опоре и в пролете при температуре окружающего воздуха плюс 15°C без ветра должно быть не менее 0,4 м.

5) При совместной подвеске на общих опорах двух или более ВЛИ до 1 кВ расстояние по вертикали между ними не нормируется. Расстояние по горизонтали должно быть не менее 0,3 м.

6) При применении на ВЛ 6-10 кВ изолированных проводов расстояние по вертикали от ближайшего из них до проводов ВЛИ до 1 кВ на общей опоре, а также в пролете при температуре окружающего воздуха плюс 15°C без ветра должно быть не менее 0,3 м.

6.6.15 При пересечении ВЛИ до 1 кВ с ВЛ напряжением выше 1 кВ расстояние от проводов пересекающей ВЛ до пересекаемой ВЛИ должно соответствовать требованиям, приведенным в РД 34.РК.20.517, 518 - 96 [2, 3].

6.6.16 Пересечение ВЛИ до 1 кВ между собой или с ВЛ напряжением до 1 кВ рекомендуется выполнять на перекрестных опорах; допускается также пересечение в пролете. Расстояние по вертикали на опоре между пересекающимися ВЛИ должно быть не менее 0,3 м.

6.6.17 В местах пересечения ВЛИ до 1 кВ между собой или с ВЛ до 1 кВ могут применяться промежуточные опоры и опоры анкерного типа.

При пересечении ВЛИ до 1 кВ между собой или с ВЛ до 1 кВ в пролете место пересечения следует выбирать возможно ближе к опоре верхней пересекающей ВЛИ (ВЛ), при этом расстояние по горизонтали от опор ВЛИ до проводов ВЛ при наибольшем их отклонении должно быть не менее 1,5 м.

6.6.18 При параллельном прохождении и сближении ВЛ выше 1 кВ и ВЛИ до 1 кВ расстояние между ними по горизонтали должно быть не менее указанных в РД 34.РК.20.517, 518 - 96 [2, 3].

6.6.19 Соединения СИП в пролетах пересечений не допускаются.

6.6.20 Пересечение ВЛИ до 1 кВ с ЛС и ПВ может выполняться в пролете и на опоре.

6.6.21 Расстояние по вертикали от ВЛИ до 1 кВ до проводов или подвесных кабелей ЛС и ПВ в пролете пересечения при наибольшей стреле провеса СИП должно быть не менее 1 м.

6.6.22 При пересечении ВЛИ до 1 кВ с проводами или подвесным кабелем ЛС или ПВ на общей опоре расстояние между ними должно быть не менее 0,5 м.

6.6.23 Опоры ВЛИ до 1 кВ, ограничивающие пролет пересечения с ЛС или ПВ, должны отвечать требованиям РД 34.РК.20.517, 518 - 96 [2, 3].

Расположение на опорах проводов ВЛИ, ЛС и ПВ должно соответствовать требованиям РД 34.РК.20.517, 518 - 96 [2, 3].

6.6.24 На опорах ВЛИ до 1 кВ, ограничивающих пролет пересечения с ЛС и ПВ, провода должны иметь анкерное крепление.

6.6.25 Расстояние по горизонтали между проводами ВЛИ до 1 кВ и ЛС или ПВ при параллельном прохождении или сближении должно быть не менее 1 м.

6.6.26 Расстояние по горизонтали между ВЛИ до 1 кВ и проводами ЛС и ПВ, телевизионными кабелями и спусками от радиоантенн на вводах должно быть не менее 0,5 м. При этом провода от опоры ВЛИ до ввода и провода ВЛИ не должны пересекаться с проводами ответвлений от ЛС или ПВ к вводам и не должны располагаться ниже проводов ЛС и ПВ.

6.6.27 На общих опорах допускается совместная подвеска проводов ВЛИ до 1 кВ, неизолированных или изолированных проводов ЛС и ПВ. При этом должны соблюдаться следующие условия:

1) Номинальное электрическое напряжение ВЛИ должно быть не более 380 В.

2) Номинальное электрическое напряжение ПВ должно быть не более 360 В.

3) Расчетное механическое напряжение в изолированных проводах ПВ не должно превышать 160 МПа.

4) Номинальное электрическое напряжение ЛС, расчетное механическое напряжение в проводах ЛС, расстояния от нижних проводов ЛС и ПВ до земли, между цепями и их проводами должны соответствовать действующим Правилам строительства и ремонта воздушных линий связи и ремонта воздушных линий и радиотрансляционных сетей.

5) Провода ВЛИ до 1 кВ должны располагаться над проводами ЛС и ПВ, при этом расстояние по вертикали от СИП до верхнего провода ЛС и ПВ независимо от их взаимного

расположения должно быть не менее 0,3 м на опоре и не менее 0,5 м в пролете. Провода ВЛИ и ЛС (ПВ) рекомендуется располагать по разным сторонам опоры.

6.6.28 Допускается совместная подвеска на общих опорах проводов ВЛИ до 1 кВ и проводов цепей телемеханики.

## **6.7 Подводка (ответвление) к вводу в здания**

6.7.1 Все опоры, рассматриваемые в настоящем своде правил, допускают устройства ответвлений к вводам в здания и сооружения в одну или две стороны от оси ВЛИ.

Пособием принято: количество ответвлений к вводу в здания в каждую сторону должно быть не больше двух - двухпроводных или одного - четырёхпроводного.

Выполняются они натяжными зажимами с «чистого» крюка т. е. с крюка, на котором не подвешены провода ВЛИ.

6.7.2 Ответвительные зажимы устанавливать слева или справа от места крепления СИП на промежуточной опоре ВЛИ или в шлейфах при анкерном креплении. Зажимы устанавливают вертикально (затяжным болтом вверх), на расстоянии друг от друга не менее 10 см.

Радиус изгиба жил провода не должен быть более  $15d$ , допускаемых по прочности алюминиевых жил.

Выбор арматуры для выполнения ответвлений к вводу в здания или сооружения приведён на листах части VIII пособия.

## **7. ТАБЛИЦЫ МОНТАЖНЫХ ТЯЖЕНИЙ И СТРЕЛ ПРОВЕСА САМОНЕСУЩИХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ПРОВОДОВ СИП-4, РАССЧИТАННЫЕ ПО ПУЭ РК**

Таблицы монтажных тяжений и стрел провеса самонесущих изолированных проводов СИП-4, рассчитанные по ПУЭ РК приведены отдельно, в приложении А.

## **8. РАСЧЕТНЫЕ ПРОЛЕТЫ ДЛЯ ОПОР ВЛИ 0,4 КВ**

### **8.1 Общие положения**

8.1.1 Расчетные пролеты для опор ВЛИ 0,4 кВ определены в соответствии с требованиями Правил устройства электроустановок (ПУЭ РК).

8.1.2 Расчеты выполнены для подвески на ВЛ 0,4 кВ самонесущих изолированных проводов типа СИП-4 и СИП-5 сечением 35, 50, 70, 95 и 120 мм<sup>2</sup>.

8.1.3 Расчетные пролеты для всех типов опор определены как наименьшие из величины ветрового пролета, вычисленного из условия прочности промежуточной опоры, и габаритного пролета, рассчитанного с учетом прочности самонесущих изолированных проводов и прочности опор анкерного типа.

Во всех энергосистемах для конкретных климатических условий допускается принимать расчетные пролеты в пределах величин, приведенных в таблицах 10–12.

8.1.4 Расчетные пролеты для одноцепных двухцепных опор ВЛИ разработанных на базе железобетонных стоек СВ95-2а длиной 9,5 м с отверстием и расчётным изгибающим моментом 19,6 кН.м (2,0 тс.м), стоек СВ105 длиной 10,5 м с расчётным изгибающим моментом 36,0 кН.м (3,6 тс.м) и 49,0 кН.м (5,0 тс.м) и стоек СВ110 длиной 11,0 м с расчётным изгибающим моментом 35,0 кН.м (3,5 тс.м) по типовой серии 3.407.1-136. Выпуск 1, 3, 4, 5 [4] и 3.407.1-143, выпуск 1, 2, 7, 8 [8], приведены в таблицах 10, 11.

8.1.5 Расчетные пролеты для четырехцепных опор ВЛИ разработанных на базе железобетонных стоек СВ105 длиной 10,5 м с расчётным изгибающим моментом 36,0 кН.м (3,6 тс.м) и 49,0 кН.м (5,0 тс.м) и стоек СВ110 длиной 11,0 м с расчётным изгибающим моментом 35,0 кН.м (3,5 тс.м) по типовой серии 3.407.1-136. Выпуск 1, 3, 4, 5 [4] и 3.407.1-143, выпуск 1, 2, 7, 8 [8], приведены в таблице 12.

### Таблицы расчетных пролетов

**Таблица 10 - Расчетные пролеты одноцепных ВЛИ 0,4 кВ (габ./ветр.)**

Район по ветру	II (25 м/с)				III (29 м/с)				IV (32 м/с)				V (36 м/с)			
Сечение провода СИП-4	Район по гололеду (b, мм)															
	II (10)	III (15)	IV (20)	V(1) (25)	II (10)	III (15)	IV (20)	V(1) (25)	II (10)	III (15)	IV (20)	V(1) (25)	II (10)	III (15)	IV (20)	V(1) (25)
Опора П1 (стойка СВ95-2)																
4x35+35	64/134	54/134	48/118	42/101	63/74	54/74	48/74	42/74	62/47	53/47	47/47	42/47	59/22	52/22	46/22	41/22
4x50+2x25	64/111	59/111	52/109	47/94	64/61	59/61	52/61	47/61	64/40	58/40	52/40	47/40	63/19	57/19	51/19	45/19
4x70+2x25	62/97	60/97	54/97	49/89	62/53	60/53	54/53	49/53	62/36	59/36	53/36	49/36	62/17	58/17	52/17	48/17
4x95+2x25	58/82	54/82	50/82	47/82	58/46	54/46	50/46	45/46	58/31	54/31	49/31	45/31	58/14	53/14	49/14	44/14
4x120+2x25	56/75	52/75	47/75	43/75	56/43	52/43	47/43	43/43	56/29	51/29	47/29	43/29	55/13	52/13	46/13	43/13
Опора ПП-1 (стойка СВ105-3,6)																
4x35+35	86/253	73/251	63/208	56/178	84/152	73/152	63/152	56/152	83/105	72/105	63/105	55/105	81/56	70/56	61/56	54/56
4x50+2x25	91/211	79/211	70/193	62/167	89/126	79/126	69/126	62/126	88/87	78/87	69/87	62/87	86/47	76/47	68/47	61/47
4x70+2x25	91/184	81/184	73/182	65/158	90/110	80/110	72/110	65/110	89/75	79/75	71/75	64/75	87/41	78/41	70/41	63/41
4x95+2x25	83/158	74/158	67/158	61/149	82/94	74/94	67/94	61/94	82/64	73/64	66/64	60/64	80/36	72/36	65/36	59/36
4x120+2x25	79/146	70/146	64/146	58/143	78/86	70/86	64/86	58/86	77/59	70/59	63/59	58/59	76/34	69/34	62/34	57/34
Опора ПП-1 (стойка СВ110-3,5)																
4x35+35	95/234	80/234	69/194	61/166	93/139	80/139	69/139	61/139	91/95	79/95	69/95	61/95	89/49	77/49	67/49	60/49
4x50+2x25	101/195	87/195	77/180	69/156	99/115	87/115	77/115	69/115	98/78	86/78	76/78	68/78	96/42	84/42	75/42	67/42
4x70+2x25	99/170	90/170	80/170	72/148	99/100	89/100	79/100	71/100	99/68	88/68	79/68	70/68	97/37	86/37	77/37	70/37
4x95+2x25	93/146	82/146	74/146	67/138	92/85	82/85	74/85	67/85	91/58	81/58	73/58	67/58	89/32	80/32	72/32	66/32
4x120+2x25	88/134	78/134	71/134	65/133	87/78	78/78	71/78	64/78	86/54	78/54	70/54	65/54	85/30	77/30	70/30	64/30



**Таблица 11 - Расчетные пролеты двухцепных ВЛИ 0,4 кВ (габ./ветр.)**

Район по ветру	II (25 м/с)				III (29 м/с)				IV (32 м/с)				V (36 м/с)			
Сечение провода СИП-4	Район по гололеду (b, мм)															
	II (10)	III (15)	IV (20)	V(1) (25)	II (10)	III (15)	IV (20)	V(1) (25)	II (10)	III (15)	IV (20)	V(1) (25)	II (10)	III (15)	IV (20)	V(1) (25)
Опора П2 (стойка СВ105-3.6)																
4x35+35	83/115	70/113	61/93	53/79	81/68	70/68	61/68	53/68	80/48	69/48	60/48	53/48	77/28	67/28	59/28	52/28
4x50+2x25	87/96	75/96	67/86	60/74	86/56	75/56	67/56	60/56	85/41	75/41	66/41	59/41	83/24	73/24	65/24	58/24
4x70+2x25	82/82	72/82	64/81	58/70	81/49	72/49	64/49	58/49	80/36	71/36	63/36	57/36	78/21	70/21	62/21	56/21
4x95+2x25	75/70	66/70	60/70	54/65	74/43	66/43	60/43	54/43	73/31	66/31	59/31	54/31	72/18	65/18	59/18	53/18
4x120+2x25	71/65	63/65	57/65	52/63	70/40	63/40	57/40	52/40	70/29	63/29	57/29	52/29	68/17	62/17	56/17	51/17
Опора П-2 (стойка СВ105-5)																
4x35+35	83/183	70/164	61/136	53/116	81/118	70/118	61/118	53/116	80/89	69/89	60/89	53/89	77/57	67/57	59/57	52/57
4x50+2x25	87/153	75/150	67/126	60/108	86/98	75/98	67/98	60/98	85/73	75/73	66/73	59/73	83/48	73/48	65/48	58/48
4x70+2x25	82/133	72/133	64/118	58/103	81/84	72/84	64/84	58/84	80/63	71/63	63/63	57/63	78/42	70/42	62/42	56/42
4x95+2x25	75/114	66/114	60/110	54/96	74/72	66/72	60/72	54/72	73/54	66/54	59/54	54/54	72/37	65/37	59/37	53/37
4x120+2x25	71/105	63/105	57/105	52/92	70/66	63/66	57/66	52/66	70/50	63/50	57/50	52/50	68/34	62/34	56/34	51/34
Опора ПП-4 (стойка СВ110-3,5)																
4x35+35	91/107	77/106	67/87	59/74	89/62	77/62	67/62	59/62	88/44	76/44	66/44	59/44	85/25	74/25	65/25	57/25
4x50+2x25	97/88	83/88	74/80	66/69	96/52	83/52	74/52	66/52	94/37	83/37	73/37	65/37	92/21	81/21	72/21	64/21
4x70+2x25	91/76	79/76	71/75	64/65	90/46	79/46	71/46	64/46	89/33	79/33	70/33	63/33	87/19	77/19	69/19	62/19
4x95+2x25	84/65	74/65	66/65	60/61	83/40	74/40	66/40	60/40	82/29	73/29	66/29	60/29	80/16	72/16	65/16	59/16
4x120+2x25	79/60	70/60	63/60	57/59	78/37	70/37	63/37	57/37	77/26	69/26	63/26	57/26	76/15	68/15	62/15	56/15

**Таблица 12 - Расчетные пролеты четырехцепных ВЛИ 0,4 кВ (габ./ветр.)**

Район по ветру	II (25 м/с)				III (29 м/с)				IV (32 м/с)				V (36 м/с)			
Сечение провода СИП-4	Район по гололеду (b, мм)															
	II (1)	III (15)	IV (20)	V(1) (25)	II (10)	III (15)	IV (20)	V(1) (25)	II (10)	III (15)	IV (20)	V(1) (25)	II (10)	III (15)	IV (20)	V(1) (25)

	0)																
Опора П4 (стойка СВ105-3.6)																	
4x35+35	61/ 56	52/ 54	45/ 45	40/ 39	60/ 35	52/ 35	45/ 35	40/ 35	59/ 26	51/ 26	45/ 26	40/ 26	57/ 15	50/ 15	44/ 15	39/ 15	
4x50+2x2 5	55/ 47	47/ 47	42/ 42	38/ 37	54/ 30	47/ 30	42/ 30	38/ 30	53/ 22	47/ 22	42/ 22	37/ 22	52/ 13	46/ 13	41/ 13	37/ 13	
4x70+2x2 5	51/ 41	45/ 41	40/ 40	36/ 35	51/ 26	45/ 26	40/ 26	36/ 26	50/ 19	44/ 19	40/ 19	35/ 19	49/ 11	43/ 11	39/ 11	35/ 11	
4x95+2x2 5	47/ 36	42/ 36	37/ 36	34/ 33	47/ 23	42/ 23	37/ 23	34/ 23	46/ 17	41/ 17	37/ 17	33/ 17	45/ 10	40/ 10	36/ 10	33/ 10	
4x120+2x 25	45/ 33	40/ 33	36/ 33	32/ 32	44/ 21	40/ 21	36/ 21	32/ 21	44/ 15	40/ 15	35/ 15	32/ 15	43/ 9	39/ 9	35/ 9	32/ 9	
Опора П-4 (стойка СВ105-5)																	
4x35+35	61/ 85	52/ 76	45/ 63	40/ 53	60/ 54	52/ 54	45/ 54	40/ 53	59/ 42	51/ 42	45/ 42	40/ 42	57/ 29	50/ 29	44/ 29	39/ 29	
4x50+2x2 5	55/ 71	47/ 69	42/ 58	38/ 50	54/ 46	47/ 46	42/ 46	38/ 46	53/ 36	47/ 36	42/ 36	37/ 36	52/ 24	46/ 24	41/ 24	37/ 24	
4x70+2x2 5	51/ 61	45/ 61	40/ 55	36/ 48	51/ 40	45/ 40	40/ 40	36/ 40	50/ 31	44/ 31	40/ 31	35/ 31	49/ 22	43/ 22	39/ 22	35/ 22	
4x95+2x2 5	47/ 53	42/ 53	37/ 51	34/ 45	47/ 35	42/ 35	37/ 35	34/ 35	46/ 27	41/ 27	37/ 27	33/ 27	45/ 19	40/ 19	36/ 19	33/ 19	
4x120+2x 25	45/ 49	40/ 49	36/ 49	32/ 43	44/ 33	40/ 33	36/ 33	32/ 33	44/ 25	40/ 25	35/ 25	32/ 25	43/ 17	39/ 17	35/ 17	32/ 17	
Опора ПП-8 (стойка СВ110-3,5)																	
4x35+35	70/ 51	59/ 50	51/ 42	45/ 37	68/ 32	59/ 32	51/ 32	45/ 32	68/ 23	58/ 23	51/ 23	45/ 23	65/ 14	56/ 14	50/ 14	44/ 14	
4x50+2x2 5	63/ 43	54/ 43	48/ 40	43/ 35	62/ 27	54/ 27	48/ 27	43/ 27	61/ 20	53/ 20	47/ 20	42/ 20	59/ 12	52/ 12	46/ 12	42/ 12	
4x70+2x2 5	59/ 38	51/ 38	45/ 37	41/ 33	58/ 24	51/ 24	45/ 24	41/ 24	57/ 17	50/ 17	45/ 17	40/ 17	56/ 10	49/ 10	44/ 10	40/ 10	
4x95+2x2 5	54/ 33	47/ 33	42/ 33	38/ 31	53/ 21	47/ 21	42/ 21	38/ 21	53/ 15	47/ 15	42/ 15	38/ 15	51/ 9	46/ 9	41/ 9	38/ 9	
4x120+2x 25	51/ 31	45/ 31	41/ 31	37/ 30	51/ 19	45/ 19	41/ 19	37/ 19	50/ 14	45/ 14	40/ 14	37/ 14	49/ 8	44/ 8	40/ 8	36/ 8	

## 9. КОНСТРУКЦИИ ОДНОЦЕПНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР

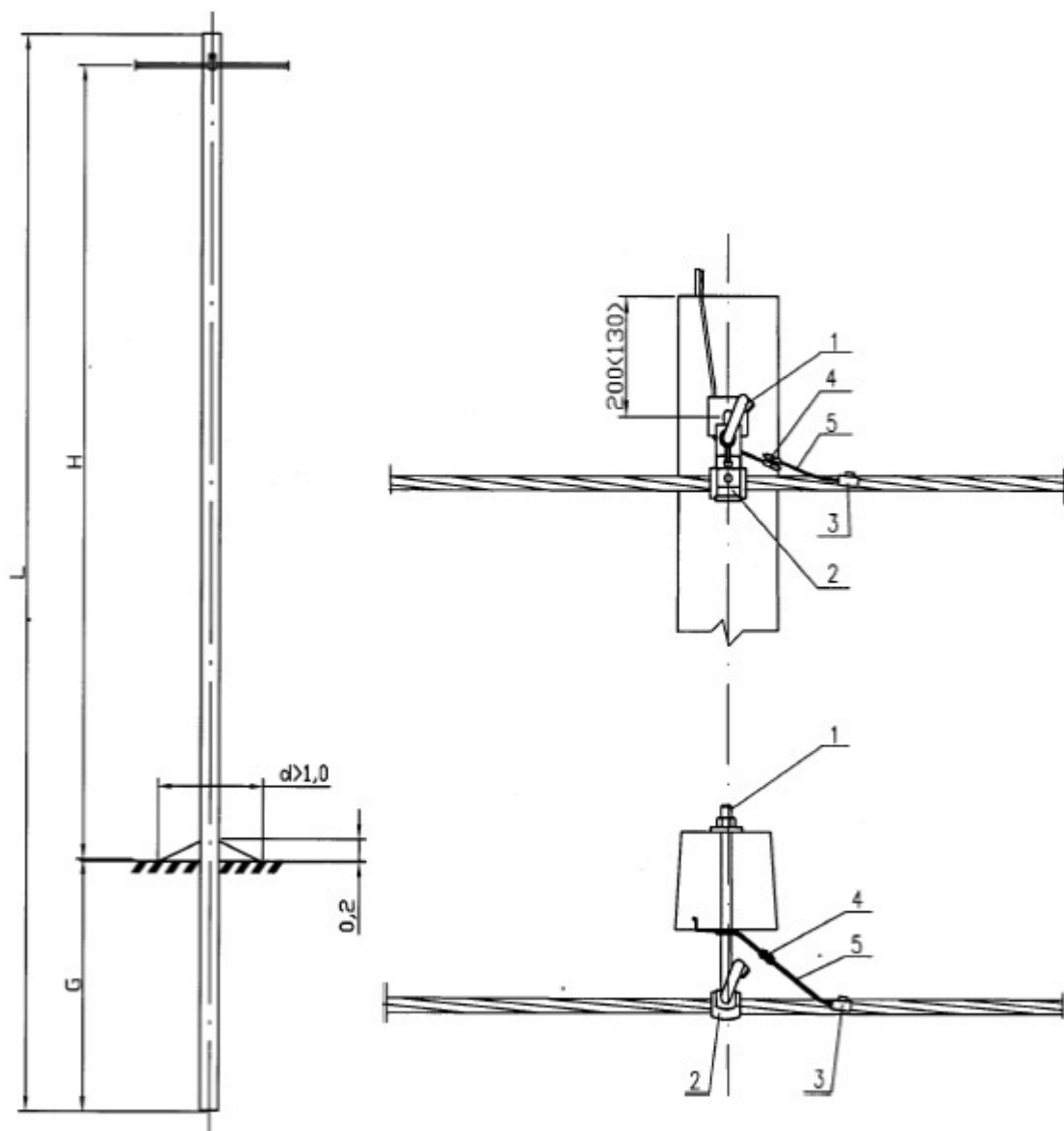


Рисунок 1 - Промежуточная опора П1 и переходная промежуточная опора ПП1

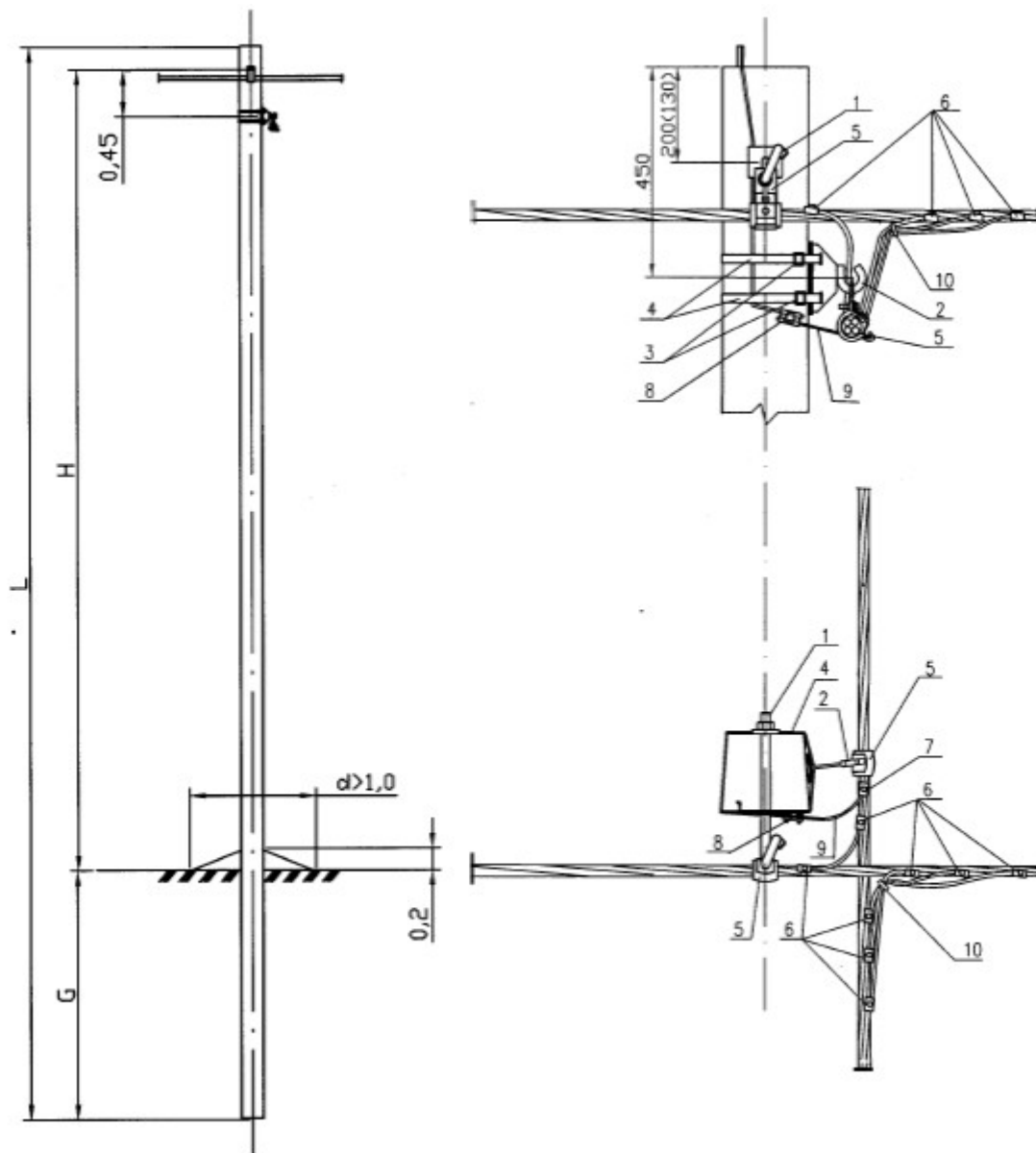
Таблица 13 - (130) - размер для стоек СВ 105-3,6 и СВ 110-3,5

Тип опоры	Стойка	Расчётный изгибающий момент, кН.м(т.м)	К- во стоек	L, м	H, м	G, м	Примечание
П1	СВ95-2а	19,6(2,0)	1	9,5	7,2	2,0	
ПП1	СВ105-3,6	36(3,6)	1	10,5	8,37		Повышенная опора
	СВ110-3,6	35(3,5)	1	11,0	8,87		

Таблица 14 - Выбор арматуры на одну опору П1, ПП1

Поз.	Наименование	Обозначение, тип	Кол. шт.	Примечание
Арматура магистрали				
1	Крюк сквозной	SOT 21.116	1	
2	Зажим поддерживающий	SO 130.02	1	

3	Зажим прокалывающий	SLIP 22.127	1	Для соединения медного провода с нулевой жилой
4	Плашечный зажим	SM 2.21	1	Для соединения заземляющего проводника стойки с медным проводом
5	Медный провод неизолированный	МГ 16	0,5 м	СТ РК 2283



**Рисунок 2 - Перекрёстная промежуточная опора Пк1, ППк1**

**Таблица 15 - (130) - размер для стоек СВ 105-3,6 и СВ 110-3,5**

Тип опоры	Стойка	Расчётный изгибающий момент, кН.м(т.м)	К- во стоек	L, м	H, м	G, м	Примечание
Пк1	СВ95-2а	19,6(2,0)	1	9,5	7,3	2,0	

ППк1	СВ105-3,6	36(3,6)	1	10,5	8,37		Повышенная опора
	СВ110-3,6	35(3,5)	1	11,0	8,87		

**Таблица 16 - Выбор арматуры на одну опору Пк1, ППк1**

Поз.	Наименование	Обозначение, тип	Кол. шт.	Примечание
1	Крюк сквозной	SOT 21.116	1	
2	Крюк бандажный	SOT 29	1	
3	Скрепа	COT 36	2	
4	Бандажная лента	COT 37	3 м	
5	Зажим поддерживающий	SO 130.02	2	
6	Зажим прокалывающий	SLIP 22.1	8	
7	Зажим прокалывающий	SLIP 22.127	1	Для соединения медного провода с нулевой жилой
8	Плашечный зажим	SM 2.21	1	Для соединения заземляющего проводника стойки с медным проводом
9	Медный провод неизолированный	МГ 16	0,5 м	СТ РК 2283
10	Бандажный ремешок	PER 15	1	

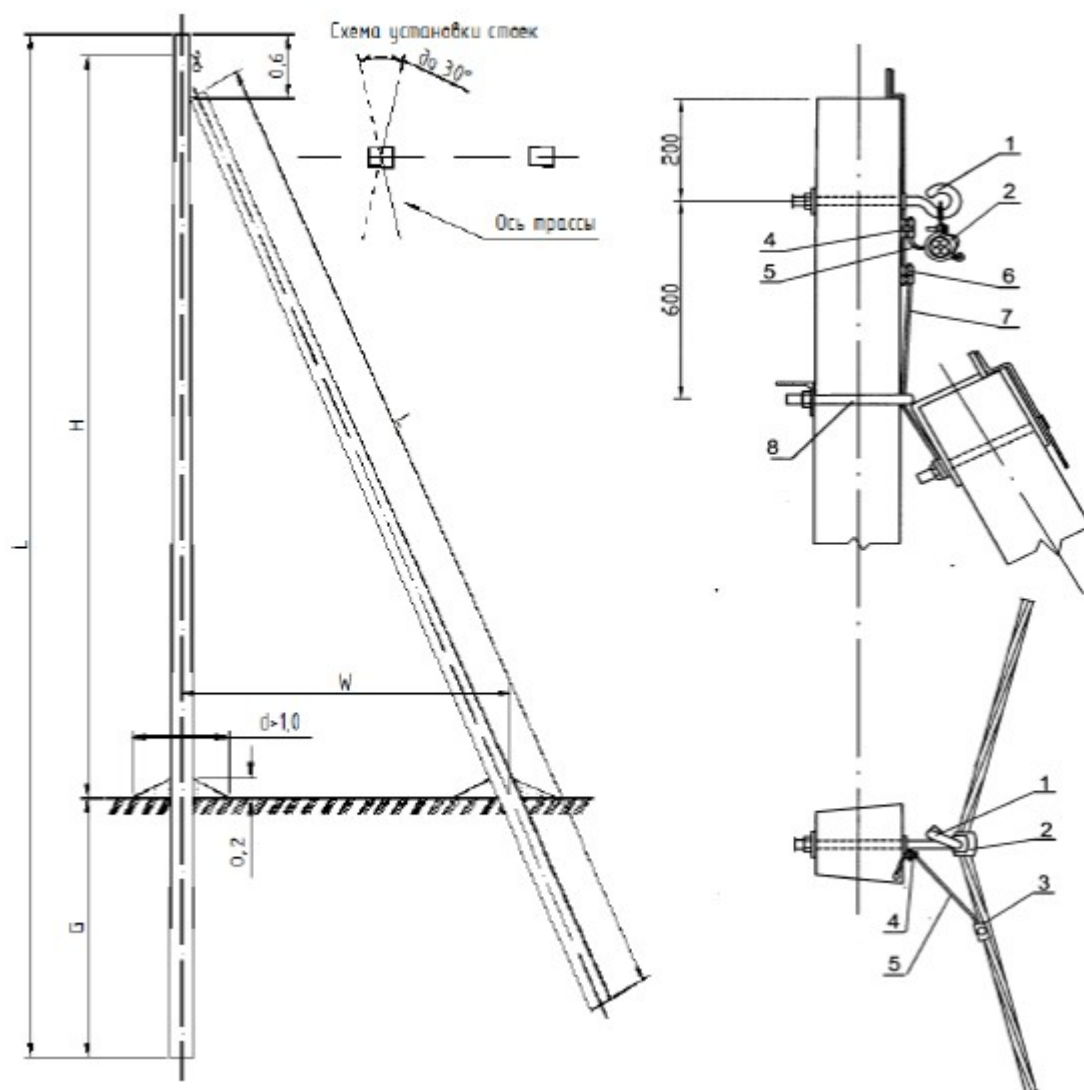


Рисунок 3 - Угловые промежуточные опоры УПЗ

Таблица 17 - (130) - размер для стоек СВ 95-2а и СВ-5

Тип опоры	Стойка	Расчётный изгибающий момент, кН.м(т.м)	Кол- во стоек	L, м	H, м	G, м	W, м	Примечание
УПЗ	СВ95-2а	19,6(2,0)	2	9,5	7,3	2,0	3,5	
	СВ105-5	49,0(5,0)	2	10,5	8,2	2,17	3,5	

Таблица 18 - Выбор арматуры на одну опору УПЗ

Поз.	Наименование	Обозначение, тип	Кол. шт.	Примечание
Арматура магистрали				
1	Крюк сквозной	SOT 21.01	1	
2	Зажим поддерживающий	SO 130.02	1	
3	Зажим прокалывающий	SLIP 22.127	1	Для соединения медного провода с нулевой жилой

4	Плашечный зажим	SM 2.21	1	Для соединения заземляющего проводника стойки с медным проводом
5	Медный провод неизолированный	МГ 16	0,5 м	СТ РК 2283
6	Зажим плашечный	ПС-1-1	1	
7	Заземляющий проводник	ЗП 6	1	
8	Кронштейн	УЗ	1	

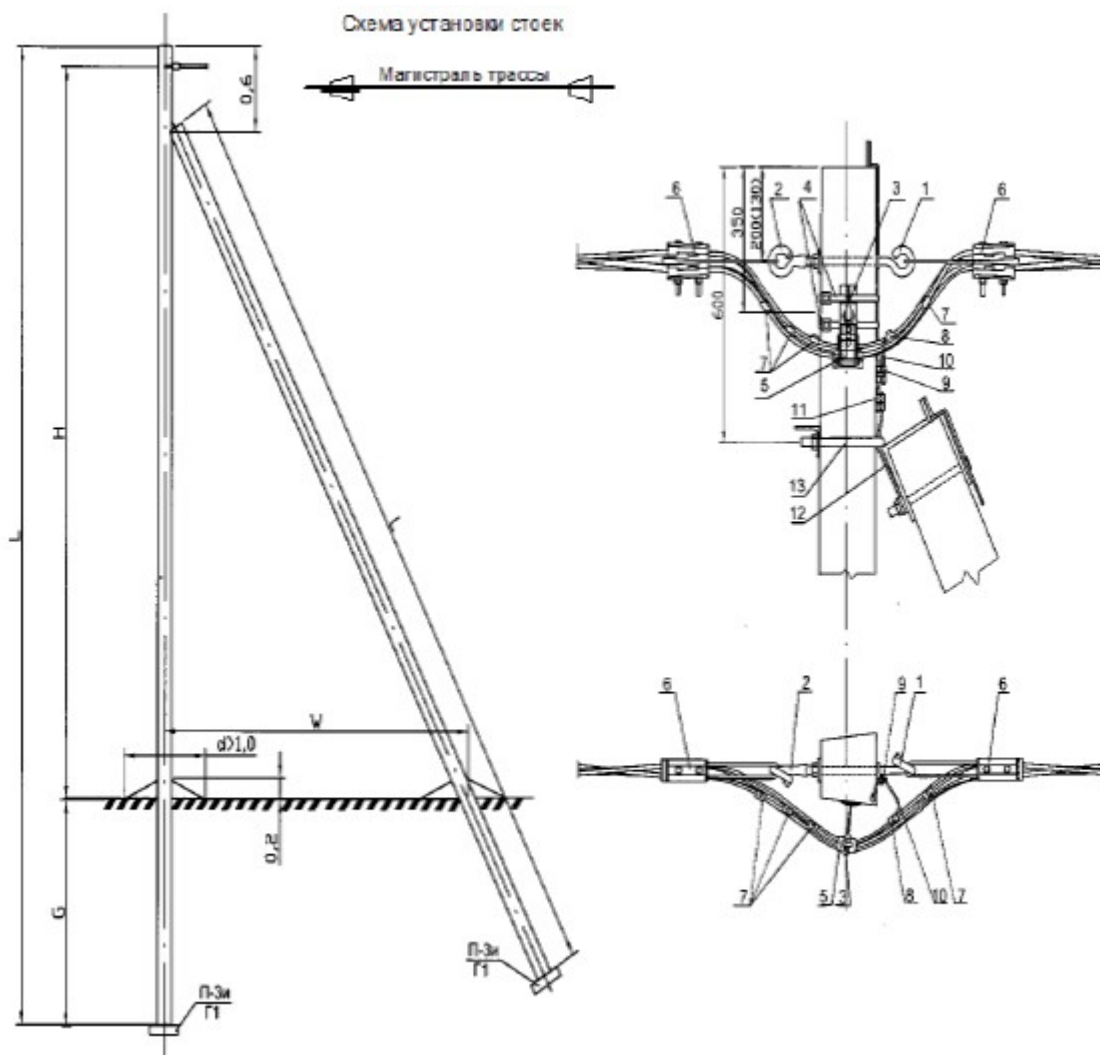


Рисунок 4 - Анкерные (концевые) опоры КЗ, ПК1, ПКЗ

Таблица 19 - (130) - размер для стоек СВ 105-3,6 и СВ 110-3,5

Тип опоры	Стойка	Расчётный изгибающий момент, кН.м(т.м)	Кол-во стоек	Кол-во опорно анкерных плит ПЗи и стяжек Г1	L, м	H, м	G, м	W, м	Примечание
КЗ	СВ95-2а	19,6(2,0)	2	2	9,5	7,3	2,0	3,5	П-3и - опорно-анкерная плита, Г1-стяжка
ПК1	СВ 105-3,6	36,0(3,6)	2	2	10,5	8,2	2,17	3,8	
ПКЗ	СВ 110-	35(3,5)	2	2	11,0	8,7	2,17	4,3	

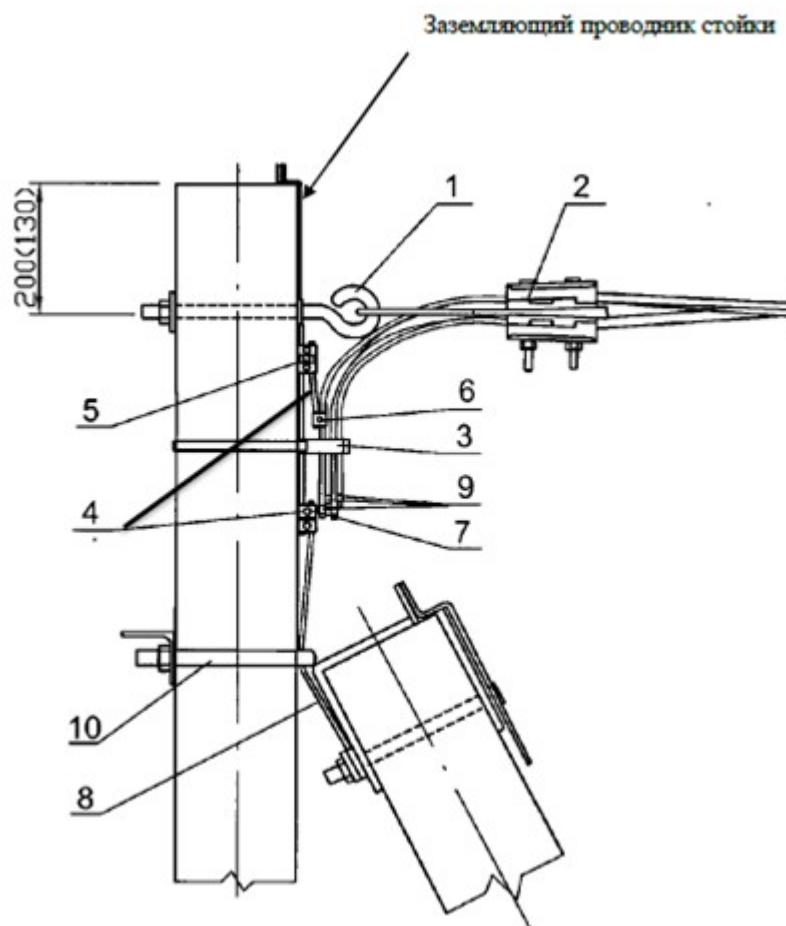
	3,5								
--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

**Таблица 20 - Выбор арматуры на одну анкерную опору**

Поз.	Наименование	Обозначение, тип	Кол. шт.	Примечание
<b>Арматура магистрали</b>				
1	Крюк сквозной	SOT 21.01	1	
2	Крюк накручивающийся	PD2.2	1	
3	Крюк бандажный	SOT 29	1	
4	Бандажная лента	COT 37	3 м	
	Скрепа	COT 36	2	
5	Зажим поддерживающий	SO 130.02	1	
6	Зажим анкерный	SO 158.1	~	Для провода 4х(16-25)
	(1 зажим на подходящий и 1	SO 274s	~	Для провода 4х(25-50)
	зажим на отходящий провод)	SO 234s	~	Для провода 4х(50-120)
7	Зажим прокалывающий	SLIP 22.1	4	
8	Зажим прокалывающий	SLIP 22.127	1	Для соединения медного провода с нулевой жилой
9	Плашечный зажим	SM 2.21	1	Для соединения заземляющего проводника стойки с медным проводом
10	Медный провод неизолир.	МГ 16	0,5 м	СТ РК 2283
11	Зажим плашечный	ПС-1-1	1	
12	Заземляющий проводник	ЗП 6	1	
13	Кронштейн	У1	1	Для стоек СВ 105-3,5 и 5
		У3		Для стоек СВ 95-2а
		У4		Для стоек СВ 110-3,5

Примечание - Установка комплектов для подключения переносных заземлений и ОПН необходимых для установки на данные типовые опоры, приведены на рисунках 22 ÷ 24.





**Рисунок 5 - Концевая опора**

(130) - размер для стоек СВ 105-3,6 и СВ 110-3,5

**Таблица 21 - Выбор арматуры на одну концевую опору**

Поз.	Наименование	Обозначение, тип	Кол. шт.	Примечание
1	Крюк сквозной	SOT 21.01	1	
2	Зажим анкерный	SO 158.1	1	Для провода 4х(16-25)
		SO 274s		Для провода 4х(25-50)
		SO 234s		Для провода 4х(50-120)
3	Дистанционный бандаж	SO 79.1	1	
4	Медный провод неизолир.	МГ 16	0,5 м	СТ РК 2283
				провода с нулевой жилой
5	Плашечный зажим	SM 2.21	1	Для соединения заземляющего проводника стойки с медным проводом
6	Зажим прокалывающий	SLIP 22.127	1	Для соединения медного
7	Зажим плашечный	ПС-1-1	1	
8	Заземляющий проводник	ЗП 6	1	
9	Концевые колпачки	РК 99.2595	4	Для сечений: 25 - 120 мм <sup>2</sup>
10	Кронштейн	У1	1	Для стоек СВ 105-3,5 и 5



		кН.м(т.м)		плит ПЗи и стяжек Г1					
УАЗ	СВ95-2а	19,6(2,0)	2	2	9,5	7,3	2,0	3,5	П-3и - опорно- анкерная плита, Г1- стяжка
ПУА1	СВ110- 3,5	36,0(3,6)	2	2	10,5	8,2	2,17	3,8	
	СВ105- 3,6	35(3,5)	2	2	11,0	8,7	2,17	4,3	

**Таблица 23 - Выбор арматуры на одну угловую анкерную опору УАЗ, ПУА1**

Поз.	Наименование	Обозначение, тип	Кол. шт.	Примечание
Арматура магистрали				
1	Крюк сквозной	SOT 21.01	1	
2	Крюк накручивающийся	PD2.2	1	
3	Крюк бандажный	SOT 29	1	
4	Бандажная лента	COT 37	3 м	
	Скрепа	COT 36	2	
5	Зажим поддерживающий	SO 130.02	1	
6	Зажим анкерный	SO 158.1	~	Для провода 4х(16-25)
	(1 зажим на подходящий и 1	SO 274s	~	Для провода 4х(25-50)
	зажим на отходящий провод)	SO 234s	~	Для провода 4х(50-120)
7	Зажим прокалывающий	SLIP 22.1	4	
8	Зажим прокалывающий	SLIP 22.127	1	Для соединения медного провода с нулевой жилой
9	Плашечный зажим	SM 2.21	1	Для соединения заземляющего проводника стойки с медным проводом
10	Медный провод неизолир.	МГ 16	0,5 м	СТ РК 2283
11	Зажим плашечный	ПС-1-1	1	
12	Заземляющий проводник	ЗП 6	1	
13	Кронштейн	У1	1	Для стоек СВ 105-3,5 и 5
		У3		Для стоек СВ 95-2а
		У4		Для стоек СВ 110-3,5

Примечание - Установка комплектов для подключения переносных заземлений и ОПН необходимых для установки на данные типовые опоры, приведены на рисунках 22 ÷ 24.

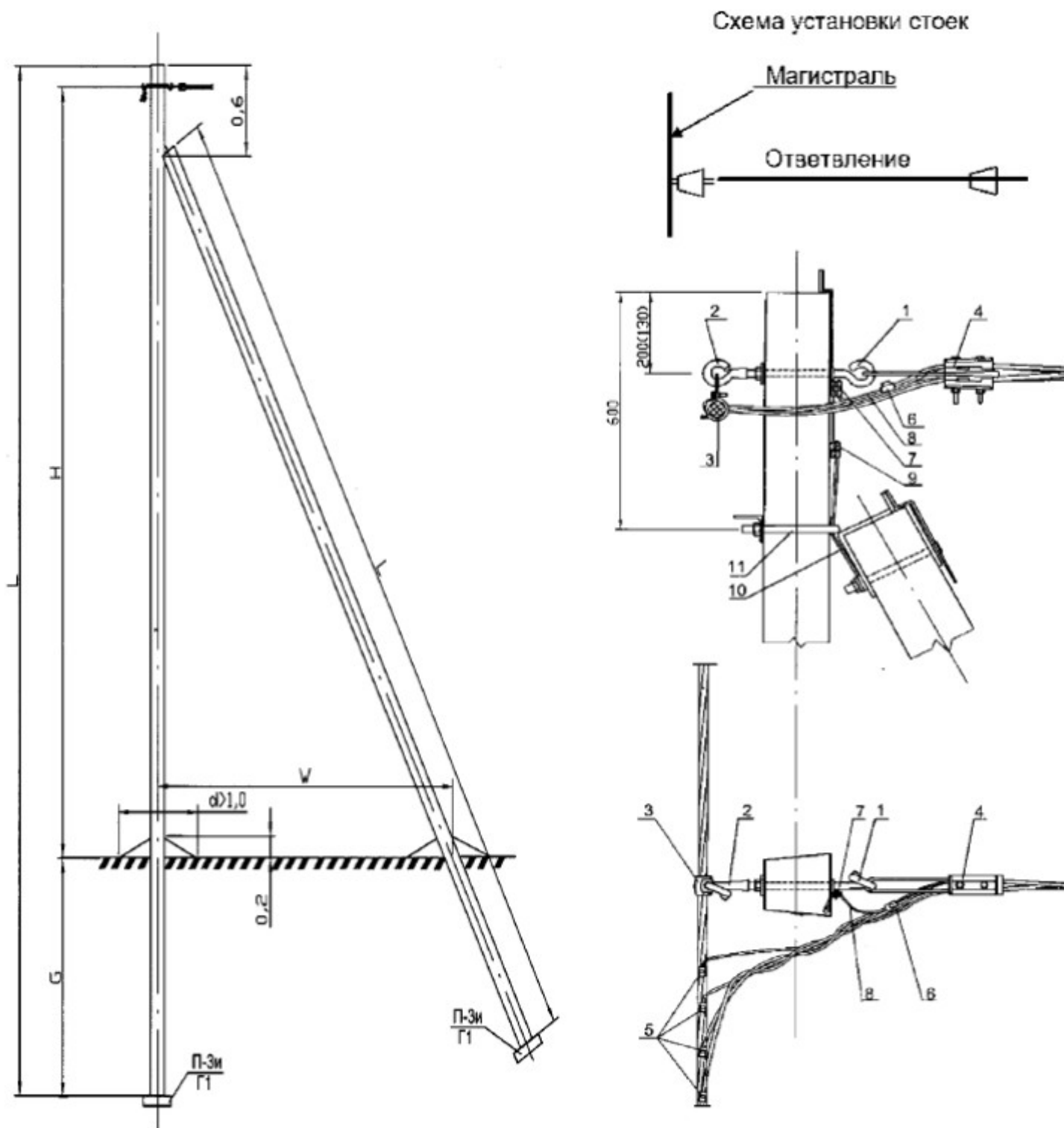


Рисунок 7 - Анкерные ответвительные опоры АОЗ, ПОА1

Таблица 24 - (130) - размер для стоек СВ 105-3,6 и СВ 110-3,5

Тип опоры	Стойка	Расчётный изгибающий момент, кН.м(т.м)	Кол-во стоек	Кол-во опорно анкерных плит ПЗи и стяжек Г1	L, м	H, м	G, м	W, м	Примечание
АОЗ	СВ95-2а	19,6(2,0)	2	2	9,5	7,3	2,0	3,5	П-3и - опорно-

ПОА1	СВ105-3,6	36,0(3,6)	2	2	10,5	8,2	2,17	3,8	анкерная плита, Г1-стяжка
	СВ110-3,5	35(3,5)	2	2	11,0	8,7	2,17	4,3	

**Таблица 25 - Выбор арматуры на одну опору АОЗ, ПОА1**

Поз.	Наименование	Обозначение, тип	Кол шт.	Примечание
Арматура магистрали				
1	Крюк сквозной	SOT 21.01	1	
2	Крюк накручивающийся	PD 2.2	1	
3	Зажим поддерживающий	SO 130.02	1	
4	Зажим анкерный	SO 158.1	~	Для провода 4х(16-25)
	(1 в зависимости от сечения жил провода)	SO 274s	~	Для провода 4х(25-50)
		SO 234s	~	Для провода 4х(50-120)
5	Зажим прокалывающий	SLIP 22.1	4	
6	Зажим прокалывающий	SLIP 22.127	1	Для соединения медного провода с нулевой жилой
7	Плашечный зажим	SM 2.21	1	Для соединения заземляющего проводника стойки с медным проводом
8	Медный провод неизолир.	МГ 16	0,5 м	СТ РК 2283
9	Зажим плашечный	ПС-1-1	1	
10	Заземляющий проводник	ЗП 6	1	
11	Кронштейн	У1	1	Для стоек СВ 105-3,5 и 5
		У3		Для стоек СВ 95-2а
		У4		Для стоек СВ 110-3,5

Примечание - Установка комплектов для подключения переносных заземлений и ОПН необходимых для установки на данные типовые опоры, приведены на рисунках 22 ÷ 24.

## 10. КОНСТРУКЦИИ ДВУХЦЕПНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР

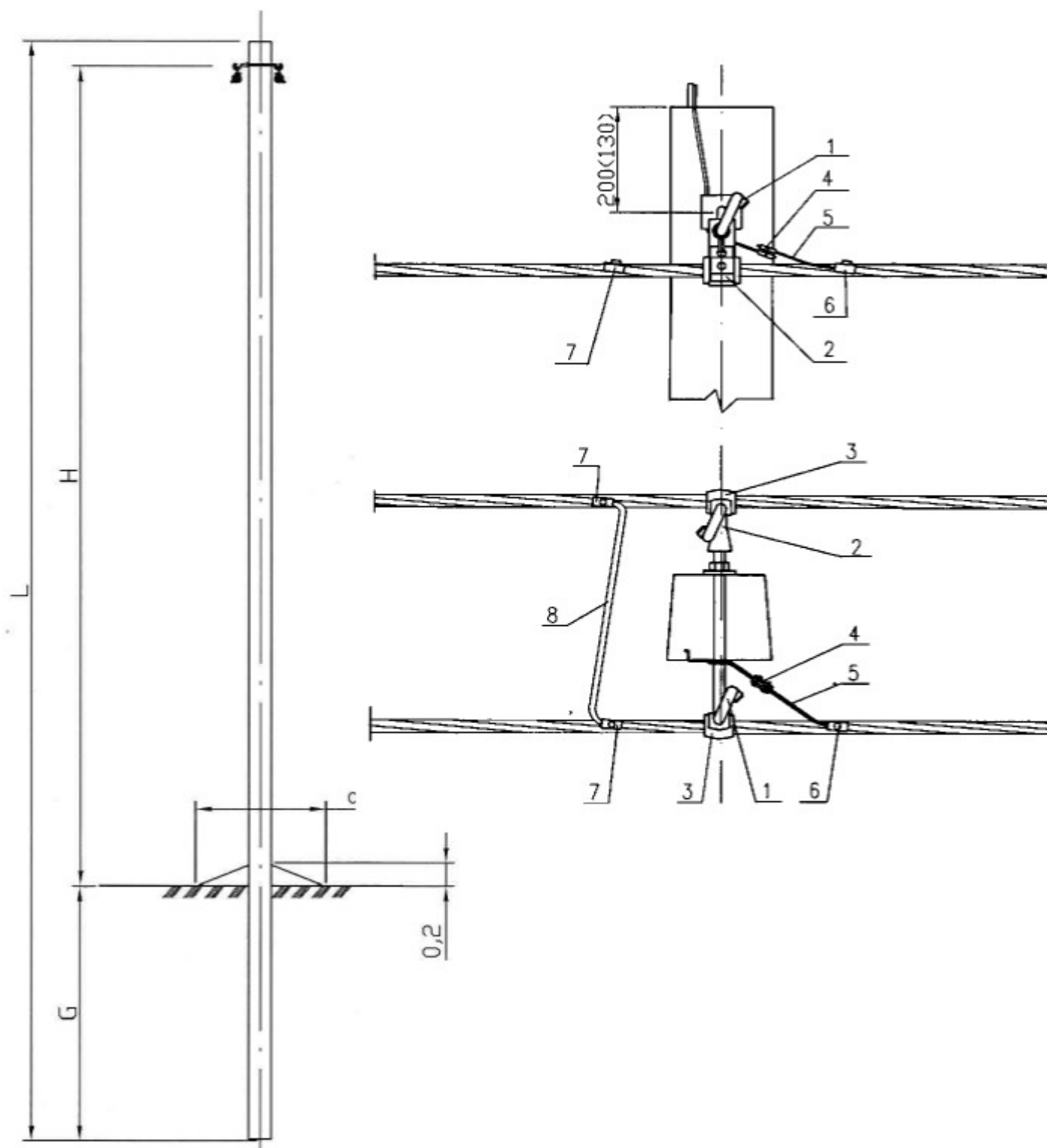


Рисунок 8 - Двухцепные промежуточная опора П2 и переходная промежуточная опора ПП4

Таблица 26 - (130) - размер для стоек СВ 105-3,6 и СВ 110-3,5

Тип опоры	Стойка	Расчётный изгибающий момент, кН.м(т.м)	L, м	H, м	G, м	Примечание
П2	СВ105-3,6	36(3,6)	10,5	8,2	2,17	

	СВ105-5	49,0(5,0)				
ПП4	СВ110-3,6	35(3,5)	11,0	8,7	2,17	Повышенная опора

**Таблица 27 - Выбор арматуры на одну опору П2, ПП4**

Поз.	Наименование	Обозначение, тип	Кол. шт.	Примечание
Арматура магистрали				
1	Крюк сквозной	SOT 21.116	1	
2	Крюк накручивающийся	PD 2.3	1	
3	Зажим поддерживающий	SO 130.02	2	
4	Плашечный зажим	SM 2.21	1	Для соединения заземляющего проводника стойки с медным проводом
5	Медный провод неизолир.	МГ 16	0,5 м	СТ РК 2283
6	Зажим прокалывающий	SLIP 22.127	1	Для соединения медного провода с нулевой жилой
7	Зажим прокалывающий	SLIP 22.1	2	Для соединения нулевых жил цепей
8	Провод магистрали			Отрезок жилы

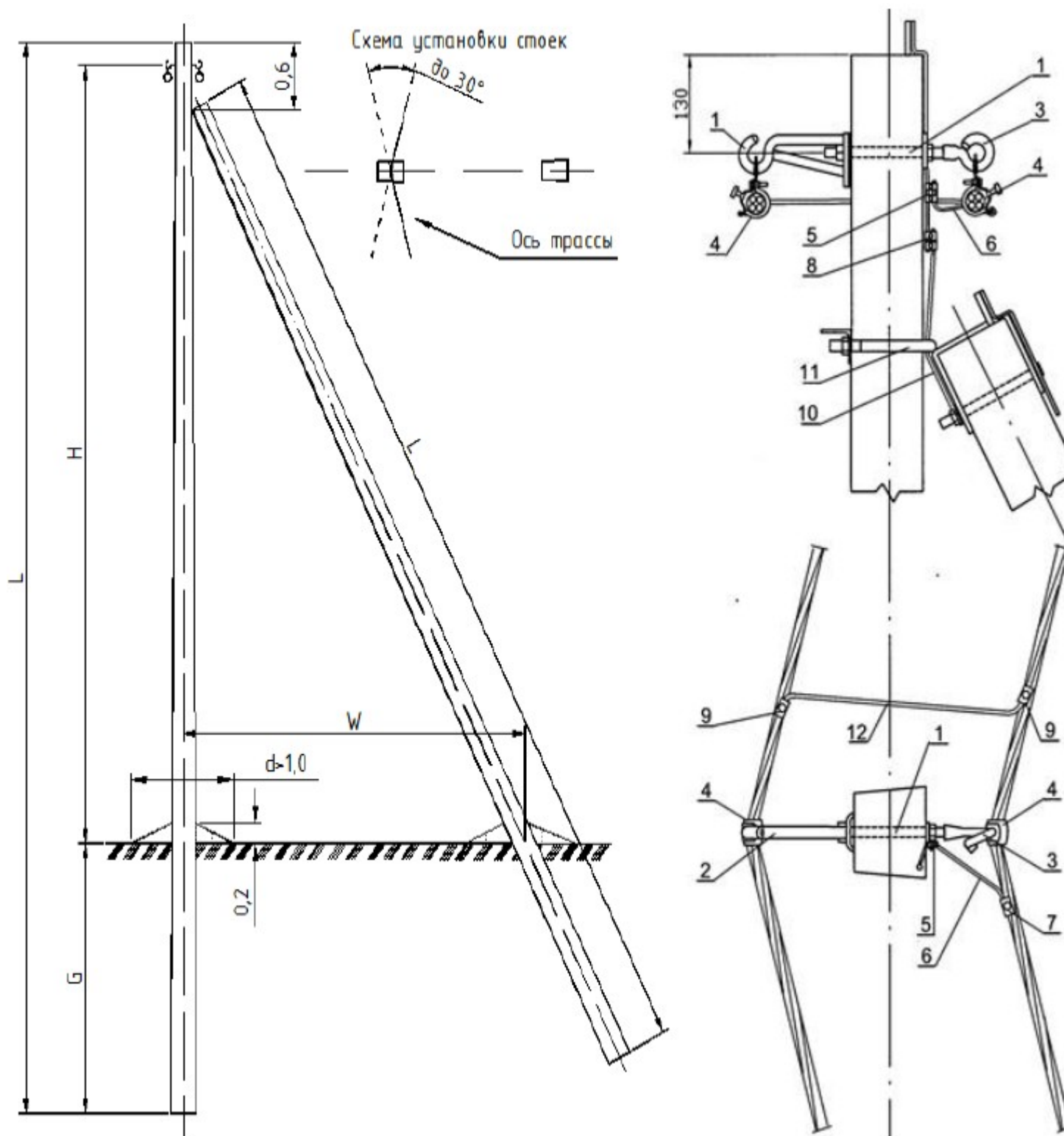


Рисунок 9 - Угловые промежуточные двухцепные опоры УП2

Таблица 28 - Размер для стоек СВ

Тип опоры	Стойка	Расчётный изгибающий момент, кН.м(т.м)	Кол- во стоек	L, м	H, м	G, м	W, м	Примечание
УП2	СВ105-3.6	36(3,6)	2	10,5	8,2	2,17	3,5	



	CB105-5	49,0(5,0)	2				
--	---------	-----------	---	--	--	--	--

**Таблица 29 - Выбор арматуры на одну опору УП2**

Поз.	Наименование	Обозначение, тип	Кол. шт.	Примечание
Арматура магистрали				
1	Крюк сквозной	SOT 21.01	1	
2	Крюк дистанционный	PD 3.2	1	
4	Зажим поддерживающий	SO 130.02	2	
5	Плашечный зажим	SM 2.21	2	Для соединения заземляющего проводника стойки с медным проводом
6	Медный провод неизолир.	МГ 16	0,5 м	СТ РК 2283
7	Зажим прокалывающий	SLIP 22.127	1	Для соединения медного провода с нулевой жилой
8	Зажим плашечный	ПС-1-1	1	
9	Зажим прокалывающий	SLIP 22.1	2	
10	Заземляющий проводник	ЗП 6	1	
11	Кронштейн	У1	1	
12	Провод магистрали			Для соединения нулевых жил цепей

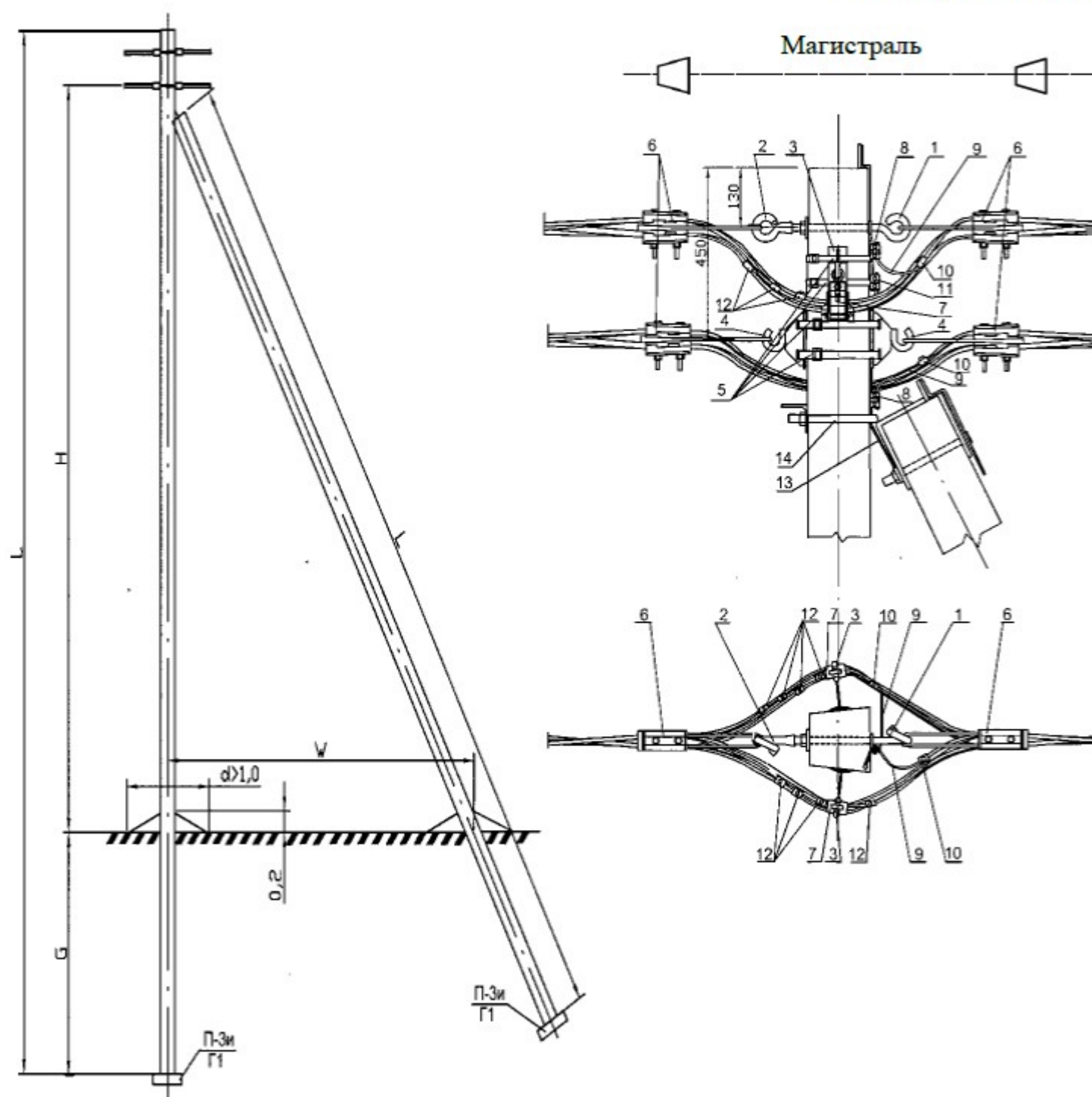


Рисунок 10 - Анкерные (концевые) двухцепные опоры К2, ПК4

Таблица 30 - Размер для стоек СВ

Тип опоры	Стойка	Расчётный изгибающий момент, кН.м(т.м)	Кол- во стоек	Кол-во опорно анкерных плит ПЗи и стяжек Г1	L, м	H, м	G, м	W, м	Примечание
К2	СВ105-	36(3,6)	2	2	10,5	7,9	2,17	4,1	П-3и - опорно-

	3.6								анкерная плита, Г1 - стяжка
	СВ105-5	49,0(5,0)	2	2					
ПК4	СВ 110-3,5	35(3,5)	2	2	11,0	8,4	2,17	4,3	

**Таблица 31 - Выбор арматуры на одну опору К2, ПК4**

Поз.	Наименование	Обозначение, тип	Кол. шт.	Примечание
<b>Арматура магистрали</b>				
1	Крюк сквозной	SOT21.01	1	
2	Крюк накручивающийся	PD 2.2	1	
3	Крюк бандажный	SOT 29	2	
4	Крюк бандажный	SOT 39	2	
5	Бандажная лента	COT 37	6 м	
	Скрепка	COT 36	4	
6	Зажим анкерный	SO 158.1	~	Для провода 4х(16-25)
	(1 зажим на подходящий и 1	SO 274s	~	Для провода 4х(25-50)
	зажим на отходящий провод)	SO 234s	~	Для провода 4х(50-120)
7	Зажим поддерживающий	SO 130.02	2	
8	Плашечный зажим	SM 2.21	2	Для соединения заземляющего проводника стойки с медным проводом
9	Медный провод неизолир.	МГ 16	1,0 м	СТ РК 2283
10	Зажим прокалывающий	SLIP 22.127	2	Для соединения медного провода с нулевой жилой
11	Зажим плашечный	ПС-1-1	1	
12	Зажим прокалывающий	SLIP 22.1	8	
13	Заземляющий проводник	ЗП 6	1	
14	Кронштейн	У1	1	Для стоек СВ 105-3,5 и 5
		У4		Для стоек СВ 110-3,5

Примечание - Установка комплектов для подключения переносных заземлений и ОПН необходимых для установки на данные типовые опоры, приведены на рисунках 22 ÷ 24.

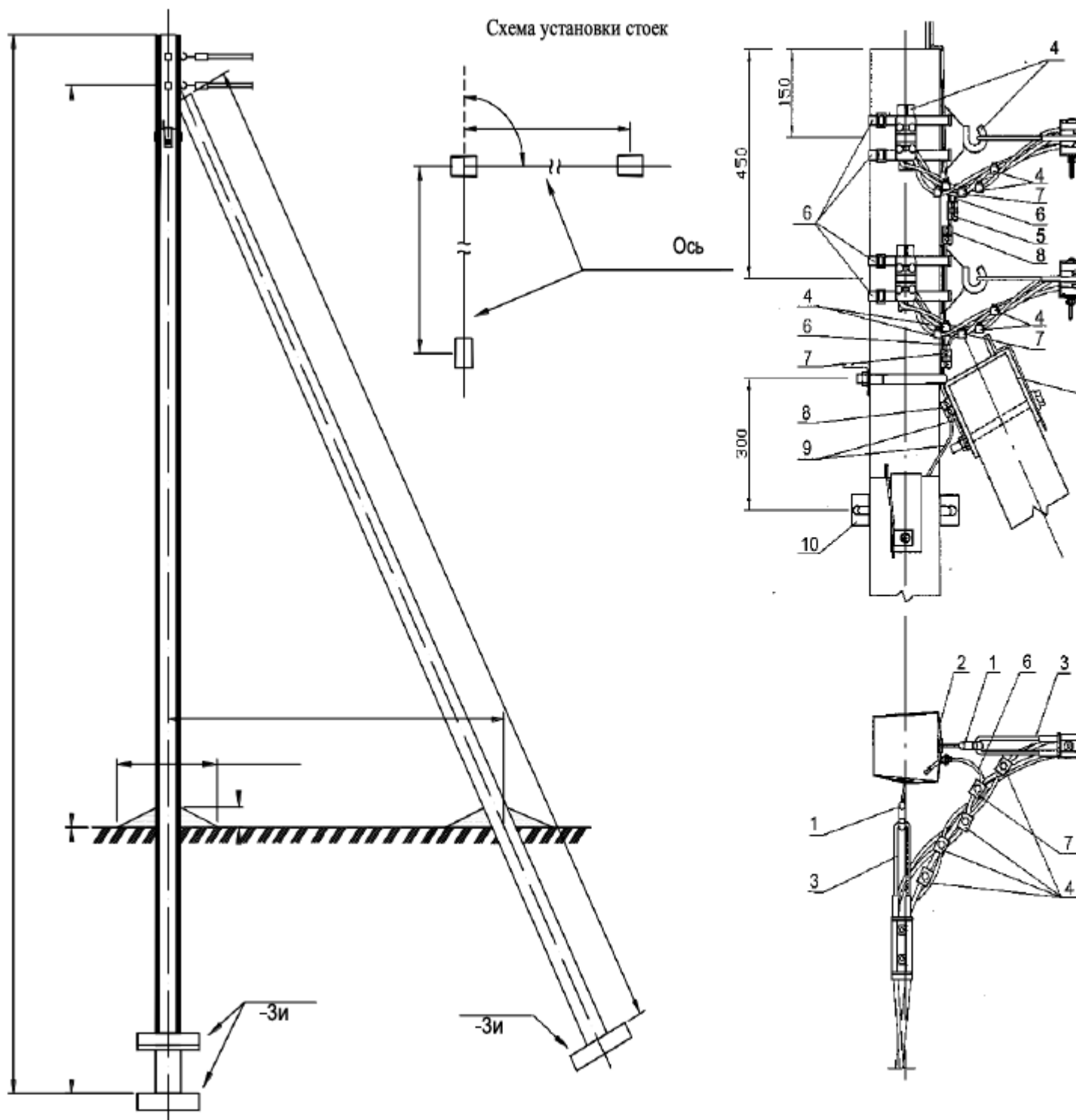


Рисунок 11 - Угловые анкерные двухцепные опоры УА2и и повышенная ПУА4и

Таблица 32 - Размер для стоек СВ

Тип опоры	Стойка	Расчётный изгибающий момент, кН.м(т.м)	Кол-во стоек	Кол-во опорно анкерных плит ПЗи и стяжек Г1	L, м	H, м	G, м	W1, м	W2, м	Примечание
УА2и	СВ105-,6	3,6 (5,0)	3	3	10,5	8,0	2,15	4,10	3,9	П-3и -

	(5)									опорно-анкерная плита Г1 - стяжка
ПУА4и	СВ110-3,5	3,5 (5,0)	3	3	11,0	8,4	2,15	4,30	4,1	

**Таблица 33 - Выбор арматуры на одну опору УА2и, ПУА4и**

Поз.	Наименование	Обозначение, тип	Кол. шт.	Примечание
Арматура магистрали				
1	Крюк бандажный	SOT 39	4	
2	Бандажная лента	COT 37	6 м	
	Скрепа	COT 36	4	
3	Зажим анкерный	SO 158.1	~	Для провода 4х(16-25)
	(1 зажим на подходящий и 1	SO 274s	~	Для провода 4х(25-50)
	зажим на отходящий провод)	SO 234s	~	Для провода 4х(50-120)
4	Зажим прокалывающий	SLIP 22.1	8	
5	Плашечный зажим	SM 2.21	2	Для соединения заземляющего проводника стойки с медным проводом
6	Медный провод неизолир.	МГ 16	1,0 м	СТ РК 2283
7	Зажим прокалывающий	SLIP 22.127	2	Для соединения медного провода с нулевой жилой
8	Зажим плашечный	ПС-1-1	2	
9	Заземляющий проводник	ЗП 6	2	
10	Кронштейн	У1	2	Для стоек СВ 105-3,5 и 5
		У4		Для стоек СВ 110-3,5

Примечание - Установка комплектов для подключения переносных заземлений и ОПН необходимых для установки на данные типовые опоры, приведены на рисунках 22 ÷ 24.

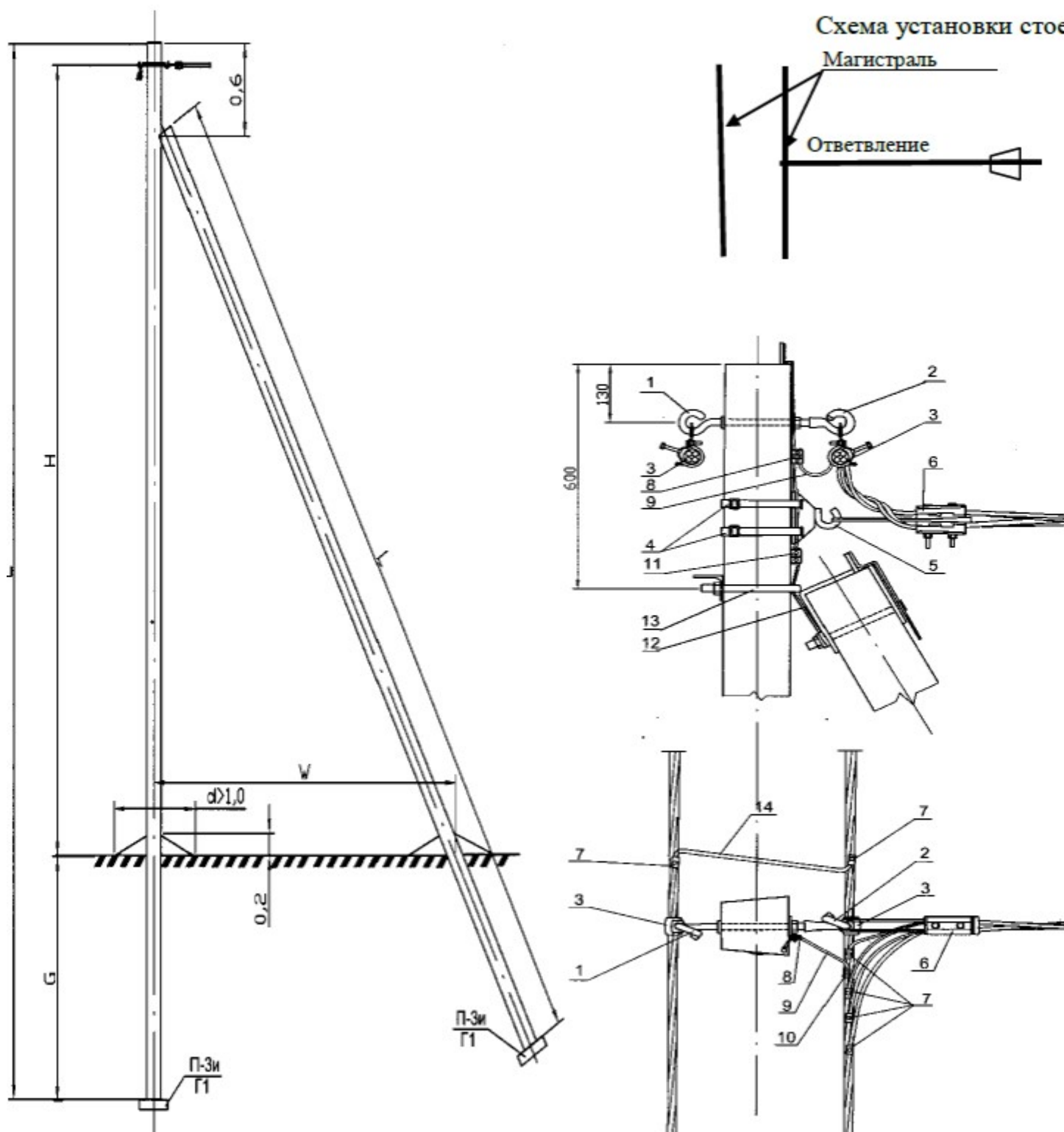


Рисунок 12 - Ответвительные анкерные двухцепные опоры ОА2, ПОА4

Таблица 34 - Размер для стоек СВ

Тип опоры	Стойка	Расчётный изгибающий момент, кН.м(т.м)	Кол- во стоек	Кол-во опорно анкерных плит ПЗи и стяжек Г1	L, м	H, м	G, м	W, м	Примечание
-----------	--------	--	---------------	---	------	------	------	------	------------

ОА2	СВ105-3,6	36(3,6)	2	2	10,5	8,2	2,17	3,8	П-3и - опорно-анкерная плита, Г1 - стяжка
	СВ105-5	49,0(5,0)	2	2					
ПОА4	СВ 110-3,5	35(3,5)	2	2	11,0	8,7	2,17	4,3	

**Таблица 35 - Выбор арматуры на одну опору ОА2, ПОА4**

Поз.	Наименование	Обозначение, тип	Кол. шт.	Примечание
Арматура магистрали				
1	Крюк сквозной	SOT 21.01	1	
2	Крюк накручивающийся	PD 2.2	1	
3	Зажим поддерживающий	SO 130.02	2	
4	Бандажная лента	COT 37	3 м	
	Скрепа	COT 36	2	
5	Крюк бандажный	SOT 39	1	
6	Зажим анкерный	SO 158.1	~	Для провода 4х(16-25)
	(1 зажим на отходящий	SO 274s	~	Для провода 4х(25-50)
	провод)	SO 234s	~	Для провода 4х(50-120)
7	Зажим прокалывающий	SLIP 22.1	4	
8	Заземляющий зажим	SM 2.21	1	Для соединения заземляющего проводника стойки с медным проводом
9	Медный провод неизолир.	МГ 16	0,5 м	СТ РК 2283
10	Зажим прокалывающий	SLIP 22.127	1	Для соединения медного провода с нулевой жилой
11	Зажим плашечный	ПС-1-1	1	
12	Заземляющий проводник	ЗП 6	1	
13	Кронштейн	У1	1	Для стоек СВ 105-3,5 и 5
		У4		Для стоек СВ 110-3,5
14	Провод магистрали	Для соединения нулевых жил двух цепей		

Примечание - Установка комплектов для подключения переносных заземлений и ОПН необходимых для установки на данные типовые опоры, приведены на рисунках 22 ÷ 24.

## **11. КОНСТРУКЦИИ ЧЕТЫРЕХЦЕПНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР**

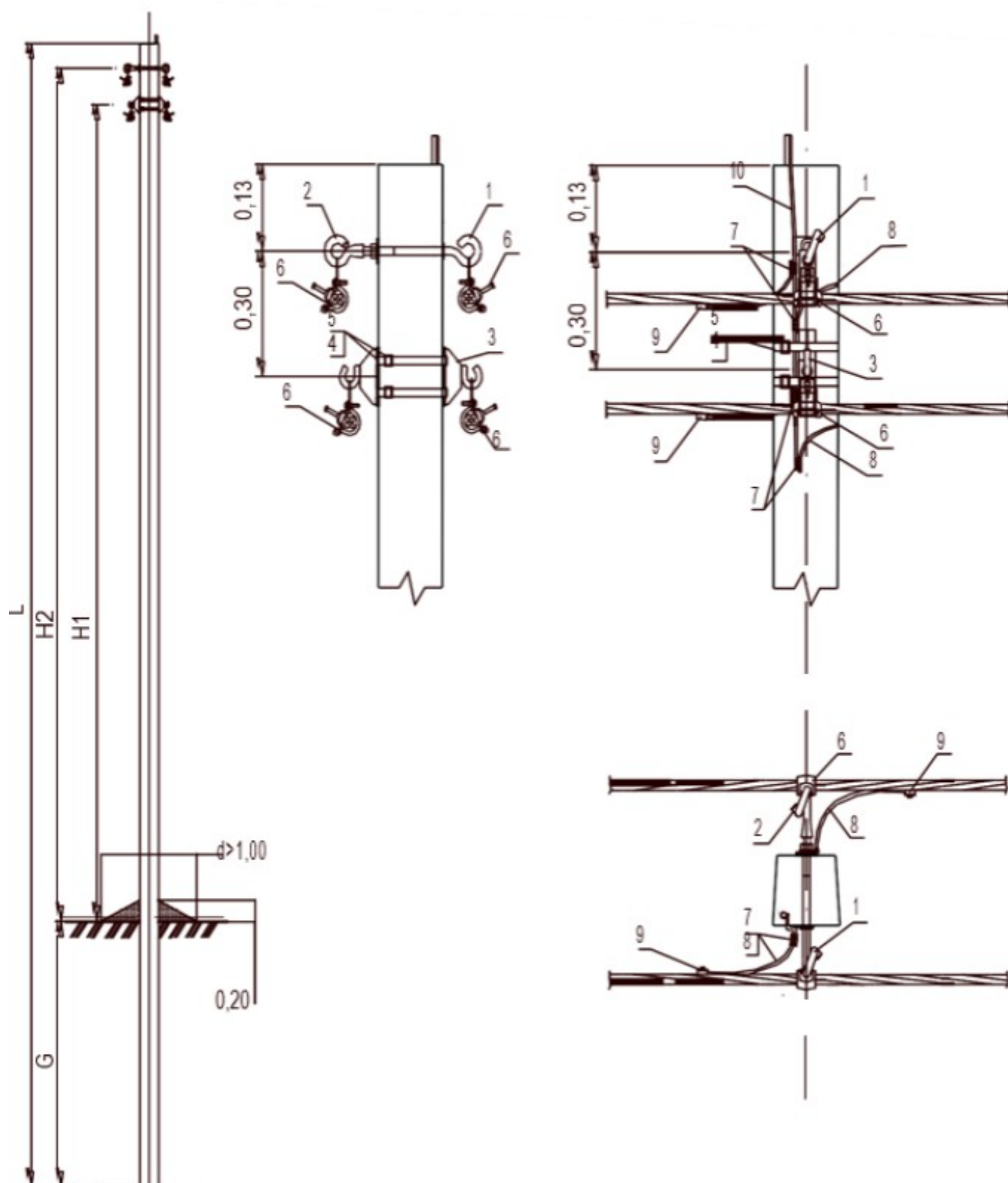


Рисунок 13 - Промежуточная опора П4, ПП8

Таблица 36 - Размер для стоек СВ

Тип опоры	Стойка	Расчетный изгибающий момент, Кн.м	Кол- во стоек	L, м	H1, м	H2, м	G, м	Примечание
-----------	--------	-----------------------------------	---------------	------	-------	-------	------	------------



		(Т.М)						
П4	СВ105-3,5	35(3,5)	1	10,5	7,67	7,97	2,4	Повышенная опора
	СВ105-5	49,0(5,0)	1	10,5	7,67	7,97	2,4	
ПП8	СВ110-3,6	36(3,5)	1	11,0	8,17	8,47	2,4	

**Таблица 37 - Выбор арматуры на одну опору П4, ПП8**

Поз.	Наименование	Обозначение, тип	Кол. шт.	Примечание
1	Крюк сквозной	SOT 21.116	1	
2	Крюк накручивающийся	PD 2.3	1	
3	Крюк	SOT29	2	
4	Бандажная лента	COT37	3 м	
5	Скрепа	COT36	2	
6	Зажим поддерживающий	SO 130.02	4	
7	Заземляющий зажим	SM 2.21	4	Для соединения заземляющего проводника стойки с медным проводом
8	Медный провод неизолир.	МГ 16	2 м	СТ РК 2283
9	Зажим ответвительный	SLIP 22.127	4	Для соединения медного провода с нулевой жилой
10	Заземляющий проводник	ЗП6	1	

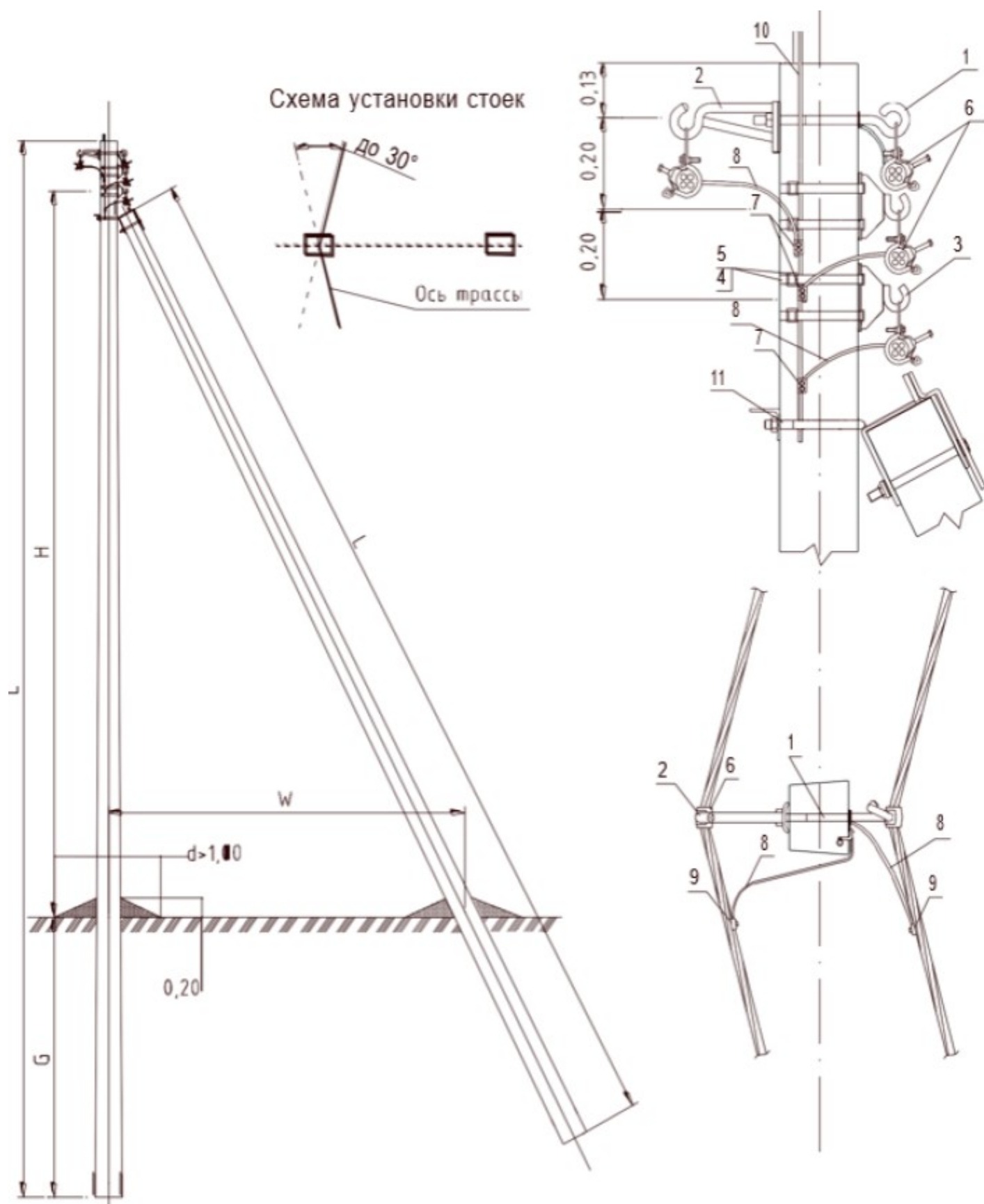


Рисунок 14 - Угловая промежуточная опора УП4

Таблица 38 - Размер для стоек СВ

Тип опоры	Стойка	Расчетный изгибающий момент, Кн.м (т.м)	Кол- во стоек	L, м	H, м	G, м	W, м	Примечание
УП4	СВ105-3,5	35(3,5)	2	10,5	7,77	2,2	3,65	
	СВ105-5	49,0(5,0)	2	10,5	7,77	2,2	3,65	

**Таблица 39 - Выбор арматуры на одну опору УП4**

Поз.	Наименование	Обозначение, тип	Кол. шт.	Примечание
1	Крюк сквозной	SOT 21.01	1	
2	Крюк дистанционный	PD3.2	1	
3	Крюк	SOT39	2	
4	Бандажная лента	COT37	6 м	
5	Скрепка	COT36	4	
6	Зажим поддерживающий	SO 130.02	4	
7	Заземляющий зажим	SM 2.21	4	Для соединения заземляющего проводника стойки с медным проводом
8	Медный провод неизолир.	МГ 16	2,0 м	СТ РК 2283
9	Зажим ответвительный	SLIP 22.127	4	Для соединения медного провода с нулевой жилой
10	Заземляющий проводник	ЗП6	1	
11	Кронштейн	У1	1	

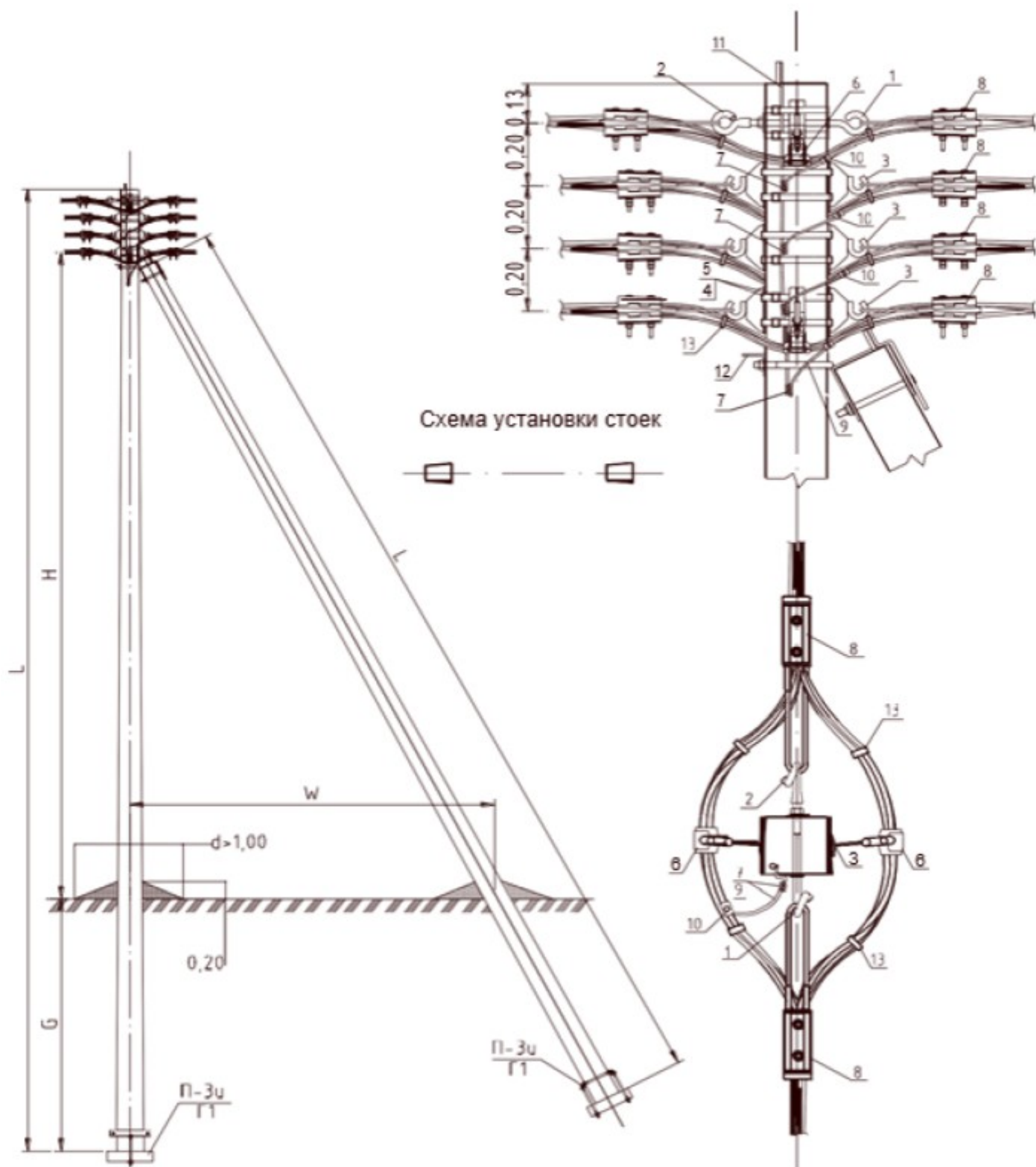


Рисунок 15 - Анкерные (концевые) четырехцепные опоры К4, ПК8

Таблица 40 - Размер для стоек СВ

Тип опоры	Стойка	Расчетный изгибающий момент, Кн.м (т.м)	Кол- во стоек	Кол-во опор.-но анкерных плит ПЗи и	L, м	H, м	G, м	W, м	Примечание
-----------	--------	---	---------------	-------------------------------------	------	------	------	------	------------

				стяжек Г1					
К4	СВ105-3,5	35(3,5)	2	2	10,5	7,57	2,2	3,82	ПЗи - опорно-анкерная плита, Г1 - стяжка
	СВ105-5	49,0(5,0)	2	2	10,5	7,57	2,2	3,82	
ПК8	СВ110-3,6	36(3,5)	2	2	11,0	8,07	2,2	3,94	

**Таблица 41 - Выбор арматуры на одну опору К4, ПК8**

Поз.	Наименование	Обозначение, тип	Кол. шт.	Примечание
1	Крюк сквозной	SOT 21.01	1	
2	Крюк накручивающийся	PD 2.2	1	
3	Крюк	SOT39	6	
		SOT29	4	
4	Бандажная лента	COT37	12 м	
5	Скрепа	COT36	8	
6	Зажим поддерживающий	SO 130.02	4	
7	Заземляющий зажим	SM 2.21	4	Для соединения заземляющего проводника стойки с медным проводом
8	Зажим натяжной	SO 158.1	8	Для провода 4х(16-25)
		SO 274S		Для провода 4х(25-50)
		SO 234S		Для провода 4х(50-120)
9	Медный провод неизолир.	МГ 16	2,0 м	СТ РК 2283
10	Зажим ответвительный	SLIP 22.127	4	Для соединения медного провода с нулевой жилой
11	Заземляющий проводник	ЗП6	1	
12	Кронштейн	У1	1	Для стоек СВ 105-3,5 и 5
		У4		Для стоек СВ 110-3,5
13	Бандажный ремешок	PER 15	8	

Примечание - Установка комплектов для подключения переносных заземлений и ОПН необходимых для установки на данные типовые опоры, приведены на рисунках 22 ÷ 24.



	3,5									анкерная плита, Г1 - стяжка
	СВ 105-5	49,0(5,0)	3	3	10,5	7,57	2,2	3,82	4,35	
ПУА8	СВ110-3,6	36(3,5)	3	3	11,0	8,07	2,2	3,94	4,49	

**Таблица 43 - Выбор арматуры на одну опору УА4, ПУА8**

Поз.	Наименование	Обозначение, тип	Кол. шт.	Примечание
1	Крюк сквозной	SOT 21.01	1	
2	Крюк	SOT39	7	
3	Бандажная лента	COT37	12 м	
4	Скрепа	COT36	8	
5	Заземляющий зажим	SM 2.21	4	Для соединения заземляющего проводника стойки с медным проводом
6	Зажим натяжной	SO 158.1	8	Для провода 4х(16-25)
		SO 274S		Для провода 4х(25-50)
		SO 234S		Для провода 4х(50-120)
7	Медный провод неизолир.	МГ 16	2,0 м	СТ РК 2283
8	Зажим ответвительный	SLIP 22.127	4	Для соединения медного провода с нулевой жилой
9	Заземляющий проводник	ЗП6	2	
10	Зажим плашечный	SL37.2	1	Для соединения заземляющих проводов ЗП6 между собой
11	Кронштейн	У1	2	Для стоек СВ 105-3,5 и 5
		У4		Для стоек СВ 110-3,5
12	Бандажный ремешок	PER 15	8	

Примечание - Установка комплектов для подключения переносных заземлений и ОПН необходимых для установки на данные типовые опоры, приведены на рисунках 22 ÷ 24.

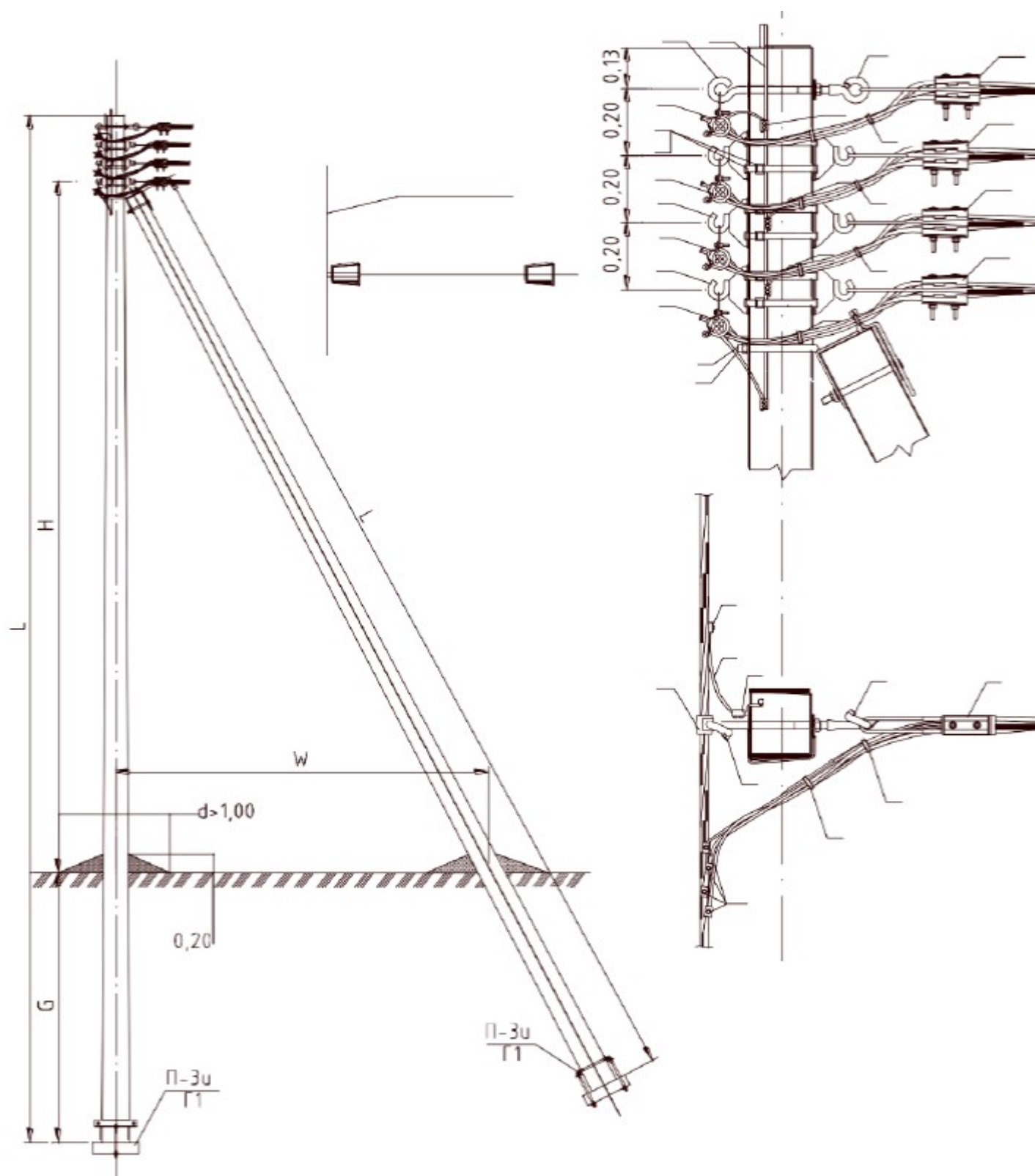


Рисунок 17 - Ответвительные анкерные четырехцепные опоры ОА4 и повышенная ПОА8 - выполнение четырех ответвлений;

Таблица 44 - Размер для стоек СВ

Тип опоры	Стойка	Расчетный изгибающий момент, Кн.м	Кол-во стоек	Кол-во опорно анкерных	L, м	H, м	G, м	W, м	Примечание
-----------	--------	-----------------------------------	--------------	------------------------	------	------	------	------	------------

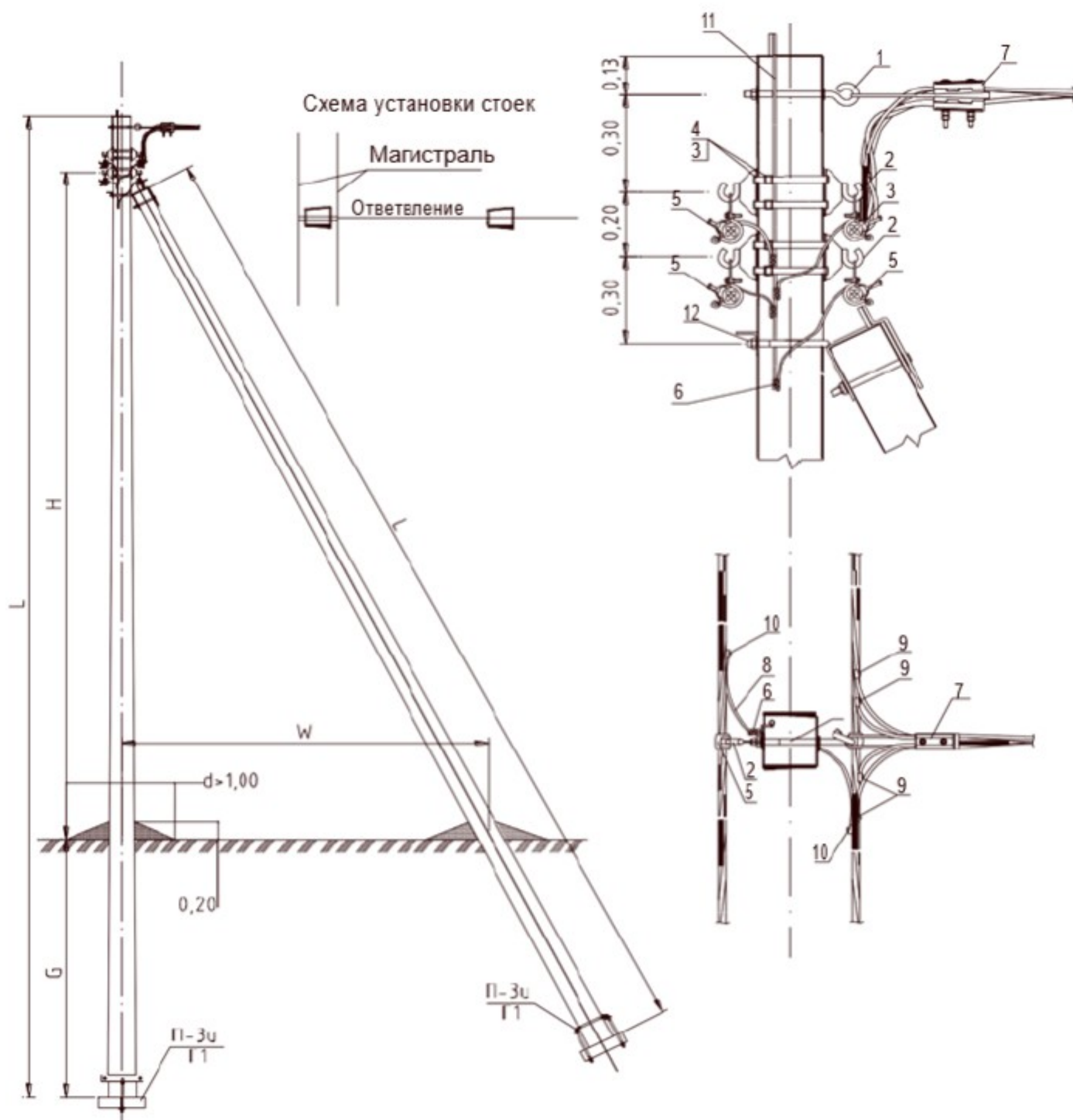


		(т.м)		плит ПЗи и стяжек Г1					
ОА4	СВ105- 3,5	35(3,5)	2	2	10,5	7,57	2,2	3,82	ПЗи -опорно- анкерная плита, Г1 - стяжка
	СВ105- 5	49,0(5,0)	2	2	10,5	7,57	2,2	3,82	
ПОА8	СВ110- 3,6	36(3,5)	2	2	11,0	8,07	2,2	3,94	

**Таблица 45 - Выбор арматуры на одну опору ОА4, ПОА8 - выполнение четырех ответвлений**

Поз.	Наименование	Обозначение, тип	Кол. шт.	Примечание
1	Крюк сквозной	SOT 21.01	1	
2	Крюк накручивающийся	PD 2.2	1	
3	Крюк	SOT39	6	
4	Бандажная лента	COT37	9 м	
5	Скрепа	COT36	6	
6	Зажим поддерживающий	SO 130.02	4	
7	Заземляющий зажим	SM 2.21	4	Для соединения заземляющего проводника стойки с медным проводом
8	Зажим натяжной	SO 158.1	4	Для провода 4х(16-25)
		SO 274S		Для провода 4х(25-50)
		SO 234S		Для провода 4х(50-120)
9	Медный провод неизолир.	МГ 16	2,0 м	СТ РК 2283
10	Зажим ответвительный	SLIP 22.1	16	Для ответвления от провода сечением до 95 мм <sup>2</sup>
		SLIP 32.2		Для ответвления от провода сечением до 150 мм <sup>2</sup>
11	Зажим ответвительный	SLIP 22.127	4	Для соединения медного провода с нулевой жилой
12	Заземляющий проводник	ЗП6	1	
13	Кронштейн	У1	1	Для стоек СВ 105-3,5 и 5
		У4		Для стоек СВ 110-3,5
14	Бандажный ремешок	PER 15	8	

Примечание - Установка комплектов для подключения переносных заземлений и ОПН необходимых для установки на данные типовые опоры, приведены на рисунках 22 ÷ 24.



**Рисунок 18 - Ответвительные анкерные четырехцепные опоры ОА4 и повышенная ПОА8 - выполнение одного ответвления**

**Таблица 46 - Размер для стоек СВ**

Тип опоры	Стойка	Расчетный изгибающий момент, Кн.м (т.м)	Кол-во стоек	Кол-во опорно анкерных плит ПЗи и стяжек Г1	L, м	H, м	G, м	W, м	Примечание
ОА4	СВ105-	35(3,5)	2	2	10,5	7,67	2,2	3,82	ПЗи - опорно-

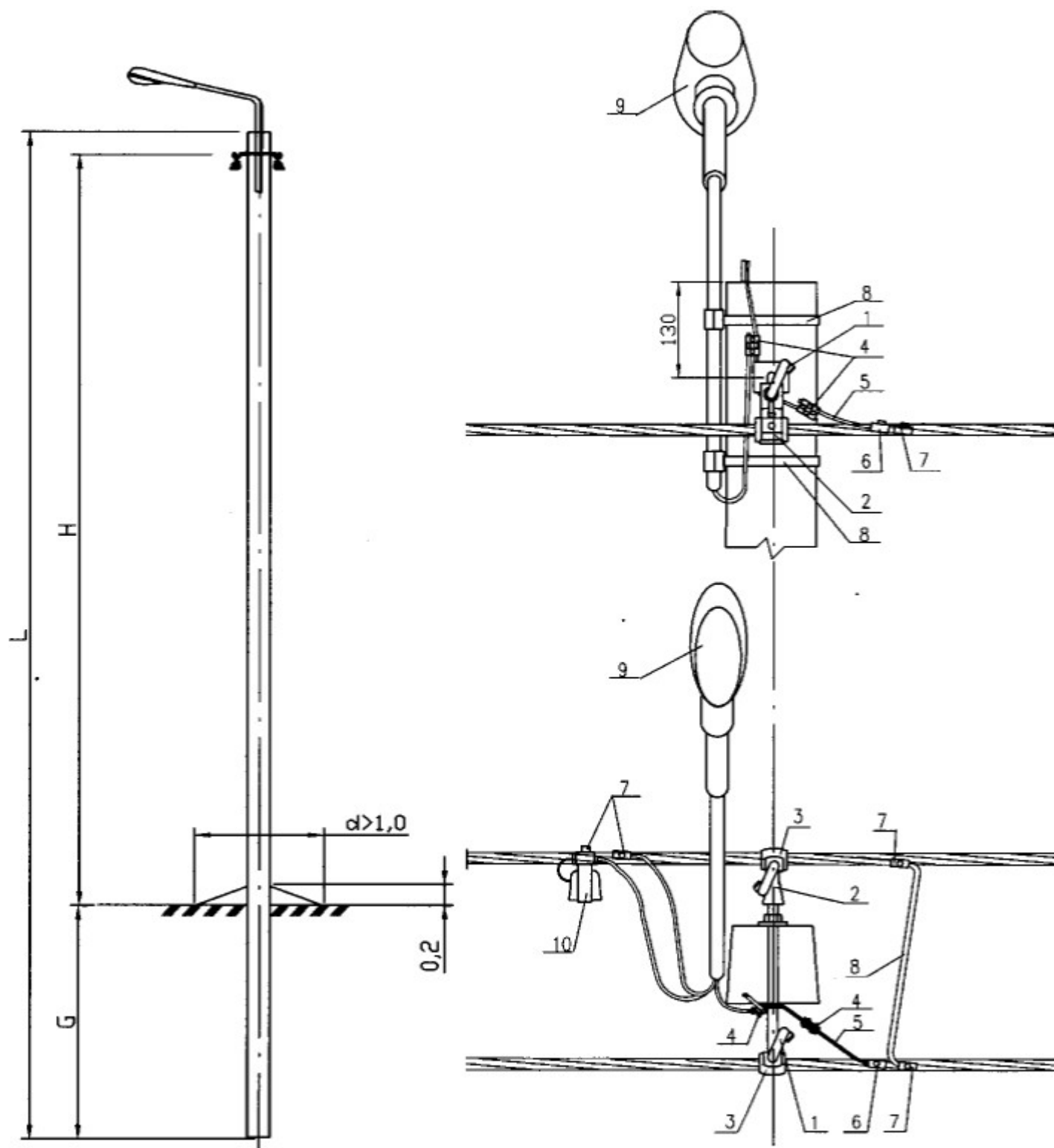
	3,5								анкерная плита, Г1 - стяжка
	СВ105- 5	49,0(5,0)	2	2	10,5	7,67	2,2	3,82	
ПОА8	СВ110- 3,6	36(3,5)	2	2	11,0	8,17	2,2	3,94	

**Таблица 47 - Выбор арматуры на одну опору ОА4, ОА8 - выполнение одного ответвления**

Поз.	Наименование	Обозначение, тип	Кол. шт.	Примечание
1	Крюк сквозной	SOT 21.116	1	
2	Крюк	SOT39	4	
3	Бандажная лента	COT37	6 м	
4	Скрепа	COT36	4	
5	Зажим поддерживающий	SO 130.02	4	
6	Заземляющий зажим	SM 2.21	4	Для соединения заземляющего проводника стойки с медным проводом
7	Зажим натяжной	SO 158.1	1	Для провода 4х(16-25)
		SO 274S		Для провода 4х(25-50)
		SO 234S		Для провода 4х(50-120)
8	Медный провод неизолир.	МГ 16	2,0 м	СТ РК 2283
9	Зажим ответвительный	SLIP 22.1	4	Для ответвления от провода сечением до 95 мм <sup>2</sup>
		SLIP 32.2		Для ответвления от провода сечением до 150 мм <sup>2</sup>
10	Зажим ответвительный	SLIP 22.127	4	Для соединения медного провода с нулевой жилой
11	Заземляющий проводник	ЗП6	1	
12	Кронштейн	У1	1	Для стоек СВ 105-3,5 и 5
		У4		Для стоек СВ 110-3,5

Примечание - Установка комплектов для подключения переносных заземлений и ОПН необходимых для установки на данные типовые опоры, приведены на рисунках 22 ÷ 24.

## 12. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ





**Рисунок 18 - Промежуточная двухцепная опора П2 с установкой светильника на линии (цепи) уличного освещения**

**Таблица 48 - Размер для стоек СВ**

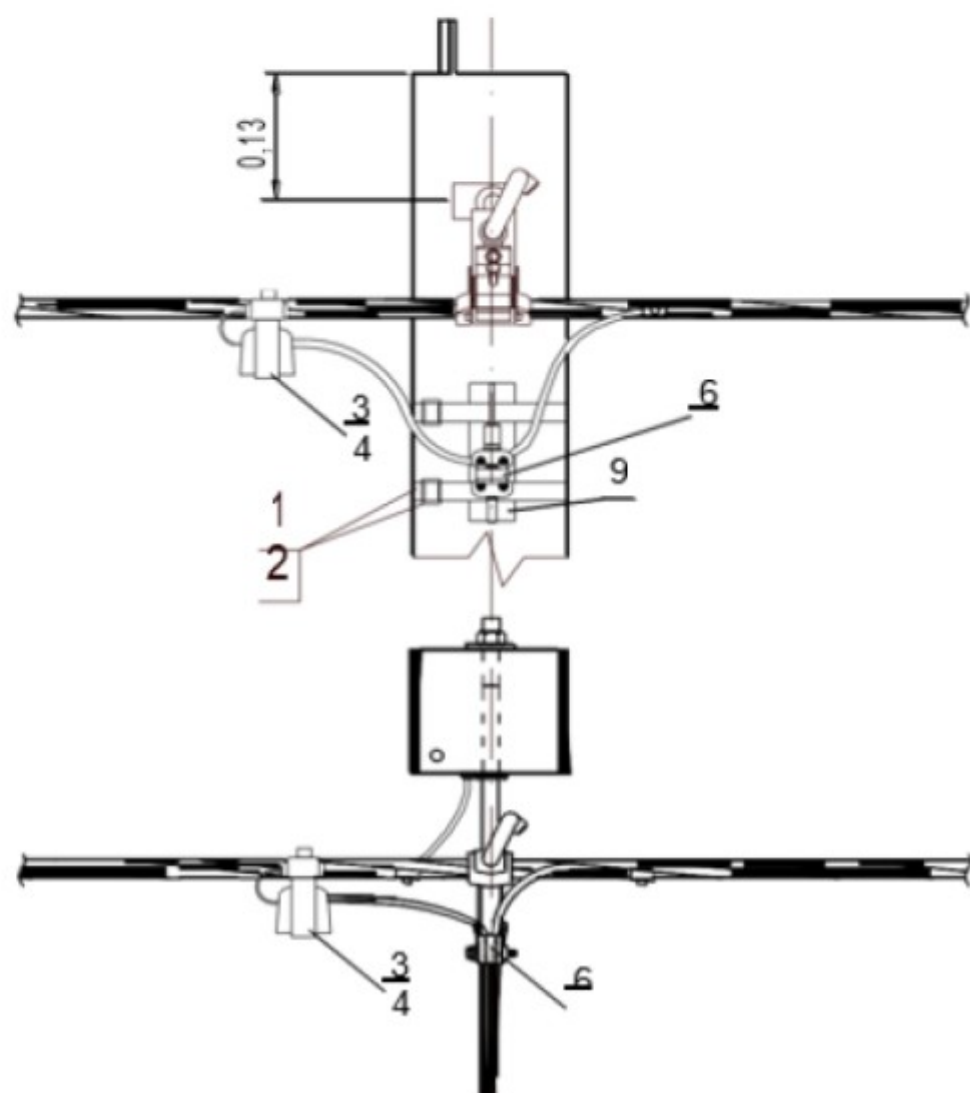
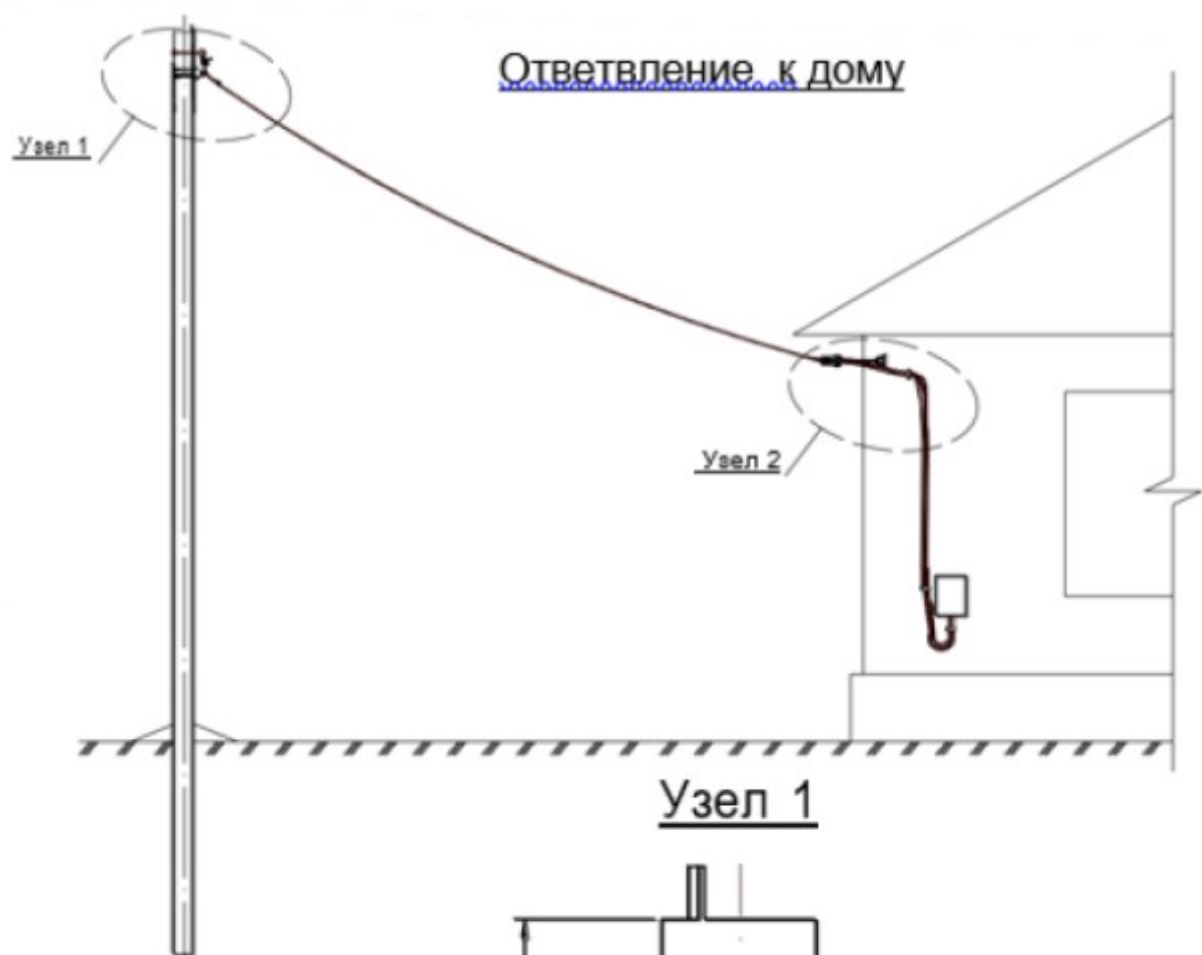
Тип опоры	Стойка	Расчётный изгибающий момент, кН.м(т.м)	L, м	H, м	G, м	Примечание
П2	СВ105-3,6	36(3,6)	10,5	8,2	2,17	

	CB105-5	49,0(5,0)				
--	---------	-----------	--	--	--	--

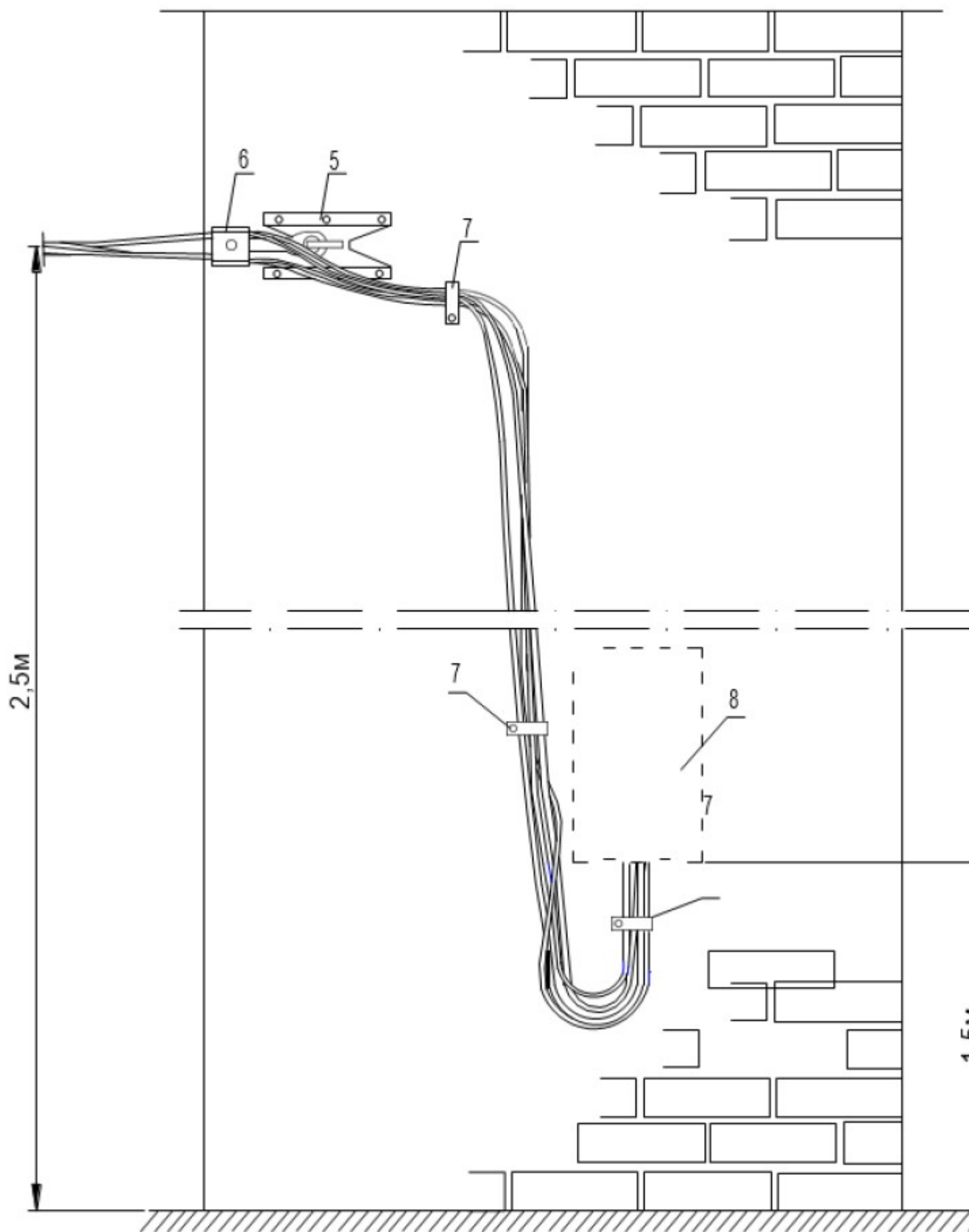
**Таблица 49 - Выбор арматуры на одну опору П2 с установкой светильника на линии уличного освещения**

Поз.	Наименование	Обозначение, тип	Кол. шт.	Примечание
Арматура магистрали				
1	Крюк сквозной	SOT 21.116	1	
2	Крюк накручивающийся	PD 2.3	1	
3	Зажим поддерживающий	SO 130.02	2	
4	Плашечный зажим	SM 2.21	2	Для соединения заземляющего проводника стойки с медным проводом
5	Медный провод неизолир.	МГ 16	0,5 м	СТ РК 2283
6	Зажим прокалывающий	SLIP 22.127	1	Для соединения медного провода с нулевой жилой
7	Зажим прокалывающий	SLIP 22.1	2	Для соединения нулевых жил цепей
8	Провод магистрали			Для соединения нулевых жил цепей
Арматура уличного освещения				
7	Зажим прокалывающий	SLIP 12.1	2	Для подключения светильника
8	Кронштейн или хомут		2	Марка по проекту
9	Светильник		1	Марка по проекту
10	Патрон для предохранителя	SV 29.25	1	
	Плавкая вставка	SVV10.25	1	

## 12.1 Подключение абонента



## Узел 2



**Рисунок 19 - Ответвление к дому**

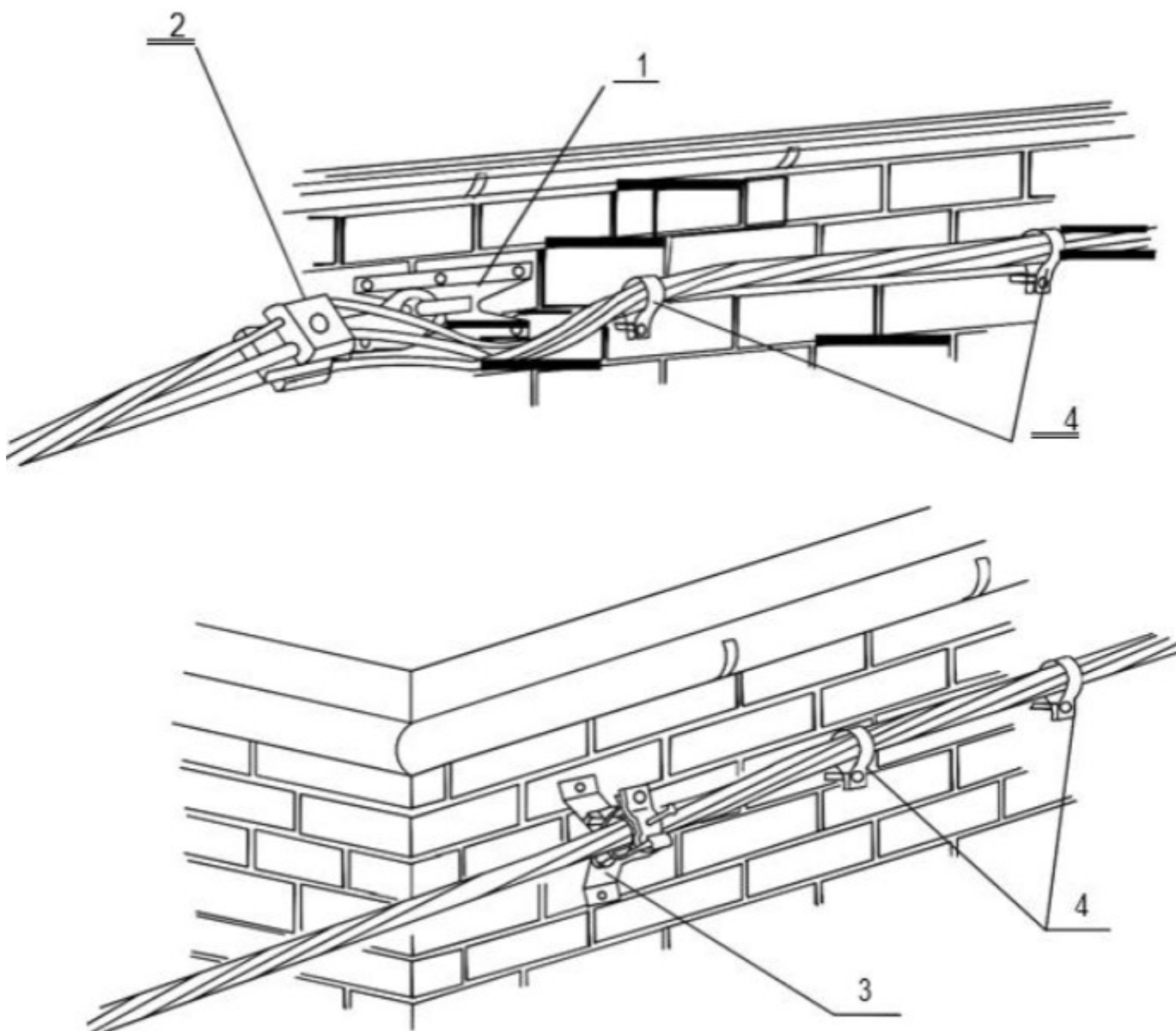
**Таблица 50 - Выбор арматуры на ответвления**

Поз.	Наименование	Обозначение, тип	Количество, шт.		
			1х1Ф	1х3Ф	2х1Ф
Арматура на одного абонента					
1	Бандажная стальная лента	COT37	2 м	2 м	2 м
2	Скрепа	COT36	2	2	2
3	Корпус для предохранителя	SV29.633	1	3	2
4	Плавкая вставка	SVV10.35	1	3	2
*	Зажим для многократного подключения	SLIW65	1	3	2
5	Крюк универсальный на стену	SOT76.2	1	1	1
6	Зажим натяжной	SO157.1	2	-	4
		SO 158.1	-	2	-
7	Дистанционный фиксатор	SO70	3	3	3
8	Вводной щит	-----	1	1	1
9	Крюк универсальный на опору	SOT76	1	1	1**
10	Изолирующий прокалывающий зажим	SLIP 22.1	2	4	4

\* В случае если не используется предохранитель с плавкой вставкой, в замен использовать зажим для многократного подключения SLIW65.

\*\* В случае если подключения выполняются в одном направлении.



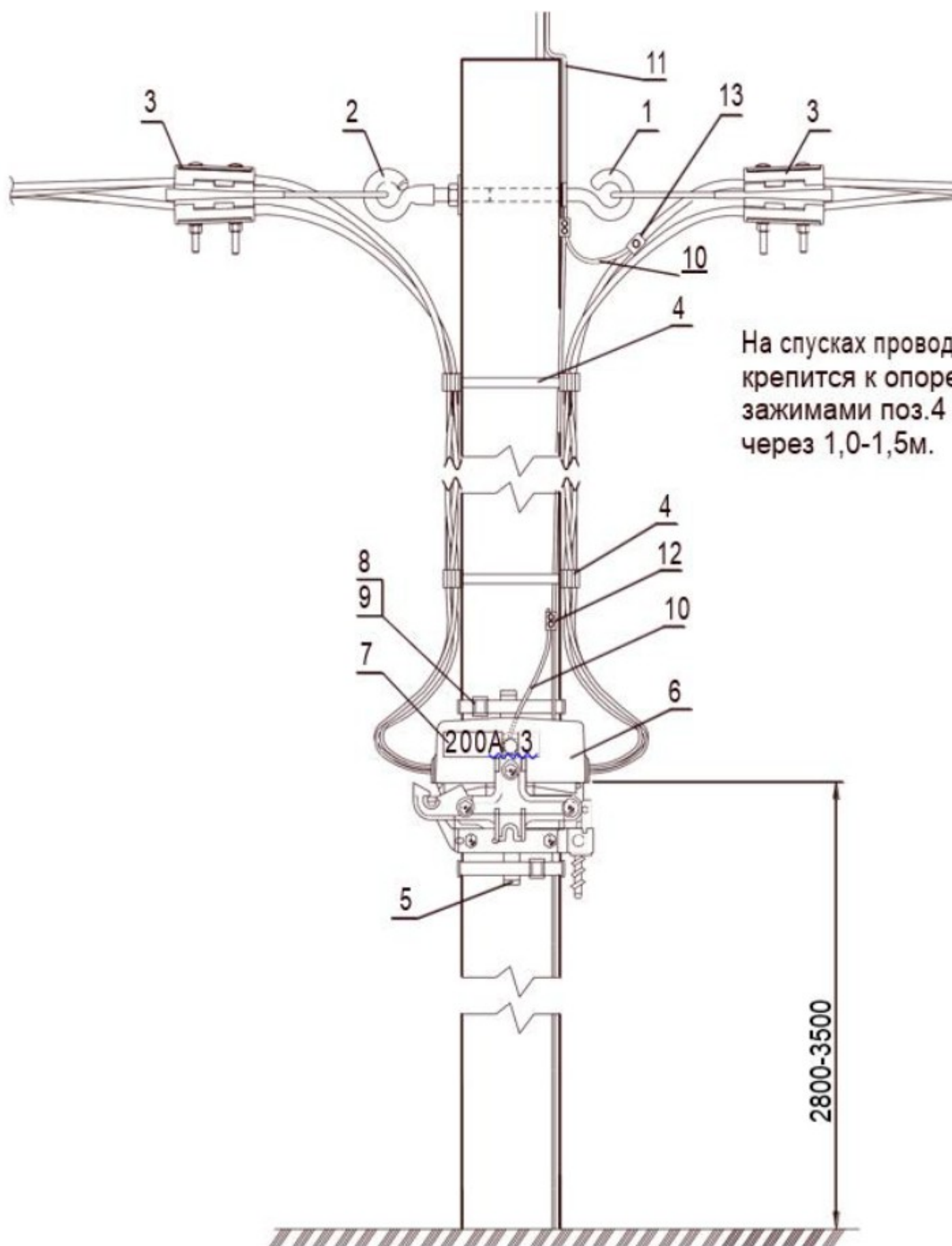


**Рисунок 20 - Прокладка СИП по твердой стене**

**Таблица 51 - Выбор арматуры для прокладки СИП по стене**

Поз.	Наименование	Обозначение, тип	Кол. шт.	Примечание
1	Крюк универсальный	SOT 76.2	1	
2	Зажим натяжной	SO 157.1	~	Для провода ответ. 2х(16-25)
		SO 158.1	~	Для провода ответ. 4х(16-25)
		SO 274s	~	Для провода ответ. 4х(25-50)
		SO 234s	~	Для провода ответ. 4х(50-120)
3	Зажим поддерживающий	SO 125	1	
4	Фиксатор дистанционный	SO 70	2	

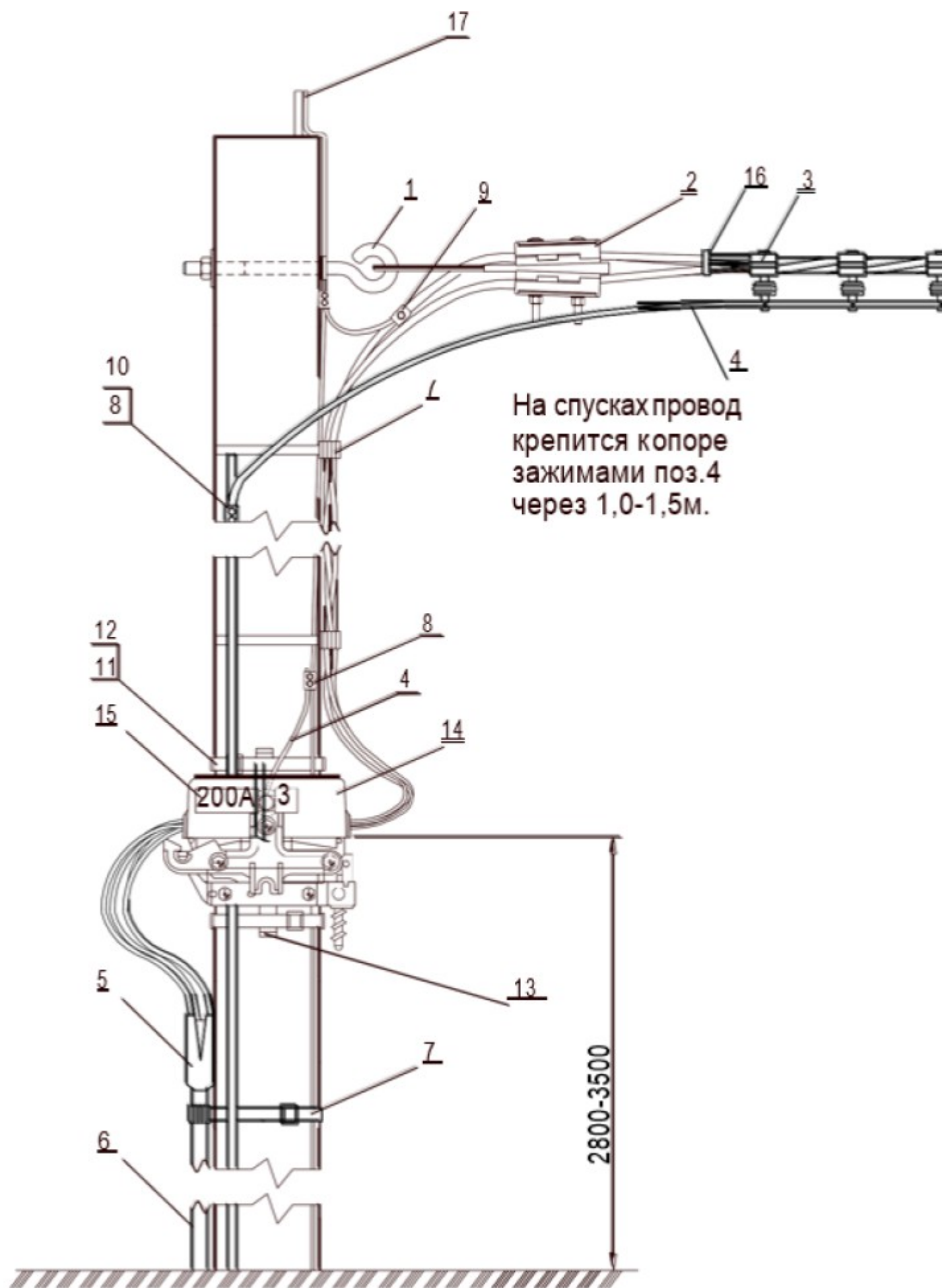
### 13. ОТДЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВЛИ



**Рисунок 21 - Мачтовый рубильник с предохранителями типа SZ на анкерной опоре**



**Таблица 52 - Выбор арматуры на одну анкерную опору с мачтовым рубильником типа SZ**

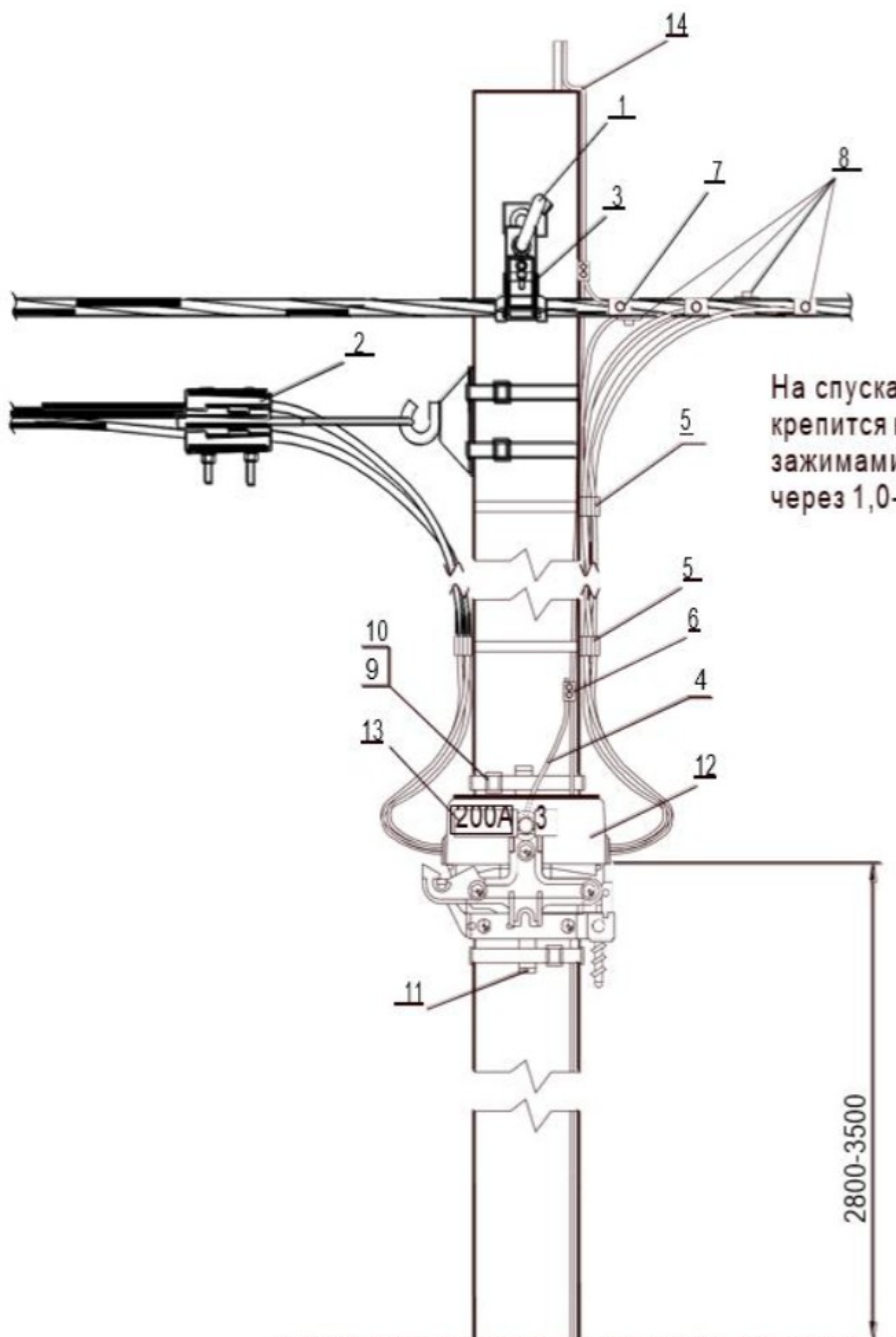
Поз.	Наименование	Обозначение, тип	Кол. шт.	Примечание
1	Крюк	SOT 21.01	1	
2	Крюк накручивающийся	PD 2.2	1	
3	Зажим натяжной (1 зажим на подходящий и 1 зажим на отходящий провод)	SO 158.1	2	Для провода 4х(16-25)
		SO 274s		Для провода 4х(25-50)
		SO 234s		Для провода 4х(50-120)
4	Дистанционный бандаж	SO 79.1	8	
5	Монтажная рейка	РЕК 49	1	
6	Рубильник мачтовый	SZ	1	По проекту
7	Табличка(и)	РЕМ	1	
8	Бандажная лента	COT37	3 м	
9	Скрепа	COT36	2	
10	Медный провод	МГ16	1,0 м	
11	Заземляющий проводник	ЗП6	1	
12	Плашечный зажим	SM 2.21	2	Для соединения заземляющего проводника стойки с медным проводом
13	Зажим прокалывающий	SLIP 22.127	1	Для соединения нулевых жил цепей



**Рисунок 22 - Переход с кабеля на СИП через мачтовый рубильник SZ**

**Таблица 53 - Выбор арматуры на одну опору с мачтовым рубильником типа SZ, с ограничителем перенапряжения и с кабельной муфтой**

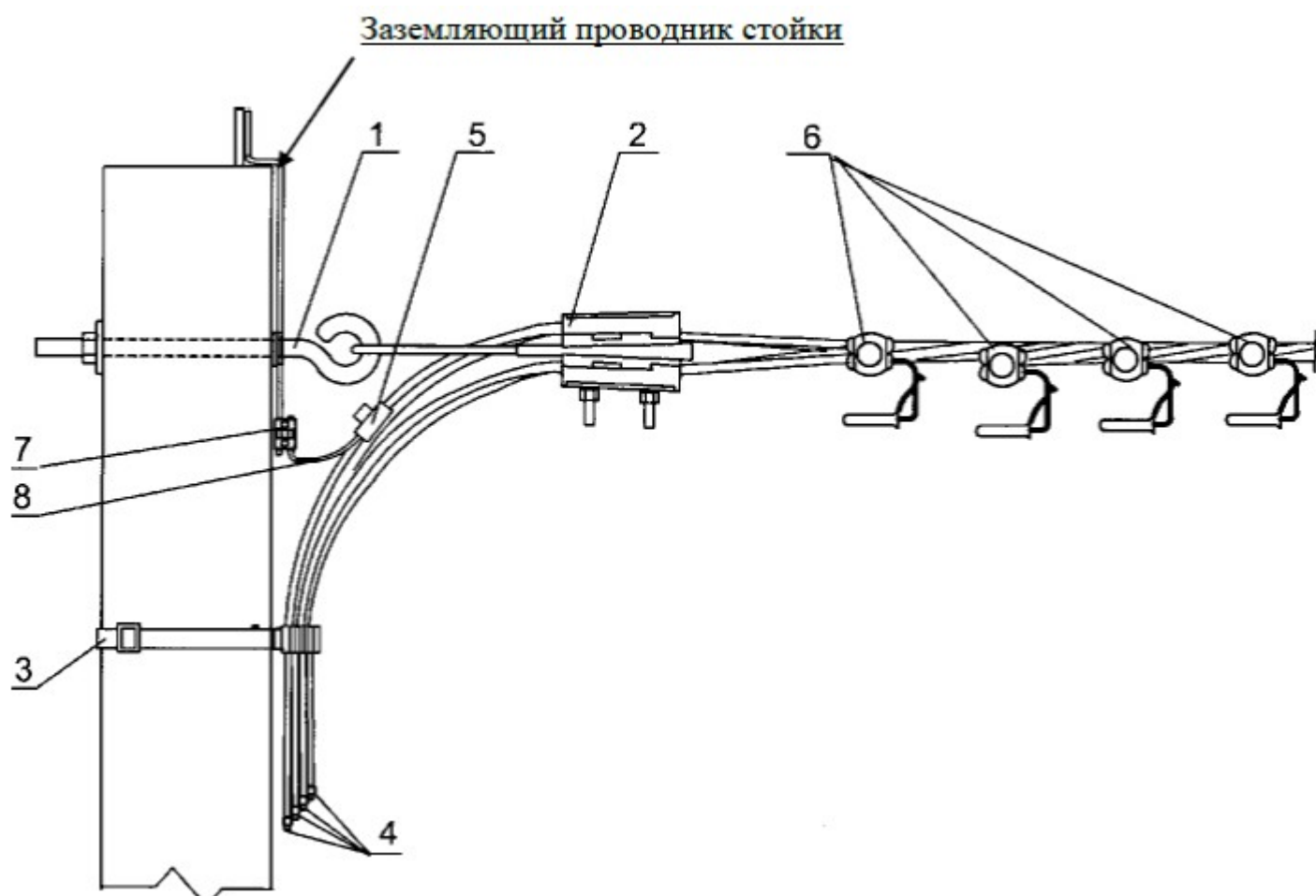
Поз.	Наименование	Обозначение, тип	Кол. шт.	Примечание
1	Крюк сквозной	SOT 21.01	1	
2	Зажим анкерный	SO 158.1	~	Для провода 4х(16-25)
		SO 274s	~	Для провода 4х(35)
		SO 234s	~	Для провода 4х(50-120)
3	Ограничитель перенапряжения	SE 45.275-15	3	
4	Медный провод неизолирован.	МГ 16	2,0 м	СТ РК 2283
5	Кабельная муфта без наконечника		1	По проекту
6	Кабель силовой			По проекту
7	Дистанционный бандаж	SO 79.1	9	
8	Плашечный зажим	SM 2.21	3	
9	Зажим прокалывающий	SLIP 22.127	1	Для соединения нулевых жил цепей
10	Сталь 6 с антикоррозийным покрытием		~ м	ГОСТ 2590
11	Бандажная лента	COT37	3 м	
12	Скрепа	COT36	2	
13	Монтажная рейка	РЕК 49	1	
14	Рубильник мачтовый	SZ	1	По проекту
15	Табличка(и)	РЕМ	1	
16	Бандажный ремешок	PER 15	8	
17	Заземляющий проводник	ЗП6	1	



**Рисунок 23 - Установка мачтового рубильники типа SZ для подключения абонента**

**Таблица 54 - Выбор арматуры на одну опору с мачтовым рубильником типа SZ для подключения абонента**

Поз.	Наименование	Обозначение, тип	Кол. шт.	Примечание
1	Крюк сквозной	SOT 21.01	1	
2	Зажим анкерный	SO 158.1	~	Для провода 4х(16-25)
		SO 274s	~	Для провода 4х(35)
		SO 234s	~	Для провода 4х(50-120)
3	Зажим поддерживающий	SO 130.02	1	
4	Медный провод неизолирован.	МГ 16	1,0 м	СТ РК 2283
5	Дистанционный бандаж	SO 79.1	8	
6	Плашечный зажим	SM 2.21	2	
7	Зажим прокалывающий	SLIP 22.1	1	
8	Зажим прокалывающий	SLIP 22.127	4	Для соединения нулевых жил цепей
9	Бандажная лента	COT37	3 м	
10	Скрепка	COT36	2	
11	Монтажная рейка	PEK 49	1	
12	Рубильник мачтовый	SZ	1	По проекту
13	Табличка(и)	PEM	1	
14	Заземляющий проводник	ЗП6	1	

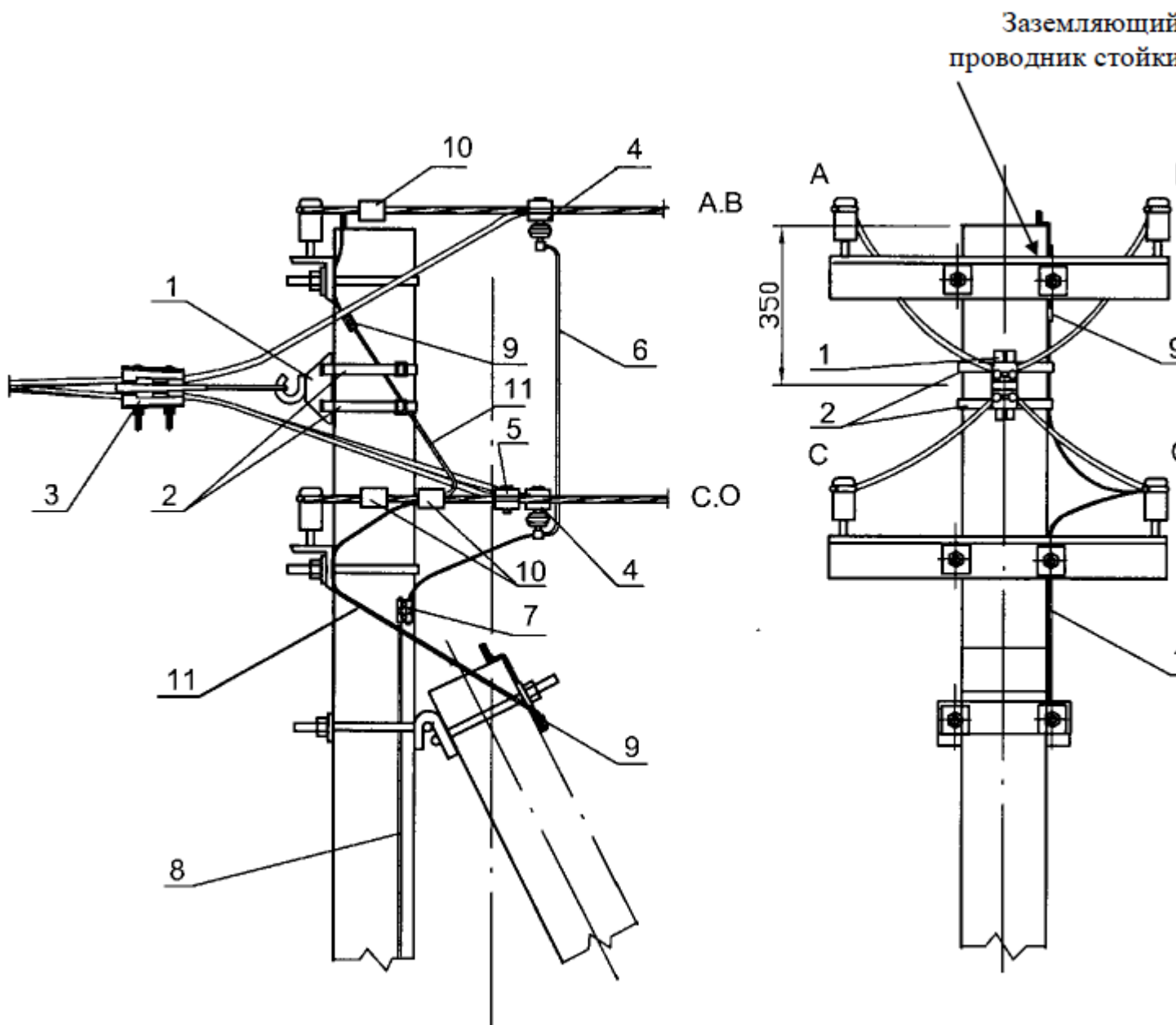


**Рисунок 24 - Установка комплекта ST208 для подключения переносного заземления**

**Таблица 55 - Выбор арматуры для подключения переносного заземления**

Поз.	Наименование	Обозначение, тип	Кол. шт.	Примечание
1	Крюк сквозной	SOT 21.01	1	
2	Зажим анкерный	SO 158.1	~	Для провода 4х(16-25)
		SO 274s	~	Для провода 4х(25-50)
		SO 234s	~	Для провода 4х(50-120)
3	Дистанционный бандаж	SO 79.1	1	
4	Концевые колпачки	PK 99.2595	4	Для сечений: 25 - 120
5	Зажим прокалывающий	SLIP 22.127	1	
6	Комплект для подключения ПЗ	ST 208	1 ком.	
7	Плашечный зажим	SM 2.21	1	
8	Медный провод неизолирован.	МГ 16	0,5 м	СТ РК 2283





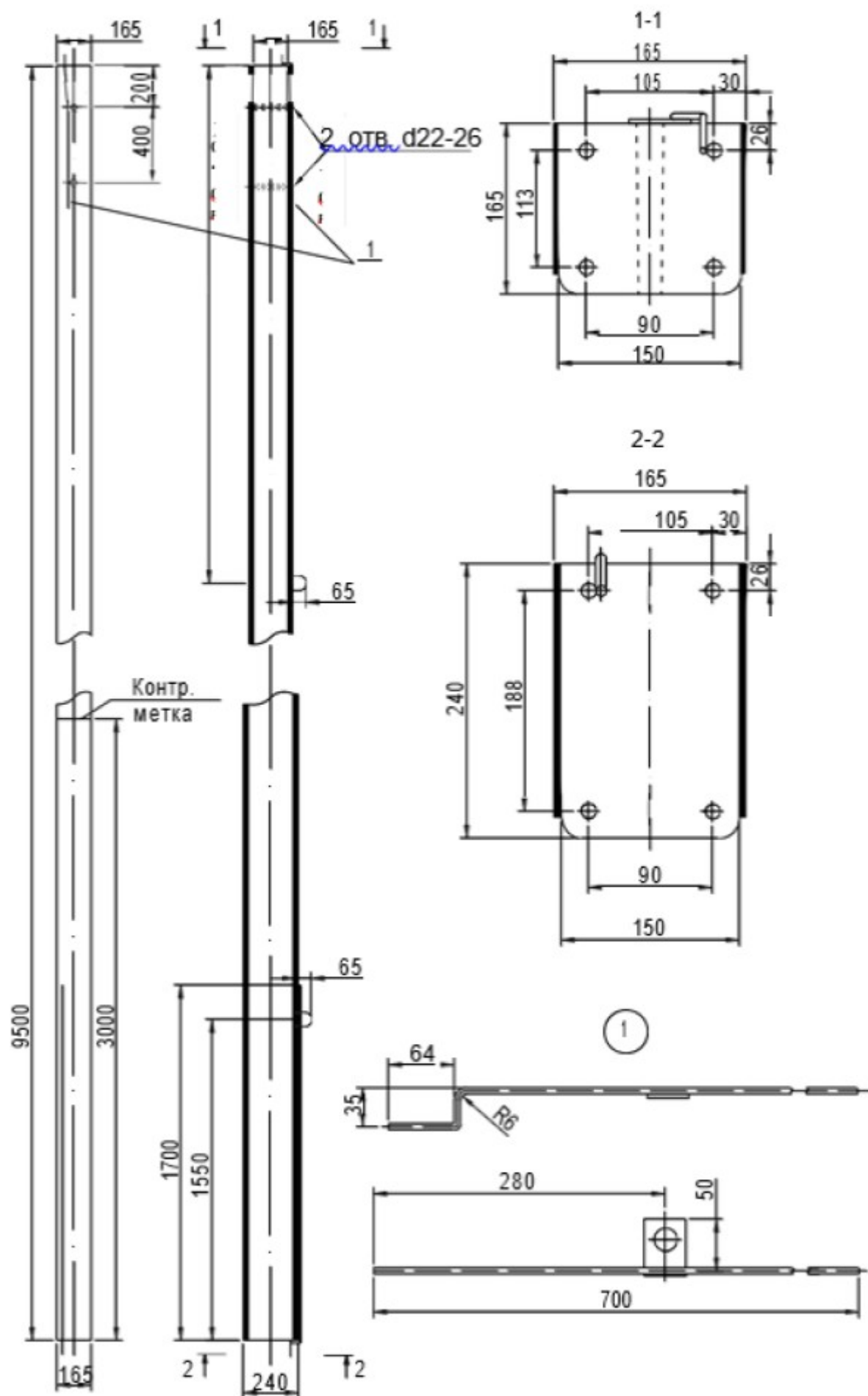
**Рисунок 25 - Соединение ВЛ (с неизолированными проводами) с ВЛИ (с изолированными проводами)**

**Таблица 56 - Выбор арматуры для соединения ВЛ с ВЛИ**

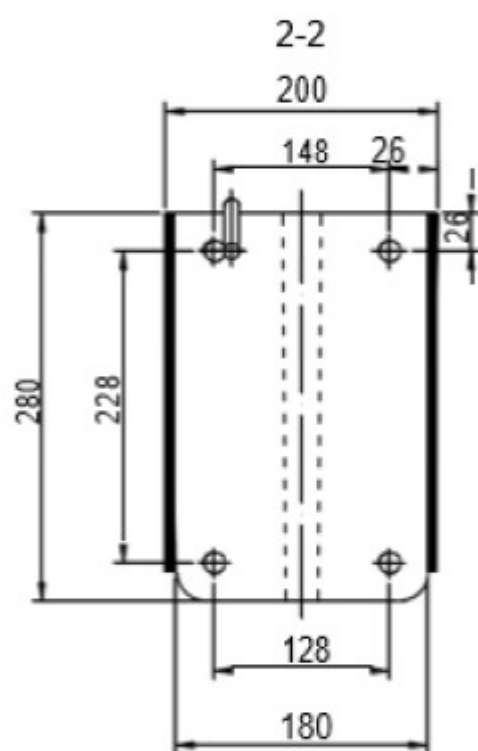
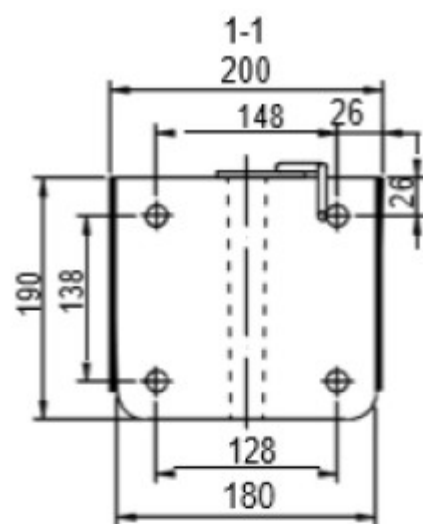
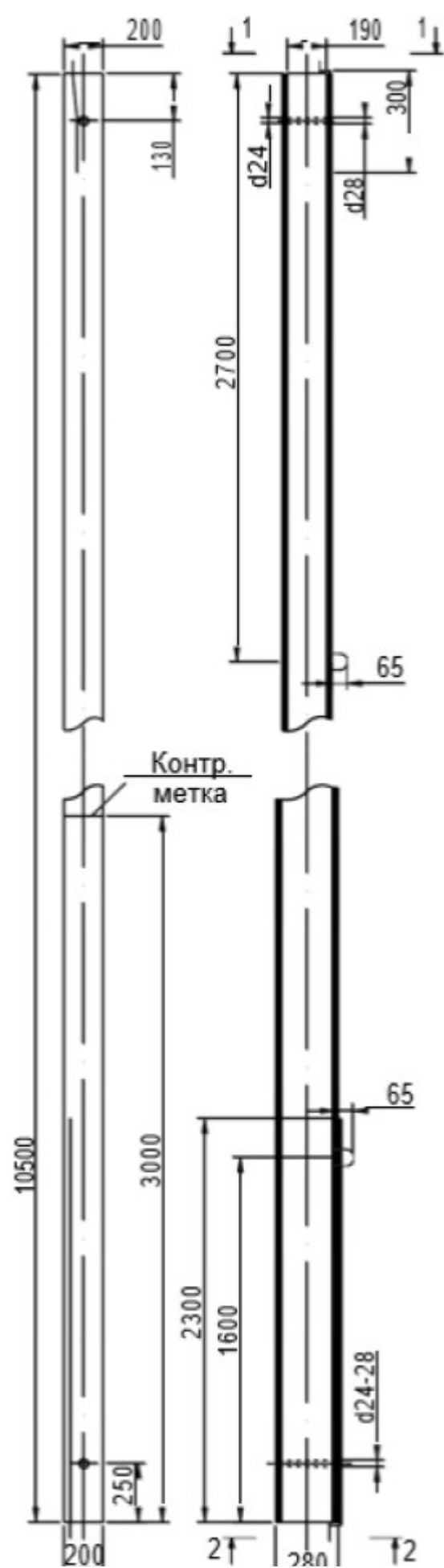
Поз.	Наименование	Обозначение, тип	Кол. шт.	Примечание
1	Крюк бандажный	SOT 39	1	
2	Бандажная лента	COT 37	3 м	
	Скрепа	COT 36	2	
3	Зажим анкерный (один)	SO 158.1	~	Для провода 4х(16-25)
		SO 274s	~	Для провода 4х(25-50)
		SO 234s	~	Для провода 4х(50-120)
4	Ограничитель напряжения	SE 45.275-15	3	
5	Зажим прокалывающий	SLIP 22.127	1	
6	Проводник медный	ПРТЛ16	3,2 м	

	изолированный	СТ РК 2283		
7	Плашечный зажим	SM 2.21	1	
8	Спуск к заземляющему устройству	Сталь 6	~ м	С антикоррозийным покрытием
		ГОСТ 2590		
9	Зажим плашечный	ПС-1-1	2	
10	Зажим плашечный	ПА-~	5	
11	Заземляющий проводник	ЗП 6	1	

#### **14. СТОЙКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР, МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ И ОПОРНО-АНКЕРНЫЕ ПЛИТЫ**



**Рисунок 26 - Железобетонная стойка СВ 95-2а**



**Рисунок 27 - Железобетонная стойка СВ 105-3,6  
и СВ 105-5**

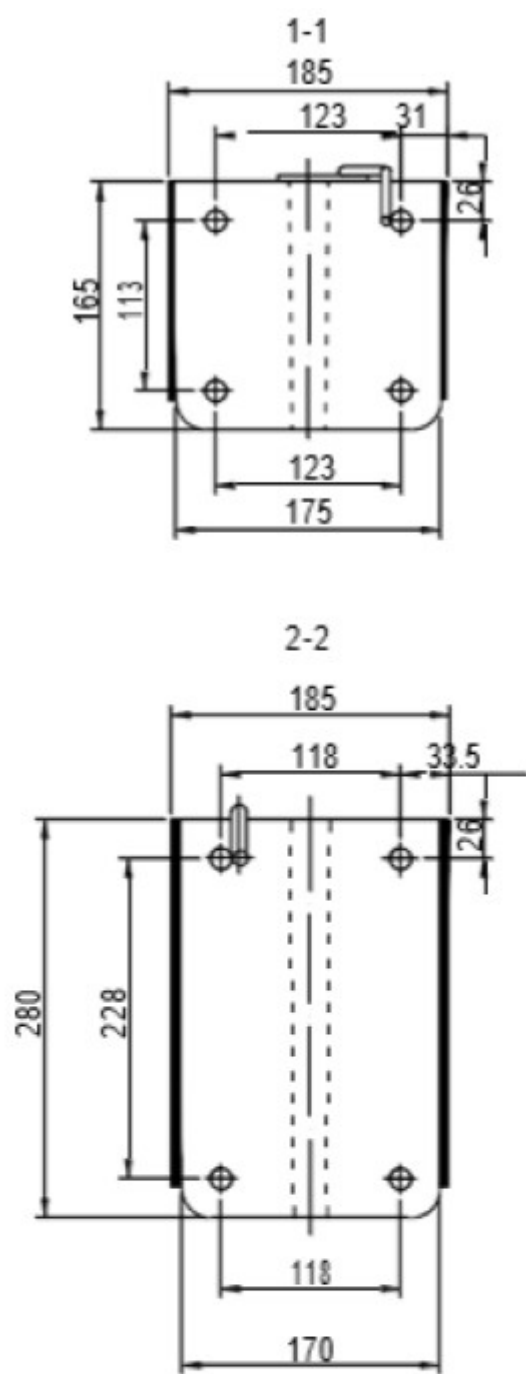
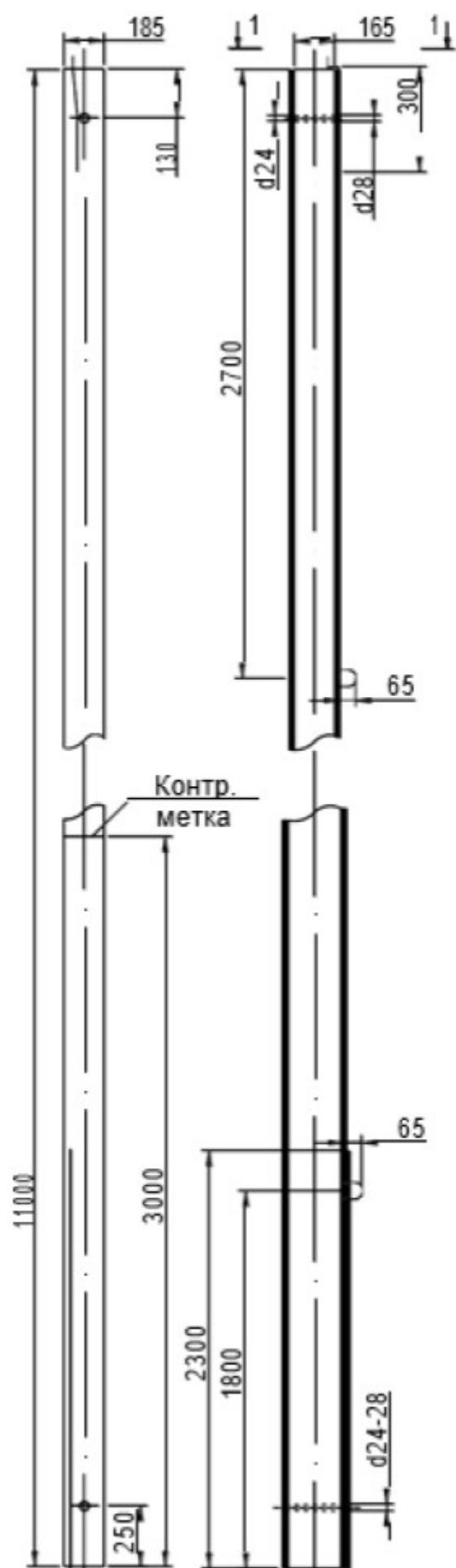
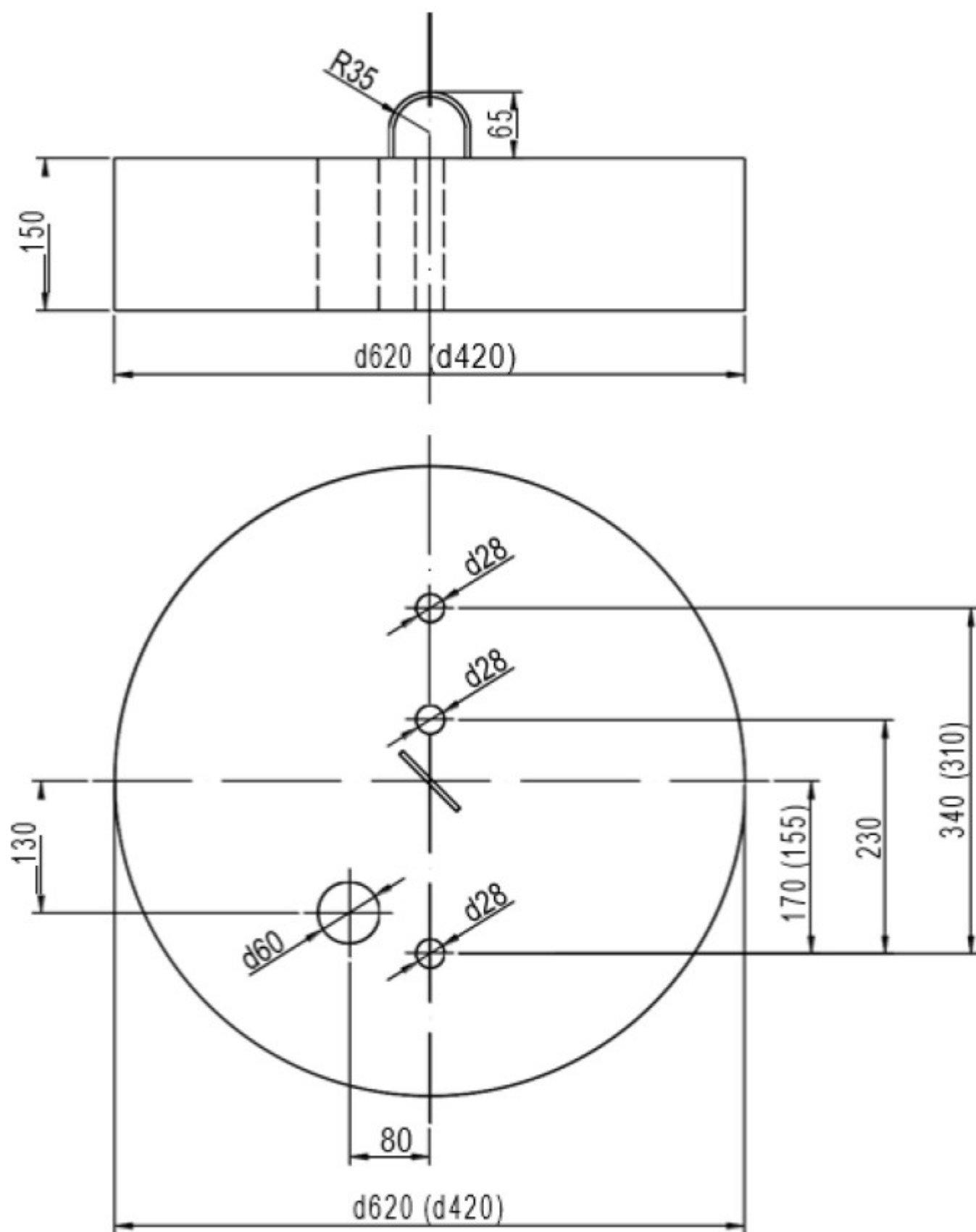


Рисунок 28 - Железобетонная стойка СВ 110-3,5



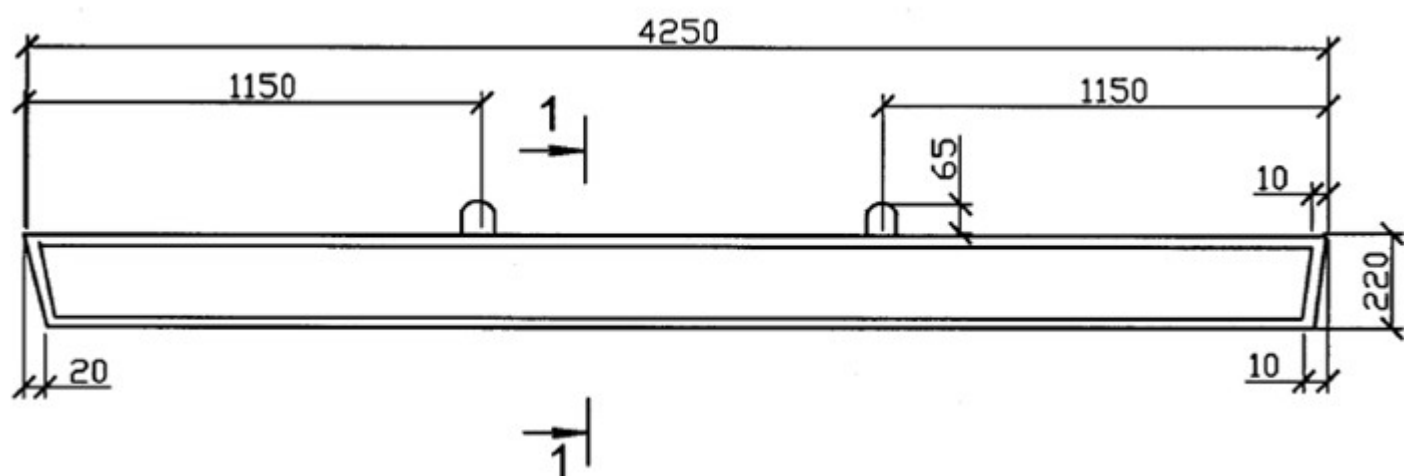
Объём ж. бетона:



П-3и = 0,05 м³

П-4 = 0,02 м³

Рисунок 29 - Опорно-анкерная плита П-3и и П-4



Объём ж. бетона - 0,13 м³

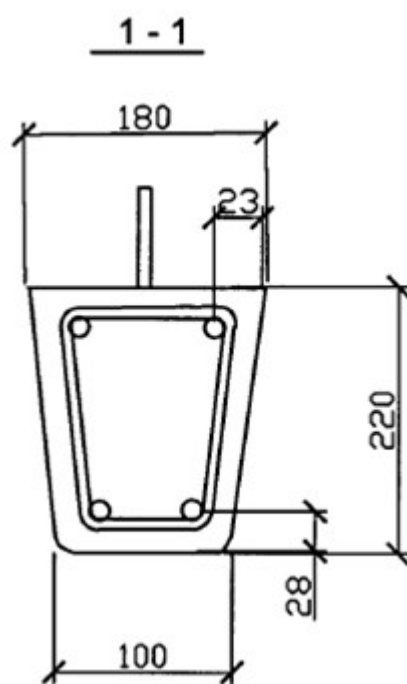
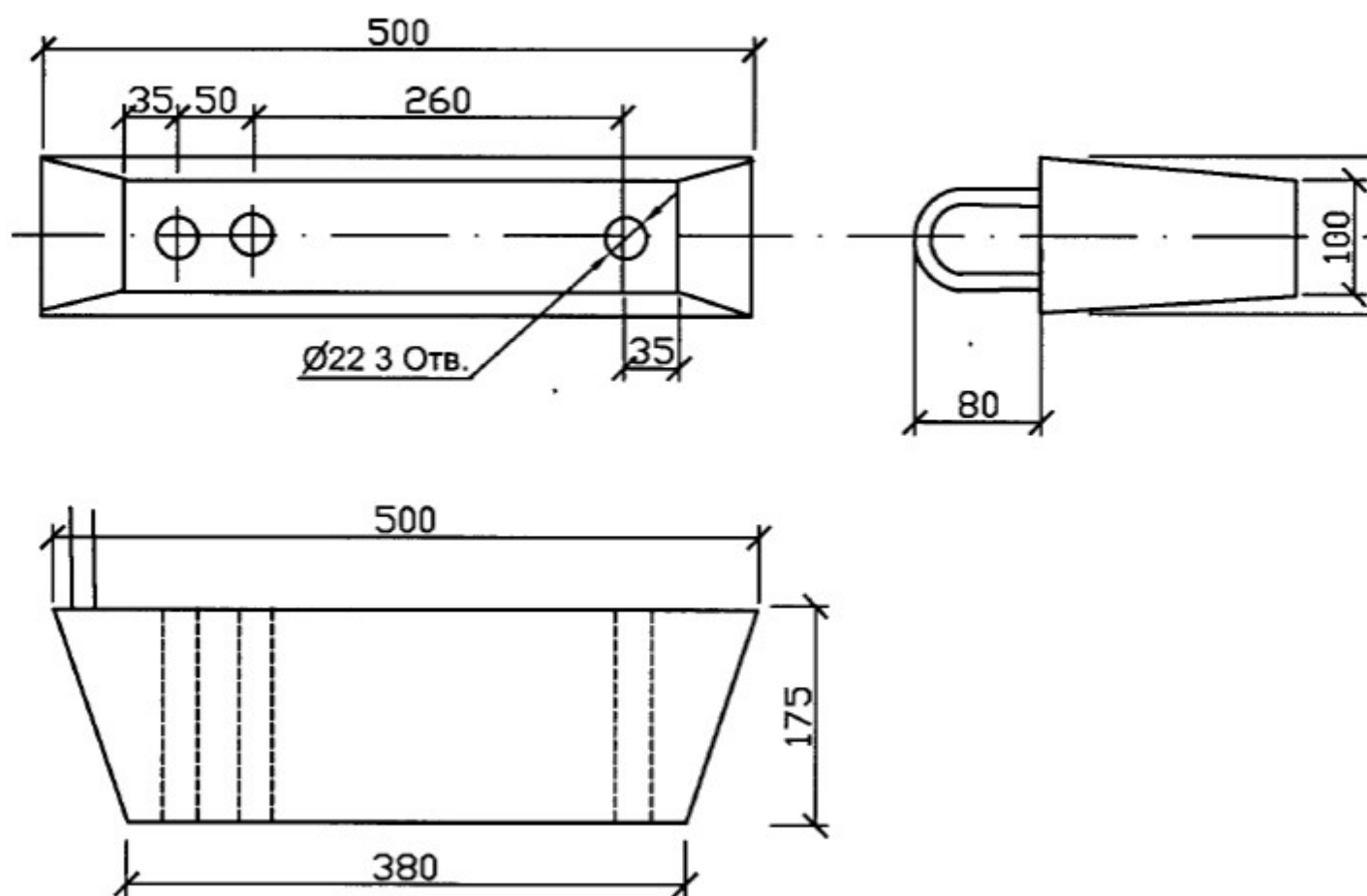
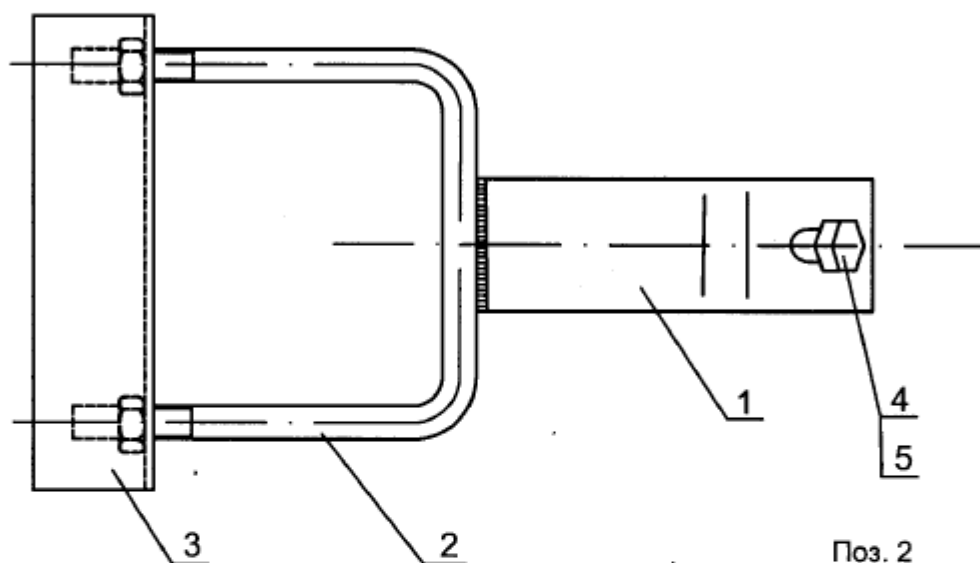
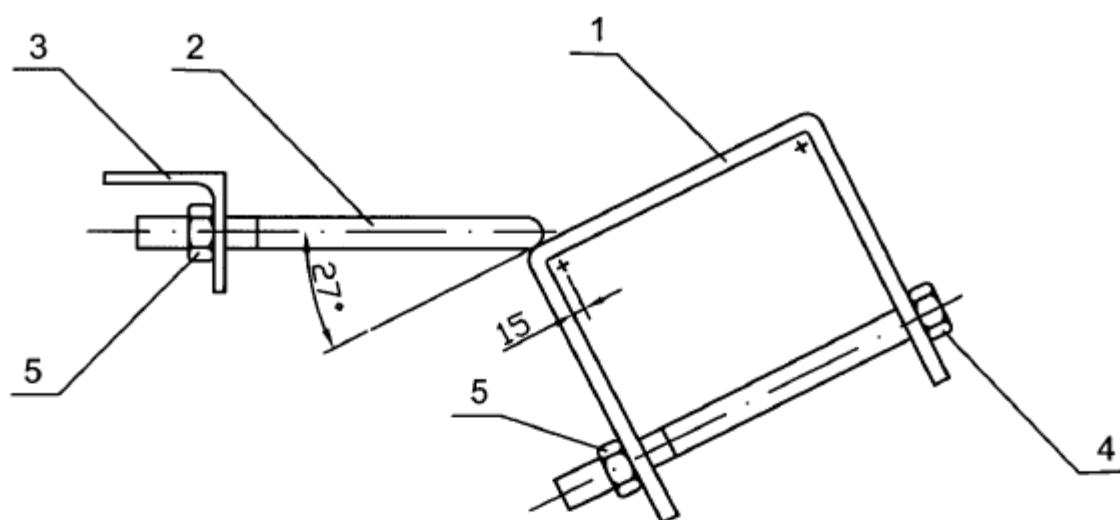


Рисунок 30 - Железобетонная приставка ПТ 43-2

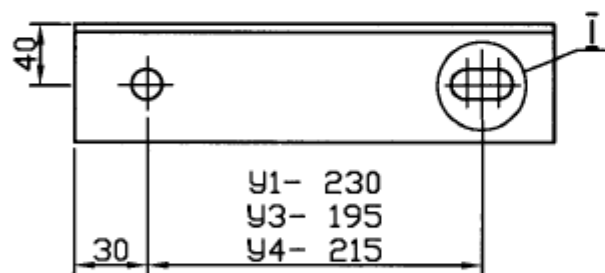


Объём ж. бетона - 0,008 м<sup>3</sup>

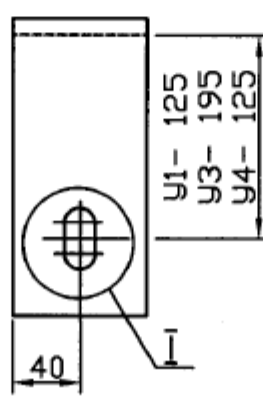
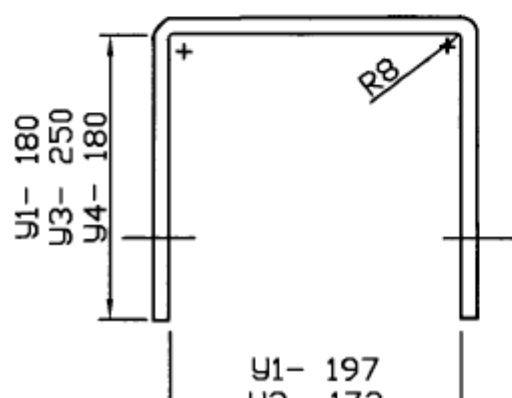
**Рисунок 31 - Ригель Р1-ж**



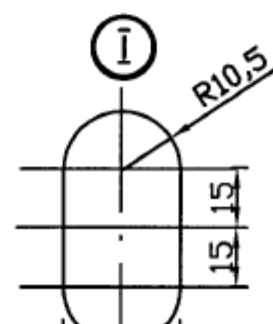
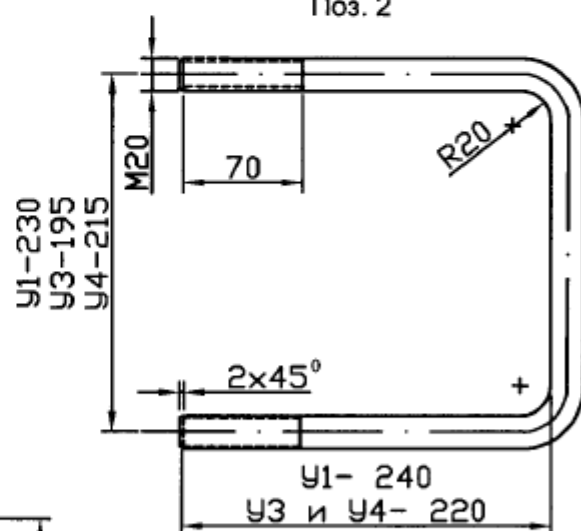
Поз. 3



Поз. 1



Поз. 2



**Рисунок 32 - Кронштейн У1, У3, У4 для крепления подкоса**

**Таблица 56 - Кронштейн У1, У3, У4 для крепления подкоса**

Поз.	Наименование	Количество			Примечание
		У1	У3	У4	
	Детали				
1	Полоса 8х80 ГОСТ 103, L=560	1			2,8 кг
	Полоса 8х80 ГОСТ 103, L=680		1		3,4 кг
	Полоса 8х80 ГОСТ 103, L=540			1	2,7 кг
2	Круг 20 ГОСТ 2590, L=705	1			1,7 кг
	Круг 20 ГОСТ 2590, L=629		1		1,6 кг
	Круг 20 ГОСТ 2590, L=649			1	1,6 кг
3	Уголок 70х70х6 ГОСТ 8509, L=300	1			1,9 кг
	Уголок 70х70х6 ГОСТ 8509, L=265		1		1,7 кг
	Уголок 70х70х6 ГОСТ 8509, L=285			1	1,8 кг
	Стандартные изделия				
4	Болт М20х240 ГОСТ 7798	1			
	Болт М20х220 ГОСТ 7798		1	1	
5	Гайка М20 ГОСТ 5915	3	3	3	

Высота катета сварных швов - 6 мм

Для крепления подкоса к стойкам опор:

из железобетонных стоек СВ 95-2а - кронштейн У3

из железобетонных стоек СВ 105-3,6 и СВ 105-5 - кронштейн У4

из железобетонных стоек СВ 110-3,5 - кронштейн У1

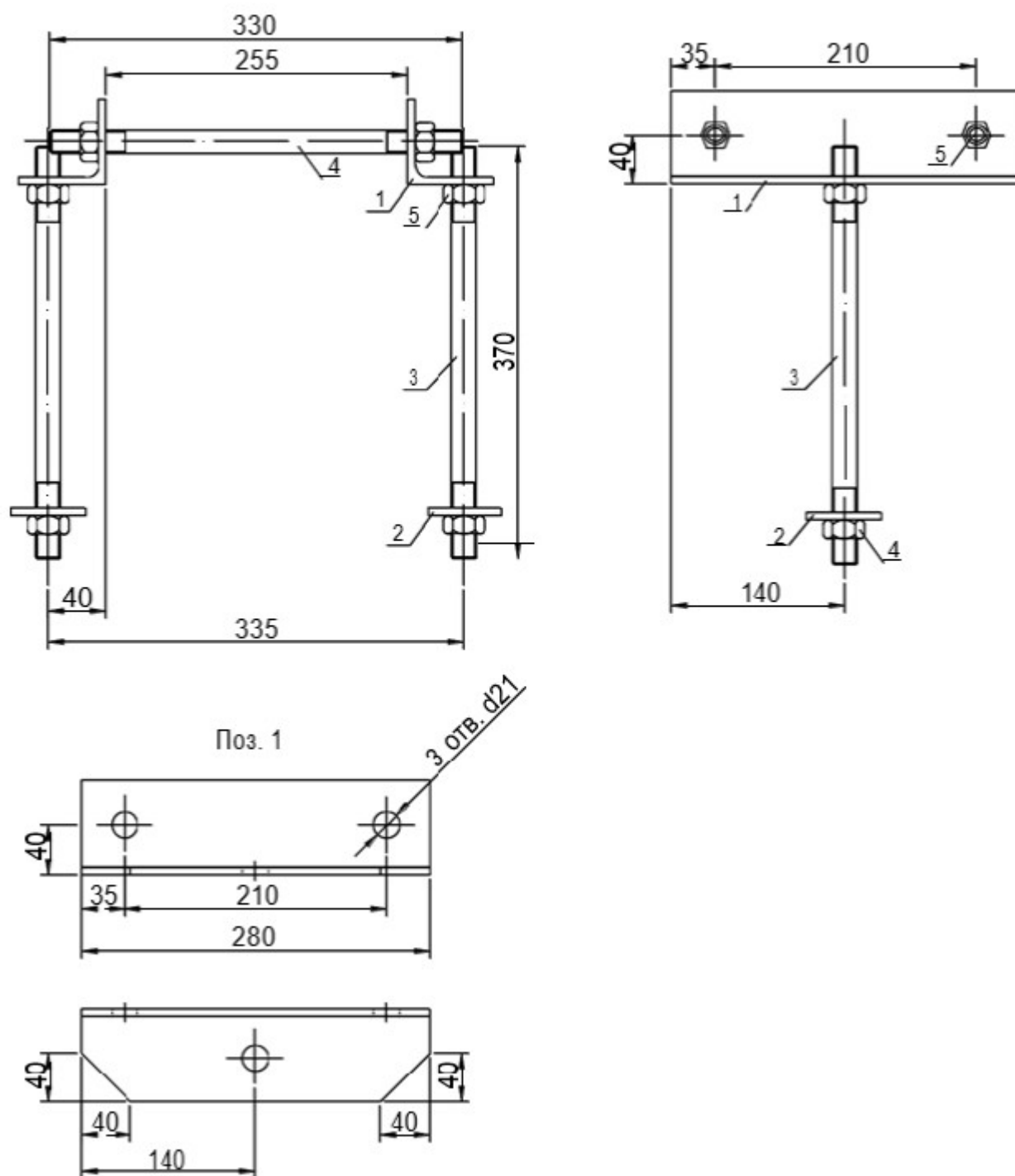


Рисунок 33 - Крепление плиты Г4

Таблица 57 - Наименования изделий

Поз.	Наименование	Количество	Примечание
	Детали		
1	Уголок 70x70x6 ГОСТ 8509	2	1,7 кг
2	Полоса 6x60 ГОСТ 103	2	0,17 кг
3	Круг 20 ГОСТ 2590	2	0,9 кг
4	Круг 20 ГОСТ 2590	2	0,8 кг

	Стандартные изделия		
5	Гайка М20 ГОСТ 5915	8	

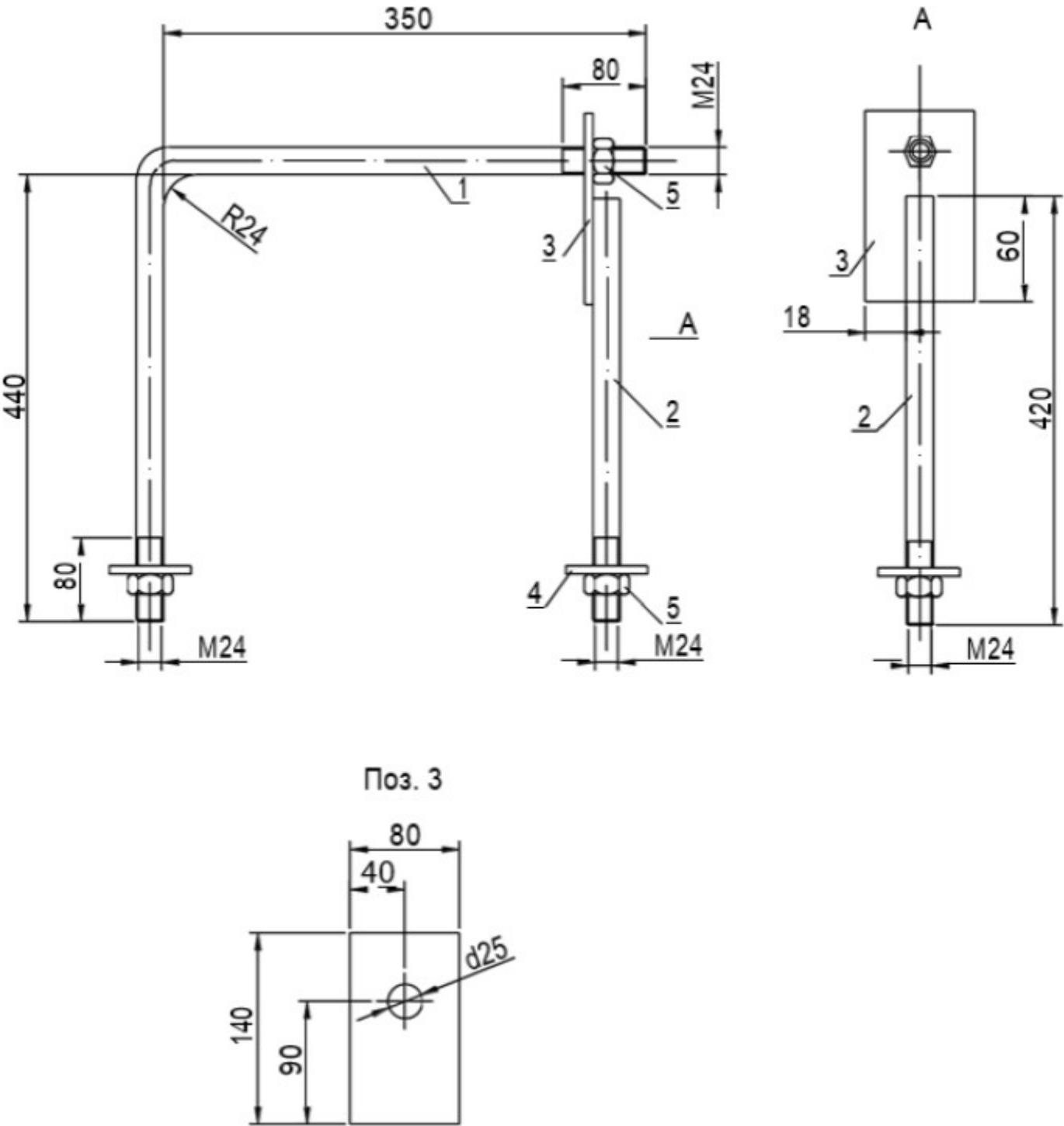
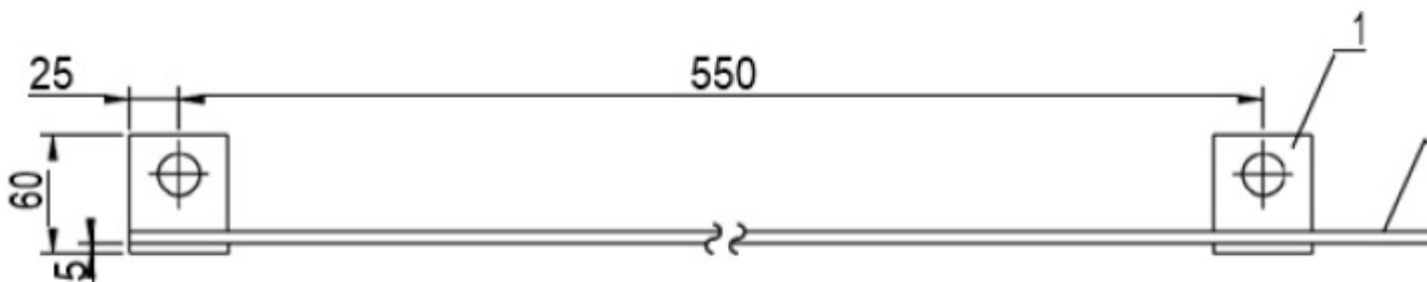


Рисунок 34 - Стяжка Г1

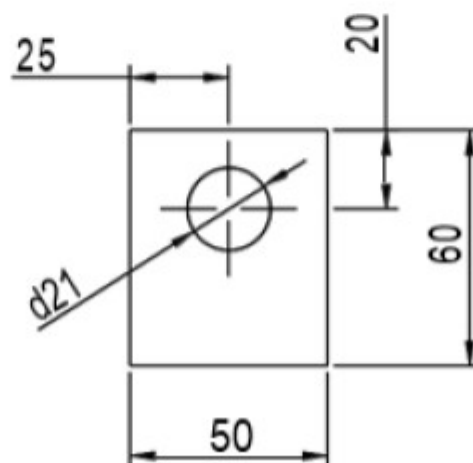
Таблица 58 - Наименования изделий

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
	Детали		
1	Круг 24 ГОСТ 2590,	1	2,9 кг

	L=800		
2	Круг 24 ГОСТ 2590, L=420	1	1,49 кг
3	Полоса 10х80 ГОСТ 103	1	0,66 кг
4	Полоса 5х50 ГОСТ 103	2	0,1 кг
	Стандартные изделия		
5	Гайка М24 ГОСТ 5915	3	



Поз. 1

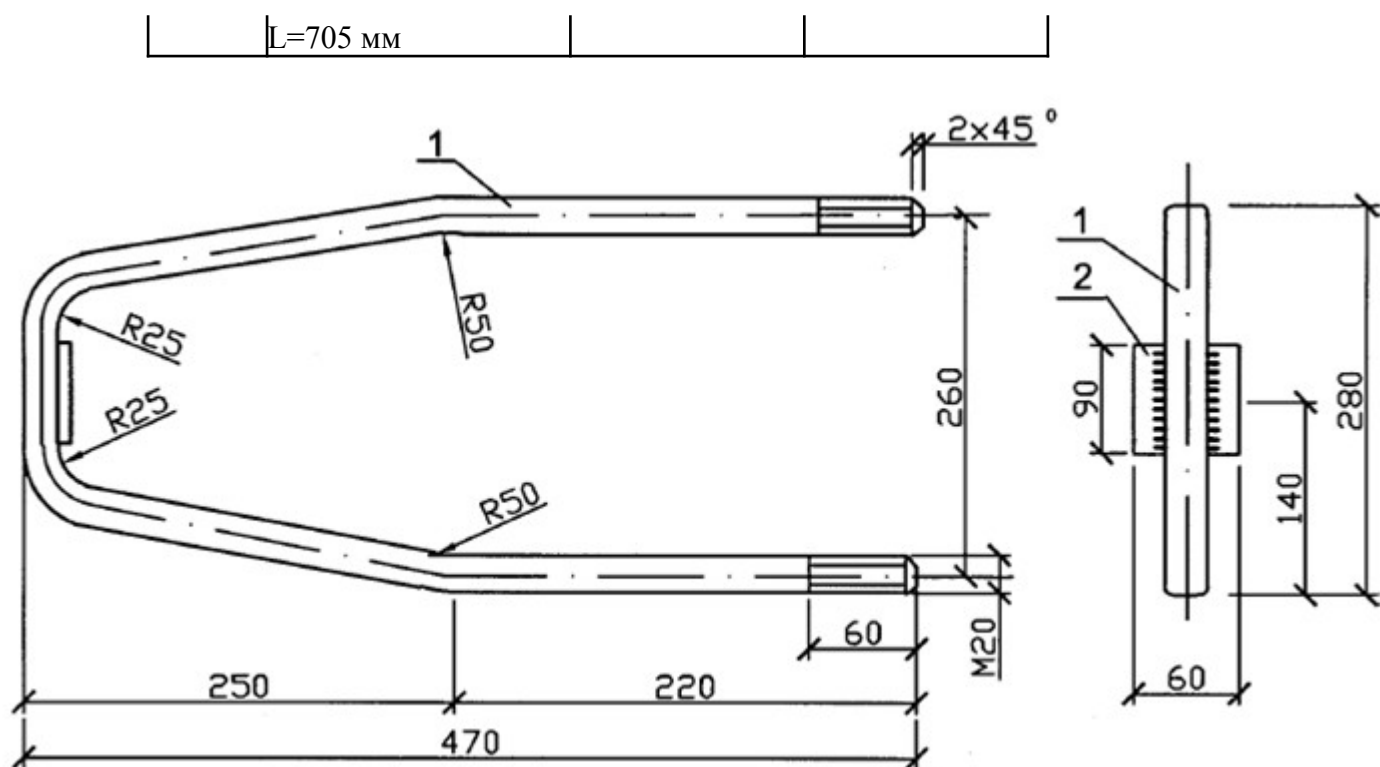


**Рисунок 35 - Заземляющий проводник ЗП6**

- 1 Сварка производится электродом Э42А ГОСТ 9467.
- 2 Высота катета шва - 3 мм.
- 3 Проводник ЗП6 изготавливается отрезками длиной не менее трех метров.
- 4 Масса ЗП6 дана на один метр.

**Таблица 59 - Детали**

Поз.	Наименование	Количество	Примечание
	Детали		
1	Полоса 5х50 ГОСТ 103, L=60 мм	2	0,12 кг
2	Круг 6 ГОСТ 2590,	1	0,22 кг



**Рисунок 36 - Хомут X-1а**

**Таблица 60 - Хомут X-1а**

Поз.	Наименование	Количество	Примечание
1	Круг 6 ГОСТ 2590, L=1060 мм	1	2,63 кг
2	Полоса 6х60 ГОСТ 103, L=100 мм	1	0,29 кг

## БИБЛИОГРАФИЯ

[1] Технический регламент «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» // Утвержден постановлением Правительства РК от 17 ноября 2010 года, № 1202.

[2] РД 34 РК.20.517-96 «Правила технической эксплуатации опытно - промышленных воздушных линий электропередачи напряжением до 1кВ с самонесущими изолированными проводами».

[3] РД 34 РК.20.518-96 «Правила технической эксплуатации опытно - промышленных воздушных линий электропередачи напряжением до 1кВ с самонесущими изолированными проводами»

[4] РД 34.РК.03.232-96 Дополнительные требования правил безопасности при эксплуатации опытно-промышленных воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВ с самонесущими изолированными проводами (СИП). Приказ Министерства энергетики и угольной промышленности РК от 14.12.96 г. с 01.01.1997 г.

[5] Типовые строительные конструкции, изделия и узлы. Серия 3.407.1-136. Железобетонные опоры ВЛ 0,38 кВ. Выпуск 1, 3, 4, 5.

[6] Типовые строительные конструкции, изделия и узлы. Серия 3.407.1-143. Железобетонные опоры ВЛ 10 кВ. Выпуск 1, 2, 7, 8.



[7] СН РК 4.04-07-2013 «Электротехнические устройства» и СП РК 4.04-107-2013 «Электротехнические устройства».

[8] СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии» и СП РК 2.01-101-2013\* «Защита строительных конструкций от коррозии».

[9] «Заземляющие устройства опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВ, 6-10 кВ, 20-35 кВ» ТП 3.407-150.

[10] Линейная арматура для самонесущих изолированных проводов ВЛИ до 1 кВ. Каталог

[11] Инструкция по монтажу изолированных линий низкого напряжения.

---

**МКС 29.240**

---

**Ключевые слова:** самонесущие изолированные провода СИП-4, расчетные пролеты, железобетонные опоры, элементы ВЛИ, стойки, опоры, металлоконструкция, опорно-анкерные плиты.

---

**Приложение А**  
(информационное)

**к СП РК «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ  
НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38 кВ С ИЗОЛИРОВАННЫМИ ПРОВОДАМИ СИП-4 (ВЛИ)»**

**ТАБЛИЦЫ МОНТАЖНЫХ ТЯЖЕНИЙ И СТРЕЛ ПРОВЕСА  
САМОНЕСУЩИХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ПРОВОДОВ СИП-4,  
РАСЧИТАННЫЕ ПО ПУЭ РК**

**А.1 Общие положения**

Таблицы монтажных стрел провеса разработаны для подвески на ВЛ 0,4кВ самонесущих изолированных проводов типа СИП-4 или СИП-5 следующих сечений: 35, 50, 70, 95 и 120 мм<sup>2</sup>.

Монтажные таблицы разработаны для II-V районов по гололеду и I-V районов по ветру в соответствии с ПУЭ РК (повторяемостью 1 раз в 10 лет).

Монтажные таблицы разработаны для типовых опор ВЛ с расчетными пролетами до 100м и отличаются величиной максимального тяжения  $T_{max}$  и максимальной стрелой провеса провода  $f_{max}$ .

Состав (содержание) таблиц монтажных стрел провеса указан в таблице А.2. Сами таблицы монтажных стрел провеса приведены в п.3 настоящего приложения А. В монтажных таблицах принято:

Нормативное ветровое давление  $W_0 = 400-800$  Па (I-V район по ветру). Нормативная толщина стенки гололеда  $b_э = 10, 15, 20$  и  $25$  мм (II-V(1) район по гололеду).

Натяжку проводов при строительстве ВЛ следует выполнять в соответствии с величинами монтажных стрел провеса или напряжений, приведенными в таблицах А.3 - А.17 для среднего пролета на данном анкерном участке ВЛ.

В таблице А.1 приведены справочные данные районирования территории Казахстана по скоростному напору ветра и нормативной толщине стенки гололеда по ПУЭ РК (т.2.5.1; 2.5.3) повторяемостью 1 раз в 10 лет.

**Таблица А.1 - Справочные данные районирования территории Казахстана по скоростному напору ветра и нормативной толщине стенки гололеда по ПУЭ РК**

Максимальный скоростной напор ветра на высоте до 15 м от земли		Нормативная толщина стенки гололеда на высоте 10 м над поверхностью земли	
Районы территории по ветру	Скоростной напор ветра $q_{max}$ , даН/м <sup>2</sup> (скорость ветра $V_{max}$ , м/сек)	Район по гололеду	Нормативная толщина стенки гололеда $b$ , мм
I	40(25)	II	10
II	40(25)	III	15
III	50(29)	IV	20
IV	65(32)	V(1)	25
V	80(36)		

**Условные обозначения, принятые в таблицах:**

$V$	скорость ветра, м/с	$V_2$	скорость ветра с гололедом, м/с
$b$	толщина стенки гололеда, мм	$T+$	максимальная температура, °С
$G_b$	механическое напряжение при наибольшей внешней нагрузке, даН/мм <sup>2</sup>	$T-$	минимальная температура, °С
$G_m$	при минимальной температуре, даН/мм <sup>2</sup>	$T_c$	среднегодовая, °С
$G_c$	при среднегодовой температуре, даН/мм <sup>2</sup>	$T_v$	при максимальном ветре, °С
$\gamma_b$	объемный вес гололеда, г/см <sup>3</sup>	$T_g$	при образовании гололеда, °С

**Таблица А.2 Состав таблиц монтажных тяжений и стрел провеса**

Стойка	Сечение СИП-4	Климатические условия	Номер таблицы
<b>Одноцепные ВЛИ</b>			
CB95-2а CB105-3,5 CB110-3,6	4x35 мм <sup>2</sup>	V=25-36 м/с; b=10 мм V=25-36 м/с; b=15 мм V=25-36 м/с; b=20 мм V=25-36 м/с; b=25 мм	3.3
	4x50 мм <sup>2</sup>	V=25-36 м/с; b=10 мм V=25-36 м/с; b=15 мм V=25-36 м/с; b=20 мм V=25-36 м/с; b=25 мм	3.4
	4x70 мм <sup>2</sup>	V=25-36 м/с; b=10 мм V=25-36 м/с; b=15 мм V=25-36 м/с; b=20 мм V=25-36 м/с; b=25 мм	3.5
	4x95 мм <sup>2</sup>	V=25-36 м/с; b=10 мм V=25-36 м/с; b=15 мм V=25-36 м/с; b=20 мм V=25-36 м/с; b=25 мм	3.6

	4x120 мм <sup>2</sup>	V=25-36 м/с; b=10 мм V=25-36 м/с; b=15 мм V=25-36 м/с; b=20 мм V=25-36 м/с; b=25 мм	3.7
<b>Двухцепные ВЛИ</b>			
CB105-3,5 CB105-5 CB110-3,6	4x35 мм <sup>2</sup>	V=25-36 м/с; b=10 мм V=25-36 м/с; b=15 мм V=25-36 м/с; b=20 мм V=25-36 м/с; b=25 мм	3.8
	4x50 мм <sup>2</sup>	V=25-36 м/с; b=10 мм V=25-36 м/с; b=15 мм V=25-36 м/с; b=20 мм V=25-36 м/с; b=25 мм	3.9
	4x70 мм <sup>2</sup>	V=25-36 м/с; b=10 мм V=25-36 м/с; b=15 мм V=25-36 м/с; b=20 мм V=25-36 м/с; b=25 мм	3.10
	4x95 мм <sup>2</sup>	V=25-36 м/с; b=10 мм V=25-36 м/с; b=15 мм V=25-36 м/с; b=20 мм V=25-36 м/с; b=25 мм	3.11
	4x120 мм <sup>2</sup>	V=25-36 м/с; b=10 мм V=25-36 м/с; b=15 мм V=25-36 м/с; b=20 мм V=25-36 м/с; b=25 мм	3.12
<b>Четырехцепные ВЛИ</b>			
CB105-3,5 CB105-5 CB110-3,6	4x35 мм <sup>2</sup>	V=25-36 м/с; b=10 мм V=25-36 м/с; b=15 мм V=25-36 м/с; b=20 мм V=25-36 м/с; b=25 мм	3.13
	4x50 мм <sup>2</sup>	V=25-36 м/с; b=10 мм V=25-36 м/с; b=15 мм V=25-36 м/с; b=20 мм V=25-36 м/с; b=25 мм	3.14
	4x70 мм <sup>2</sup>	V=25-36 м/с; b=10 мм V=25-36 м/с; b=15 мм V=25-36 м/с; b=20 мм V=25-36 м/с; b=25 мм	3.15
	4x95 мм <sup>2</sup>	V=25-36 м/с; b=10 мм V=25-36 м/с; b=15 мм V=25-36 м/с; b=20 мм V=25-36 м/с; b=25 мм	3.16
	4x120 мм <sup>2</sup>	V=25-36 м/с; b=10 мм V=25-36 м/с; b=15 мм V=25-36 м/с; b=20 мм V=25-36 м/с; b=25 мм	3.17

**Таблицы монтажных тяжений и стрел провеса Одноцепные ВЛИ 0,4 кВ**

**Таблица А.3 - СИП-4 4х35+35. Расчетное допустимое напряжение дан/мм<sup>2</sup> (кГс/мм<sup>2</sup>): Гв,  
Гм = 5.1; Гс = 4.8**

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; В = 10 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 12.5 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	513	320	163	92	66	54	47	41
	Г кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.67	2.29	1.17	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	521	348	223	156	123	103	90	81
	Г кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.73	2.5	1.6	1.12	0.88	0.74	0.64	0.58
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.15	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	532	380	273	209	171	147	130	118
	Г кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.81	2.72	1.96	1.5	1.23	1.05	0.93	0.85
	СТРЕЛА В М	0.11	0.14	0.2	0.27	0.36	0.44	0.51	0.58	0.63
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	546	411	316	255	215	188	168	153
	Г кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.91	2.94	2.26	1.82	1.54	1.34	1.2	1.1
	СТРЕЛА В М	0.19	0.24	0.33	0.42	0.53	0.62	0.71	0.8	0.87
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	560	439	353	294	254	225	203	186
	Г кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	4.01	3.14	2.53	2.11	1.82	1.61	1.46	1.34
	СТРЕЛА В М	0.29	0.37	0.48	0.59	0.71	0.82	0.93	1.02	1.11
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	708	569	461	383	328	288	258	235	217
	Г кГс/мм <sup>2</sup>	5.07	4.08	3.31	2.75	2.35	2.06	1.85	1.69	1.56
	СТРЕЛА В М	0.42	0.53	0.65	0.78	0.92	1.04	1.16	1.27	1.38
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	555	464	397	348	311	283	260	242	227
	Г кГс/мм <sup>2</sup>	3.98	3.32	2.85	2.49	2.23	2.03	1.87	1.73	1.63
	СТРЕЛА В М	0.74	0.88	1.03	1.18	1.31	1.44	1.57	1.69	1.8
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	457	402	360	327	301	280	262	247	235
	Г кГс/мм <sup>2</sup>	3.27	2.88	2.58	2.34	2.16	2.00	1.88	1.77	1.68
	СТРЕЛА В М	1.17	1.33	1.48	1.63	1.77	1.91	2.03	2.16	2.28
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	400	365	337	314	294	278	264	251	241
	Г кГс/мм <sup>2</sup>	2.87	2.62	2.41	2.25	2.11	1.99	1.89	1.8	1.72
	СТРЕЛА В М	1.69	1.85	2.01	2.15	2.29	2.43	2.56	2.69	2.81
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	367	342	322	305	290	276	265	255	245
	Г кГс/мм <sup>2</sup>	2.63	2.45	2.31	2.18	2.07	1.98	1.9	1.82	1.76
	СТРЕЛА В М	2.27	2.44	2.59	2.74	2.89	3.02	3.14	3.28	3.39

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; В = 15 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	513	320	163	92	66	54	47	41
	Г кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.67	2.29	1.17	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2

20	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	521	348	223	156	123	103	90	81
	G кгс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.73	2.5	1.6	1.12	0.88	0.74	0.64	0.58
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.15	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	532	380	273	209	171	147	130	118
	G кгс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.81	2.72	1.96	1.5	1.23	1.05	0.93	0.85
	СТРЕЛА В М	0.11	0.14	0.2	0.27	0.36	0.44	0.51	0.58	0.63
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	673	513	386	300	244	208	183	165	150
	G кгс/мм <sup>2</sup>	4.82	3.67	2.77	2.15	1.75	1.49	1.31	1.18	1.08
	СТРЕЛА В М	0.2	0.26	0.35	0.44	0.55	0.64	0.73	0.81	0.89
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	408	332	280	244	217	198	182	169	159
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.93	2.38	2.01	1.75	1.56	1.42	1.3	1.21	1.14
	СТРЕЛА В М	0.51	0.63	0.74	0.85	0.96	1.05	1.15	1.23	1.31
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	295	264	240	221	205	193	182	173	165
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.12	1.89	1.72	1.58	1.47	1.38	1.3	1.24	1.18
	СТРЕЛА В М	1.01	1.14	1.25	1.36	1.46	1.56	1.65	1.73	1.82
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	251	235	221	209	199	190	182	175	169
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.8	1.68	1.58	1.5	1.42	1.36	1.31	1.26	1.21
	СТРЕЛА В М	1.63	1.74	1.85	1.95	2.06	2.15	2.23	2.32	2.42
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	230	220	211	202	195	189	183	177	172
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.65	1.57	1.51	1.45	1.4	1.35	1.31	1.27	1.23
	СТРЕЛА В М	2.32	2.44	2.53	2.64	2.73	2.83	2.92	3.01	3.11
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	218	211	204	198	193	188	183	178	174
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.56	1.51	1.46	1.42	1.38	1.34	1.31	1.28	1.25
	СТРЕЛА В М	3.1	3.21	3.31	3.41	3.51	3.61	3.69	3.78	3.87
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	211	205	200	196	191	187	183	180	176
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.51	1.47	1.44	1.4	1.37	1.34	1.31	1.29	1.26
	СТРЕЛА В М	3.96	4.06	4.15	4.27	4.36	4.46	4.56	4.63	4.74

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 20 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	513	320	163	92	66	54	47	41
	G кгс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.67	2.29	1.17	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	521	348	223	156	123	103	90	81
	G кгс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.73	2.5	1.6	1.12	0.88	0.74	0.64	0.58
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.15	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	656	483	343	250	196	163	142	126	115
	G кгс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.46	2.46	1.79	1.4	1.17	1.01	0.9	0.82
	СТРЕЛА В М	0.11	0.16	0.22	0.3	0.38	0.46	0.53	0.6	0.66
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	297	243	207	182	164	150	139	130	123
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.13	1.74	1.48	1.3	1.17	1.08	1.00	0.93	0.88
	СТРЕЛА В М	0.45	0.55	0.65	0.74	0.82	0.89	0.96	1.03	1.09
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	202	186	172	162	152	145	138	132	127
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.45	1.33	1.23	1.16	1.09	1.04	0.99	0.94	0.91
	СТРЕЛА В М	1.03	1.12	1.21	1.29	1.37	1.44	1.51	1.59	1.64
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	174	166	159	153	147	142	138	133	130

	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.25	1.19	1.14	1.09	1.05	1.02	0.98	0.96	0.93
	СТРЕЛА В М	1.72	1.81	1.89	1.97	2.05	2.11	2.19	2.24	2.31
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	162	157	152	148	144	141	137	134	131
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.16	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.94
	СТРЕЛА В М	2.52	2.61	2.69	2.76	2.84	2.9	2.99	3.05	3.11
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	155	152	149	146	143	140	138	135	133
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.11	1.09	1.06	1.04	1.02	1.00	0.98	0.97	0.95
	СТРЕЛА В М	3.45	3.51	3.61	3.68	3.75	3.82	3.9	3.94	4.03
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	151	149	146	144	142	140	138	136	134
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.08	1.07	1.05	1.03	1.02	1.00	0.99	0.97	0.96
	СТРЕЛА В М	4.48	4.52	4.61	4.7	4.74	4.84	4.89	4.99	5.04
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	149	147	145	143	141	139	138	136	135
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.06	1.05	1.04	1.02	1.01	1.00	0.99	0.98	0.97
	СТРЕЛА В М	5.64	5.69	5.75	5.86	5.92	5.97	6.04	6.1	6.16

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; В = 25 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+= 40; T- = -40; Tс = 5; Tв = -5; TГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	513	320	163	92	66	54	47	41
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.67	2.29	1.17	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	521	348	223	156	123	103	90	81
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.73	2.5	1.6	1.12	0.88	0.74	0.64	0.58
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.15	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	283	215	175	150	132	119	110	102	95
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.03	1.54	1.25	1.07	0.95	0.85	0.78	0.73	0.68
	СТРЕЛА В М	0.26	0.35	0.43	0.5	0.57	0.63	0.69	0.74	0.79
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	155	143	134	125	119	113	108	103	99
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.11	1.03	0.96	0.9	0.85	0.81	0.77	0.74	0.71
	СТРЕЛА В М	0.86	0.93	1.00	1.06	1.12	1.18	1.24	1.29	1.35
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	131	126	121	117	113	110	107	104	101
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.94	0.9	0.87	0.84	0.81	0.79	0.77	0.75	0.73
	СТРЕЛА В М	1.59	1.66	1.72	1.78	1.84	1.89	1.94	1.99	2.05
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	122	119	116	113	111	109	107	105	103
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.87	0.85	0.83	0.81	0.8	0.78	0.76	0.75	0.74
	СТРЕЛА В М	2.47	2.53	2.59	2.66	2.69	2.76	2.83	2.87	2.91
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	117	115	113	112	110	108	107	105	104
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.84	0.82	0.81	0.8	0.79	0.77	0.76	0.75	0.74
	СТРЕЛА В М	3.49	3.57	3.61	3.66	3.71	3.8	3.85	3.9	3.96
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	114	113	112	110	109	108	107	106	104
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.82	0.81	0.8	0.79	0.78	0.77	0.76	0.76	0.75
	СТРЕЛА В М	4.66	4.72	4.78	4.84	4.9	4.97	5.03	5.03	5.1
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	113	112	111	110	109	108	107	106	105
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.81	0.8	0.79	0.79	0.78	0.77	0.76	0.76	0.75
	СТРЕЛА В М	5.98	6.05	6.13	6.13	6.2	6.29	6.37	6.37	6.45
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	112	111	110	109	108	108	107	106	105
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.8	0.79	0.79	0.78	0.78	0.77	0.77	0.76	0.75

	СТРЕЛА В М	7.47	7.56	7.56	7.66	7.66	7.76	7.76	7.86	7.97
--	------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 10 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 14.5 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	513	320	163	92	66	54	47	41
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.67	2.29	1.17	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	521	348	223	156	123	103	90	81
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.73	2.5	1.6	1.12	0.88	0.74	0.64	0.58
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.15	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	532	380	273	209	171	147	130	118
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.81	2.72	1.96	1.5	1.23	1.05	0.93	0.85
	СТРЕЛА В М	0.11	0.14	0.2	0.27	0.36	0.44	0.51	0.58	0.63
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	546	411	316	255	215	188	168	153
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.91	2.94	2.26	1.82	1.54	1.34	1.2	1.1
	СТРЕЛА В М	0.19	0.24	0.33	0.42	0.53	0.62	0.71	0.8	0.87
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	560	439	353	294	254	225	203	186
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	4.01	3.14	2.53	2.11	1.82	1.61	1.46	1.34
	СТРЕЛА В М	0.29	0.37	0.48	0.59	0.71	0.82	0.93	1.02	1.11
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	647	521	426	358	310	275	248	227	211
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.63	3.73	3.05	2.56	2.22	1.97	1.78	1.63	1.51
	СТРЕЛА В М	0.46	0.58	0.71	0.84	0.97	1.09	1.21	1.32	1.42
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	502	425	369	327	295	270	250	234	220
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.6	3.05	2.64	2.34	2.11	1.93	1.79	1.67	1.58
	СТРЕЛА В М	0.81	0.96	1.11	1.25	1.39	1.52	1.64	1.75	1.85
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	418	372	336	309	286	267	252	238	227
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.99	2.66	2.41	2.21	2.05	1.92	1.8	1.71	1.63
	СТРЕЛА В М	1.28	1.44	1.59	1.73	1.87	1.99	2.12	2.24	2.35
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	370	341	317	297	280	266	253	242	233
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.65	2.44	2.27	2.13	2.01	1.9	1.81	1.74	1.67
	СТРЕЛА В М	1.83	1.98	2.13	2.27	2.41	2.55	2.67	2.78	2.9
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	342	322	305	290	276	265	255	245	237
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.45	2.31	2.18	2.07	1.98	1.9	1.82	1.76	1.7
	СТРЕЛА В М	2.44	2.59	2.74	2.89	3.02	3.14	3.28	3.39	3.51

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 15 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	513	320	163	92	66	54	47	41
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.67	2.29	1.17	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	521	348	223	156	123	103	90	81

	G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	5.1 0.05	3.73 0.06	2.5 0.1	1.6 0.15	1.12 0.21	0.88 0.27	0.74 0.32	0.64 0.37	0.58 0.41
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	712 5.1 0.11	532 3.81 0.14	380 2.72 0.2	273 1.96 0.27	209 1.5 0.36	171 1.23 0.44	147 1.05 0.51	130 0.93 0.58	118 0.85 0.63
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	673 4.82 0.2	513 3.67 0.26	386 2.77 0.35	300 2.15 0.44	244 1.75 0.55	208 1.49 0.64	183 1.31 0.73	165 1.18 0.81	150 1.08 0.89
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	408 2.93 0.51	332 2.38 0.63	280 2.01 0.74	244 1.75 0.85	217 1.56 0.96	198 1.42 1.05	182 1.3 1.15	169 1.21 1.23	159 1.14 1.31
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	295 2.12 1.01	264 1.89 1.14	240 1.72 1.25	221 1.58 1.36	205 1.47 1.46	193 1.38 1.56	182 1.3 1.65	173 1.24 1.73	165 1.18 1.82
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	251 1.8 1.63	235 1.68 1.74	221 1.58 1.85	209 1.5 1.95	199 1.42 2.06	190 1.36 2.15	182 1.31 2.23	175 1.26 2.32	169 1.21 2.42
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	230 1.65 2.32	220 1.57 2.44	211 1.51 2.53	202 1.45 2.64	195 1.4 2.73	189 1.35 2.83	183 1.31 2.92	177 1.27 3.01	172 1.23 3.11
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	218 1.56 3.1	211 1.51 3.21	204 1.46 3.31	198 1.42 3.41	193 1.38 3.51	188 1.34 3.61	183 1.31 3.69	178 1.28 3.78	174 1.25 3.87
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	211 1.51 3.96	205 1.47 4.06	200 1.44 4.15	196 1.4 4.27	191 1.37 4.36	187 1.34 4.46	183 1.31 4.56	180 1.29 4.63	176 1.26 4.74

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 20 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+= 40; T- = -40; Tс = 5; Tv = -5; Tг = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	712 5.1 0.01	513 3.67 0.02	320 2.29 0.03	163 1.17 0.05	92 0.66 0.09	66 0.48 0.12	54 0.39 0.15	47 0.33 0.18	41 0.3 0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	712 5.1 0.05	521 3.73 0.06	348 2.5 0.1	223 1.6 0.15	156 1.12 0.21	123 0.88 0.27	103 0.74 0.32	90 0.64 0.37	81 0.58 0.41
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	656 4.7 0.11	483 3.46 0.16	343 2.46 0.22	250 1.79 0.3	196 1.4 0.38	163 1.17 0.46	142 1.01 0.53	126 0.9 0.6	115 0.82 0.66
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	297 2.13 0.45	243 1.74 0.55	207 1.48 0.65	182 1.3 0.74	164 1.17 0.82	150 1.08 0.89	139 1.00 0.96	130 0.93 1.03	123 0.88 1.09
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	202 1.45 1.03	186 1.33 1.12	172 1.23 1.21	162 1.16 1.29	152 1.09 1.37	145 1.04 1.44	138 0.99 1.51	132 0.94 1.59	127 0.91 1.64
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup>	174 1.25	166 1.19	159 1.14	153 1.09	147 1.05	142 1.02	138 0.98	133 0.96	130 0.93



	СТРЕЛА В М	1.72	1.81	1.89	1.97	2.05	2.11	2.19	2.24	2.31
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	162	157	152	148	144	141	137	134	131
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.16	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.94
	СТРЕЛА В М	2.52	2.61	2.69	2.76	2.84	2.9	2.99	3.05	3.11
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	155	152	149	146	143	140	138	135	133
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.11	1.09	1.06	1.04	1.02	1.00	0.98	0.97	0.95
	СТРЕЛА В М	3.45	3.51	3.61	3.68	3.75	3.82	3.9	3.94	4.03
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	151	149	146	144	142	140	138	136	134
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.08	1.07	1.05	1.03	1.02	1.00	0.99	0.97	0.96
	СТРЕЛА В М	4.48	4.52	4.61	4.7	4.74	4.84	4.89	4.99	5.04
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	149	147	145	143	141	139	138	136	135
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.06	1.05	1.04	1.02	1.01	1.00	0.99	0.98	0.97
	СТРЕЛА В М	5.64	5.69	5.75	5.86	5.92	5.97	6.04	6.1	6.16

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; В = 25 мм; Y<sub>в</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>с</sub> = 5; T<sub>в</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:  $V = 32$  м/с;  $B = 10$  мм;  $Y_B = 0.9$  г/см<sup>3</sup>;  $V_T = 16.0$  м/с;  
Температура в градусах цельсия:  $T_{+} = 40$ ;  $T_{-} = -40$ ;  $T_c = 5$ ;  $T_v = -5$ ;  $T_T = -5$   
При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	513	320	163	92	66	54	47	41
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.67	2.29	1.17	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	521	348	223	156	123	103	90	81
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.73	2.5	1.6	1.12	0.88	0.74	0.64	0.58
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.15	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	532	380	273	209	171	147	130	118
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.81	2.72	1.96	1.5	1.23	1.05	0.93	0.85
	СТРЕЛА В М	0.11	0.14	0.2	0.27	0.36	0.44	0.51	0.58	0.63
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	546	411	316	255	215	188	168	153
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.91	2.94	2.26	1.82	1.54	1.34	1.2	1.1
	СТРЕЛА В М	0.19	0.24	0.33	0.42	0.53	0.62	0.71	0.8	0.87
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	560	439	353	294	254	225	203	186
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	4.01	3.14	2.53	2.11	1.82	1.61	1.46	1.34
	СТРЕЛА В М	0.29	0.37	0.48	0.59	0.71	0.82	0.93	1.02	1.11
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	587	475	393	335	293	262	238	220	204
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.21	3.4	2.81	2.4	2.1	1.88	1.71	1.57	1.46
	СТРЕЛА В М	0.51	0.63	0.77	0.9	1.02	1.14	1.26	1.37	1.47
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	454	390	343	307	280	258	240	225	213
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.25	2.79	2.46	2.2	2.00	1.85	1.72	1.61	1.53
	СТРЕЛА В М	0.9	1.05	1.19	1.33	1.46	1.58	1.7	1.82	1.91
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	383	345	315	291	272	256	242	230	219
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.74	2.47	2.26	2.09	1.95	1.83	1.73	1.65	1.57
	СТРЕЛА В М	1.4	1.55	1.69	1.83	1.96	2.09	2.21	2.32	2.44
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	344	319	299	282	267	254	243	233	225
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.46	2.29	2.14	2.02	1.91	1.82	1.74	1.67	1.61
	СТРЕЛА В М	1.97	2.11	2.26	2.4	2.53	2.66	2.78	2.9	3.01
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	321	303	289	276	264	254	245	236	229
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.3	2.17	2.07	1.97	1.89	1.82	1.75	1.69	1.64
	СТРЕЛА В М	2.6	2.75	2.89	3.03	3.16	3.28	3.41	3.54	3.64

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:  $V = 32$  м/с;  $B = 15$  мм;  $Y_B = 0.9$  г/см<sup>3</sup>;  $V_T = 16.0$  м/с;  
Температура в градусах цельсия:  $T_{+} = 40$ ;  $T_{-} = -40$ ;  $T_c = 5$ ;  $T_v = -5$ ;  $T_T = -5$   
При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	513	320	163	92	66	54	47	41
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.67	2.29	1.17	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	521	348	223	156	123	103	90	81
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.73	2.5	1.6	1.12	0.88	0.74	0.64	0.58

	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.15	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	532	380	273	209	171	147	130	118
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.81	2.72	1.96	1.5	1.23	1.05	0.93	0.85
	СТРЕЛА В М	0.11	0.14	0.2	0.27	0.36	0.44	0.51	0.58	0.63
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	637	483	365	286	235	202	179	161	148
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.56	3.46	2.61	2.05	1.69	1.45	1.28	1.16	1.06
	СТРЕЛА В М	0.21	0.28	0.37	0.47	0.57	0.66	0.75	0.82	0.9
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	380	312	266	234	210	192	177	166	156
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.72	2.24	1.91	1.68	1.51	1.38	1.27	1.19	1.12
	СТРЕЛА В М	0.55	0.67	0.78	0.89	0.99	1.08	1.18	1.26	1.33
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	280	252	230	213	199	188	178	169	162
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.00	1.8	1.65	1.53	1.43	1.34	1.27	1.21	1.16
	СТРЕЛА В М	1.08	1.2	1.3	1.41	1.5	1.61	1.69	1.78	1.85
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	241	226	213	203	193	185	178	171	165
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.73	1.62	1.53	1.45	1.39	1.33	1.27	1.23	1.19
	СТРЕЛА В М	1.69	1.81	1.91	2.02	2.11	2.2	2.31	2.38	2.46
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	222	213	204	197	190	184	178	173	168
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.59	1.52	1.46	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.21
	СТРЕЛА В М	2.41	2.52	2.62	2.71	2.81	2.9	2.99	3.08	3.16
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	211	205	199	193	188	183	179	175	171
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.51	1.47	1.42	1.38	1.35	1.31	1.28	1.25	1.22
	СТРЕЛА В М	3.21	3.29	3.41	3.51	3.59	3.69	3.78	3.87	3.97
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	205	200	195	191	187	183	179	176	173
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.47	1.43	1.4	1.37	1.34	1.31	1.28	1.26	1.24
	СТРЕЛА В М	4.06	4.18	4.27	4.36	4.46	4.56	4.67	4.74	4.82

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 20 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	513	320	163	92	66	54	47	41
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.67	2.29	1.17	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	521	348	223	156	123	103	90	81
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.73	2.5	1.6	1.12	0.88	0.74	0.64	0.58
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.15	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	626	457	324	239	189	159	139	124	113
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.48	3.27	2.32	1.71	1.36	1.14	0.99	0.89	0.81
	СТРЕЛА В М	0.12	0.16	0.23	0.31	0.4	0.47	0.54	0.6	0.66
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	279	231	199	176	159	147	136	128	121
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.00	1.65	1.42	1.26	1.14	1.05	0.98	0.91	0.86
	СТРЕЛА В М	0.48	0.58	0.67	0.76	0.84	0.91	0.98	1.05	1.11
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	194	179	167	157	149	141	135	129	125
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.39	1.28	1.2	1.13	1.06	1.01	0.97	0.93	0.89
	СТРЕЛА В М	1.07	1.17	1.24	1.32	1.41	1.48	1.54	1.61	1.68
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	169	162	155	149	144	139	135	131	127
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.21	1.16	1.11	1.07	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91
	СТРЕЛА В М	1.78	1.85	1.94	2.01	2.09	2.15	2.22	2.29	2.36

70	ТЯЖЕНИЕ КГ	158	153	149	145	141	138	135	132	129
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.13	1.1	1.07	1.04	1.01	0.99	0.97	0.94	0.92
	СТРЕЛА В М	2.59	2.66	2.74	2.82	2.9	2.96	3.02	3.11	3.18
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	152	148	145	143	140	137	135	133	130
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.09	1.06	1.04	1.02	1.00	0.98	0.97	0.95	0.93
	СТРЕЛА В М	3.51	3.61	3.68	3.75	3.82	3.9	3.94	4.03	4.11
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	148	146	143	141	139	137	135	133	132
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.06	1.04	1.03	1.01	1.00	0.98	0.97	0.95	0.94
	СТРЕЛА В М	4.57	4.65	4.7	4.79	4.84	4.94	4.99	5.09	5.15
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	146	144	142	140	139	137	135	134	132
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.04	1.03	1.02	1.00	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95
	СТРЕЛА В М	5.75	5.8	5.86	5.97	6.04	6.1	6.16	6.22	6.29

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; В = 25 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; Tс = 5; Tv = -5; TГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	513	320	163	92	66	54	47	41
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.67	2.29	1.17	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	521	348	223	156	123	103	90	81
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.73	2.5	1.6	1.12	0.88	0.74	0.64	0.58
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.15	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	265	204	168	145	129	117	108	100	94
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.9	1.46	1.21	1.04	0.92	0.84	0.77	0.72	0.67
	СТРЕЛА В М	0.28	0.37	0.44	0.52	0.58	0.64	0.7	0.75	0.8
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	150	139	130	123	116	111	106	102	98
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.08	1.00	0.93	0.88	0.83	0.79	0.76	0.73	0.7
	СТРЕЛА В М	0.89	0.96	1.03	1.09	1.15	1.21	1.26	1.31	1.37
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	128	123	119	115	111	108	105	102	100
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.92	0.88	0.85	0.82	0.8	0.77	0.75	0.73	0.72
	СТРЕЛА В М	1.62	1.7	1.76	1.82	1.87	1.94	1.99	2.05	2.07
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	119	116	114	111	109	107	105	103	101
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.85	0.83	0.82	0.8	0.78	0.77	0.75	0.74	0.73
	СТРЕЛА В М	2.53	2.59	2.62	2.69	2.76	2.79	2.87	2.91	2.95
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	115	113	111	110	108	106	105	104	102
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.82	0.81	0.8	0.79	0.77	0.76	0.75	0.74	0.73
	СТРЕЛА В М	3.57	3.61	3.66	3.71	3.8	3.85	3.9	3.96	4.01
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	112	111	110	109	107	106	105	104	103
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.81	0.8	0.79	0.78	0.77	0.76	0.75	0.74	0.74
	СТРЕЛА В М	4.72	4.78	4.84	4.9	4.97	5.03	5.1	5.17	5.17
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	111	110	109	108	107	106	105	104	103
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.79	0.79	0.78	0.77	0.77	0.76	0.75	0.75	0.74
	СТРЕЛА В М	6.13	6.13	6.2	6.29	6.29	6.37	6.45	6.45	6.54
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	110	109	108	108	107	106	105	105	104
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.79	0.78	0.78	0.77	0.76	0.76	0.75	0.75	0.74
	СТРЕЛА В М	7.56	7.66	7.66	7.76	7.86	7.86	7.97	7.97	8.07

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:  $V = 36$  м/с;  $B = 10$  мм;  $Y_B = 0.9$  г/см<sup>3</sup>;  $V_T = 18.0$  м/с;  
Температура в градусах цельсия:  $T_+ = 40$ ;  $T_- = -40$ ;  $T_c = 5$ ;  $T_v = -5$ ;  $T_T = -5$   
При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	513	320	163	92	66	54	47	41
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.67	2.29	1.17	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	521	348	223	156	123	103	90	81
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.73	2.5	1.6	1.12	0.88	0.74	0.64	0.58
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.15	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	532	380	273	209	171	147	130	118
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.81	2.72	1.96	1.5	1.23	1.05	0.93	0.85
	СТРЕЛА В М	0.11	0.14	0.2	0.27	0.36	0.44	0.51	0.58	0.63
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	546	411	316	255	215	188	168	153
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.91	2.94	2.26	1.82	1.54	1.34	1.2	1.1
	СТРЕЛА В М	0.19	0.24	0.33	0.42	0.53	0.62	0.71	0.8	0.87
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	684	537	422	341	286	248	221	200	184
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.9	3.84	3.02	2.44	2.05	1.78	1.58	1.43	1.32
	СТРЕЛА В М	0.3	0.39	0.49	0.61	0.73	0.84	0.95	1.04	1.13
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	492	405	343	299	267	242	223	207	194
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.53	2.9	2.46	2.14	1.91	1.73	1.59	1.48	1.39
	СТРЕЛА В М	0.61	0.74	0.87	1.01	1.13	1.24	1.35	1.45	1.55
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	386	339	305	278	256	239	224	212	201
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.76	2.43	2.18	1.99	1.84	1.71	1.61	1.52	1.44
	СТРЕЛА В М	1.06	1.2	1.34	1.47	1.59	1.71	1.82	1.93	2.03
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	333	306	284	266	250	237	226	216	207
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.39	2.19	2.03	1.9	1.79	1.7	1.62	1.55	1.48
	СТРЕЛА В М	1.6	1.75	1.88	2.01	2.14	2.25	2.36	2.47	2.58
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	305	287	272	258	247	237	227	219	212
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.19	2.06	1.95	1.85	1.77	1.69	1.63	1.57	1.52
	СТРЕЛА В М	2.21	2.35	2.48	2.62	2.73	2.86	2.97	3.08	3.18
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	289	276	264	254	245	237	229	222	216
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.07	1.98	1.89	1.82	1.75	1.69	1.64	1.59	1.55
	СТРЕЛА В М	2.89	3.02	3.16	3.28	3.41	3.54	3.64	3.76	3.85

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:  $V = 36$  м/с;  $B = 15$  мм;  $Y_B = 0.9$  г/см<sup>3</sup>;  $V_T = 18.0$  м/с;  
Температура в градусах цельсия:  $T_+ = 40$ ;  $T_- = -40$ ;  $T_c = 5$ ;  $T_v = -5$ ;  $T_T = -5$   
При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	513	320	163	92	66	54	47	41
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.67	2.29	1.17	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	521	348	223	156	123	103	90	81
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.73	2.5	1.6	1.12	0.88	0.74	0.64	0.58
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.15	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41

30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	712 5.1 0.11	532 3.81 0.14	380 2.72 0.2	273 1.96 0.27	209 1.5 0.36	171 1.23 0.44	147 1.05 0.51	130 0.93 0.58	118 0.85 0.63
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	546 3.91 0.24	411 2.95 0.32	316 2.26 0.42	255 1.82 0.53	215 1.54 0.62	188 1.35 0.71	168 1.2 0.8	153 1.1 0.87	142 1.01 0.95
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	319 2.29 0.65	271 1.94 0.77	237 1.7 0.88	213 1.52 0.98	194 1.39 1.07	179 1.28 1.17	167 1.2 1.24	157 1.12 1.33	149 1.06 1.41
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	247 1.77 1.22	226 1.62 1.33	210 1.5 1.43	196 1.41 1.53	185 1.33 1.62	176 1.26 1.71	167 1.2 1.79	160 1.15 1.87	154 1.1 1.96
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	218 1.56 1.88	207 1.48 1.98	197 1.41 2.08	188 1.35 2.17	181 1.29 2.27	174 1.24 2.36	168 1.2 2.44	162 1.16 2.52	157 1.13 2.59
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	204 1.46 2.62	197 1.41 2.71	190 1.36 2.81	184 1.32 2.9	178 1.28 2.99	173 1.24 3.08	168 1.21 3.16	164 1.17 3.27	160 1.15 3.33
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	196 1.4 3.46	191 1.36 3.56	186 1.33 3.64	181 1.3 3.72	177 1.27 3.81	173 1.24 3.9	169 1.21 4.00	165 1.19 4.07	162 1.16 4.17
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	191 1.37 4.36	187 1.34 4.46	183 1.31 4.56	179 1.29 4.63	176 1.26 4.74	173 1.24 4.82	170 1.22 4.9	167 1.19 5.02	164 1.17 5.11

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 20 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; Vг = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+= 40; T-= -40; Tс = 5; Tv = -5; Tг = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	712 5.1 0.01	513 3.67 0.02	320 2.29 0.03	163 1.17 0.05	92 0.66 0.09	66 0.48 0.12	54 0.39 0.15	47 0.33 0.18	41 0.3 0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	712 5.1 0.05	521 3.73 0.06	348 2.5 0.1	223 1.6 0.15	156 1.12 0.21	123 0.88 0.27	103 0.74 0.32	90 0.64 0.37	81 0.58 0.41
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	548 3.93 0.14	393 2.81 0.19	281 2.01 0.27	214 1.53 0.35	174 1.25 0.43	149 1.07 0.5	132 0.94 0.57	119 0.85 0.63	109 0.78 0.69
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	239 1.71 0.56	205 1.47 0.65	180 1.29 0.74	163 1.17 0.82	149 1.07 0.89	138 0.99 0.97	129 0.93 1.03	122 0.87 1.1	116 0.83 1.15
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	176 1.26 1.19	165 1.18 1.27	155 1.11 1.35	147 1.05 1.42	140 1.00 1.49	134 0.96 1.56	128 0.92 1.62	123 0.88 1.7	119 0.85 1.76
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	157 1.12 1.92	151 1.08 1.99	145 1.04 2.07	140 1.01 2.13	136 0.97 2.22	132 0.95 2.26	128 0.92 2.34	125 0.89 2.42	122 0.87 2.47
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	148	144	140	137	134	131	128	126	123

	G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1.06 2.76	1.03 2.84	1.01 2.9	0.98 2.99	0.96 3.05	0.94 3.11	0.92 3.18	0.9 3.25	0.88 3.33
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	143 1.02 3.75	140 1.01 3.79	138 0.99 3.86	135 0.97 3.94	133 0.95 4.03	131 0.94 4.07	129 0.92 4.16	127 0.91 4.2	125 0.89 4.3
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	140 1.00 4.84	138 0.99 4.89	136 0.98 4.94	134 0.96 5.04	132 0.95 5.09	131 0.94 5.15	129 0.92 5.26	127 0.91 5.32	126 0.9 5.38
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	138 0.99 6.04	137 0.98 6.1	135 0.97 6.16	134 0.96 6.22	132 0.95 6.29	131 0.94 6.36	130 0.93 6.42	128 0.92 6.49	127 0.91 6.57

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ : V = 36 м/с; B = 25 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+= 40; T- = -40; Tс = 5; Tv = -5; TГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	712 5.1 0.01	513 3.67 0.02	320 2.29 0.03	163 1.17 0.05	92 0.66 0.09	66 0.48 0.12	54 0.39 0.15	47 0.33 0.18	41 0.3 0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	712 5.1 0.05	521 3.73 0.06	348 2.5 0.1	223 1.6 0.15	156 1.12 0.21	123 0.88 0.27	103 0.74 0.32	90 0.64 0.37	81 0.58 0.41
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	225 1.62 0.33	181 1.3 0.41	154 1.1 0.49	135 0.97 0.55	122 0.87 0.62	111 0.8 0.67	103 0.74 0.73	97 0.69 0.78	91 0.65 0.83
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	139 0.99 0.97	130 0.93 1.03	122 0.88 1.09	116 0.83 1.15	111 0.79 1.21	106 0.76 1.26	102 0.73 1.31	98 0.7 1.37	94 0.68 1.41
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	120 0.86 1.74	116 0.83 1.8	113 0.81 1.84	109 0.78 1.92	106 0.76 1.97	103 0.74 2.02	101 0.72 2.07	98 0.7 2.13	96 0.69 2.16
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	113 0.81 2.66	111 0.79 2.72	109 0.78 2.76	106 0.76 2.83	104 0.75 2.87	103 0.73 2.95	101 0.72 2.99	99 0.71 3.03	97 0.7 3.07
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	110 0.79 3.71	108 0.77 3.8	106 0.76 3.85	105 0.75 3.9	104 0.74 3.96	102 0.73 4.01	101 0.72 4.07	100 0.71 4.12	98 0.7 4.18
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	108 0.77 4.97	106 0.76 5.03	105 0.75 5.1	104 0.75 5.1	103 0.74 5.17	102 0.73 5.24	101 0.72 5.31	100 0.72 5.31	99 0.71 5.39
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	106 0.76 6.37	106 0.76 6.37	105 0.75 6.45	104 0.74 6.54	103 0.74 6.54	102 0.73 6.63	101 0.73 6.63	100 0.72 6.72	100 0.71 6.82
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	106 0.76 7.86	105 0.75 7.97	104 0.75 7.97	104 0.74 8.07	103 0.74 8.07	102 0.73 8.18	102 0.73 8.18	101 0.72 8.3	100 0.72 8.3

**Таблица А.4 - СИП-4 4х50+2х25 Расчетное допустимое напряжение дан/мм<sup>2</sup> (кГс/мм<sup>2</sup>) :**  
**G<sub>в</sub>, G<sub>м</sub> = 5.4; G<sub>с</sub> = 4.8**

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 10 мм; Y<sub>в</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 12.5 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>с</sub> = 5; T<sub>в</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	795	515	272	145	100	80	68	60
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	3.97	2.57	1.36	0.72	0.5	0.4	0.34	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.01	0.02	0.04	0.08	0.12	0.15	0.17	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	805	549	350	239	183	152	132	118
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.02	2.74	1.75	1.19	0.91	0.76	0.66	0.59
	СТРЕЛА В М	0.04	0.06	0.09	0.14	0.2	0.26	0.31	0.36	0.4
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	819	589	419	315	255	217	191	172
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.09	2.94	2.09	1.57	1.27	1.08	0.95	0.86
	СТРЕЛА В М	0.1	0.13	0.18	0.26	0.34	0.42	0.49	0.56	0.62
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	836	629	479	381	318	276	246	223
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.17	3.14	2.39	1.9	1.59	1.38	1.23	1.11
	СТРЕЛА В М	0.18	0.23	0.3	0.4	0.5	0.6	0.69	0.77	0.86
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	854	667	531	439	375	330	297	272
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.26	3.33	2.65	2.19	1.87	1.65	1.48	1.36
	СТРЕЛА В М	0.27	0.35	0.45	0.56	0.68	0.79	0.9	1.00	1.09
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	871	703	578	490	427	380	345	317
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.35	3.51	2.88	2.44	2.13	1.9	1.72	1.58
	СТРЕЛА В М	0.4	0.49	0.61	0.74	0.88	1.00	1.13	1.24	1.35
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	888	735	620	536	473	426	390	360
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.43	3.67	3.09	2.67	2.36	2.13	1.94	1.8
	СТРЕЛА В М	0.54	0.66	0.79	0.94	1.09	1.23	1.37	1.5	1.62
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	1018	852	724	627	554	499	455	420	391
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.08	4.25	3.61	3.13	2.77	2.49	2.27	2.1	1.95
	СТРЕЛА В М	0.75	0.89	1.05	1.21	1.37	1.53	1.67	1.81	1.95
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	872	753	662	592	538	494	458	429	404
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.35	3.76	3.31	2.96	2.68	2.46	2.29	2.14	2.02
	СТРЕЛА В М	1.11	1.28	1.45	1.62	1.79	1.96	2.1	2.25	2.38
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	769	686	620	568	526	491	461	436	415
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.84	3.42	3.1	2.84	2.62	2.45	2.3	2.18	2.07
	СТРЕЛА В М	1.55	1.74	1.92	2.09	2.27	2.42	2.58	2.72	2.87

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 15 мм; Y<sub>в</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>с</sub> = 5; T<sub>в</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	795	515	272	145	100	80	68	60
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	3.97	2.57	1.36	0.72	0.5	0.4	0.34	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.01	0.02	0.04	0.08	0.12	0.15	0.17	0.2



20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1082 5.4 0.04	805 4.02 0.06	549 2.74 0.09	350 1.75 0.14	239 1.19 0.2	183 0.91 0.26	152 0.76 0.31	132 0.66 0.36	118 0.59 0.4
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1082 5.4 0.1	819 4.09 0.13	589 2.94 0.18	419 2.09 0.26	315 1.57 0.34	255 1.27 0.42	217 1.08 0.49	191 0.95 0.56	172 0.86 0.62
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1082 5.4 0.18	836 4.17 0.23	629 3.14 0.3	479 2.39 0.4	381 1.9 0.5	318 1.59 0.6	276 1.38 0.69	246 1.23 0.77	223 1.11 0.86
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1082 5.4 0.27	854 4.26 0.35	667 3.33 0.45	531 2.65 0.56	439 2.19 0.68	375 1.87 0.79	330 1.65 0.9	297 1.48 1.00	272 1.36 1.09
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	808 4.03 0.53	655 3.27 0.65	544 2.71 0.79	465 2.32 0.92	409 2.04 1.05	367 1.83 1.17	335 1.67 1.28	309 1.54 1.39	288 1.44 1.48
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	614 3.06 0.95	531 2.65 1.1	470 2.35 1.24	424 2.11 1.38	388 1.93 1.51	359 1.79 1.63	335 1.67 1.74	315 1.57 1.85	298 1.49 1.95
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	515 2.57 1.48	468 2.33 1.63	430 2.15 1.77	400 2.00 1.9	375 1.87 2.03	353 1.76 2.16	335 1.67 2.28	319 1.59 2.39	306 1.53 2.48
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	462 2.31 2.08	432 2.16 2.23	407 2.03 2.37	385 1.92 2.5	366 1.83 2.63	350 1.75 2.75	336 1.68 2.86	323 1.61 2.99	311 1.55 3.1
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	431 2.15 2.76	410 2.05 2.9	392 1.95 3.04	376 1.87 3.18	361 1.8 3.3	348 1.74 3.41	336 1.68 3.53	326 1.63 3.64	316 1.58 3.76

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 20 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; Vг = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+= 40; T-= -40; Tс= 5; Tv= -5; Tг= -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1082 5.4 0.01	795 3.97 0.01	515 2.57 0.02	272 1.36 0.04	145 0.72 0.08	100 0.5 0.12	80 0.4 0.15	68 0.34 0.17	60 0.3 0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1082 5.4 0.04	805 4.02 0.06	549 2.74 0.09	350 1.75 0.14	239 1.19 0.2	183 0.91 0.26	152 0.76 0.31	132 0.66 0.36	118 0.59 0.4
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1082 5.4 0.1	819 4.09 0.13	589 2.94 0.18	419 2.09 0.26	315 1.57 0.34	255 1.27 0.42	217 1.08 0.49	191 0.95 0.56	172 0.86 0.62
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1003 5.01 0.19	767 3.83 0.25	576 2.88 0.33	444 2.21 0.43	359 1.79 0.53	304 1.51 0.63	266 1.33 0.71	238 1.19 0.8	217 1.08 0.88
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	600 2.99 0.5	485 2.42 0.61	407 2.03 0.73	353 1.76 0.84	314 1.57 0.95	285 1.42 1.05	262 1.31 1.13	244 1.22 1.22	229 1.14 1.3
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	425	379	344	316	294	276	261	247	236

	G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	2.12 1.01	1.89 1.13	1.72 1.24	1.58 1.35	1.47 1.45	1.38 1.55	1.3 1.64	1.23 1.74	1.18 1.81
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	359 1.79 1.63	335 1.67 1.74	315 1.57 1.85	298 1.49 1.95	284 1.42 2.05	271 1.35 2.16	260 1.3 2.24	250 1.25 2.33	241 1.2 2.42
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	327 1.63 2.33	312 1.56 2.44	299 1.49 2.55	288 1.44 2.64	277 1.38 2.75	268 1.34 2.84	259 1.29 2.95	252 1.26 3.02	245 1.22 3.11
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	309 1.54 3.12	299 1.49 3.23	290 1.44 3.34	281 1.4 3.44	273 1.36 3.54	266 1.33 3.62	259 1.29 3.73	253 1.26 3.82	247 1.23 3.91
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	298 1.49 3.98	290 1.45 4.09	283 1.41 4.21	277 1.38 4.3	271 1.35 4.4	265 1.32 4.5	260 1.3 4.57	254 1.27 4.68	250 1.25 4.75

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 25 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+= 40; T- = -40; Tс = 5; Tv = -5; TГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1082 5.4 0.01	795 3.97 0.01	515 2.57 0.02	272 1.36 0.04	145 0.72 0.08	100 0.5 0.12	80 0.4 0.15	68 0.34 0.17	60 0.3 0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1082 5.4 0.04	805 4.02 0.06	549 2.74 0.09	350 1.75 0.14	239 1.19 0.2	183 0.91 0.26	152 0.76 0.31	132 0.66 0.36	118 0.59 0.4
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1082 5.4 0.1	819 4.09 0.13	589 2.94 0.18	419 2.09 0.26	315 1.57 0.34	255 1.27 0.42	217 1.08 0.49	191 0.95 0.56	172 0.86 0.62
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	515 2.57 0.37	404 2.01 0.47	333 1.66 0.57	286 1.43 0.66	253 1.26 0.75	229 1.14 0.83	210 1.05 0.9	195 0.97 0.98	183 0.91 1.04
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	322 1.61 0.92	291 1.45 1.02	267 1.33 1.12	248 1.24 1.2	232 1.16 1.28	218 1.09 1.36	207 1.03 1.44	197 0.99 1.5	189 0.94 1.58
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	269 1.34 1.6	255 1.27 1.68	242 1.21 1.77	231 1.16 1.84	222 1.11 1.93	214 1.07 2.00	206 1.03 2.08	199 0.99 2.16	193 0.96 2.23
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	247 1.23 2.37	238 1.19 2.44	230 1.15 2.53	223 1.11 2.62	217 1.08 2.69	211 1.05 2.77	205 1.02 2.85	200 1.00 2.91	195 0.98 2.97
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	234 1.17 3.25	229 1.14 3.33	223 1.11 3.42	218 1.09 3.49	214 1.07 3.55	209 1.04 3.65	205 1.02 3.73	201 1.00 3.8	197 0.98 3.88
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	227 1.13 4.26	223 1.11 4.33	219 1.09 4.41	215 1.07 4.49	212 1.06 4.54	208 1.04 4.62	205 1.02 4.72	202 1.01 4.76	199 0.99 4.86
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup>	222 1.11	219 1.09	216 1.08	213 1.06	210 1.05	207 1.04	205 1.02	202 1.01	200 1.00

	СТРЕЛА В М	5.35	5.45	5.5	5.6	5.65	5.71	5.82	5.88	5.94
--	------------	------	------	-----	-----	------	------	------	------	------

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 10 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 14.5 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+= 40; T-= -40; Tс = 5; Tv = -5; TГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	795	515	272	145	100	80	68	60
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	3.97	2.57	1.36	0.72	0.5	0.4	0.34	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.01	0.02	0.04	0.08	0.12	0.15	0.17	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	805	549	350	239	183	152	132	118
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.02	2.74	1.75	1.19	0.91	0.76	0.66	0.59
	СТРЕЛА В М	0.04	0.06	0.09	0.14	0.2	0.26	0.31	0.36	0.4
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	819	589	419	315	255	217	191	172
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.09	2.94	2.09	1.57	1.27	1.08	0.95	0.86
	СТРЕЛА В М	0.1	0.13	0.18	0.26	0.34	0.42	0.49	0.56	0.62
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	836	629	479	381	318	276	246	223
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.17	3.14	2.39	1.9	1.59	1.38	1.23	1.11
	СТРЕЛА В М	0.18	0.23	0.3	0.4	0.5	0.6	0.69	0.77	0.86
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	854	667	531	439	375	330	297	272
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.26	3.33	2.65	2.19	1.87	1.65	1.48	1.36
	СТРЕЛА В М	0.27	0.35	0.45	0.56	0.68	0.79	0.9	1.00	1.09
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	871	703	578	490	427	380	345	317
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.35	3.51	2.88	2.44	2.13	1.9	1.72	1.58
	СТРЕЛА В М	0.4	0.49	0.61	0.74	0.88	1.00	1.13	1.24	1.35
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	888	735	620	536	473	426	390	360
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.43	3.67	3.09	2.67	2.36	2.13	1.94	1.8
	СТРЕЛА В М	0.54	0.66	0.79	0.94	1.09	1.23	1.37	1.5	1.62
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	954	802	686	599	533	482	442	409	382
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.76	4.00	3.42	2.99	2.66	2.4	2.2	2.04	1.91
	СТРЕЛА В М	0.8	0.95	1.11	1.27	1.43	1.58	1.73	1.86	1.99
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	816	711	630	567	517	477	445	418	394
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.07	3.55	3.14	2.83	2.58	2.38	2.22	2.08	1.97
	СТРЕЛА В М	1.18	1.35	1.53	1.7	1.86	2.02	2.17	2.31	2.44
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	723	650	592	545	507	475	448	425	404
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.61	3.24	2.95	2.72	2.53	2.37	2.23	2.12	2.02
	СТРЕЛА В М	1.64	1.83	2.01	2.18	2.35	2.51	2.66	2.8	2.94

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 15 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+= 40; T-= -40; Tс = 5; Tv = -5; TГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	795	515	272	145	100	80	68	60
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	3.97	2.57	1.36	0.72	0.5	0.4	0.34	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.01	0.02	0.04	0.08	0.12	0.15	0.17	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	805	549	350	239	183	152	132	118

	G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	5.4 0.04	4.02 0.06	2.74 0.09	1.75 0.14	1.19 0.2	0.91 0.26	0.76 0.31	0.66 0.36	0.59 0.4
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1082 5.4 0.1	819 4.09 0.13	589 2.94 0.18	419 2.09 0.26	315 1.57 0.34	255 1.27 0.42	217 1.08 0.49	191 0.95 0.56	172 0.86 0.62
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1082 5.4 0.18	836 4.17 0.23	629 3.14 0.3	479 2.39 0.4	381 1.9 0.5	318 1.59 0.6	276 1.38 0.69	246 1.23 0.77	223 1.11 0.86
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1082 5.4 0.27	854 4.26 0.35	667 3.33 0.45	531 2.65 0.56	439 2.19 0.68	375 1.87 0.79	330 1.65 0.9	297 1.48 1.00	272 1.36 1.09
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	808 4.03 0.53	655 3.27 0.65	544 2.71 0.79	465 2.32 0.92	409 2.04 1.05	367 1.83 1.17	335 1.67 1.28	309 1.54 1.39	288 1.44 1.48
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	614 3.06 0.95	531 2.65 1.1	470 2.35 1.24	424 2.11 1.38	388 1.93 1.51	359 1.79 1.63	335 1.67 1.74	315 1.57 1.85	298 1.49 1.95
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	515 2.57 1.48	468 2.33 1.63	430 2.15 1.77	400 2.00 1.9	375 1.87 2.03	353 1.76 2.16	335 1.67 2.28	319 1.59 2.39	306 1.53 2.48
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	462 2.31 2.08	432 2.16 2.23	407 2.03 2.37	385 1.92 2.5	366 1.83 2.63	350 1.75 2.75	336 1.68 2.86	323 1.61 2.99	311 1.55 3.1
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	431 2.15 2.76	410 2.05 2.9	392 1.95 3.04	376 1.87 3.18	361 1.8 3.3	348 1.74 3.41	336 1.68 3.53	326 1.63 3.64	316 1.58 3.76

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 20 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1082 5.4 0.01	795 3.97 0.01	515 2.57 0.02	272 1.36 0.04	145 0.72 0.08	100 0.5 0.12	80 0.4 0.15	68 0.34 0.17	60 0.3 0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1082 5.4 0.04	805 4.02 0.06	549 2.74 0.09	350 1.75 0.14	239 1.19 0.2	183 0.91 0.26	152 0.76 0.31	132 0.66 0.36	118 0.59 0.4
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1082 5.4 0.1	819 4.09 0.13	589 2.94 0.18	419 2.09 0.26	315 1.57 0.34	255 1.27 0.42	217 1.08 0.49	191 0.95 0.56	172 0.86 0.62
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1003 5.01 0.19	767 3.83 0.25	576 2.88 0.33	444 2.21 0.43	359 1.79 0.53	304 1.51 0.63	266 1.33 0.71	238 1.19 0.8	217 1.08 0.88
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	600 2.99 0.5	485 2.42 0.61	407 2.03 0.73	353 1.76 0.84	314 1.57 0.95	285 1.42 1.05	262 1.31 1.13	244 1.22 1.22	229 1.14 1.3
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup>	425 2.12	379 1.89	344 1.72	316 1.58	294 1.47	276 1.38	261 1.3	247 1.23	236 1.18

	СТРЕЛА В М	1.01	1.13	1.24	1.35	1.45	1.55	1.64	1.74	1.81
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	359	335	315	298	284	271	260	250	241
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.79	1.67	1.57	1.49	1.42	1.35	1.3	1.25	1.2
	СТРЕЛА В М	1.63	1.74	1.85	1.95	2.05	2.16	2.24	2.33	2.42
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	327	312	299	288	277	268	259	252	245
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.63	1.56	1.49	1.44	1.38	1.34	1.29	1.26	1.22
	СТРЕЛА В М	2.33	2.44	2.55	2.64	2.75	2.84	2.95	3.02	3.11
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	309	299	290	281	273	266	259	253	247
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.54	1.49	1.44	1.4	1.36	1.33	1.29	1.26	1.23
	СТРЕЛА В М	3.12	3.23	3.34	3.44	3.54	3.62	3.73	3.82	3.91
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	298	290	283	277	271	265	260	254	250
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.49	1.45	1.41	1.38	1.35	1.32	1.3	1.27	1.25
	СТРЕЛА В М	3.98	4.09	4.21	4.3	4.4	4.5	4.57	4.68	4.75

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 25 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+= 40; T-= -40; Tс = 5; Tv = -5; TГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	795	515	272	145	100	80	68	60
	G кгс/мм <sup>2</sup>	5.4	3.97	2.57	1.36	0.72	0.5	0.4	0.34	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.01	0.02	0.04	0.08	0.12	0.15	0.17	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	805	549	350	239	183	152	132	118
	G кгс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.02	2.74	1.75	1.19	0.91	0.76	0.66	0.59
	СТРЕЛА В М	0.04	0.06	0.09	0.14	0.2	0.26	0.31	0.36	0.4
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	819	589	419	315	255	217	191	172
	G кгс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.09	2.94	2.09	1.57	1.27	1.08	0.95	0.86
	СТРЕЛА В М	0.1	0.13	0.18	0.26	0.34	0.42	0.49	0.56	0.62
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	515	404	333	286	253	229	210	195	183
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.57	2.01	1.66	1.43	1.26	1.14	1.05	0.97	0.91
	СТРЕЛА В М	0.37	0.47	0.57	0.66	0.75	0.83	0.9	0.98	1.04
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	322	291	267	248	232	218	207	197	189
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.61	1.45	1.33	1.24	1.16	1.09	1.03	0.99	0.94
	СТРЕЛА В М	0.92	1.02	1.12	1.2	1.28	1.36	1.44	1.5	1.58
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	269	255	242	231	222	214	206	199	193
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.34	1.27	1.21	1.16	1.11	1.07	1.03	0.99	0.96
	СТРЕЛА В М	1.6	1.68	1.77	1.84	1.93	2.00	2.08	2.16	2.23
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	247	238	230	223	217	211	205	200	195
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.23	1.19	1.15	1.11	1.08	1.05	1.02	1.00	0.98
	СТРЕЛА В М	2.37	2.44	2.53	2.62	2.69	2.77	2.85	2.91	2.97
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	234	229	223	218	214	209	205	201	197
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.17	1.14	1.11	1.09	1.07	1.04	1.02	1.00	0.98
	СТРЕЛА В М	3.25	3.33	3.42	3.49	3.55	3.65	3.73	3.8	3.88
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	227	223	219	215	212	208	205	202	199
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.13	1.11	1.09	1.07	1.06	1.04	1.02	1.01	0.99
	СТРЕЛА В М	4.26	4.33	4.41	4.49	4.54	4.62	4.72	4.76	4.86
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	222	219	216	213	210	207	205	202	200
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.11	1.09	1.08	1.06	1.05	1.04	1.02	1.01	1.00
	СТРЕЛА В М	5.35	5.45	5.5	5.6	5.65	5.71	5.82	5.88	5.94

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:  $V = 32$  м/с;  $B = 10$  мм;  $Y_B = 0.9$  г/см<sup>3</sup>;  $V_T = 16.0$  м/с;  
Температура в градусах цельсия:  $T_{+} = 40$ ;  $T_{-} = -40$ ;  $T_c = 5$ ;  $T_v = -5$ ;  $T_T = -5$   
При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	795	515	272	145	100	80	68	60
	G кгс/мм <sup>2</sup>	5.4	3.97	2.57	1.36	0.72	0.5	0.4	0.34	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.01	0.02	0.04	0.08	0.12	0.15	0.17	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	805	549	350	239	183	152	132	118
	G кгс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.02	2.74	1.75	1.19	0.91	0.76	0.66	0.59
	СТРЕЛА В М	0.04	0.06	0.09	0.14	0.2	0.26	0.31	0.36	0.4
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	819	589	419	315	255	217	191	172
	G кгс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.09	2.94	2.09	1.57	1.27	1.08	0.95	0.86
	СТРЕЛА В М	0.1	0.13	0.18	0.26	0.34	0.42	0.49	0.56	0.62
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	836	629	479	381	318	276	246	223
	G кгс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.17	3.14	2.39	1.9	1.59	1.38	1.23	1.11
	СТРЕЛА В М	0.18	0.23	0.3	0.4	0.5	0.6	0.69	0.77	0.86
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	854	667	531	439	375	330	297	272
	G кгс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.26	3.33	2.65	2.19	1.87	1.65	1.48	1.36
	СТРЕЛА В М	0.27	0.35	0.45	0.56	0.68	0.79	0.9	1.00	1.09
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	871	703	578	490	427	380	345	317
	G кгс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.35	3.51	2.88	2.44	2.13	1.9	1.72	1.58
	СТРЕЛА В М	0.4	0.49	0.61	0.74	0.88	1.00	1.13	1.24	1.35
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	1073	881	729	616	533	471	425	388	359
	G кгс/мм <sup>2</sup>	5.36	4.4	3.64	3.07	2.66	2.35	2.12	1.94	1.79
	СТРЕЛА В М	0.54	0.66	0.8	0.95	1.09	1.24	1.37	1.5	1.63
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	891	754	649	571	512	465	428	398	373
	G кгс/мм <sup>2</sup>	4.45	3.76	3.24	2.85	2.55	2.32	2.14	1.99	1.86
	СТРЕЛА В М	0.85	1.01	1.17	1.33	1.49	1.64	1.78	1.91	2.04
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	763	670	598	542	498	461	431	406	385
	G кгс/мм <sup>2</sup>	3.81	3.34	2.98	2.71	2.48	2.3	2.15	2.03	1.92
	СТРЕЛА В М	1.26	1.44	1.61	1.77	1.94	2.09	2.24	2.37	2.5
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	680	616	564	523	488	459	434	413	394
	G кгс/мм <sup>2</sup>	3.39	3.07	2.82	2.61	2.44	2.29	2.17	2.06	1.97
	СТРЕЛА В М	1.75	1.93	2.11	2.27	2.43	2.59	2.74	2.88	3.01

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:  $V = 32$  м/с;  $B = 15$  мм;  $Y_B = 0.9$  г/см<sup>3</sup>;  $V_T = 16.0$  м/с;  
Температура в градусах цельсия:  $T_{+} = 40$ ;  $T_{-} = -40$ ;  $T_c = 5$ ;  $T_v = -5$ ;  $T_T = -5$   
При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	795	515	272	145	100	80	68	60
	G кгс/мм <sup>2</sup>	5.4	3.97	2.57	1.36	0.72	0.5	0.4	0.34	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.01	0.02	0.04	0.08	0.12	0.15	0.17	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	805	549	350	239	183	152	132	118
	G кгс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.02	2.74	1.75	1.19	0.91	0.76	0.66	0.59

	СТРЕЛА В М	0.04	0.06	0.09	0.14	0.2	0.26	0.31	0.36	0.4
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	819	589	419	315	255	217	191	172
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.09	2.94	2.09	1.57	1.27	1.08	0.95	0.86
	СТРЕЛА В М	0.1	0.13	0.18	0.26	0.34	0.42	0.49	0.56	0.62
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	836	629	479	381	318	276	246	223
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.17	3.14	2.39	1.9	1.59	1.38	1.23	1.11
	СТРЕЛА В М	0.18	0.23	0.3	0.4	0.5	0.6	0.69	0.77	0.86
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	1069	843	659	526	435	372	328	296	270
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.34	4.2	3.29	2.62	2.17	1.86	1.64	1.48	1.35
	СТРЕЛА В М	0.28	0.35	0.45	0.57	0.68	0.8	0.91	1.00	1.1
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	768	625	523	451	398	359	328	304	284
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.83	3.12	2.61	2.25	1.99	1.79	1.64	1.52	1.42
	СТРЕЛА В М	0.56	0.69	0.82	0.95	1.07	1.19	1.3	1.41	1.51
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	586	510	454	412	378	351	328	310	293
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.92	2.55	2.27	2.05	1.89	1.75	1.64	1.54	1.46
	СТРЕЛА В М	1.00	1.14	1.28	1.42	1.54	1.66	1.77	1.89	1.99
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	495	452	418	390	366	346	329	314	301
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.47	2.26	2.08	1.94	1.83	1.73	1.64	1.57	1.5
	СТРЕЛА В М	1.54	1.68	1.83	1.96	2.08	2.2	2.32	2.42	2.53
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	447	419	396	376	358	343	329	317	306
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.23	2.09	1.98	1.88	1.79	1.71	1.64	1.58	1.53
	СТРЕЛА В М	2.16	2.3	2.43	2.56	2.69	2.81	2.93	3.04	3.14
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	419	399	382	367	354	341	330	320	311
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.09	1.99	1.91	1.83	1.76	1.7	1.65	1.6	1.55
	СТРЕЛА В М	2.84	2.98	3.11	3.24	3.37	3.49	3.6	3.71	3.83

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 20 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; Tс = 5; Tv = -5; TГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	795	515	272	145	100	80	68	60
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	3.97	2.57	1.36	0.72	0.5	0.4	0.34	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.01	0.02	0.04	0.08	0.12	0.15	0.17	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	805	549	350	239	183	152	132	118
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.02	2.74	1.75	1.19	0.91	0.76	0.66	0.59
	СТРЕЛА В М	0.04	0.06	0.09	0.14	0.2	0.26	0.31	0.36	0.4
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	819	589	419	315	255	217	191	172
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.09	2.94	2.09	1.57	1.27	1.08	0.95	0.86
	СТРЕЛА В М	0.1	0.13	0.18	0.26	0.34	0.42	0.49	0.56	0.62
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	967	736	553	429	349	297	261	235	215
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.82	3.67	2.76	2.14	1.74	1.48	1.3	1.17	1.07
	СТРЕЛА В М	0.2	0.26	0.34	0.44	0.55	0.64	0.73	0.81	0.89
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	570	464	393	343	307	279	257	240	225
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.84	2.32	1.96	1.71	1.53	1.39	1.28	1.2	1.12
	СТРЕЛА В М	0.52	0.64	0.76	0.87	0.97	1.07	1.16	1.24	1.33
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	409	367	335	309	288	271	256	243	233
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.04	1.83	1.67	1.54	1.44	1.35	1.28	1.22	1.16
	СТРЕЛА В М	1.05	1.17	1.28	1.39	1.48	1.58	1.67	1.75	1.84

70	ТЯЖЕНИЕ КГ	348	326	308	292	278	266	255	246	238
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.74	1.63	1.54	1.46	1.39	1.33	1.27	1.23	1.19
	СТРЕЛА В М	1.67	1.78	1.89	1.99	2.09	2.19	2.29	2.37	2.44
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	319	305	293	282	272	263	255	248	241
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.59	1.52	1.46	1.41	1.36	1.31	1.27	1.24	1.2
	СТРЕЛА В М	2.39	2.5	2.6	2.7	2.79	2.9	2.99	3.06	3.17
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	302	293	284	276	269	262	255	249	244
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.51	1.46	1.42	1.38	1.34	1.31	1.27	1.24	1.22
	СТРЕЛА В М	3.19	3.29	3.39	3.49	3.59	3.67	3.79	3.88	3.94
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	292	285	278	272	266	261	256	251	246
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.46	1.42	1.39	1.36	1.33	1.3	1.28	1.25	1.23
	СТРЕЛА В М	4.07	4.18	4.27	4.37	4.46	4.57	4.64	4.75	4.83

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	795	515	272	145	100	80	68	60
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	3.97	2.57	1.36	0.72	0.5	0.4	0.34	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.01	0.02	0.04	0.08	0.12	0.15	0.17	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	805	549	350	239	183	152	132	118
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.02	2.74	1.75	1.19	0.91	0.76	0.66	0.59
	СТРЕЛА В М	0.04	0.06	0.09	0.14	0.2	0.26	0.31	0.36	0.4
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1053	792	567	405	307	250	213	189	170
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.25	3.95	2.83	2.02	1.53	1.25	1.07	0.94	0.85
	СТРЕЛА В М	0.1	0.14	0.19	0.26	0.35	0.43	0.5	0.57	0.63
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	489	388	323	279	248	225	207	193	181
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.44	1.93	1.61	1.39	1.24	1.12	1.03	0.96	0.9
	СТРЕЛА В М	0.39	0.49	0.59	0.68	0.77	0.85	0.92	0.99	1.06
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	312	283	261	242	228	215	204	195	187
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.56	1.41	1.3	1.21	1.14	1.07	1.02	0.97	0.93
	СТРЕЛА В М	0.95	1.05	1.14	1.23	1.3	1.39	1.46	1.53	1.6
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	263	249	238	227	218	210	203	196	190
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.31	1.24	1.19	1.13	1.09	1.05	1.01	0.98	0.95
	СТРЕЛА В М	1.63	1.72	1.8	1.89	1.96	2.04	2.12	2.18	2.25
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	242	234	226	220	213	208	202	198	193
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.21	1.17	1.13	1.1	1.06	1.04	1.01	0.99	0.96
	СТРЕЛА В М	2.4	2.49	2.57	2.64	2.74	2.8	2.88	2.94	3.03
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	230	225	220	215	210	206	202	198	195
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.15	1.12	1.1	1.07	1.05	1.03	1.01	0.99	0.97
	СТРЕЛА В М	3.3	3.39	3.45	3.55	3.62	3.69	3.76	3.84	3.92
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	224	220	216	212	209	205	202	199	196
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.12	1.1	1.08	1.06	1.04	1.02	1.01	0.99	0.98
	СТРЕЛА В М	4.29	4.37	4.45	4.54	4.62	4.72	4.76	4.86	4.91
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	219	216	213	210	207	205	202	200	197
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.09	1.08	1.06	1.05	1.04	1.02	1.01	1.00	0.99
	СТРЕЛА В М	5.45	5.5	5.6	5.65	5.71	5.82	5.88	5.94	6.00



КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:  $V = 36$  м/с;  $B = 10$  мм;  $Y_B = 0.9$  г/см<sup>3</sup>;  $V_{\Gamma} = 18.0$  м/с;  
Температура в градусах цельсия:  $T_{+} = 40$ ;  $T_{-} = -40$ ;  $T_c = 5$ ;  $T_v = -5$ ;  $T_{\Gamma} = -5$   
При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	795	515	272	145	100	80	68	60
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	3.97	2.57	1.36	0.72	0.5	0.4	0.34	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.01	0.02	0.04	0.08	0.12	0.15	0.17	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	805	549	350	239	183	152	132	118
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.02	2.74	1.75	1.19	0.91	0.76	0.66	0.59
	СТРЕЛА В М	0.04	0.06	0.09	0.14	0.2	0.26	0.31	0.36	0.4
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	819	589	419	315	255	217	191	172
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.09	2.94	2.09	1.57	1.27	1.08	0.95	0.86
	СТРЕЛА В М	0.1	0.13	0.18	0.26	0.34	0.42	0.49	0.56	0.62
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	836	629	479	381	318	276	246	223
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.17	3.14	2.39	1.9	1.59	1.38	1.23	1.11
	СТРЕЛА В М	0.18	0.23	0.3	0.4	0.5	0.6	0.69	0.77	0.86
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	854	667	531	439	375	330	297	272
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.26	3.33	2.65	2.19	1.87	1.65	1.48	1.36
	СТРЕЛА В М	0.27	0.35	0.45	0.56	0.68	0.79	0.9	1.00	1.09
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	871	703	578	490	427	380	345	317
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.35	3.51	2.88	2.44	2.13	1.9	1.72	1.58
	СТРЕЛА В М	0.4	0.49	0.61	0.74	0.88	1.00	1.13	1.24	1.35
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	960	790	661	566	496	443	403	371	345
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.79	3.94	3.3	2.82	2.47	2.21	2.01	1.85	1.72
	СТРЕЛА В М	0.61	0.74	0.88	1.03	1.18	1.32	1.45	1.57	1.69
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	789	676	591	527	477	438	406	380	358
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.94	3.37	2.95	2.63	2.38	2.19	2.03	1.9	1.79
	СТРЕЛА В М	0.96	1.13	1.29	1.44	1.6	1.74	1.87	2.00	2.12
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	680	606	549	503	466	435	409	387	368
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.4	3.03	2.74	2.51	2.32	2.17	2.04	1.93	1.84
	СТРЕЛА В М	1.41	1.59	1.76	1.92	2.07	2.22	2.36	2.49	2.61
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	614	563	521	487	458	433	412	393	377
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.06	2.81	2.6	2.43	2.29	2.16	2.06	1.96	1.88
	СТРЕЛА В М	1.94	2.11	2.28	2.44	2.59	2.75	2.88	3.03	3.16

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:  $V = 36$  м/с;  $B = 15$  мм;  $Y_B = 0.9$  г/см<sup>3</sup>;  $V_{\Gamma} = 18.0$  м/с;  
Температура в градусах цельсия:  $T_{+} = 40$ ;  $T_{-} = -40$ ;  $T_c = 5$ ;  $T_v = -5$ ;  $T_{\Gamma} = -5$   
При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	795	515	272	145	100	80	68	60
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	3.97	2.57	1.36	0.72	0.5	0.4	0.34	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.01	0.02	0.04	0.08	0.12	0.15	0.17	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	805	549	350	239	183	152	132	118
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.02	2.74	1.75	1.19	0.91	0.76	0.66	0.59
	СТРЕЛА В М	0.04	0.06	0.09	0.14	0.2	0.26	0.31	0.36	0.4

30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	819	589	419	315	255	217	191	172
	G кгс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.09	2.94	2.09	1.57	1.27	1.08	0.95	0.86
	СТРЕЛА В М	0.1	0.13	0.18	0.26	0.34	0.42	0.49	0.56	0.62
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	836	629	479	381	318	276	246	223
	G кгс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.17	3.14	2.39	1.9	1.59	1.38	1.23	1.11
	СТРЕЛА В М	0.18	0.23	0.3	0.4	0.5	0.6	0.69	0.77	0.86
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	964	755	593	481	404	351	313	284	261
	G кгс/мм <sup>2</sup>	4.81	3.77	2.96	2.4	2.02	1.75	1.56	1.42	1.3
	СТРЕЛА В М	0.31	0.39	0.5	0.62	0.73	0.85	0.95	1.05	1.14
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	674	558	475	416	372	339	312	291	273
	G кгс/мм <sup>2</sup>	3.36	2.78	2.37	2.08	1.86	1.69	1.56	1.45	1.36
	СТРЕЛА В М	0.64	0.77	0.9	1.03	1.15	1.26	1.37	1.47	1.57
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	523	464	419	384	355	332	313	296	282
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.61	2.31	2.09	1.91	1.77	1.66	1.56	1.48	1.41
	СТРЕЛА В М	1.11	1.26	1.39	1.52	1.64	1.75	1.86	1.97	2.06
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	451	417	389	365	346	328	314	300	289
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.25	2.08	1.94	1.82	1.72	1.64	1.56	1.5	1.44
	СТРЕЛА В М	1.69	1.83	1.96	2.09	2.21	2.32	2.44	2.53	2.64
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	413	391	371	354	340	326	314	304	294
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.06	1.95	1.85	1.77	1.69	1.63	1.57	1.52	1.47
	СТРЕЛА В М	2.33	2.47	2.6	2.72	2.85	2.95	3.06	3.16	3.27
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	391	375	360	347	336	325	315	307	298
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.95	1.87	1.8	1.73	1.68	1.62	1.57	1.53	1.49
	СТРЕЛА В М	3.04	3.18	3.3	3.43	3.53	3.67	3.78	3.88	3.98

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 20 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; Vг = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+= 40; T-= -40; Tс= 5; Tv = -5; Tг = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	795	515	272	145	100	80	68	60
	G кгс/мм <sup>2</sup>	5.4	3.97	2.57	1.36	0.72	0.5	0.4	0.34	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.01	0.02	0.04	0.08	0.12	0.15	0.17	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	805	549	350	239	183	152	132	118
	G кгс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.02	2.74	1.75	1.19	0.91	0.76	0.66	0.59
	СТРЕЛА В М	0.04	0.06	0.09	0.14	0.2	0.26	0.31	0.36	0.4
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1082	819	589	419	315	255	217	191	172
	G кгс/мм <sup>2</sup>	5.4	4.09	2.94	2.09	1.57	1.27	1.08	0.95	0.86
	СТРЕЛА В М	0.1	0.13	0.18	0.26	0.34	0.42	0.49	0.56	0.62
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	873	658	499	394	327	282	250	227	208
	G кгс/мм <sup>2</sup>	4.35	3.28	2.49	1.96	1.63	1.41	1.25	1.13	1.04
	СТРЕЛА В М	0.22	0.29	0.38	0.48	0.58	0.67	0.76	0.84	0.91
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	501	418	361	320	289	266	246	231	218
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.5	2.09	1.8	1.6	1.44	1.32	1.23	1.15	1.09
	СТРЕЛА В М	0.59	0.71	0.82	0.93	1.03	1.12	1.21	1.29	1.36
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	373	339	313	291	273	258	245	234	224
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.86	1.69	1.56	1.45	1.36	1.29	1.22	1.17	1.12
	СТРЕЛА В М	1.15	1.26	1.37	1.47	1.57	1.66	1.75	1.83	1.91
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	324	306	290	277	265	254	245	237	229

	G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1.62 1.8	1.53 1.9	1.45 2.01	1.38 2.11	1.32 2.2	1.27 2.29	1.22 2.38	1.18 2.47	1.14 2.55
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	300 1.5 2.53	288 1.44 2.64	278 1.39 2.73	269 1.34 2.84	260 1.3 2.92	252 1.26 3.02	245 1.22 3.11	239 1.19 3.19	232 1.16 3.28
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	286 1.43 3.36	278 1.39 3.46	271 1.35 3.56	264 1.32 3.64	257 1.28 3.76	251 1.25 3.85	245 1.22 3.94	240 1.2 4.01	235 1.17 4.11
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	278 1.39 4.27	272 1.36 4.37	266 1.33 4.46	261 1.3 4.57	255 1.27 4.68	251 1.25 4.75	246 1.23 4.83	242 1.21 4.91	238 1.19 4.99

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 25 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+= 40; T- = -40; Tс = 5; Tv = -5; TГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1082 5.4 0.01	795 3.97 0.01	515 2.57 0.02	272 1.36 0.04	145 0.72 0.08	100 0.5 0.12	80 0.4 0.15	68 0.34 0.17	60 0.3 0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1082 5.4 0.04	805 4.02 0.06	549 2.74 0.09	350 1.75 0.14	239 1.19 0.2	183 0.91 0.26	152 0.76 0.31	132 0.66 0.36	118 0.59 0.4
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	977 4.87 0.11	723 3.61 0.15	513 2.56 0.21	371 1.85 0.29	288 1.44 0.37	238 1.19 0.45	205 1.03 0.52	183 0.91 0.59	166 0.83 0.64
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	432 2.16 0.44	351 1.75 0.54	299 1.49 0.64	262 1.31 0.73	236 1.18 0.81	215 1.08 0.88	199 1.00 0.95	186 0.93 1.02	176 0.88 1.08
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	289 1.44 1.03	265 1.32 1.12	246 1.23 1.21	230 1.15 1.29	217 1.08 1.37	206 1.03 1.44	197 0.98 1.51	188 0.94 1.58	181 0.9 1.65
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	248 1.24 1.72	237 1.18 1.81	226 1.13 1.89	217 1.09 1.96	209 1.05 2.04	202 1.01 2.12	196 0.98 2.18	190 0.95 2.25	184 0.92 2.32
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	230 1.15 2.53	223 1.11 2.62	217 1.08 2.69	211 1.05 2.77	205 1.02 2.85	200 1.00 2.91	195 0.98 2.97	191 0.95 3.06	187 0.93 3.13
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	221 1.1 3.45	216 1.08 3.52	211 1.05 3.62	207 1.03 3.69	203 1.01 3.76	199 0.99 3.84	195 0.98 3.88	192 0.96 3.96	189 0.94 4.04
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	215 1.07 4.49	211 1.05 4.58	208 1.04 4.62	205 1.02 4.72	201 1.01 4.76	199 0.99 4.86	196 0.98 4.91	193 0.96 5.01	190 0.95 5.06
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	211 1.05 5.65	208 1.04 5.71	206 1.03 5.76	203 1.01 5.88	201 1.00 5.94	198 0.99 6.00	196 0.98 6.06	194 0.97 6.12	192 0.96 6.18

**Таблица А.5 - СИП-4 4х70+2х25 Расчетное допустимое напряжение дан/мм<sup>2</sup> (кГс/мм<sup>2</sup>):  
G<sub>в</sub>, G<sub>м</sub> = 4.7; G<sub>с</sub> = 4.7**

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 10 мм; Y<sub>в</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 12.5 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>с</sub> = 5; T<sub>в</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	912	532	254	150	112	93	81	72
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.27	1.91	0.91	0.54	0.4	0.33	0.29	0.26
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.06	0.1	0.13	0.16	0.18	0.21
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	929	595	373	265	210	178	157	141
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.34	2.14	1.34	0.95	0.76	0.64	0.56	0.51
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.16	0.23	0.28	0.34	0.38	0.42
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	953	661	469	361	297	257	228	207
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.42	2.38	1.69	1.3	1.07	0.92	0.82	0.75
	СТРЕЛА В М	0.1	0.14	0.2	0.29	0.37	0.45	0.52	0.59	0.64
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	981	723	551	444	376	329	296	270
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.52	2.6	1.98	1.59	1.35	1.18	1.06	0.97
	СТРЕЛА В М	0.18	0.24	0.33	0.43	0.54	0.64	0.73	0.81	0.88
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	1009	779	621	517	446	396	359	329
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.62	2.8	2.23	1.86	1.6	1.42	1.29	1.18
	СТРЕЛА В М	0.29	0.37	0.48	0.6	0.72	0.84	0.94	1.04	1.14
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	1036	829	683	582	511	458	418	386
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.72	2.98	2.45	2.09	1.83	1.64	1.5	1.39
	СТРЕЛА В М	0.41	0.52	0.65	0.79	0.92	1.05	1.18	1.29	1.39
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	1061	873	738	641	569	515	473	439
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.81	3.14	2.65	2.3	2.04	1.85	1.7	1.58
	СТРЕЛА В М	0.56	0.69	0.84	0.99	1.14	1.29	1.42	1.55	1.66
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	1084	913	787	693	623	568	524	488
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.89	3.28	2.83	2.49	2.24	2.04	1.88	1.75
	СТРЕЛА В М	0.73	0.88	1.05	1.21	1.38	1.53	1.68	1.83	1.96
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	1140	975	851	756	684	626	580	542	510
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.1	3.5	3.06	2.72	2.46	2.25	2.08	1.95	1.83
	СТРЕЛА В М	1.06	1.24	1.42	1.6	1.77	1.93	2.09	2.23	2.37
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	1006	890	800	729	672	625	586	554	525
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.61	3.2	2.87	2.62	2.41	2.25	2.11	1.99	1.89
	СТРЕЛА В М	1.49	1.68	1.87	2.05	2.23	2.38	2.54	2.69	2.84

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 15 мм; Y<sub>в</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>с</sub> = 5; T<sub>в</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	912	532	254	150	112	93	81	72
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.27	1.91	0.91	0.54	0.4	0.33	0.29	0.26
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.06	0.1	0.13	0.16	0.18	0.21

20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1309 4.7 0.05	929 3.34 0.06	595 2.14 0.1	373 1.34 0.16	265 0.95 0.23	210 0.76 0.28	178 0.64 0.34	157 0.56 0.38	141 0.51 0.42
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1309 4.7 0.1	953 3.42 0.14	661 2.38 0.2	469 1.69 0.29	361 1.3 0.37	297 1.07 0.45	257 0.92 0.52	228 0.82 0.59	207 0.75 0.64
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1309 4.7 0.18	981 3.52 0.24	723 2.6 0.33	551 1.98 0.43	444 1.59 0.54	376 1.35 0.64	329 1.18 0.73	296 1.06 0.81	270 0.97 0.88
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1309 4.7 0.29	1009 3.62 0.37	779 2.8 0.48	621 2.23 0.6	517 1.86 0.72	446 1.6 0.84	396 1.42 0.94	359 1.29 1.04	329 1.18 1.14
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1123 4.03 0.48	893 3.21 0.6	727 2.61 0.74	613 2.2 0.88	533 1.91 1.01	475 1.7 1.14	430 1.55 1.25	396 1.42 1.36	368 1.32 1.46
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М М	854 3.07 0.86	724 2.6 1.01	631 2.26 1.16	562 2.02 1.3	509 1.83 1.44	468 1.68 1.56	435 1.56 1.68	407 1.46 1.8	384 1.38 1.9
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	709 2.55 1.35	635 2.28 1.51	577 2.07 1.66	532 1.91 1.8	495 1.78 1.93	464 1.67 2.06	438 1.57 2.19	416 1.49 2.3	397 1.42 2.42
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	631 2.27 1.91	584 2.1 2.07	545 1.96 2.22	513 1.84 2.36	485 1.74 2.5	461 1.66 2.62	441 1.58 2.75	422 1.52 2.86	406 1.46 2.98
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	586 2.1 2.55	553 1.99 2.69	525 1.89 2.84	500 1.8 2.98	479 1.72 3.12	460 1.65 3.25	443 1.59 3.37	427 1.54 3.48	414 1.49 3.6

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 20 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1309 4.7 0.01	912 3.27 0.02	532 1.91 0.03	254 0.91 0.06	150 0.54 0.1	112 0.4 0.13	93 0.33 0.16	81 0.29 0.18	72 0.26 0.21
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1309 4.7 0.05	929 3.34 0.06	595 2.14 0.1	373 1.34 0.16	265 0.95 0.23	210 0.76 0.28	178 0.64 0.34	157 0.56 0.38	141 0.51 0.42
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1309 4.7 0.1	953 3.42 0.14	661 2.38 0.2	469 1.69 0.29	361 1.3 0.37	297 1.07 0.45	257 0.92 0.52	228 0.82 0.59	207 0.75 0.64
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1309 4.7 0.18	981 3.52 0.24	723 2.6 0.33	551 1.98 0.43	444 1.59 0.54	376 1.35 0.64	329 1.18 0.73	296 1.06 0.81	270 0.97 0.88
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	887 3.18 0.42	694 2.49 0.54	565 2.03 0.66	479 1.72 0.78	420 1.51 0.89	376 1.35 0.99	343 1.23 1.09	317 1.14 1.18	296 1.06 1.26
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	613	533	474	430	396	368	345	326	309

	G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	2.2 0.88	1.91 1.01	1.7 1.14	1.55 1.25	1.42 1.36	1.32 1.46	1.24 1.56	1.17 1.65	1.11 1.74
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	506 1.82 1.44	465 1.67 1.57	432 1.55 1.7	405 1.46 1.8	383 1.37 1.92	363 1.3 2.02	346 1.24 2.12	331 1.19 2.21	318 1.14 2.3
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	455 1.64 2.09	431 1.55 2.21	410 1.47 2.33	391 1.4 2.45	375 1.35 2.54	360 1.29 2.66	347 1.25 2.75	336 1.21 2.84	325 1.17 2.93
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	427 1.54 2.82	411 1.47 2.95	396 1.42 3.06	382 1.37 3.17	370 1.33 3.27	359 1.29 3.37	348 1.25 3.47	339 1.22 3.56	330 1.19 3.65
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	410 1.47 3.65	398 1.43 3.75	386 1.39 3.86	376 1.35 3.97	366 1.32 4.06	357 1.28 4.19	349 1.25 4.29	341 1.23 4.36	334 1.2 4.47

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V= 25 м/с; В = 25 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+= 40; Т-= -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1309 4.7 0.01	912 3.27 0.02	532 1.91 0.03	254 0.91 0.06	150 0.54 0.1	112 0.4 0.13	93 0.33 0.16	81 0.29 0.18	72 0.26 0.21
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1309 4.7 0.05	929 3.34 0.06	595 2.14 0.1	373 1.34 0.16	265 0.95 0.23	210 0.76 0.28	178 0.64 0.34	157 0.56 0.38	141 0.51 0.42
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1309 4.7 0.1	953 3.42 0.14	661 2.38 0.2	469 1.69 0.29	361 1.3 0.37	297 1.07 0.45	257 0.92 0.52	228 0.82 0.59	207 0.75 0.64
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	811 2.91 0.29	607 2.18 0.39	479 1.72 0.5	398 1.43 0.6	345 1.24 0.69	307 1.1 0.78	279 1.00 0.86	257 0.92 0.93	239 0.86 1.00
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	479 1.72 0.78	419 1.51 0.89	376 1.35 0.99	343 1.23 1.09	317 1.14 1.18	296 1.06 1.26	279 1.00 1.34	264 0.95 1.41	251 0.9 1.49
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	386 1.39 1.39	360 1.29 1.5	338 1.22 1.58	320 1.15 1.68	304 1.09 1.77	291 1.04 1.86	279 1.00 1.93	268 0.96 2.01	259 0.93 2.08
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	348 1.25 2.1	333 1.2 2.19	320 1.15 2.28	308 1.11 2.37	297 1.07 2.46	288 1.03 2.55	279 1.00 2.63	271 0.97 2.71	263 0.95 2.77
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	328 1.18 2.91	319 1.14 3.01	309 1.11 3.09	301 1.08 3.18	293 1.05 3.27	286 1.03 3.33	279 1.00 3.43	273 0.98 3.5	267 0.96 3.58
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	317 1.14 3.81	309 1.11 3.91	303 1.09 3.98	296 1.06 4.1	290 1.04 4.18	285 1.02 4.26	280 1.00 4.34	275 0.99 4.39	270 0.97 4.48
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup>	309 1.11	304 1.09	298 1.07	293 1.05	289 1.04	284 1.02	280 1.01	276 0.99	272 0.98

	СТРЕЛА В М	4.83	4.92	5.01	5.11	5.16	5.26	5.31	5.42	5.47
--	------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 10 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 14.5 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+= 40; T-= -40; Tс = 5; Tv = -5; TГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	912	532	254	150	112	93	81	72
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.27	1.91	0.91	0.54	0.4	0.33	0.29	0.26
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.06	0.1	0.13	0.16	0.18	0.21
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	929	595	373	265	210	178	157	141
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.34	2.14	1.34	0.95	0.76	0.64	0.56	0.51
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.16	0.23	0.28	0.34	0.38	0.42
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	953	661	469	361	297	257	228	207
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.42	2.38	1.69	1.3	1.07	0.92	0.82	0.75
	СТРЕЛА В М	0.1	0.14	0.2	0.29	0.37	0.45	0.52	0.59	0.64
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	981	723	551	444	376	329	296	270
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.52	2.6	1.98	1.59	1.35	1.18	1.06	0.97
	СТРЕЛА В М	0.18	0.24	0.33	0.43	0.54	0.64	0.73	0.81	0.88
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	1009	779	621	517	446	396	359	329
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.62	2.8	2.23	1.86	1.6	1.42	1.29	1.18
	СТРЕЛА В М	0.29	0.37	0.48	0.6	0.72	0.84	0.94	1.04	1.14
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	1036	829	683	582	511	458	418	386
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.72	2.98	2.45	2.09	1.83	1.64	1.5	1.39
	СТРЕЛА В М	0.41	0.52	0.65	0.79	0.92	1.05	1.18	1.29	1.39
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	1061	873	738	641	569	515	473	439
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.81	3.14	2.65	2.3	2.04	1.85	1.7	1.58
	СТРЕЛА В М	0.56	0.69	0.84	0.99	1.14	1.29	1.42	1.55	1.66
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	1259	1046	885	766	678	611	558	516	482
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.52	3.76	3.18	2.75	2.43	2.19	2.01	1.86	1.73
	СТРЕЛА В М	0.76	0.91	1.08	1.25	1.41	1.57	1.71	1.85	1.98
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	1078	928	815	729	662	609	566	530	500
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.87	3.33	2.93	2.62	2.38	2.19	2.03	1.9	1.8
	СТРЕЛА В М	1.12	1.3	1.48	1.66	1.83	1.98	2.14	2.29	2.41
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	954	849	768	704	651	608	572	541	515
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.43	3.05	2.76	2.53	2.34	2.19	2.06	1.94	1.85
	СТРЕЛА В М	1.56	1.76	1.94	2.12	2.29	2.45	2.6	2.76	2.9

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 15 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+= 40; T-= -40; Tс = 5; Tv = -5; TГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	912	532	254	150	112	93	81	72
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.27	1.91	0.91	0.54	0.4	0.33	0.29	0.26
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.06	0.1	0.13	0.16	0.18	0.21
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	929	595	373	265	210	178	157	141

	G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	4.7 0.05	3.34 0.06	2.14 0.1	1.34 0.16	0.95 0.23	0.76 0.28	0.64 0.34	0.56 0.38	0.51 0.42
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1309 4.7 0.1	953 3.42 0.14	661 2.38 0.2	469 1.69 0.29	361 1.3 0.37	297 1.07 0.45	257 0.92 0.52	228 0.82 0.59	207 0.75 0.64
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1309 4.7 0.18	981 3.52 0.24	723 2.6 0.33	551 1.98 0.43	444 1.59 0.54	376 1.35 0.64	329 1.18 0.73	296 1.06 0.81	270 0.97 0.88
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1309 4.7 0.29	1009 3.62 0.37	779 2.8 0.48	621 2.23 0.6	517 1.86 0.72	446 1.6 0.84	396 1.42 0.94	359 1.29 1.04	329 1.18 1.14
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1123 4.03 0.48	893 3.21 0.6	727 2.61 0.74	613 2.2 0.88	533 1.91 1.01	475 1.7 1.14	430 1.55 1.25	396 1.42 1.36	368 1.32 1.46
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	854 3.07 0.86	724 2.6 1.01	631 2.26 1.16	562 2.02 1.3	509 1.83 1.44	468 1.68 1.56	435 1.56 1.68	407 1.46 1.8	384 1.38 1.9
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	709 2.55 1.35	635 2.28 1.51	577 2.07 1.66	532 1.91 1.8	495 1.78 1.93	464 1.67 2.06	438 1.57 2.19	416 1.49 2.3	397 1.42 2.42
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	631 2.27 1.91	584 2.1 2.07	545 1.96 2.22	513 1.84 2.36	485 1.74 2.5	461 1.66 2.62	441 1.58 2.75	422 1.52 2.86	406 1.46 2.98
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	586 2.1 2.55	553 1.99 2.69	525 1.89 2.84	500 1.8 2.98	479 1.72 3.12	460 1.65 3.25	443 1.59 3.37	427 1.54 3.48	414 1.49 3.6

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 20 мм; YB = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+= 40; T-= -40; Tс = 5; Tv = -5; Tг = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1309 4.7 0.01	912 3.27 0.02	532 1.91 0.03	254 0.91 0.06	150 0.54 0.1	112 0.4 0.13	93 0.33 0.16	81 0.29 0.18	72 0.26 0.21
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1309 4.7 0.05	929 3.34 0.06	595 2.14 0.1	373 1.34 0.16	265 0.95 0.23	210 0.76 0.28	178 0.64 0.34	157 0.56 0.38	141 0.51 0.42
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1309 4.7 0.1	953 3.42 0.14	661 2.38 0.2	469 1.69 0.29	361 1.3 0.37	297 1.07 0.45	257 0.92 0.52	228 0.82 0.59	207 0.75 0.64
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1309 4.7 0.18	981 3.52 0.24	723 2.6 0.33	551 1.98 0.43	444 1.59 0.54	376 1.35 0.64	329 1.18 0.73	296 1.06 0.81	270 0.97 0.88
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	887 3.18 0.42	694 2.49 0.54	565 2.03 0.66	479 1.72 0.78	420 1.51 0.89	376 1.35 0.99	343 1.23 1.09	317 1.14 1.18	296 1.06 1.26
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup>	613 2.2	533 1.91	474 1.7	430 1.55	396 1.42	368 1.32	345 1.24	326 1.17	309 1.11



	СТРЕЛА В М	0.88	1.01	1.14	1.25	1.36	1.46	1.56	1.65	1.74
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	506	465	432	405	383	363	346	331	318
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.82	1.67	1.55	1.46	1.37	1.3	1.24	1.19	1.14
	СТРЕЛА В М	1.44	1.57	1.7	1.8	1.92	2.02	2.12	2.21	2.3
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	455	431	410	391	375	360	347	336	325
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.64	1.55	1.47	1.4	1.35	1.29	1.25	1.21	1.17
	СТРЕЛА В М	2.09	2.21	2.33	2.45	2.54	2.66	2.75	2.84	2.93
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	427	411	396	382	370	359	348	339	330
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.54	1.47	1.42	1.37	1.33	1.29	1.25	1.22	1.19
	СТРЕЛА В М	2.82	2.95	3.06	3.17	3.27	3.37	3.47	3.56	3.65
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	410	398	386	376	366	357	349	341	334
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.47	1.43	1.39	1.35	1.32	1.28	1.25	1.23	1.2
	СТРЕЛА В М	3.65	3.75	3.86	3.97	4.06	4.19	4.29	4.36	4.47

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 25 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+= 40; T-= -40; Tс = 5; Tv = -5; TГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	912	532	254	150	112	93	81	72
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.27	1.91	0.91	0.54	0.4	0.33	0.29	0.26
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.06	0.1	0.13	0.16	0.18	0.21
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	929	595	373	265	210	178	157	141
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.34	2.14	1.34	0.95	0.76	0.64	0.56	0.51
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.16	0.23	0.28	0.34	0.38	0.42
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	953	661	469	361	297	257	228	207
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.42	2.38	1.69	1.3	1.07	0.92	0.82	0.75
	СТРЕЛА В М	0.1	0.14	0.2	0.29	0.37	0.45	0.52	0.59	0.64
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	811	607	479	398	345	307	279	257	239
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.91	2.18	1.72	1.43	1.24	1.1	1.00	0.92	0.86
	СТРЕЛА В М	0.29	0.39	0.5	0.6	0.69	0.78	0.86	0.93	1.00
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	479	419	376	343	317	296	279	264	251
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.72	1.51	1.35	1.23	1.14	1.06	1.00	0.95	0.9
	СТРЕЛА В М	0.78	0.89	0.99	1.09	1.18	1.26	1.34	1.41	1.49
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	386	360	338	320	304	291	279	268	259
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.39	1.29	1.22	1.15	1.09	1.04	1.00	0.96	0.93
	СТРЕЛА В М	1.39	1.5	1.58	1.68	1.77	1.86	1.93	2.01	2.08
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	348	333	320	308	297	288	279	271	263
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.25	1.2	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.97	0.95
	СТРЕЛА В М	2.1	2.19	2.28	2.37	2.46	2.55	2.63	2.71	2.77
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	328	319	309	301	293	286	279	273	267
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.18	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96
	СТРЕЛА В М	2.91	3.01	3.09	3.18	3.27	3.33	3.43	3.5	3.58
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	317	309	303	296	290	285	280	275	270
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.14	1.11	1.09	1.06	1.04	1.02	1.00	0.99	0.97
	СТРЕЛА В М	3.81	3.91	3.98	4.1	4.18	4.26	4.34	4.39	4.48
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	309	304	298	293	289	284	280	276	272
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.11	1.09	1.07	1.05	1.04	1.02	1.01	0.99	0.98
	СТРЕЛА В М	4.83	4.92	5.01	5.11	5.16	5.26	5.31	5.42	5.47

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:  $V = 32$  м/с;  $B = 10$  мм;  $YB = 0.9$  г/см<sup>3</sup>;  $V_{\Gamma} = 16.0$  м/с;  
Температура в градусах цельсия:  $T_{+} = 40$ ;  $T_{-} = -40$ ;  $T_c = 5$ ;  $T_v = -5$ ;  $T_{\Gamma} = -5$   
При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	912	532	254	150	112	93	81	72
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.27	1.91	0.91	0.54	0.4	0.33	0.29	0.26
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.06	0.1	0.13	0.16	0.18	0.21
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	929	595	373	265	210	178	157	141
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.34	2.14	1.34	0.95	0.76	0.64	0.56	0.51
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.16	0.23	0.28	0.34	0.38	0.42
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	953	661	469	361	297	257	228	207
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.42	2.38	1.69	1.3	1.07	0.92	0.82	0.75
	СТРЕЛА В М	0.1	0.14	0.2	0.29	0.37	0.45	0.52	0.59	0.64
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	981	723	551	444	376	329	296	270
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.52	2.6	1.98	1.59	1.35	1.18	1.06	0.97
	СТРЕЛА В М	0.18	0.24	0.33	0.43	0.54	0.64	0.73	0.81	0.88
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	1009	779	621	517	446	396	359	329
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.62	2.8	2.23	1.86	1.6	1.42	1.29	1.18
	СТРЕЛА В М	0.29	0.37	0.48	0.6	0.72	0.84	0.94	1.04	1.14
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	1036	829	683	582	511	458	418	386
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.72	2.98	2.45	2.09	1.83	1.64	1.5	1.39
	СТРЕЛА В М	0.41	0.52	0.65	0.79	0.92	1.05	1.18	1.29	1.39
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	1061	873	738	641	569	515	473	439
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.81	3.14	2.65	2.3	2.04	1.85	1.7	1.58
	СТРЕЛА В М	0.56	0.69	0.84	0.99	1.14	1.29	1.42	1.55	1.66
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	1188	991	844	736	655	593	545	505	473
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.27	3.56	3.03	2.64	2.35	2.13	1.96	1.81	1.7
	СТРЕЛА В М	0.8	0.96	1.13	1.3	1.46	1.61	1.75	1.9	2.02
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	1016	882	780	702	641	592	552	518	490
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.65	3.17	2.8	2.52	2.3	2.13	1.98	1.86	1.76
	СТРЕЛА В М	1.19	1.37	1.55	1.72	1.89	2.04	2.19	2.34	2.47
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	904	811	737	679	631	591	558	529	504
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.25	2.91	2.65	2.44	2.27	2.12	2.00	1.9	1.81
	СТРЕЛА В М	1.65	1.84	2.02	2.2	2.36	2.53	2.68	2.82	2.96

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:  $V = 32$  м/с;  $B = 15$  мм;  $YB = 0.9$  г/см<sup>3</sup>;  $V_{\Gamma} = 16.0$  м/с;  
Температура в градусах цельсия:  $T_{+} = 40$ ;  $T_{-} = -40$ ;  $T_c = 5$ ;  $T_v = -5$ ;  $T_{\Gamma} = -5$   
При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	912	532	254	150	112	93	81	72
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.27	1.91	0.91	0.54	0.4	0.33	0.29	0.26
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.06	0.1	0.13	0.16	0.18	0.21
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	929	595	373	265	210	178	157	141
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.34	2.14	1.34	0.95	0.76	0.64	0.56	0.51

	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.16	0.23	0.28	0.34	0.38	0.42
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	953	661	469	361	297	257	228	207
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.42	2.38	1.69	1.3	1.07	0.92	0.82	0.75
	СТРЕЛА В М	0.1	0.14	0.2	0.29	0.37	0.45	0.52	0.59	0.64
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	981	723	551	444	376	329	296	270
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.52	2.6	1.98	1.59	1.35	1.18	1.06	0.97
	СТРЕЛА В М	0.18	0.24	0.33	0.43	0.54	0.64	0.73	0.81	0.88
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	1009	779	621	517	446	396	359	329
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.62	2.8	2.23	1.86	1.6	1.42	1.29	1.18
	СТРЕЛА В М	0.29	0.37	0.48	0.6	0.72	0.84	0.94	1.04	1.14
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	1076	858	703	596	521	466	424	390	364
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.86	3.08	2.53	2.14	1.87	1.67	1.52	1.4	1.31
	СТРЕЛА В М	0.5	0.63	0.76	0.9	1.03	1.16	1.27	1.38	1.47
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	818	699	612	548	498	459	428	401	379
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.94	2.51	2.2	1.97	1.79	1.65	1.54	1.44	1.36
	СТРЕЛА В М	0.89	1.05	1.19	1.33	1.47	1.59	1.71	1.82	1.93
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	684	616	562	520	485	456	431	410	391
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.46	2.21	2.02	1.87	1.74	1.64	1.55	1.47	1.4
	СТРЕЛА В М	1.4	1.55	1.7	1.84	1.97	2.09	2.21	2.33	2.45
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	613	569	533	502	476	453	434	416	400
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.2	2.04	1.91	1.8	1.71	1.63	1.56	1.49	1.44
	СТРЕЛА В М	1.97	2.13	2.27	2.41	2.54	2.66	2.78	2.92	3.02
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	571	540	514	491	470	452	436	421	408
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.05	1.94	1.85	1.76	1.69	1.62	1.57	1.51	1.47
	СТРЕЛА В М	2.62	2.76	2.9	3.05	3.17	3.31	3.42	3.55	3.65

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 20 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	912	532	254	150	112	93	81	72
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.27	1.91	0.91	0.54	0.4	0.33	0.29	0.26
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.06	0.1	0.13	0.16	0.18	0.21
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	929	595	373	265	210	178	157	141
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.34	2.14	1.34	0.95	0.76	0.64	0.56	0.51
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.16	0.23	0.28	0.34	0.38	0.42
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	953	661	469	361	297	257	228	207
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.42	2.38	1.69	1.3	1.07	0.92	0.82	0.75
	СТРЕЛА В М	0.1	0.14	0.2	0.29	0.37	0.45	0.52	0.59	0.64
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	981	723	551	444	376	329	296	270
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.52	2.6	1.98	1.59	1.35	1.18	1.06	0.97
	СТРЕЛА В М	0.18	0.24	0.33	0.43	0.54	0.64	0.73	0.81	0.88
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	847	667	547	467	411	370	338	313	293
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.04	2.4	1.97	1.68	1.48	1.33	1.22	1.13	1.05
	СТРЕЛА В М	0.44	0.56	0.68	0.8	0.91	1.01	1.1	1.19	1.28
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	591	517	463	421	388	362	340	322	306
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.12	1.86	1.66	1.51	1.4	1.3	1.22	1.16	1.1
	СТРЕЛА В М	0.91	1.04	1.16	1.28	1.38	1.49	1.58	1.66	1.75

70	ТЯЖЕНИЕ КГ	492	454	423	398	376	357	341	327	314
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.77	1.63	1.52	1.43	1.35	1.28	1.23	1.17	1.13
	СТРЕЛА В М	1.48	1.61	1.73	1.84	1.95	2.05	2.14	2.25	2.33
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	445	422	402	384	369	355	343	331	321
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.6	1.51	1.44	1.38	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15
	СТРЕЛА В М	2.14	2.27	2.38	2.49	2.6	2.7	2.79	2.88	2.98
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	419	403	389	376	364	353	343	334	326
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.5	1.45	1.4	1.35	1.31	1.27	1.23	1.2	1.17
	СТРЕЛА В М	2.9	3.00	3.1	3.22	3.32	3.42	3.53	3.62	3.71
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	403	391	380	370	361	352	344	337	330
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.45	1.4	1.37	1.33	1.3	1.27	1.24	1.21	1.18
	СТРЕЛА В М	3.7	3.83	3.91	4.03	4.13	4.22	4.32	4.43	4.54

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 25 мм; YB = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+= 40; T-= -40; Tc = 5; Tv = -5; TГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	912	532	254	150	112	93	81	72
	G кгс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.27	1.91	0.91	0.54	0.4	0.33	0.29	0.26
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.06	0.1	0.13	0.16	0.18	0.21
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	929	595	373	265	210	178	157	141
	G кгс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.34	2.14	1.34	0.95	0.76	0.64	0.56	0.51
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.16	0.23	0.28	0.34	0.38	0.42
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	953	661	469	361	297	257	228	207
	G кгс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.42	2.38	1.69	1.3	1.07	0.92	0.82	0.75
	СТРЕЛА В М	0.1	0.14	0.2	0.29	0.37	0.45	0.52	0.59	0.64
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	776	584	465	389	339	303	275	254	237
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.79	2.1	1.67	1.4	1.22	1.09	0.99	0.91	0.85
	СТРЕЛА В М	0.31	0.41	0.51	0.61	0.7	0.79	0.87	0.94	1.01
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	463	408	368	337	312	292	275	261	248
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.66	1.47	1.32	1.21	1.12	1.05	0.99	0.94	0.89
	СТРЕЛА В М	0.81	0.91	1.02	1.11	1.2	1.28	1.35	1.43	1.51
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	377	353	332	315	300	287	275	265	256
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.36	1.27	1.19	1.13	1.08	1.03	0.99	0.95	0.92
	СТРЕЛА В М	1.42	1.52	1.62	1.71	1.79	1.87	1.95	2.03	2.1
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	342	328	315	304	293	284	276	268	261
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05	1.02	0.99	0.96	0.94
	СТРЕЛА В М	2.14	2.23	2.33	2.41	2.5	2.58	2.65	2.74	2.8
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	323	314	305	297	289	282	276	270	264
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.16	1.13	1.1	1.07	1.04	1.01	0.99	0.97	0.95
	СТРЕЛА В М	2.96	3.04	3.12	3.21	3.3	3.4	3.47	3.54	3.61
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	312	305	299	293	287	281	276	272	267
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.12	1.1	1.07	1.05	1.03	1.01	0.99	0.98	0.96
	СТРЕЛА В М	3.88	3.95	4.06	4.14	4.22	4.3	4.39	4.43	4.52
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	305	300	295	290	285	281	277	273	269
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.1	1.08	1.06	1.04	1.02	1.01	0.99	0.98	0.97
	СТРЕЛА В М	4.88	4.97	5.06	5.16	5.26	5.31	5.42	5.47	5.53

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:  $V = 36$  м/с;  $B = 10$  мм;  $Y_B = 0.9$  г/см<sup>3</sup>;  $V_T = 18.0$  м/с;  
Температура в градусах цельсия:  $T_{+} = 40$ ;  $T_{-} = -40$ ;  $T_c = 5$ ;  $T_v = -5$ ;  $T_T = -5$   
При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	912	532	254	150	112	93	81	72
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.27	1.91	0.91	0.54	0.4	0.33	0.29	0.26
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.06	0.1	0.13	0.16	0.18	0.21
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	929	595	373	265	210	178	157	141
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.34	2.14	1.34	0.95	0.76	0.64	0.56	0.51
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.16	0.23	0.28	0.34	0.38	0.42
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	953	661	469	361	297	257	228	207
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.42	2.38	1.69	1.3	1.07	0.92	0.82	0.75
	СТРЕЛА В М	0.1	0.14	0.2	0.29	0.37	0.45	0.52	0.59	0.64
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	981	723	551	444	376	329	296	270
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.52	2.6	1.98	1.59	1.35	1.18	1.06	0.97
	СТРЕЛА В М	0.18	0.24	0.33	0.43	0.54	0.64	0.73	0.81	0.88
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	1009	779	621	517	446	396	359	329
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.62	2.8	2.23	1.86	1.6	1.42	1.29	1.18
	СТРЕЛА В М	0.29	0.37	0.48	0.6	0.72	0.84	0.94	1.04	1.14
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	1036	829	683	582	511	458	418	386
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.72	2.98	2.45	2.09	1.83	1.64	1.5	1.39
	СТРЕЛА В М	0.41	0.52	0.65	0.79	0.92	1.05	1.18	1.29	1.39
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	1296	1051	866	733	637	567	513	471	437
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.66	3.78	3.11	2.63	2.29	2.04	1.84	1.69	1.57
	СТРЕЛА В М	0.56	0.7	0.84	1.00	1.15	1.29	1.43	1.55	1.67
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	1069	902	779	687	618	564	521	486	457
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.84	3.24	2.8	2.47	2.22	2.03	1.87	1.75	1.64
	СТРЕЛА В М	0.89	1.06	1.23	1.39	1.55	1.69	1.84	1.96	2.09
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	919	808	724	658	606	563	528	498	472
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.3	2.9	2.6	2.36	2.18	2.02	1.9	1.79	1.7
	СТРЕЛА В М	1.32	1.5	1.67	1.84	1.99	2.15	2.29	2.43	2.56
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	825	749	688	639	598	563	534	508	486
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.96	2.69	2.47	2.29	2.15	2.02	1.92	1.82	1.74
	СТРЕЛА В М	1.81	1.99	2.17	2.34	2.49	2.65	2.79	2.95	3.08

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:  $V = 36$  м/с;  $B = 15$  мм;  $Y_B = 0.9$  г/см<sup>3</sup>;  $V_T = 18.0$  м/с;  
Температура в градусах цельсия:  $T_{+} = 40$ ;  $T_{-} = -40$ ;  $T_c = 5$ ;  $T_v = -5$ ;  $T_T = -5$   
При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	912	532	254	150	112	93	81	72
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.27	1.91	0.91	0.54	0.4	0.33	0.29	0.26
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.06	0.1	0.13	0.16	0.18	0.21
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	929	595	373	265	210	178	157	141
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.34	2.14	1.34	0.95	0.76	0.64	0.56	0.51
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.16	0.23	0.28	0.34	0.38	0.42

30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1309 4.7 0.1	953 3.42 0.14	661 2.38 0.2	469 1.69 0.29	361 1.3 0.37	297 1.07 0.45	257 0.92 0.52	228 0.82 0.59	207 0.75 0.64
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1309 4.7 0.18	981 3.52 0.24	723 2.6 0.33	551 1.98 0.43	444 1.59 0.54	376 1.35 0.64	329 1.18 0.73	296 1.06 0.81	270 0.97 0.88
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1309 4.7 0.29	1009 3.62 0.37	779 2.8 0.48	621 2.23 0.6	517 1.86 0.72	446 1.6 0.84	396 1.42 0.94	359 1.29 1.04	329 1.18 1.14
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	963 3.46 0.56	776 2.79 0.69	647 2.32 0.83	557 2.00 0.97	492 1.77 1.09	444 1.59 1.21	407 1.46 1.32	377 1.35 1.43	352 1.27 1.52
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	738 2.65 0.99	641 2.3 1.14	569 2.04 1.29	515 1.85 1.42	473 1.7 1.55	439 1.58 1.66	410 1.47 1.79	387 1.39 1.89	367 1.32 1.99
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	628 2.26 1.52	572 2.05 1.67	528 1.89 1.82	491 1.76 1.95	461 1.66 2.07	436 1.56 2.2	414 1.49 2.3	395 1.42 2.42	378 1.36 2.52
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	570 2.05 2.12	533 1.92 2.26	503 1.81 2.4	477 1.71 2.54	454 1.63 2.66	434 1.56 2.78	417 1.5 2.9	401 1.44 3.02	387 1.39 3.12
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	535 1.92 2.79	510 1.83 2.93	487 1.75 3.06	467 1.68 3.19	449 1.61 3.33	433 1.56 3.44	419 1.5 3.58	406 1.46 3.67	394 1.41 3.8

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 20 мм; YB = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+= 40; T-= -40; Tс = 5; Tv = -5; TГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1309 4.7 0.01	912 3.27 0.02	532 1.91 0.03	254 0.91 0.06	150 0.54 0.1	112 0.4 0.13	93 0.33 0.16	81 0.29 0.18	72 0.26 0.21
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1309 4.7 0.05	929 3.34 0.06	595 2.14 0.1	373 1.34 0.16	265 0.95 0.23	210 0.76 0.28	178 0.64 0.34	157 0.56 0.38	141 0.51 0.42
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1309 4.7 0.1	953 3.42 0.14	661 2.38 0.2	469 1.69 0.29	361 1.3 0.37	297 1.07 0.45	257 0.92 0.52	228 0.82 0.59	207 0.75 0.64
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1273 4.57 0.19	951 3.42 0.25	702 2.52 0.34	537 1.93 0.44	436 1.56 0.55	370 1.33 0.65	325 1.17 0.73	293 1.05 0.82	268 0.96 0.89
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	755 2.71 0.49	605 2.17 0.62	507 1.82 0.74	439 1.58 0.85	391 1.4 0.96	355 1.27 1.06	326 1.17 1.15	304 1.09 1.23	285 1.02 1.31
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	540 1.94 1.00	480 1.72 1.12	435 1.56 1.24	399 1.43 1.35	371 1.33 1.45	348 1.25 1.54	328 1.18 1.64	311 1.12 1.72	297 1.07 1.8
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	459	428	401	379	360	344	329	316	305

	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.65	1.54	1.44	1.36	1.29	1.23	1.18	1.14	1.1
	СТРЕЛА В М	1.59	1.71	1.82	1.93	2.04	2.14	2.23	2.3	2.39
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	420	400	383	368	354	342	331	320	311
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.51	1.44	1.38	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12
	СТРЕЛА В М	2.27	2.38	2.49	2.6	2.7	2.79	2.88	2.98	3.06
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	398	385	372	361	350	341	332	324	316
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.43	1.38	1.34	1.3	1.26	1.22	1.19	1.16	1.13
	СТРЕЛА В М	3.04	3.15	3.24	3.34	3.45	3.56	3.65	3.74	3.84
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	385	375	365	356	348	340	333	326	320
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.38	1.35	1.31	1.28	1.25	1.22	1.2	1.17	1.15
	СТРЕЛА В М	3.89	3.97	4.09	4.19	4.29	4.4	4.47	4.58	4.66

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 25 мм; YB = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+= 40; T- = -40; Tc = 5; Tv = -5; TГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	912	532	254	150	112	93	81	72
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.27	1.91	0.91	0.54	0.4	0.33	0.29	0.26
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.06	0.1	0.13	0.16	0.18	0.21
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	929	595	373	265	210	178	157	141
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.34	2.14	1.34	0.95	0.76	0.64	0.56	0.51
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.16	0.23	0.28	0.34	0.38	0.42
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1309	953	661	469	361	297	257	228	207
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.42	2.38	1.69	1.3	1.07	0.92	0.82	0.75
	СТРЕЛА В М	0.1	0.14	0.2	0.29	0.37	0.45	0.52	0.59	0.64
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	693	532	432	368	324	291	267	247	231
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.49	1.91	1.55	1.32	1.16	1.05	0.96	0.89	0.83
	СТРЕЛА В М	0.34	0.45	0.55	0.65	0.74	0.82	0.89	0.96	1.03
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	429	383	348	321	300	281	266	253	242
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.54	1.38	1.25	1.15	1.08	1.01	0.96	0.91	0.87
	СТРЕЛА В М	0.87	0.97	1.07	1.17	1.24	1.33	1.4	1.47	1.54
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	357	336	318	302	289	277	267	257	249
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.28	1.21	1.14	1.09	1.04	1.00	0.96	0.92	0.89
	СТРЕЛА В М	1.51	1.6	1.69	1.77	1.86	1.93	2.01	2.1	2.17
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	326	314	303	292	283	275	267	260	253
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.17	1.13	1.09	1.05	1.02	0.99	0.96	0.93	0.91
	СТРЕЛА В М	2.25	2.33	2.41	2.5	2.58	2.65	2.74	2.83	2.89
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	310	302	294	287	280	274	268	262	257
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.11	1.08	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.94	0.92
	СТРЕЛА В М	3.09	3.18	3.24	3.33	3.4	3.5	3.58	3.65	3.73
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	301	295	289	283	278	273	268	264	260
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.08	1.06	1.04	1.02	1.00	0.98	0.96	0.95	0.93
	СТРЕЛА В М	4.02	4.1	4.18	4.26	4.34	4.43	4.52	4.57	4.67
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	295	290	285	281	277	273	269	265	262
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.06	1.04	1.02	1.01	0.99	0.98	0.97	0.95	0.94
	СТРЕЛА В М	5.06	5.16	5.26	5.31	5.42	5.47	5.53	5.64	5.7

**Таблица А.6 - СИП-4 4х95 + 2х25 Расчетное допустимое напряжение дан/мм<sup>2</sup> (кГс/мм<sup>2</sup>):  
G<sub>в</sub>, G<sub>м</sub> = 3.5; G<sub>с</sub> = 3.5**

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 10 мм; Y<sub>в</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 12.5 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>с</sub> = 5; T<sub>в</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	800	378	208	150	123	106	94	86
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.11	1.00	0.55	0.4	0.32	0.28	0.25	0.23
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.05	0.09	0.13	0.16	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	853	520	358	279	234	205	184	169
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.25	1.37	0.94	0.74	0.62	0.54	0.49	0.45
	СТРЕЛА В М	0.01	0.09	0.15	0.22	0.27	0.33	0.38	0.41	0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	911	634	479	391	335	297	269	248
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.4	1.67	1.26	1.03	0.89	0.78	0.71	0.65
	СТРЕЛА В М	0.13	0.19	0.27	0.36	0.44	0.51	0.58	0.64	0.7
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	966	726	580	488	427	382	349	323
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.55	1.92	1.53	1.29	1.13	1.01	0.92	0.85
	СТРЕЛА В М	0.23	0.32	0.42	0.53	0.63	0.72	0.8	0.88	0.95
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	1014	803	666	574	509	461	423	393
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.68	2.12	1.76	1.51	1.34	1.22	1.12	1.04
	СТРЕЛА В М	0.36	0.47	0.6	0.72	0.84	0.94	1.04	1.13	1.22
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	1055	868	740	649	583	532	492	459
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.78	2.29	1.95	1.71	1.54	1.4	1.3	1.21
	СТРЕЛА В М	0.52	0.66	0.8	0.93	1.07	1.18	1.3	1.4	1.51
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	1090	923	804	716	649	597	555	520
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.88	2.44	2.12	1.89	1.71	1.58	1.46	1.37
	СТРЕЛА В М	0.71	0.86	1.02	1.17	1.31	1.45	1.57	1.7	1.81
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	1124	973	861	776	710	658	614	578	547
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.97	2.57	2.27	2.05	1.87	1.74	1.62	1.53	1.44
	СТРЕЛА В М	1.09	1.26	1.43	1.58	1.73	1.86	2.00	2.12	2.25
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	993	894	816	754	704	661	625	594	567
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.62	2.36	2.15	1.99	1.86	1.75	1.65	1.57	1.5
	СТРЕЛА В М	1.57	1.74	1.91	2.06	2.2	2.34	2.49	2.61	2.73
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	912	843	787	739	699	664	634	607	584
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.41	2.23	2.08	1.95	1.84	1.75	1.67	1.6	1.54
	СТРЕЛА В М	2.1	2.27	2.43	2.6	2.75	2.89	3.03	3.16	3.29

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 15 мм; Y<sub>в</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>с</sub> = 5; T<sub>в</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	800	378	208	150	123	106	94	86
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.11	1.00	0.55	0.4	0.32	0.28	0.25	0.23
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.05	0.09	0.13	0.16	0.18	0.2	0.22



20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1326 3.5 0.06	853 2.25 0.09	520 1.37 0.15	358 0.94 0.22	279 0.74 0.27	234 0.62 0.33	205 0.54 0.38	184 0.49 0.41	169 0.45 0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1326 3.5 0.13	911 2.4 0.19	634 1.67 0.27	479 1.26 0.36	391 1.03 0.44	335 0.89 0.51	297 0.78 0.58	269 0.71 0.64	248 0.65 0.7
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1326 3.5 0.23	966 2.55 0.32	726 1.92 0.42	580 1.53 0.53	488 1.29 0.63	427 1.13 0.72	382 1.01 0.8	349 0.92 0.88	323 0.85 0.95
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1268 3.35 0.38	973 2.57 0.49	776 2.05 0.62	649 1.71 0.74	562 1.48 0.86	500 1.32 0.96	454 1.2 1.05	418 1.1 1.15	389 1.03 1.23
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	908 2.4 0.76	768 2.03 0.9	669 1.77 1.03	598 1.58 1.15	543 1.43 1.27	501 1.32 1.38	466 1.23 1.48	438 1.16 1.57	414 1.09 1.67
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	747 1.97 1.26	673 1.78 1.39	616 1.63 1.52	570 1.5 1.65	533 1.41 1.76	502 1.32 1.88	475 1.25 1.98	452 1.19 2.08	432 1.14 2.18
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	669 1.76 1.84	623 1.65 1.96	586 1.55 2.09	554 1.46 2.22	527 1.39 2.33	503 1.33 2.44	482 1.27 2.55	463 1.22 2.66	446 1.18 2.75
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	625 1.65 2.49	594 1.57 2.61	567 1.5 2.73	543 1.43 2.87	522 1.38 2.97	504 1.33 3.08	487 1.28 3.2	471 1.24 3.31	457 1.21 3.39
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	598 1.58 3.2	575 1.52 3.33	555 1.46 3.47	537 1.42 3.57	520 1.37 3.7	504 1.33 3.81	490 1.29 3.92	477 1.26 4.02	465 1.23 4.12

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 20 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T + = 40; T - = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1326 3.5 0.01	800 2.11 0.02	378 1.00 0.05	208 0.55 0.09	150 0.4 0.13	123 0.32 0.16	106 0.28 0.18	94 0.25 0.2	86 0.23 0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1326 3.5 0.06	853 2.25 0.09	520 1.37 0.15	358 0.94 0.22	279 0.74 0.27	234 0.62 0.33	205 0.54 0.38	184 0.49 0.41	169 0.45 0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1326 3.5 0.13	911 2.4 0.19	634 1.67 0.27	479 1.26 0.36	391 1.03 0.44	335 0.89 0.51	297 0.78 0.58	269 0.71 0.64	248 0.65 0.7
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1152 3.04 0.27	845 2.23 0.36	652 1.72 0.47	534 1.41 0.57	458 1.21 0.67	405 1.07 0.76	366 0.97 0.84	337 0.89 0.91	313 0.82 0.99
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	706 1.86 0.68	601 1.59 0.8	529 1.4 0.9	475 1.25 1.01	435 1.15 1.1	402 1.06 1.19	376 0.99 1.28	354 0.94 1.35	336 0.89 1.42
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	564	517	480	449	423	401	382	366	351

	G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1.49 1.22	1.36 1.34	1.27 1.44	1.18 1.54	1.12 1.63	1.06 1.72	1.01 1.8	0.97 1.88	0.93 1.96
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	505 1.33 1.87	478 1.26 1.97	455 1.2 2.07	435 1.15 2.16	417 1.1 2.26	401 1.06 2.34	387 1.02 2.43	374 0.99 2.51	362 0.96 2.58
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	475 1.25 2.59	457 1.21 2.68	441 1.16 2.79	426 1.12 2.89	413 1.09 2.97	401 1.06 3.06	390 1.03 3.15	380 1.00 3.24	370 0.98 3.31
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	457 1.21 3.39	444 1.17 3.5	432 1.14 3.6	421 1.11 3.69	411 1.08 3.8	401 1.06 3.87	392 1.04 3.94	384 1.01 4.06	376 0.99 4.14
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	445 1.17 4.33	435 1.15 4.4	426 1.12 4.52	417 1.1 4.6	409 1.08 4.69	401 1.06 4.78	394 1.04 4.87	387 1.02 4.96	381 1.00 5.06

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T + = 40; T - = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1326 3.5 0.01	800 2.11 0.02	378 1.00 0.05	208 0.55 0.09	150 0.4 0.13	123 0.32 0.16	106 0.28 0.18	94 0.25 0.2	86 0.23 0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1326 3.5 0.06	853 2.25 0.09	520 1.37 0.15	358 0.94 0.22	279 0.74 0.27	234 0.62 0.33	205 0.54 0.38	184 0.49 0.41	169 0.45 0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1326 3.5 0.13	911 2.4 0.19	634 1.67 0.27	479 1.26 0.36	391 1.03 0.44	335 0.89 0.51	297 0.78 0.58	269 0.71 0.64	248 0.65 0.7
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	617 1.63 0.5	512 1.35 0.6	443 1.17 0.69	394 1.04 0.78	358 0.95 0.85	330 0.87 0.93	307 0.81 1.00	289 0.76 1.07	273 0.72 1.13
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	453 1.2 1.05	417 1.1 1.15	388 1.02 1.24	364 0.96 1.32	344 0.91 1.39	327 0.86 1.47	312 0.82 1.54	299 0.79 1.6	288 0.76 1.67
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	400 1.06 1.72	381 1.01 1.8	365 0.96 1.9	351 0.93 1.96	338 0.89 2.05	326 0.86 2.12	315 0.83 2.2	306 0.81 2.25	297 0.78 2.34
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	376 0.99 2.51	364 0.96 2.58	353 0.93 2.67	343 0.91 2.73	334 0.88 2.82	326 0.86 2.88	318 0.84 2.95	310 0.82 3.03	304 0.8 3.1
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	362 0.95 3.41	353 0.93 3.48	346 0.91 3.56	339 0.89 3.64	332 0.88 3.68	325 0.86 3.77	319 0.84 3.86	314 0.83 3.9	308 0.81 4.00
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	353 0.93 4.41	347 0.92 4.46	341 0.9 4.56	336 0.89 4.61	330 0.87 4.71	325 0.86 4.77	320 0.85 4.82	316 0.83 4.94	311 0.82 5.00
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup>	347 0.92	343 0.9	338 0.89	334 0.88	329 0.87	325 0.86	321 0.85	318 0.84	314 0.83

	СТРЕЛА В М	5.5	5.63	5.69	5.75	5.82	5.89	5.96	6.03	6.1
--	------------	-----	------	------	------	------	------	------	------	-----

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 10 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 14.5 м/с;

Температура в градусах цельсия: T + = 40; T - = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	800	378	208	150	123	106	94	86
	G кгс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.11	1.00	0.55	0.4	0.32	0.28	0.25	0.23
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.05	0.09	0.13	0.16	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	853	520	358	279	234	205	184	169
	G кгс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.25	1.37	0.94	0.74	0.62	0.54	0.49	0.45
	СТРЕЛА В М	0.06	0.09	0.15	0.22	0.27	0.33	0.38	0.41	0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	911	634	479	391	335	297	269	248
	G кгс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.4	1.67	1.26	1.03	0.89	0.78	0.71	0.65
	СТРЕЛА В М	0.13	0.19	0.27	0.36	0.44	0.51	0.58	0.64	0.7
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	966	726	580	488	427	382	349	323
	G кгс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.55	1.92	1.53	1.29	1.13	1.01	0.92	0.85
	СТРЕЛА В М	0.23	0.32	0.42	0.53	0.63	0.72	0.8	0.88	0.95
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	1014	803	666	574	509	461	423	393
	G кгс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.68	2.12	1.76	1.51	1.34	1.22	1.12	1.04
	СТРЕЛА В М	0.36	0.47	0.6	0.72	0.84	0.94	1.04	1.13	1.22
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	1055	868	740	649	583	532	492	459
	G кгс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.78	2.29	1.95	1.71	1.54	1.4	1.3	1.21
	СТРЕЛА В М	0.52	0.66	0.8	0.93	1.07	1.18	1.3	1.4	1.51
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	1272	1051	895	784	701	638	588	548	514
	G кгс/мм <sup>2</sup>	3.36	2.77	2.36	2.07	1.85	1.68	1.55	1.45	1.36
	СТРЕЛА В М	0.74	0.9	1.05	1.2	1.34	1.48	1.6	1.71	1.82
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	1068	932	830	753	692	642	602	567	538
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.82	2.46	2.19	1.99	1.83	1.7	1.59	1.5	1.42
	СТРЕЛА В М	1.15	1.32	1.48	1.63	1.77	1.91	2.04	2.16	2.28
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	949	860	790	733	686	646	612	583	558
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.51	2.27	2.08	1.93	1.81	1.7	1.62	1.54	1.47
	СТРЕЛА В М	1.63	1.81	1.97	2.12	2.27	2.41	2.53	2.66	2.79
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	877	814	763	719	681	649	621	596	573
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.32	2.15	2.01	1.9	1.8	1.71	1.64	1.57	1.51
	СТРЕЛА В М	2.18	2.35	2.52	2.66	2.81	2.96	3.09	3.22	3.35

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 15 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T + = 40; T - = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	800	378	208	150	123	106	94	86
	G кгс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.11	1.00	0.55	0.4	0.32	0.28	0.25	0.23
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.05	0.09	0.13	0.16	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	853	520	358	279	234	205	184	169

	G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	3.5 0.06	2.25 0.09	1.37 0.15	0.94 0.22	0.74 0.27	0.62 0.33	0.54 0.38	0.49 0.41	0.45 0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1326 3.5 0.13	911 2.4 0.19	634 1.67 0.27	479 1.26 0.36	391 1.03 0.44	335 0.89 0.51	297 0.78 0.58	269 0.71 0.64	248 0.65 0.7
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1326 3.5 0.23	966 2.55 0.32	726 1.92 0.42	580 1.53 0.53	488 1.29 0.63	427 1.13 0.72	382 1.01 0.8	349 0.92 0.88	323 0.85 0.95
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1268 3.35 0.38	973 2.57 0.49	776 2.05 0.62	649 1.71 0.74	562 1.48 0.86	500 1.32 0.96	454 1.2 1.05	418 1.1 1.15	389 1.03 1.23
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	908 2.4 0.76	768 2.03 0.9	669 1.77 1.03	598 1.58 1.15	543 1.43 1.27	501 1.32 1.38	466 1.23 1.48	438 1.16 1.57	414 1.09 1.67
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	747 1.97 1.26	673 1.78 1.39	616 1.63 1.52	570 1.5 1.65	533 1.41 1.76	502 1.32 1.88	475 1.25 1.98	452 1.19 2.08	432 1.14 2.18
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	669 1.76 1.84	623 1.65 1.96	586 1.55 2.09	554 1.46 2.22	527 1.39 2.33	503 1.33 2.44	482 1.27 2.55	463 1.22 2.66	446 1.18 2.75
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	625 1.65 2.49	594 1.57 2.61	567 1.5 2.73	543 1.43 2.87	522 1.38 2.97	504 1.33 3.08	487 1.28 3.2	471 1.24 3.31	457 1.21 3.39
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	598 1.58 3.2	575 1.52 3.33	555 1.46 3.47	537 1.42 3.57	520 1.37 3.7	504 1.33 3.81	490 1.29 3.92	477 1.26 4.02	465 1.23 4.12

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 20 мм; Y<sub>в</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>с</sub> = 5; T<sub>в</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1326 3.5 0.01	800 2.11 0.02	378 1.00 0.05	208 0.55 0.09	150 0.4 0.13	123 0.32 0.16	106 0.28 0.18	94 0.25 0.2	86 0.23 0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1326 3.5 0.06	853 2.25 0.09	520 1.37 0.15	358 0.94 0.22	279 0.74 0.27	234 0.62 0.33	205 0.54 0.38	184 0.49 0.41	169 0.45 0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1326 3.5 0.13	911 2.4 0.19	634 1.67 0.27	479 1.26 0.36	391 1.03 0.44	335 0.89 0.51	297 0.78 0.58	269 0.71 0.64	248 0.65 0.7
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1152 3.04 0.27	845 2.23 0.36	652 1.72 0.47	534 1.41 0.57	458 1.21 0.67	405 1.07 0.76	366 0.97 0.84	337 0.89 0.91	313 0.82 0.99
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	706 1.86 0.68	601 1.59 0.8	529 1.4 0.9	475 1.25 1.01	435 1.15 1.1	402 1.06 1.19	376 0.99 1.28	354 0.94 1.35	336 0.89 1.42
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup>	564 1.49	517 1.36	480 1.27	449 1.18	423 1.12	401 1.06	382 1.01	366 0.97	351 0.93

	СТРЕЛА В М	1.22	1.34	1.44	1.54	1.63	1.72	1.8	1.88	1.96
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	505	478	455	435	417	401	387	374	362
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.33	1.26	1.2	1.15	1.1	1.06	1.02	0.99	0.96
	СТРЕЛА В М	1.87	1.97	2.07	2.16	2.26	2.34	2.43	2.51	2.58
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	475	457	441	426	413	401	390	380	370
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.25	1.21	1.16	1.12	1.09	1.06	1.03	1.00	0.98
	СТРЕЛА В М	2.59	2.68	2.79	2.89	2.97	3.06	3.15	3.24	3.31
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	457	444	432	421	411	401	392	384	376
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.21	1.17	1.14	1.11	1.08	1.06	1.04	1.01	0.99
	СТРЕЛА В М	3.39	3.5	3.6	3.69	3.8	3.87	3.94	4.06	4.14
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	445	435	426	417	409	401	394	387	381
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.17	1.15	1.12	1.1	1.08	1.06	1.04	1.02	1.00
	СТРЕЛА В М	4.33	4.4	4.52	4.6	4.69	4.78	4.87	4.96	5.06

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>T</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	800	378	208	150	123	106	94	86
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.11	1.00	0.55	0.4	0.32	0.28	0.25	0.23
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.05	0.09	0.13	0.16	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	853	520	358	279	234	205	184	169
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.25	1.37	0.94	0.74	0.62	0.54	0.49	0.45
	СТРЕЛА В М	0.06	0.09	0.15	0.22	0.27	0.33	0.38	0.41	0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	911	634	479	391	335	297	269	248
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.4	1.67	1.26	1.03	0.89	0.78	0.71	0.65
	СТРЕЛА В М	0.13	0.19	0.27	0.36	0.44	0.51	0.58	0.64	0.7
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	617	512	443	394	358	330	307	289	273
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.63	1.35	1.17	1.04	0.95	0.87	0.81	0.76	0.72
	СТРЕЛА В М	0.5	0.6	0.69	0.78	0.85	0.93	1.00	1.07	1.13
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	453	417	388	364	344	327	312	299	288
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.2	1.1	1.02	0.96	0.91	0.86	0.82	0.79	0.76
	СТРЕЛА В М	1.05	1.15	1.24	1.32	1.39	1.47	1.54	1.6	1.67
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	400	381	365	351	338	326	315	306	297
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.06	1.01	0.96	0.93	0.89	0.86	0.83	0.81	0.78
	СТРЕЛА В М	1.72	1.8	1.9	1.96	2.05	2.12	2.2	2.25	2.34
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	376	364	353	343	334	326	318	310	304
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.99	0.96	0.93	0.91	0.88	0.86	0.84	0.82	0.8
	СТРЕЛА В М	2.51	2.58	2.67	2.73	2.82	2.88	2.95	3.03	3.1
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	362	353	346	339	332	325	319	314	308
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.95	0.93	0.91	0.89	0.88	0.86	0.84	0.83	0.81
	СТРЕЛА В М	3.41	3.48	3.56	3.64	3.68	3.77	3.86	3.9	4.00
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	353	347	341	336	330	325	320	316	311
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.93	0.92	0.9	0.89	0.87	0.86	0.85	0.83	0.82
	СТРЕЛА В М	4.41	4.46	4.56	4.61	4.71	4.77	4.82	4.94	5.00
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	347	343	338	334	329	325	321	318	314
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.92	0.9	0.89	0.88	0.87	0.86	0.85	0.84	0.83
	СТРЕЛА В М	5.5	5.63	5.69	5.75	5.82	5.89	5.96	6.03	6.1

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:  $V = 32$  м/с;  $B = 10$  мм;  $Y_B = 0.9$  г/см<sup>3</sup>;  $V_T = 16.0$  м/с;  
Температура в градусах цельсия:  $T_+ = 40$ ;  $T_- = -40$ ;  $T_c = 5$ ;  $T_v = -5$ ;  $T_T = -5$   
При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	800	378	208	150	123	106	94	86
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.11	1.00	0.55	0.4	0.32	0.28	0.25	0.23
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.05	0.09	0.13	0.16	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	853	520	358	279	234	205	184	169
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.25	1.37	0.94	0.74	0.62	0.54	0.49	0.45
	СТРЕЛА В М	0.06	0.09	0.15	0.22	0.27	0.33	0.38	0.41	0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	911	634	479	391	335	297	269	248
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.4	1.67	1.26	1.03	0.89	0.78	0.71	0.65
	СТРЕЛА В М	0.13	0.19	0.27	0.36	0.44	0.51	0.58	0.64	0.7
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	966	726	580	488	427	382	349	323
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.55	1.92	1.53	1.29	1.13	1.01	0.92	0.85
	СТРЕЛА В М	0.23	0.32	0.42	0.53	0.63	0.72	0.8	0.88	0.95
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	1014	803	666	574	509	461	423	393
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.68	2.12	1.76	1.51	1.34	1.22	1.12	1.04
	СТРЕЛА В М	0.36	0.47	0.6	0.72	0.84	0.94	1.04	1.13	1.22
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	1055	868	740	649	583	532	492	459
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.78	2.29	1.95	1.71	1.54	1.4	1.3	1.21
	СТРЕЛА В М	0.52	0.66	0.8	0.93	1.07	1.18	1.3	1.4	1.51
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	1202	1002	860	758	682	623	576	537	505
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.17	2.64	2.27	2.00	1.8	1.64	1.52	1.42	1.33
	СТРЕЛА В М	0.78	0.94	1.09	1.24	1.38	1.51	1.63	1.75	1.87
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	1015	892	800	729	673	627	589	556	529
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.68	2.35	2.11	1.92	1.78	1.65	1.55	1.47	1.4
	СТРЕЛА В М	1.21	1.38	1.54	1.69	1.82	1.96	2.09	2.2	2.31
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	908	827	763	711	667	631	599	571	547
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.4	2.18	2.01	1.88	1.76	1.66	1.58	1.51	1.44
	СТРЕЛА В М	1.71	1.88	2.04	2.18	2.33	2.47	2.6	2.72	2.85
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	843	786	739	699	664	634	607	584	562
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.23	2.08	1.95	1.84	1.75	1.67	1.6	1.54	1.48
	СТРЕЛА В М	2.27	2.43	2.6	2.75	2.89	3.03	3.16	3.29	3.42

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:  $V = 32$  м/с;  $B = 15$  мм;  $Y_B = 0.9$  г/см<sup>3</sup>;  $V_T = 16.0$  м/с;  
Температура в градусах цельсия:  $T_+ = 40$ ;  $T_- = -40$ ;  $T_c = 5$ ;  $T_v = -5$ ;  $T_T = -5$   
При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	800	378	208	150	123	106	94	86
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.11	1.00	0.55	0.4	0.32	0.28	0.25	0.23
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.05	0.09	0.13	0.16	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	853	520	358	279	234	205	184	169
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.25	1.37	0.94	0.74	0.62	0.54	0.49	0.45

	СТРЕЛА В М	0.06	0.09	0.15	0.22	0.27	0.33	0.38	0.41	0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	911	634	479	391	335	297	269	248
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.4	1.67	1.26	1.03	0.89	0.78	0.71	0.65
	СТРЕЛА В М	0.13	0.19	0.27	0.36	0.44	0.51	0.58	0.64	0.7
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	966	726	580	488	427	382	349	323
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.55	1.92	1.53	1.29	1.13	1.01	0.92	0.85
	СТРЕЛА В М	0.23	0.32	0.42	0.53	0.63	0.72	0.8	0.88	0.95
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	1217	938	754	634	551	492	448	413	385
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.21	2.48	1.99	1.67	1.46	1.3	1.18	1.09	1.02
	СТРЕЛА В М	0.39	0.51	0.64	0.76	0.87	0.97	1.07	1.16	1.24
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	874	744	653	585	534	493	460	433	409
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.31	1.96	1.72	1.54	1.41	1.3	1.21	1.14	1.08
	СТРЕЛА В М	0.79	0.93	1.06	1.18	1.29	1.4	1.51	1.6	1.69
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	725	656	603	559	524	494	469	447	427
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.91	1.73	1.59	1.48	1.38	1.3	1.24	1.18	1.13
	СТРЕЛА В М	1.3	1.43	1.56	1.68	1.8	1.91	2.00	2.1	2.2
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	652	610	574	544	518	495	475	457	441
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.72	1.61	1.52	1.44	1.37	1.31	1.25	1.21	1.16
	СТРЕЛА В М	1.88	2.01	2.13	2.25	2.36	2.47	2.59	2.68	2.79
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	612	582	557	534	514	496	480	465	452
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.61	1.54	1.47	1.41	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19
	СТРЕЛА В М	2.55	2.66	2.79	2.91	3.02	3.13	3.23	3.33	3.45
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	586	565	546	528	512	497	484	471	460
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.55	1.49	1.44	1.39	1.35	1.31	1.28	1.24	1.21
	СТРЕЛА В М	3.27	3.4	3.52	3.64	3.75	3.86	3.96	4.08	4.18

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 20 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; Vг = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; Тг = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	800	378	208	150	123	106	94	86
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.11	1.00	0.55	0.4	0.32	0.28	0.25	0.23
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.05	0.09	0.13	0.16	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	853	520	358	279	234	205	184	169
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.25	1.37	0.94	0.74	0.62	0.54	0.49	0.45
	СТРЕЛА В М	0.06	0.09	0.15	0.22	0.27	0.33	0.38	0.41	0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	911	634	479	391	335	297	269	248
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.4	1.67	1.26	1.03	0.89	0.78	0.71	0.65
	СТРЕЛА В М	0.13	0.19	0.27	0.36	0.44	0.51	0.58	0.64	0.7
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1107	816	634	523	451	400	362	333	310
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.92	2.15	1.67	1.38	1.19	1.06	0.96	0.88	0.82
	СТРЕЛА В М	0.28	0.38	0.49	0.59	0.68	0.76	0.84	0.92	0.99
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	682	585	517	467	428	397	372	350	332
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.8	1.54	1.36	1.23	1.13	1.05	0.98	0.92	0.88
	СТРЕЛА В М	0.7	0.82	0.93	1.03	1.12	1.21	1.29	1.38	1.44
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	550	506	471	442	417	396	378	362	348
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.45	1.34	1.24	1.17	1.1	1.05	1.00	0.95	0.92
	СТРЕЛА В М	1.26	1.36	1.47	1.56	1.66	1.74	1.82	1.92	1.98

70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	495 1.31 1.89	470 1.24 2.00	448 1.18 2.1	428 1.13 2.2	411 1.08 2.3	396 1.04 2.39	382 1.01 2.46	370 0.98 2.53	358 0.95 2.61
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	466 1.23 2.63	449 1.19 2.72	434 1.15 2.82	420 1.11 2.92	407 1.08 3.00	396 1.04 3.12	385 1.02 3.18	375 0.99 3.27	366 0.97 3.34
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	449 1.19 3.45	437 1.15 3.57	426 1.12 3.66	415 1.1 3.73	405 1.07 3.83	396 1.05 3.91	388 1.02 4.02	380 1.00 4.1	372 0.98 4.18
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	438 1.16 4.36	429 1.13 4.48	420 1.11 4.56	412 1.09 4.64	404 1.07 4.73	397 1.05 4.82	390 1.03 4.92	383 1.01 5.01	377 0.99 5.11

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>с</sub> = 5; T<sub>в</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1326 3.5 0.01	800 2.11 0.02	378 1.00 0.05	208 0.55 0.09	150 0.4 0.13	123 0.32 0.16	106 0.28 0.18	94 0.25 0.2	86 0.23 0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1326 3.5 0.06	853 2.25 0.09	520 1.37 0.15	358 0.94 0.22	279 0.74 0.27	234 0.62 0.33	205 0.54 0.38	184 0.49 0.41	169 0.45 0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1292 3.41 0.13	885 2.34 0.19	618 1.63 0.28	470 1.24 0.37	386 1.02 0.45	332 0.88 0.52	295 0.78 0.58	268 0.71 0.64	246 0.65 0.7
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	597 1.58 0.51	499 1.32 0.61	434 1.15 0.7	388 1.02 0.79	353 0.93 0.87	326 0.86 0.94	304 0.8 1.01	286 0.75 1.08	271 0.71 1.14
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	443 1.17 1.08	409 1.08 1.17	382 1.01 1.25	359 0.95 1.33	340 0.9 1.41	323 0.85 1.49	309 0.82 1.54	296 0.78 1.62	285 0.75 1.69
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	393 1.04 1.75	376 0.99 1.84	360 0.95 1.92	346 0.91 2.00	333 0.88 2.07	322 0.85 2.14	312 0.82 2.22	303 0.8 2.28	294 0.78 2.34
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	370 0.98 2.53	359 0.95 2.61	348 0.92 2.7	339 0.89 2.79	330 0.87 2.85	322 0.85 2.92	314 0.83 2.99	307 0.81 3.06	301 0.79 3.14
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	357 0.94 3.45	349 0.92 3.52	342 0.9 3.6	335 0.88 3.68	328 0.87 3.72	322 0.85 3.81	316 0.83 3.9	310 0.82 3.95	305 0.8 4.05
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	349 0.92 4.46	343 0.9 4.56	337 0.89 4.61	332 0.88 4.66	327 0.86 4.77	322 0.85 4.82	317 0.84 4.88	313 0.83 4.94	308 0.81 5.06
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	343 0.91 5.56	339 0.89 5.69	334 0.88 5.75	330 0.87 5.82	326 0.86 5.89	322 0.85 5.96	318 0.84 6.03	315 0.83 6.1	311 0.82 6.17



КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:  $V = 36$  м/с;  $B = 10$  мм;  $Y_B = 0.9$  г/см<sup>3</sup>;  $V_T = 18.0$  м/с;  
Температура в градусах цельсия:  $T_+ = 40$ ;  $T_- = -40$ ;  $T_c = 5$ ;  $T_v = -5$ ;  $T_T = -5$   
При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	800	378	208	150	123	106	94	86
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.11	1.00	0.55	0.4	0.32	0.28	0.25	0.23
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.05	0.09	0.13	0.16	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	853	520	358	279	234	205	184	169
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.25	1.37	0.94	0.74	0.62	0.54	0.49	0.45
	СТРЕЛА В М	0.06	0.09	0.15	0.22	0.27	0.33	0.38	0.41	0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	911	634	479	391	335	297	269	248
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.4	1.67	1.26	1.03	0.89	0.78	0.71	0.65
	СТРЕЛА В М	0.13	0.19	0.27	0.36	0.44	0.51	0.58	0.64	0.7
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	966	726	580	488	427	382	349	323
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.55	1.92	1.53	1.29	1.13	1.01	0.92	0.85
	СТРЕЛА В М	0.23	0.32	0.42	0.53	0.63	0.72	0.8	0.88	0.95
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	1014	803	666	574	509	461	423	393
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.68	2.12	1.76	1.51	1.34	1.22	1.12	1.04
	СТРЕЛА В М	0.36	0.47	0.6	0.72	0.84	0.94	1.04	1.13	1.22
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	1055	868	740	649	583	532	492	459
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.78	2.29	1.95	1.71	1.54	1.4	1.3	1.21
	СТРЕЛА В М	0.52	0.66	0.8	0.93	1.07	1.18	1.3	1.4	1.51
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	1088	921	802	715	649	597	555	520	491
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.87	2.43	2.12	1.89	1.71	1.57	1.46	1.37	1.3
	СТРЕЛА В М	0.86	1.02	1.17	1.31	1.45	1.58	1.7	1.81	1.91
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	930	829	751	691	641	601	567	538	512
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.45	2.19	1.98	1.82	1.69	1.59	1.5	1.42	1.35
	СТРЕЛА В М	1.32	1.48	1.64	1.78	1.92	2.04	2.16	2.28	2.4
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	841	774	720	675	637	605	576	552	530
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.22	2.04	1.9	1.78	1.68	1.6	1.52	1.46	1.4
	СТРЕЛА В М	1.85	2.01	2.16	2.3	2.44	2.56	2.7	2.81	2.93
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	788	741	700	665	635	608	584	563	544
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.08	1.95	1.85	1.76	1.68	1.6	1.54	1.49	1.44
	СТРЕЛА В М	2.43	2.6	2.74	2.88	3.01	3.16	3.29	3.4	3.52

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:  $V = 36$  м/с;  $B = 15$  мм;  $Y_B = 0.9$  г/см<sup>3</sup>;  $V_T = 18.0$  м/с;  
Температура в градусах цельсия:  $T_+ = 40$ ;  $T_- = -40$ ;  $T_c = 5$ ;  $T_v = -5$ ;  $T_T = -5$   
При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	800	378	208	150	123	106	94	86
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.11	1.00	0.55	0.4	0.32	0.28	0.25	0.23
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.05	0.09	0.13	0.16	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	853	520	358	279	234	205	184	169
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.25	1.37	0.94	0.74	0.62	0.54	0.49	0.45
	СТРЕЛА В М	0.06	0.09	0.15	0.22	0.27	0.33	0.38	0.41	0.45

30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	911	634	479	391	335	297	269	248
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.4	1.67	1.26	1.03	0.89	0.78	0.71	0.65
	СТРЕЛА В М	0.13	0.19	0.27	0.36	0.44	0.51	0.58	0.64	0.7
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	966	726	580	488	427	382	349	323
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.55	1.92	1.53	1.29	1.13	1.01	0.92	0.85
	СТРЕЛА В М	0.23	0.32	0.42	0.53	0.63	0.72	0.8	0.88	0.95
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	1095	856	701	598	526	474	433	401	375
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.89	2.26	1.85	1.58	1.39	1.25	1.14	1.06	0.99
	СТРЕЛА В М	0.44	0.56	0.68	0.8	0.91	1.01	1.11	1.19	1.28
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	798	691	614	556	511	474	445	420	398
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.11	1.82	1.62	1.47	1.35	1.25	1.17	1.11	1.05
	СТРЕЛА В М	0.86	1.00	1.13	1.24	1.35	1.46	1.56	1.64	1.74
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	674	616	571	533	502	476	453	433	415
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.78	1.63	1.51	1.41	1.33	1.26	1.19	1.14	1.1
	СТРЕЛА В М	1.39	1.52	1.64	1.76	1.87	1.97	2.08	2.18	2.26
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	613	577	547	520	497	477	459	442	428
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.62	1.52	1.44	1.37	1.31	1.26	1.21	1.17	1.13
	СТРЕЛА В М	2.00	2.13	2.25	2.36	2.47	2.57	2.68	2.77	2.87
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	580	554	532	512	494	478	464	450	438
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.53	1.46	1.4	1.35	1.31	1.26	1.22	1.19	1.16
	СТРЕЛА В М	2.68	2.81	2.93	3.04	3.13	3.25	3.36	3.45	3.54
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	559	540	523	507	493	480	468	456	446
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.47	1.42	1.38	1.34	1.3	1.27	1.23	1.2	1.18
	СТРЕЛА В М	3.44	3.57	3.67	3.78	3.89	3.99	4.12	4.22	4.29

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 20 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; Vг = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; Тг = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	800	378	208	150	123	106	94	86
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.11	1.00	0.55	0.4	0.32	0.28	0.25	0.23
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.05	0.09	0.13	0.16	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	853	520	358	279	234	205	184	169
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.25	1.37	0.94	0.74	0.62	0.54	0.49	0.45
	СТРЕЛА В М	0.06	0.09	0.15	0.22	0.27	0.33	0.38	0.41	0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	911	634	479	391	335	297	269	248
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.4	1.67	1.26	1.03	0.89	0.78	0.71	0.65
	СТРЕЛА В М	0.13	0.19	0.27	0.36	0.44	0.51	0.58	0.64	0.7
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	997	746	592	496	432	386	352	325	303
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.63	1.97	1.56	1.31	1.14	1.02	0.93	0.86	0.8
	СТРЕЛА В М	0.31	0.41	0.52	0.62	0.71	0.79	0.87	0.94	1.01
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	628	548	489	445	411	383	360	341	324
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.66	1.45	1.29	1.18	1.08	1.01	0.95	0.9	0.86
	СТРЕЛА В М	0.76	0.87	0.98	1.07	1.17	1.25	1.33	1.41	1.47
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	518	480	449	424	402	383	366	352	339
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.37	1.27	1.19	1.12	1.06	1.01	0.97	0.93	0.89
	СТРЕЛА В М	1.33	1.44	1.53	1.63	1.72	1.8	1.88	1.96	2.05
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	471	449	429	412	397	383	370	359	349

	G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1.24 2.00	1.18 2.1	1.13 2.2	1.09 2.28	1.05 2.36	1.01 2.46	0.98 2.53	0.95 2.61	0.92 2.7
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	446 1.18 2.75	431 1.14 2.84	418 1.1 2.95	405 1.07 3.03	394 1.04 3.12	383 1.01 3.21	374 0.99 3.27	365 0.96 3.38	356 0.94 3.45
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	432 1.14 3.6	421 1.11 3.69	411 1.08 3.8	401 1.06 3.87	392 1.04 3.94	384 1.01 4.06	376 0.99 4.14	369 0.97 4.23	362 0.95 4.32
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	423 1.12 4.52	414 1.09 4.64	406 1.07 4.73	399 1.05 4.82	392 1.03 4.92	385 1.02 4.96	378 1.00 5.06	372 0.98 5.17	366 0.97 5.22

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1326 3.5 0.01	800 2.11 0.02	378 1.00 0.05	208 0.55 0.09	150 0.4 0.13	123 0.32 0.16	106 0.28 0.18	94 0.25 0.2	86 0.23 0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1326 3.5 0.06	853 2.25 0.09	520 1.37 0.15	358 0.94 0.22	279 0.74 0.27	234 0.62 0.33	205 0.54 0.38	184 0.49 0.41	169 0.45 0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1187 3.13 0.15	809 2.14 0.21	575 1.52 0.3	447 1.18 0.39	371 0.98 0.46	322 0.85 0.54	288 0.76 0.6	262 0.69 0.66	242 0.64 0.71
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	551 1.45 0.56	469 1.24 0.65	413 1.09 0.74	372 0.98 0.83	341 0.9 0.9	316 0.84 0.96	296 0.78 1.04	279 0.74 1.09	265 0.7 1.16
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	420 1.11 1.14	391 1.03 1.23	367 0.97 1.3	346 0.91 1.39	329 0.87 1.45	314 0.83 1.52	300 0.79 1.6	289 0.76 1.67	278 0.73 1.73
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	377 1.00 1.82	361 0.95 1.92	347 0.92 1.98	335 0.88 2.07	323 0.85 2.14	313 0.83 2.2	304 0.8 2.28	295 0.78 2.34	287 0.76 2.4
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	357 0.94 2.64	346 0.91 2.73	337 0.89 2.79	328 0.87 2.85	320 0.85 2.92	313 0.83 2.99	306 0.81 3.06	299 0.79 3.14	293 0.77 3.22
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	345 0.91 3.56	338 0.89 3.64	331 0.87 3.72	325 0.86 3.77	319 0.84 3.86	313 0.83 3.9	308 0.81 4.00	303 0.8 4.05	298 0.79 4.1
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	338 0.89 4.61	333 0.88 4.66	328 0.86 4.77	323 0.85 4.82	318 0.84 4.88	313 0.83 4.94	309 0.82 5.00	305 0.8 5.13	301 0.79 5.19
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	334 0.88 5.75	329 0.87 5.82	325 0.86 5.89	321 0.85 5.96	318 0.84 6.03	314 0.83 6.1	310 0.82 6.17	307 0.81 6.25	304 0.8 6.33

**Таблица А.7 - СИП-4 4х120 + 2х25 Расчетное допустимое напряжение дан/мм<sup>2</sup> (кГс/мм<sup>2</sup>):  
Gb, Gm = 2.8; Gc = 2.8**

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 10 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 12.5 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	800	378	208	150	123	106	94	86
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.11	1.00	0.55	0.4	0.32	0.28	0.25	0.23
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.05	0.09	0.13	0.16	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1326	853	520	358	279	234	205	184	169
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.5	2.25	1.37	0.94	0.74	0.62	0.54	0.49	0.45
	СТРЕЛА В М	0.06	0.09	0.15	0.22	0.27	0.33	0.38	0.41	0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1187	809	575	447	371	322	288	262	242
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.13	2.14	1.52	1.18	0.98	0.85	0.76	0.69	0.64
	СТРЕЛА В М	0.15	0.21	0.3	0.39	0.46	0.54	0.6	0.66	0.71
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	551	469	413	372	341	316	296	279	265
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.45	1.24	1.09	0.98	0.9	0.84	0.78	0.74	0.7
	СТРЕЛА В М	0.56	0.65	0.74	0.83	0.9	0.96	1.04	1.09	1.16
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	420	391	367	346	329	314	300	289	278
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.11	1.03	0.97	0.91	0.87	0.83	0.79	0.76	0.73
	СТРЕЛА В М	1.14	1.23	1.3	1.39	1.45	1.52	1.6	1.67	1.73
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	377	361	347	335	323	313	304	295	287
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.00	0.95	0.92	0.88	0.85	0.83	0.8	0.78	0.76
	СТРЕЛА В М	1.82	1.92	1.98	2.07	2.14	2.2	2.28	2.34	2.4
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	357	346	337	328	320	313	306	299	293
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.94	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.81	0.79	0.77
	СТРЕЛА В М	2.64	2.73	2.79	2.85	2.92	2.99	3.06	3.14	3.22
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	345	338	331	325	319	313	308	303	298
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.91	0.89	0.87	0.86	0.84	0.83	0.81	0.8	0.79
	СТРЕЛА В М	3.56	3.64	3.72	3.77	3.86	3.9	4.00	4.05	4.1
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	338	333	328	323	318	313	309	305	301
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.89	0.88	0.86	0.85	0.84	0.83	0.82	0.8	0.79
	СТРЕЛА В М	4.61	4.66	4.77	4.82	4.88	4.94	5.00	5.13	5.19
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	334	329	325	321	318	314	310	307	304
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.88	0.87	0.86	0.85	0.84	0.83	0.82	0.81	0.8
	СТРЕЛА В М	5.75	5.82	5.89	5.96	6.03	6.1	6.17	6.25	6.33

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 15 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	711	327	209	162	136	120	108	99
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.48	0.68	0.43	0.34	0.28	0.25	0.22	0.21
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.22	0.23

20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	814	511	375	305	262	232	211	194
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.69	1.06	0.78	0.63	0.54	0.48	0.44	0.4
	СТРЕЛА В М	0.07	0.11	0.18	0.24	0.3	0.35	0.4	0.43	0.48
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	906	650	512	429	375	337	308	285
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.88	1.35	1.06	0.89	0.78	0.7	0.64	0.59
	СТРЕЛА В М	0.15	0.23	0.32	0.41	0.48	0.55	0.61	0.67	0.73
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	982	760	625	538	478	433	398	370
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.8	2.04	1.58	1.3	1.12	0.99	0.9	0.83	0.77
	СТРЕЛА В М	0.27	0.37	0.48	0.59	0.68	0.77	0.85	0.92	0.99
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	1043	848	721	633	569	520	482	450
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.8	2.17	1.76	1.5	1.32	1.18	1.08	1.00	0.94
	СТРЕЛА В М	0.43	0.55	0.68	0.8	0.9	1.01	1.11	1.19	1.27
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	1092	920	801	715	650	599	558	524
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.8	2.27	1.91	1.67	1.49	1.35	1.24	1.16	1.09
	СТРЕЛА В М	0.61	0.76	0.9	1.03	1.15	1.27	1.39	1.48	1.58
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	1220	1042	915	821	749	692	646	607	574
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.53	2.17	1.9	1.71	1.56	1.44	1.34	1.26	1.19
	СТРЕЛА В М	0.92	1.08	1.23	1.37	1.5	1.62	1.75	1.86	1.97
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	1056	948	865	799	745	700	662	629	601
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.2	1.97	1.8	1.66	1.55	1.45	1.38	1.31	1.25
	СТРЕЛА В М	1.39	1.55	1.7	1.84	1.97	2.11	2.21	2.33	2.44
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	964	892	833	784	742	705	674	646	621
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.00	1.85	1.73	1.63	1.54	1.47	1.4	1.34	1.29
	СТРЕЛА В М	1.93	2.09	2.24	2.37	2.51	2.63	2.76	2.89	3.00
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	908	856	812	773	740	710	683	660	638
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.89	1.78	1.69	1.61	1.54	1.48	1.42	1.37	1.33
	СТРЕЛА В М	2.53	2.68	2.83	2.97	3.1	3.23	3.36	3.49	3.59

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 20 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	711	327	209	162	136	120	108	99
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.48	0.68	0.43	0.34	0.28	0.25	0.22	0.21
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.22	0.23
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	814	511	375	305	262	232	211	194
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.69	1.06	0.78	0.63	0.54	0.48	0.44	0.4
	СТРЕЛА В М	0.07	0.11	0.18	0.24	0.3	0.35	0.4	0.43	0.48
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	906	650	512	429	375	337	308	285
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.88	1.35	1.06	0.89	0.78	0.7	0.64	0.59
	СТРЕЛА В М	0.15	0.23	0.32	0.41	0.48	0.55	0.61	0.67	0.73
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	993	766	630	541	480	434	399	371	348
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.06	1.59	1.31	1.12	1.00	0.9	0.83	0.77	0.72
	СТРЕЛА В М	0.37	0.48	0.58	0.68	0.76	0.85	0.92	0.99	1.06
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	676	601	544	501	466	437	413	392	374
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.4	1.25	1.13	1.04	0.97	0.91	0.86	0.82	0.78
	СТРЕЛА В М	0.85	0.96	1.06	1.15	1.23	1.31	1.39	1.46	1.53
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	577	540	509	482	459	439	422	406	392

	G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1.2 1.43	1.12 1.53	1.06 1.62	1.00 1.72	0.95 1.81	0.91 1.89	0.88 1.95	0.84 2.05	0.81 2.12
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	533 1.11 2.11	510 1.06 2.21	490 1.02 2.29	472 0.98 2.39	456 0.95 2.46	441 0.92 2.54	428 0.89 2.63	415 0.86 2.72	404 0.84 2.79
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	509 1.06 2.88	493 1.03 2.97	479 1.00 3.06	466 0.97 3.15	454 0.94 3.25	442 0.92 3.32	432 0.9 3.4	422 0.88 3.47	413 0.86 3.55
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	494 1.03 3.76	483 1.00 3.87	472 0.98 3.95	462 0.96 4.03	452 0.94 4.11	443 0.92 4.2	435 0.9 4.3	427 0.89 4.35	419 0.87 4.45
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	484 1.01 4.73	476 0.99 4.82	467 0.97 4.92	459 0.95 5.03	452 0.94 5.08	444 0.92 5.19	437 0.91 5.25	431 0.89 5.37	424 0.88 5.43

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1347 2.8 0.02	711 1.48 0.03	327 0.68 0.07	209 0.43 0.11	162 0.34 0.14	136 0.28 0.17	120 0.25 0.19	108 0.22 0.22	99 0.21 0.23
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1347 2.8 0.07	814 1.69 0.11	511 1.06 0.18	375 0.78 0.24	305 0.63 0.3	262 0.54 0.35	232 0.48 0.4	211 0.44 0.43	194 0.4 0.48
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1153 2.4 0.18	787 1.64 0.26	587 1.22 0.35	475 0.99 0.43	406 0.84 0.51	359 0.75 0.57	325 0.67 0.64	298 0.62 0.69	277 0.58 0.74
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	585 1.22 0.63	511 1.06 0.72	457 0.95 0.8	417 0.87 0.88	386 0.8 0.95	360 0.75 1.02	339 0.7 1.09	321 0.67 1.14	306 0.64 1.19
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	471 0.98 1.22	441 0.92 1.3	417 0.87 1.37	396 0.82 1.46	377 0.78 1.53	361 0.75 1.59	347 0.72 1.66	334 0.69 1.73	323 0.67 1.78
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	430 0.89 1.93	413 0.86 2.00	399 0.83 2.07	385 0.8 2.15	373 0.78 2.2	362 0.75 2.29	352 0.73 2.35	342 0.71 2.42	334 0.69 2.49
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	410 0.85 2.75	399 0.83 2.82	389 0.81 2.89	379 0.79 2.96	371 0.77 3.04	363 0.75 3.12	355 0.74 3.16	348 0.72 3.25	341 0.71 3.3
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	398 0.83 3.68	390 0.81 3.77	383 0.8 3.82	376 0.78 3.92	370 0.77 3.97	363 0.75 4.07	357 0.74 4.13	352 0.73 4.19	346 0.72 4.24
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	391 0.81 4.78	385 0.8 4.83	379 0.79 4.9	374 0.78 4.96	369 0.77 5.02	364 0.76 5.09	359 0.75 5.16	354 0.74 5.23	350 0.73 5.3
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup>	386 0.8	381 0.79	377 0.78	372 0.77	368 0.77	364 0.76	360 0.75	357 0.74	353 0.73

	СТРЕЛА В М	5.97	6.04	6.12	6.2	6.2	6.28	6.37	6.45	6.54
--	------------	------	------	------	-----	-----	------	------	------	------

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 10 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 14.5 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	711	327	209	162	136	120	108	99
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.48	0.68	0.43	0.34	0.28	0.25	0.22	0.21
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.22	0.23
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	814	511	375	305	262	232	211	194
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.69	1.06	0.78	0.63	0.54	0.48	0.44	0.4
	СТРЕЛА В М	0.07	0.11	0.18	0.24	0.3	0.35	0.4	0.43	0.48
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	906	650	512	429	375	337	308	285
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.88	1.35	1.06	0.89	0.78	0.7	0.64	0.59
	СТРЕЛА В М	0.15	0.23	0.32	0.41	0.48	0.55	0.61	0.67	0.73
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	982	760	625	538	478	433	398	370
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	2.04	1.58	1.3	1.12	0.99	0.9	0.83	0.77
	СТРЕЛА В М	0.27	0.37	0.48	0.59	0.68	0.77	0.85	0.92	0.99
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	1043	848	721	633	569	520	482	450
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	2.17	1.76	1.5	1.32	1.18	1.08	1.00	0.94
	СТРЕЛА В М	0.43	0.55	0.68	0.8	0.9	1.01	1.11	1.19	1.27
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	1092	920	801	715	650	599	558	524
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	2.27	1.91	1.67	1.49	1.35	1.24	1.16	1.09
	СТРЕЛА В М	0.61	0.76	0.9	1.03	1.15	1.27	1.39	1.48	1.58
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	1163	1002	886	799	732	678	634	597	566
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.42	2.08	1.84	1.66	1.52	1.41	1.32	1.24	1.18
	СТРЕЛА В М	0.97	1.12	1.27	1.41	1.54	1.66	1.77	1.89	1.98
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	1015	916	840	778	728	686	650	619	591
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.11	1.9	1.74	1.62	1.51	1.42	1.35	1.29	1.23
	СТРЕЛА В М	1.45	1.61	1.76	1.89	2.02	2.15	2.26	2.37	2.48
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	931	865	811	765	725	691	661	635	611
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.93	1.8	1.68	1.59	1.51	1.44	1.37	1.32	1.27
	СТРЕЛА В М	2.00	2.15	2.3	2.43	2.56	2.69	2.82	2.93	3.05
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	880	832	791	755	724	696	671	648	627
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.83	1.73	1.64	1.57	1.5	1.45	1.39	1.35	1.3
	СТРЕЛА В М	2.61	2.76	2.91	3.04	3.18	3.29	3.44	3.54	3.67

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 15 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	711	327	209	162	136	120	108	99
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.48	0.68	0.43	0.34	0.28	0.25	0.22	0.21
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.22	0.23
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	814	511	375	305	262	232	211	194

	G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	2.8 0.07	1.69 0.11	1.06 0.18	0.78 0.24	0.63 0.3	0.54 0.35	0.48 0.4	0.44 0.43	0.4 0.48
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1347 2.8 0.15	906 1.88 0.23	650 1.35 0.32	512 1.06 0.41	429 0.89 0.48	375 0.78 0.55	337 0.7 0.61	308 0.64 0.67	285 0.59 0.73
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1347 2.8 0.27	982 2.04 0.37	760 1.58 0.48	625 1.3 0.59	538 1.12 0.68	478 0.99 0.77	433 0.9 0.85	398 0.83 0.92	370 0.77 0.99
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1119 2.33 0.51	897 1.86 0.64	753 1.57 0.76	656 1.36 0.88	586 1.22 0.98	533 1.11 1.08	492 1.02 1.17	459 0.95 1.26	431 0.9 1.33
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	852 1.77 0.97	752 1.56 1.1	679 1.41 1.22	622 1.29 1.33	576 1.2 1.43	539 1.12 1.53	508 1.06 1.62	482 1.00 1.72	459 0.95 1.81
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	741 1.54 1.52	686 1.43 1.64	640 1.33 1.76	603 1.25 1.87	571 1.19 1.97	543 1.13 2.07	519 1.08 2.17	498 1.03 2.27	479 1.00 2.34
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	685 1.42 2.15	649 1.35 2.26	618 1.28 2.39	591 1.23 2.48	567 1.18 2.59	546 1.13 2.7	527 1.09 2.8	510 1.06 2.88	494 1.03 2.97
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	653 1.36 2.84	627 1.3 2.98	604 1.26 3.07	584 1.21 3.2	565 1.17 3.31	548 1.14 3.39	533 1.11 3.48	518 1.08 3.58	505 1.05 3.68
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	632 1.31 3.65	613 1.27 3.76	595 1.24 3.85	579 1.2 3.98	564 1.17 4.08	550 1.14 4.19	537 1.12 4.26	525 1.09 4.38	514 1.07 4.46

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 20 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1347 2.8 0.02	711 1.48 0.03	327 0.68 0.07	209 0.43 0.11	162 0.34 0.14	136 0.28 0.17	120 0.25 0.19	108 0.22 0.22	99 0.21 0.23
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1347 2.8 0.07	814 1.69 0.11	511 1.06 0.18	375 0.78 0.24	305 0.63 0.3	262 0.54 0.35	232 0.48 0.4	211 0.44 0.43	194 0.4 0.48
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1347 2.8 0.15	906 1.88 0.23	650 1.35 0.32	512 1.06 0.41	429 0.89 0.48	375 0.78 0.55	337 0.7 0.61	308 0.64 0.67	285 0.59 0.73
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	993 2.06 0.37	766 1.59 0.48	630 1.31 0.58	541 1.12 0.68	480 1.00 0.76	434 0.9 0.85	399 0.83 0.92	371 0.77 0.99	348 0.72 1.06
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	676 1.4 0.85	601 1.25 0.96	544 1.13 1.06	501 1.04 1.15	466 0.97 1.23	437 0.91 1.31	413 0.86 1.39	392 0.82 1.46	374 0.78 1.53
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup>	577 1.2	540 1.12	509 1.06	482 1.00	459 0.95	439 0.91	422 0.88	406 0.84	392 0.81



	СТРЕЛА В М	1.43	1.53	1.62	1.72	1.81	1.89	1.95	2.05	2.12
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	533	510	490	472	456	441	428	415	404
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.11	1.06	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.84
	СТРЕЛА В М	2.11	2.21	2.29	2.39	2.46	2.54	2.63	2.72	2.79
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	509	493	479	466	454	442	432	422	413
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	0.92	0.9	0.88	0.86
	СТРЕЛА В М	2.88	2.97	3.06	3.15	3.25	3.32	3.4	3.47	3.55
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	494	483	472	462	452	443	435	427	419
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.03	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.9	0.89	0.87
	СТРЕЛА В М	3.76	3.87	3.95	4.03	4.11	4.2	4.3	4.35	4.45
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	484	476	467	459	452	444	437	431	424
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.01	0.99	0.97	0.95	0.94	0.92	0.91	0.89	0.88
	СТРЕЛА В М	4.73	4.82	4.92	5.03	5.08	5.19	5.25	5.37	5.43

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>T</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	711	327	209	162	136	120	108	99
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.48	0.68	0.43	0.34	0.28	0.25	0.22	0.21
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.22	0.23
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	814	511	375	305	262	232	211	194
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.69	1.06	0.78	0.63	0.54	0.48	0.44	0.4
	СТРЕЛА В М	0.07	0.11	0.18	0.24	0.3	0.35	0.4	0.43	0.48
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1153	787	587	475	406	359	325	298	277
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.4	1.64	1.22	0.99	0.84	0.75	0.67	0.62	0.58
	СТРЕЛА В М	0.18	0.26	0.35	0.43	0.51	0.57	0.64	0.69	0.74
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	585	511	457	417	386	360	339	321	306
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.22	1.06	0.95	0.87	0.8	0.75	0.7	0.67	0.64
	СТРЕЛА В М	0.63	0.72	0.8	0.88	0.95	1.02	1.09	1.14	1.19
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	471	441	417	396	377	361	347	334	323
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.98	0.92	0.87	0.82	0.78	0.75	0.72	0.69	0.67
	СТРЕЛА В М	1.22	1.3	1.37	1.46	1.53	1.59	1.66	1.73	1.78
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	430	413	399	385	373	362	352	342	334
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.89	0.86	0.83	0.8	0.78	0.75	0.73	0.71	0.69
	СТРЕЛА В М	1.93	2.00	2.07	2.15	2.2	2.29	2.35	2.42	2.49
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	410	399	389	379	371	363	355	348	341
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.85	0.83	0.81	0.79	0.77	0.75	0.74	0.72	0.71
	СТРЕЛА В М	2.75	2.82	2.89	2.96	3.04	3.12	3.16	3.25	3.3
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	398	390	383	376	370	363	357	352	346
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.83	0.81	0.8	0.78	0.77	0.75	0.74	0.73	0.72
	СТРЕЛА В М	3.68	3.77	3.82	3.92	3.97	4.07	4.13	4.19	4.24
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	391	385	379	374	369	364	359	354	350
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.81	0.8	0.79	0.78	0.77	0.76	0.75	0.74	0.73
	СТРЕЛА В М	4.78	4.83	4.9	4.96	5.02	5.09	5.16	5.23	5.3
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	386	381	377	372	368	364	360	357	353
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.8	0.79	0.78	0.77	0.77	0.76	0.75	0.74	0.73
	СТРЕЛА В М	5.97	6.04	6.12	6.2	6.2	6.28	6.37	6.45	6.54

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:  $V = 32$  м/с;  $B = 10$  мм;  $Y_B = 0.9$  г/см<sup>3</sup>;  $V_T = 16.0$  м/с;  
Температура в градусах цельсия:  $T_+ = 40$ ;  $T_- = -40$ ;  $T_c = 5$ ;  $T_v = -5$ ;  $T_T = -5$   
При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	711	327	209	162	136	120	108	99
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.48	0.68	0.43	0.34	0.28	0.25	0.22	0.21
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.22	0.23
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	814	511	375	305	262	232	211	194
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.69	1.06	0.78	0.63	0.54	0.48	0.44	0.4
	СТРЕЛА В М	0.07	0.11	0.18	0.24	0.3	0.35	0.4	0.43	0.48
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	906	650	512	429	375	337	308	285
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.88	1.35	1.06	0.89	0.78	0.7	0.64	0.59
	СТРЕЛА В М	0.15	0.23	0.32	0.41	0.48	0.55	0.61	0.61	0.73
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	982	760	625	538	478	433	398	370
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	2.04	1.58	1.3	1.12	0.99	0.9	0.83	0.77
	СТРЕЛА В М	0.27	0.37	0.48	0.59	0.68	0.77	0.85	0.92	0.99
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	1043	848	721	633	569	520	482	450
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	2.17	1.76	1.5	1.32	1.18	1.08	1.00	0.94
	СТРЕЛА В М	0.43	0.55	0.68	0.8	0.9	1.01	1.11	1.19	1.27
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	1092	920	801	715	650	599	558	524
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	2.27	1.91	1.67	1.49	1.35	1.24	1.16	1.09
	СТРЕЛА В М	0.61	0.76	0.9	1.03	1.15	1.27	1.39	1.48	1.58
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	1108	963	857	777	714	664	622	587	558
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.3	2.00	1.78	1.61	1.48	1.38	1.29	1.22	1.16
	СТРЕЛА В М	1.02	1.17	1.31	1.45	1.58	1.7	1.81	1.92	2.02
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	974	885	815	758	711	671	637	608	582
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.02	1.84	1.69	1.57	1.48	1.39	1.32	1.26	1.21
	СТРЕЛА В М	1.51	1.66	1.81	1.95	2.06	2.2	2.32	2.43	2.53
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	899	838	788	745	709	677	649	624	601
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.87	1.74	1.64	1.55	1.47	1.41	1.35	1.3	1.25
	СТРЕЛА В М	2.07	2.22	2.36	2.5	2.63	2.74	2.87	2.98	3.09
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	852	809	771	737	708	682	658	636	617
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.77	1.68	1.6	1.53	1.47	1.42	1.37	1.32	1.28
	СТРЕЛА В М	2.7	2.84	2.98	3.12	3.25	3.36	3.49	3.62	3.73

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:  $V = 32$  м/с;  $B = 15$  мм;  $Y_B = 0.9$  г/см<sup>3</sup>;  $V_T = 16.0$  м/с;  
Температура в градусах цельсия:  $T_+ = 40$ ;  $T_- = -40$ ;  $T_c = 5$ ;  $T_v = -5$ ;  $T_T = -5$   
При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	711	327	209	162	136	120	108	99
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.48	0.68	0.43	0.34	0.28	0.25	0.22	0.21
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.22	0.23
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	814	511	375	305	262	232	211	194
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.69	1.06	0.78	0.63	0.54	0.48	0.44	0.4

	СТРЕЛА В М	0.07	0.11	0.18	0.24	0.3	0.35	0.4	0.43	0.48
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	906	650	512	429	375	337	308	285
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.88	1.35	1.06	0.89	0.78	0.7	0.64	0.59
	СТРЕЛА В М	0.15	0.23	0.32	0.41	0.48	0.55	0.61	0.61	0.73
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	982	760	625	538	478	433	398	370
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	2.04	1.58	1.3	1.12	0.99	0.9	0.83	0.77
	СТРЕЛА В М	0.27	0.37	0.48	0.59	0.68	0.77	0.85	0.92	0.99
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	1078	870	736	644	577	526	486	454	427
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.24	1.81	1.53	1.34	1.2	1.09	1.01	0.94	0.89
	СТРЕЛА В М	0.53	0.66	0.78	0.89	0.99	1.1	1.18	1.27	1.34
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	828	735	665	611	567	532	502	476	454
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.72	1.53	1.38	1.27	1.18	1.11	1.04	0.99	0.94
	СТРЕЛА В М	1.00	1.12	1.25	1.35	1.46	1.55	1.65	1.74	1.83
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	724	672	629	593	562	536	513	492	474
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.5	1.4	1.31	1.23	1.17	1.11	1.07	1.02	0.98
	СТРЕЛА В М	1.56	1.67	1.79	1.9	2.00	2.11	2.19	2.29	2.39
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	672	638	608	582	559	539	520	504	488
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.4	1.33	1.26	1.21	1.16	1.12	1.08	1.05	1.02
	СТРЕЛА В М	2.18	2.3	2.43	2.53	2.63	2.73	2.83	2.91	3.00
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	641	617	595	575	558	541	526	513	500
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.33	1.28	1.24	1.2	1.16	1.12	1.09	1.07	1.04
	СТРЕЛА В М	2.91	3.02	3.12	3.22	3.33	3.45	3.55	3.61	3.72
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	622	603	587	571	557	543	531	519	508
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.29	1.25	1.22	1.19	1.16	1.13	1.1	1.08	1.06
	СТРЕЛА В М	3.7	3.82	3.91	4.01	4.12	4.23	4.34	4.42	4.5

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 20 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	711	327	209	162	136	120	108	99
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.48	0.68	0.43	0.34	0.28	0.25	0.22	0.21
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.22	0.23
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	814	511	375	305	262	232	211	194
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.69	1.06	0.78	0.63	0.54	0.48	0.44	0.4
	СТРЕЛА В М	0.07	0.11	0.18	0.24	0.3	0.35	0.4	0.43	0.48
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	906	650	512	429	375	337	308	285
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.88	1.35	1.06	0.89	0.78	0.7	0.64	0.59
	СТРЕЛА В М	0.15	0.23	0.32	0.41	0.48	0.55	0.61	0.67	0.73
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	957	745	616	532	473	429	395	368	346
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.99	1.55	1.28	1.11	0.98	0.89	0.82	0.77	0.72
	СТРЕЛА В М	0.38	0.49	0.6	0.69	0.78	0.86	0.93	0.99	1.06
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	659	588	535	493	460	432	408	388	371
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.37	1.22	1.11	1.03	0.96	0.9	0.85	0.81	0.77
	СТРЕЛА В М	0.87	0.98	1.08	1.16	1.24	1.33	1.4	1.47	1.55
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	566	531	501	475	453	434	417	402	388
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.18	1.1	1.04	0.99	0.94	0.9	0.87	0.84	0.81
	СТРЕЛА В М	1.46	1.56	1.65	1.74	1.83	1.91	1.98	2.05	2.12

70	ТЯЖЕНИЕ КГ	524	502	483	466	450	436	423	411	400
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.09	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.83
	СТРЕЛА В М	2.15	2.25	2.34	2.41	2.49	2.57	2.66	2.75	2.82
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	501	486	473	460	448	437	427	418	409
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.04	1.01	0.98	0.96	0.93	0.91	0.89	0.87	0.85
	СТРЕЛА В М	2.94	3.03	3.12	3.18	3.29	3.36	3.43	3.51	3.6
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	488	476	466	456	447	438	430	423	415
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.01	0.99	0.97	0.95	0.93	0.91	0.89	0.88	0.86
	СТРЕЛА В М	3.83	3.91	3.99	4.07	4.16	4.25	4.35	4.4	4.5
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	478	470	462	454	446	439	433	426	420
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.99	0.98	0.96	0.94	0.93	0.91	0.9	0.89	0.87
	СТРЕЛА В М	4.82	4.87	4.97	5.08	5.13	5.25	5.31	5.37	5.49

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>с</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	711	327	209	162	136	120	108	99
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.48	0.68	0.43	0.34	0.28	0.25	0.22	0.21
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.22	0.23
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	814	511	375	305	262	232	211	194
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.69	1.06	0.78	0.63	0.54	0.48	0.44	0.4
	СТРЕЛА В М	0.07	0.11	0.18	0.24	0.3	0.35	0.4	0.43	0.48
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1111	763	573	467	401	355	322	296	276
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.31	1.59	1.19	0.97	0.83	0.74	0.67	0.62	0.57
	СТРЕЛА В М	0.19	0.27	0.36	0.44	0.52	0.58	0.64	0.69	0.75
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	571	501	450	412	381	357	336	319	304
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.19	1.04	0.94	0.86	0.79	0.74	0.7	0.66	0.63
	СТРЕЛА В М	0.64	0.73	0.81	0.89	0.97	1.03	1.09	1.16	1.21
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	463	435	411	391	373	357	344	331	320
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.96	0.9	0.85	0.81	0.77	0.74	0.71	0.69	0.67
	СТРЕЛА В М	1.24	1.33	1.4	1.47	1.55	1.61	1.68	1.73	1.78
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	424	408	394	381	369	358	348	339	331
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.7	0.69
	СТРЕЛА В М	1.95	2.02	2.1	2.18	2.23	2.32	2.39	2.46	2.49
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	404	394	384	375	367	359	352	345	338
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.84	0.82	0.8	0.78	0.76	0.75	0.73	0.72	0.7
	СТРЕЛА В М	2.79	2.85	2.92	3.00	3.08	3.12	3.21	3.25	3.34
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	393	386	379	372	366	360	354	348	343
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.82	0.8	0.79	0.77	0.76	0.75	0.74	0.72	0.71
	СТРЕЛА В М	3.73	3.82	3.87	3.97	4.02	4.07	4.13	4.24	4.3
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	386	381	375	370	365	360	356	351	347
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.8	0.79	0.78	0.77	0.76	0.75	0.74	0.73	0.72
	СТРЕЛА В М	4.83	4.9	4.96	5.02	5.09	5.16	5.23	5.3	5.37
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	382	377	373	369	365	361	357	354	350
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.79	0.78	0.78	0.77	0.76	0.75	0.74	0.73	0.73
	СТРЕЛА В М	6.04	6.12	6.12	6.2	6.28	6.37	6.45	6.54	6.54

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 10 мм; Yв = 0.9 г/см³; VГ = 18.0 м/с;  
Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5  
При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 15 мм; Yв = 0.9 г/см³; VГ = 18.0 м/с;  
Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5  
При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	711	327	209	162	136	120	108	99
	G кГс/мм²	2.8	1.48	0.68	0.43	0.34	0.28	0.25	0.22	0.21
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.22	0.23
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	814	511	375	305	262	232	211	194
	G кГс/мм²	2.8	1.69	1.06	0.78	0.63	0.54	0.48	0.44	0.4
	СТРЕЛА В М	0.07	0.11	0.18	0.24	0.3	0.35	0.4	0.43	0.48

30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	906	650	512	429	375	337	308	285
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.88	1.35	1.06	0.89	0.78	0.7	0.64	0.59
	СТРЕЛА В М	0.15	0.23	0.32	0.41	0.48	0.55	0.61	0.67	0.73
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	982	760	625	538	478	433	398	370
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	2.04	1.58	1.3	1.12	0.99	0.9	0.83	0.77
	СТРЕЛА В М	0.27	0.37	0.48	0.59	0.68	0.77	0.85	0.92	0.99
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	981	808	694	613	554	509	472	442	417
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.04	1.68	1.44	1.27	1.15	1.06	0.98	0.92	0.87
	СТРЕЛА В М	0.59	0.71	0.83	0.94	1.04	1.13	1.22	1.3	1.37
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	771	692	632	585	546	514	487	463	443
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.6	1.44	1.31	1.22	1.13	1.07	1.01	0.96	0.92
	СТРЕЛА В М	1.07	1.19	1.31	1.41	1.52	1.61	1.7	1.79	1.87
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	684	639	601	569	542	518	497	478	461
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.42	1.33	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	0.99	0.96
	СТРЕЛА В М	1.65	1.76	1.87	1.98	2.07	2.17	2.27	2.36	2.44
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	639	609	583	560	540	521	504	489	475
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.33	1.27	1.21	1.16	1.12	1.08	1.05	1.02	0.99
	СТРЕЛА В М	2.3	2.41	2.53	2.63	2.73	2.83	2.91	3.00	3.09
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	613	592	572	555	539	524	510	498	486
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01
	СТРЕЛА В М	3.05	3.14	3.25	3.36	3.45	3.55	3.65	3.76	3.83
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	597	580	565	551	539	526	515	504	494
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.24	1.21	1.17	1.15	1.12	1.09	1.07	1.05	1.03
	СТРЕЛА В М	3.85	3.95	4.08	4.15	4.26	4.38	4.46	4.55	4.64

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 20 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	711	327	209	162	136	120	108	99
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.48	0.68	0.43	0.34	0.28	0.25	0.22	0.21
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.22	0.23
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	814	511	375	305	262	232	211	194
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.69	1.06	0.78	0.63	0.54	0.48	0.44	0.4
	СТРЕЛА В М	0.07	0.11	0.18	0.24	0.3	0.35	0.4	0.43	0.48
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1347	906	650	512	429	375	337	308	285
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.88	1.35	1.06	0.89	0.78	0.7	0.64	0.59
	СТРЕЛА В М	0.15	0.23	0.32	0.41	0.48	0.55	0.61	0.67	0.73
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	871	694	583	510	457	417	386	360	339
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.81	1.44	1.21	1.06	0.95	0.87	0.8	0.75	0.7
	СТРЕЛА В М	0.42	0.53	0.63	0.72	0.8	0.88	0.95	1.02	1.09
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	618	558	511	474	444	419	397	379	363
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.28	1.16	1.06	0.99	0.92	0.87	0.83	0.79	0.75
	СТРЕЛА В М	0.93	1.03	1.13	1.21	1.3	1.37	1.44	1.51	1.59
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	539	508	482	459	439	421	406	392	379
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.12	1.06	1.00	0.95	0.91	0.88	0.84	0.81	0.79
	СТРЕЛА В М	1.53	1.62	1.72	1.81	1.89	1.95	2.05	2.12	2.18
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	503	483	466	450	436	423	411	400	390

	G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1.04 2.25	1.00 2.34	0.97 2.41	0.94 2.49	0.91 2.57	0.88 2.66	0.85 2.75	0.83 2.82	0.81 2.89
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	483 1.00 3.06	469 0.98 3.12	457 0.95 3.22	446 0.93 3.29	435 0.9 3.4	425 0.88 3.47	415 0.86 3.55	407 0.84 3.64	399 0.83 3.68
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	471 0.98 3.95	461 0.96 4.03	451 0.94 4.11	443 0.92 4.2	434 0.9 4.3	426 0.89 4.35	419 0.87 4.45	412 0.86 4.5	405 0.84 4.6
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	463 0.96 4.97	455 0.95 5.03	448 0.93 5.13	441 0.92 5.19	434 0.9 5.31	428 0.89 5.37	421 0.88 5.43	415 0.86 5.55	410 0.85 5.62

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1347 2.8 0.02	711 1.48 0.03	327 0.68 0.07	209 0.43 0.11	162 0.34 0.14	136 0.28 0.17	120 0.25 0.19	108 0.22 0.22	99 0.21 0.23
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1347 2.8 0.07	814 1.69 0.11	511 1.06 0.18	375 0.78 0.24	305 0.63 0.3	262 0.54 0.35	232 0.48 0.4	211 0.44 0.43	194 0.4 0.48
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1009 2.1 0.2	705 1.47 0.29	542 1.13 0.38	448 0.93 0.46	388 0.81 0.53	346 0.72 0.6	315 0.66 0.65	291 0.6 0.72	271 0.56 0.77
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	538 1.12 0.68	477 0.99 0.77	432 0.9 0.85	398 0.83 0.92	370 0.77 0.99	347 0.72 1.06	328 0.68 1.12	312 0.65 1.18	298 0.62 1.23
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	444 0.92 1.3	418 0.87 1.37	397 0.82 1.46	378 0.79 1.51	362 0.75 1.59	348 0.72 1.66	335 0.7 1.71	324 0.67 1.78	313 0.65 1.84
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	409 0.85 2.02	394 0.82 2.1	381 0.79 2.18	370 0.77 2.23	359 0.75 2.29	349 0.73 2.35	340 0.71 2.42	331 0.69 2.49	323 0.67 2.57
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	392 0.81 2.89	382 0.79 2.96	373 0.78 3.00	365 0.76 3.08	357 0.74 3.16	350 0.73 3.21	343 0.71 3.3	337 0.7 3.34	330 0.69 3.39
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	382 0.79 3.87	375 0.78 3.92	369 0.77 3.97	362 0.75 4.07	357 0.74 4.13	351 0.73 4.19	345 0.72 4.24	340 0.71 4.3	336 0.7 4.37
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	376 0.78 4.96	371 0.77 5.02	366 0.76 5.09	361 0.75 5.16	356 0.74 5.23	352 0.73 5.3	348 0.72 5.37	343 0.71 5.45	339 0.71 5.45
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	372 0.77 6.2	368 0.76 6.28	364 0.76 6.28	360 0.75 6.37	356 0.74 6.45	353 0.73 6.54	349 0.73 6.54	346 0.72 6.63	342 0.71 6.73

### Двухцепные ВЛИ 0,4 Кв

**Таблица А.8 - СИП-4 4х35 + 35 Расчетное допустимое напряжение дан/мм<sup>2</sup> (кГс/мм<sup>2</sup>):  
Gb, Gm = 5.1; Gc = 4.8**

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 10 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 12.5 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	513	320	163	92	66	54	47	41
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.67	2.29	1.17	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	521	348	223	156	123	103	90	81
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.73	2.5	1.6	1.12	0.88	0.74	0.64	0.58
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.15	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	532	380	273	209	171	147	130	118
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.81	2.72	1.96	1.5	1.23	1.05	0.93	0.85
	СТРЕЛА В М	0.11	0.14	0.2	0.27	0.36	0.44	0.51	0.58	0.63
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	546	411	316	255	215	188	168	153
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.91	2.94	2.26	1.82	1.54	1.34	1.2	1.1
	СТРЕЛА В М	0.19	0.24	0.33	0.42	0.53	0.62	0.71	0.8	0.87
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	560	439	353	294	254	225	203	186
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	4.01	3.14	2.53	2.11	1.82	1.61	1.46	1.34
	СТРЕЛА В М	0.29	0.37	0.48	0.59	0.71	0.82	0.93	1.02	1.11
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	708	569	461	383	328	288	258	235	217
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.07	4.08	3.31	2.75	2.35	2.06	1.85	1.69	1.56
	СТРЕЛА В М	0.42	0.53	0.65	0.78	0.92	1.04	1.16	1.27	1.38
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	555	464	397	348	311	283	260	242	227
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.98	3.32	2.85	2.49	2.23	2.03	1.87	1.73	1.63
	СТРЕЛА В М	0.74	0.88	1.03	1.18	1.31	1.44	1.57	1.69	1.8
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	457	402	360	327	301	280	262	247	235
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.27	2.88	2.58	2.34	2.16	2.00	1.88	1.77	1.68
	СТРЕЛА В М	1.17	1.33	1.48	1.63	1.77	1.91	2.03	2.16	2.28
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	400	365	337	314	294	278	264	251	241
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.87	2.62	2.41	2.25	2.11	1.99	1.89	1.8	1.72
	СТРЕЛА В М	1.69	1.85	2.01	2.15	2.29	2.43	2.56	2.69	2.81
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	367	342	322	305	290	276	265	255	245
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.63	2.45	2.31	2.18	2.07	1.98	1.9	1.82	1.76
	СТРЕЛА В М	2.27	2.44	2.59	2.74	2.89	3.02	3.14	3.28	3.39

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 15 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	513	320	163	92	66	54	47	41



	G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	5.1 0.01	3.67 0.02	2.29 0.03	1.17 0.05	0.66 0.09	0.48 0.12	0.39 0.15	0.33 0.18	0.3 0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	712 5.1 0.05	521 3.73 0.06	348 2.5 0.1	223 1.6 0.15	156 1.12 0.21	123 0.88 0.27	103 0.74 0.32	90 0.64 0.37	81 0.58 0.41
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	712 5.1 0.11	532 3.81 0.14	380 2.72 0.2	273 1.96 0.27	209 1.5 0.36	171 1.23 0.44	147 1.05 0.51	130 0.93 0.58	118 0.85 0.63
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	673 4.82 0.2	513 3.67 0.26	386 2.77 0.35	300 2.15 0.44	244 1.75 0.55	208 1.49 0.64	183 1.31 0.73	165 1.18 0.81	150 1.08 0.89
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	408 2.93 0.51	332 2.38 0.63	280 2.01 0.74	244 1.75 0.85	217 1.56 0.96	198 1.42 1.05	182 1.3 1.15	169 1.21 1.23	159 1.14 1.31
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	295 2.12 1.01	264 1.89 1.14	240 1.72 1.25	221 1.58 1.36	205 1.47 1.46	193 1.38 1.56	182 1.3 1.65	173 1.24 1.73	165 1.18 1.82
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	251 1.8 1.63	235 1.68 1.74	221 1.58 1.85	209 1.5 1.95	199 1.42 2.06	190 1.36 2.15	182 1.31 2.23	175 1.26 2.32	169 1.21 2.42
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	230 1.65 2.32	220 1.57 2.44	211 1.51 2.53	202 1.45 2.64	195 1.4 2.73	189 1.35 2.83	183 1.31 2.92	177 1.27 3.01	172 1.23 3.11
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	218 1.56 3.1	211 1.51 3.21	204 1.46 3.31	198 1.42 3.41	193 1.38 3.51	188 1.34 3.61	183 1.31 3.69	178 1.28 3.78	174 1.25 3.87
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	211 1.51 3.96	205 1.47 4.06	200 1.44 4.15	196 1.4 4.27	191 1.37 4.36	187 1.34 4.46	183 1.31 4.56	180 1.29 4.63	176 1.26 4.74

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 20 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>с</sub> = 5; T<sub>в</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	712 5.1 0.01	513 3.67 0.02	320 2.29 0.03	163 1.17 0.05	92 0.66 0.09	66 0.48 0.12	54 0.39 0.15	47 0.33 0.18	41 0.3 0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	712 5.1 0.05	521 3.73 0.06	348 2.5 0.1	223 1.6 0.15	156 1.12 0.21	123 0.88 0.27	103 0.74 0.32	90 0.64 0.37	81 0.58 0.41
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	656 4.7 0.11	483 3.46 0.16	343 2.46 0.22	250 1.79 0.3	196 1.4 0.38	163 1.17 0.46	142 1.01 0.53	126 0.9 0.6	115 0.82 0.66
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	297 2.13 0.45	243 1.74 0.55	207 1.48 0.65	182 1.3 0.74	164 1.17 0.82	150 1.08 0.89	139 1.00 0.96	130 0.93 1.03	123 0.88 1.09
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup>	202 1.45	186 1.33	172 1.23	162 1.16	152 1.09	145 1.04	138 0.99	132 0.94	127 0.91

	СТРЕЛА В М	1.03	1.12	1.21	1.29	1.37	1.44	1.51	1.59	1.64
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	174	166	159	153	147	142	138	133	130
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.25	1.19	1.14	1.09	1.05	1.02	0.98	0.96	0.93
	СТРЕЛА В М	1.72	1.81	1.89	1.97	2.05	2.11	2.19	2.24	2.31
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	162	157	152	148	144	141	137	134	131
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.16	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.94
	СТРЕЛА В М	2.52	2.61	2.69	2.76	2.84	2.9	2.99	3.05	3.11
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	155	152	149	146	143	140	138	135	133
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.11	1.09	1.06	1.04	1.02	1.00	0.98	0.97	0.95
	СТРЕЛА В М	3.45	3.51	3.61	3.68	3.75	3.82	3.9	3.94	4.03
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	151	149	146	144	142	140	138	136	134
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.08	1.07	1.05	1.03	1.02	1.00	0.99	0.97	0.96
	СТРЕЛА В М	4.48	4.52	4.61	4.7	4.74	4.84	4.89	4.99	5.04
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	149	147	145	143	141	139	138	136	135
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.06	1.05	1.04	1.02	1.01	1.00	0.99	0.98	0.97
	СТРЕЛА В М	5.64	5.69	5.75	5.86	5.92	5.97	6.04	6.1	6.16

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>T</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	513	320	163	92	66	54	47	41
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.67	2.29	1.17	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	521	348	223	156	123	103	90	81
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.73	2.5	1.6	1.12	0.88	0.74	0.64	0.58
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.15	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	283	215	175	150	132	119	110	102	95
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.03	1.54	1.25	1.07	0.95	0.85	0.78	0.73	0.68
	СТРЕЛА В М	0.26	0.35	0.43	0.5	0.57	0.63	0.69	0.74	0.79
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	155	143	134	125	119	113	108	103	99
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.11	1.03	0.96	0.9	0.85	0.81	0.77	0.74	0.71
	СТРЕЛА В М	0.86	0.93	1.00	1.06	1.12	1.18	1.24	1.29	1.35
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	131	126	121	117	113	110	107	104	101
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.94	0.9	0.87	0.84	0.81	0.79	0.77	0.75	0.73
	СТРЕЛА В М	1.59	1.66	1.72	1.78	1.84	1.89	1.94	1.99	2.05
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	122	119	116	113	111	109	107	105	103
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.87	0.85	0.83	0.81	0.8	0.78	0.76	0.75	0.74
	СТРЕЛА В М	2.47	2.53	2.59	2.66	2.69	2.76	2.83	2.87	2.91
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	117	115	113	112	110	108	107	105	104
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.84	0.82	0.81	0.8	0.79	0.77	0.76	0.75	0.74
	СТРЕЛА В М	3.49	3.57	3.61	3.66	3.71	3.8	3.85	3.9	3.96
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	114	113	112	110	109	108	107	106	104
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.82	0.81	0.8	0.79	0.78	0.77	0.76	0.76	0.75
	СТРЕЛА В М	4.66	4.72	4.78	4.84	4.9	4.97	5.03	5.03	5.1
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	113	112	111	110	109	108	107	106	105
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.81	0.8	0.79	0.79	0.78	0.77	0.76	0.76	0.75
	СТРЕЛА В М	5.98	6.05	6.13	6.13	6.2	6.29	6.37	6.37	6.45

100	ТЯЖЕНИЕ КГ	112	111	110	109	108	108	107	106	105
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.8	0.79	0.79	0.78	0.78	0.77	0.77	0.76	0.75
	СТРЕЛА В М	7.47	7.56	7.56	7.66	7.66	7.76	7.76	7.86	7.97

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 10 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 14.5 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; Tс = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	513	320	163	92	66	54	47	41
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.67	2.29	1.17	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	521	348	223	156	123	103	90	81
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.73	2.5	1.6	1.12	0.88	0.74	0.64	0.58
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.15	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	532	380	273	209	171	147	130	118
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.81	2.72	1.96	1.5	1.23	1.05	0.93	0.85
	СТРЕЛА В М	0.11	0.14	0.2	0.27	0.36	0.44	0.51	0.58	0.63
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	546	411	316	255	215	188	168	153
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.91	2.94	2.26	1.82	1.54	1.34	1.2	1.1
	СТРЕЛА В М	0.19	0.24	0.33	0.42	0.53	0.62	0.71	0.8	0.87
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	560	439	353	294	254	225	203	186
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	4.01	3.14	2.53	2.11	1.82	1.61	1.46	1.34
	СТРЕЛА В М	0.29	0.37	0.48	0.59	0.71	0.82	0.93	1.02	1.11
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	647	521	426	358	310	275	248	227	211
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.63	3.73	3.05	2.56	2.22	1.97	1.78	1.63	1.51
	СТРЕЛА В М	0.46	0.58	0.71	0.84	0.97	1.09	1.21	1.32	1.42
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	502	425	369	327	295	270	250	234	220
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.6	3.05	2.64	2.34	2.11	1.93	1.79	1.67	1.58
	СТРЕЛА В М	0.81	0.96	1.11	1.25	1.39	1.52	1.64	1.75	1.85
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	418	372	336	309	286	267	252	238	227
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.99	2.66	2.41	2.21	2.05	1.92	1.8	1.71	1.63
	СТРЕЛА В М	1.28	1.44	1.59	1.73	1.87	1.99	2.12	2.24	2.35
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	370	341	317	297	280	266	253	242	233
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.65	2.44	2.27	2.13	2.01	1.9	1.81	1.74	1.67
	СТРЕЛА В М	1.83	1.98	2.13	2.27	2.41	2.55	2.67	2.78	2.9
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	342	322	305	290	276	265	255	245	237
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.45	2.31	2.18	2.07	1.98	1.9	1.82	1.76	1.7
	СТРЕЛА В М	2.44	2.59	2.74	2.89	3.02	3.14	3.28	3.39	3.51

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 15 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; Tс = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	513	320	163	92	66	54	47	41
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.67	2.29	1.17	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3

	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	521	348	223	156	123	103	90	81
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.73	2.5	1.6	1.12	0.88	0.74	0.64	0.58
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.15	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	532	380	273	209	171	147	130	118
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.81	2.72	1.96	1.5	1.23	1.05	0.93	0.85
	СТРЕЛА В М	0.11	0.14	0.2	0.27	0.36	0.44	0.51	0.58	0.63
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	673	513	386	300	244	208	183	165	150
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.82	3.67	2.77	2.15	1.75	1.49	1.31	1.18	1.08
	СТРЕЛА В М	0.2	0.26	0.35	0.44	0.55	0.64	0.73	0.81	0.89
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	408	332	280	244	217	198	182	169	159
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.93	2.38	2.01	1.75	1.56	1.42	1.3	1.21	1.14
	СТРЕЛА В М	0.51	0.63	0.74	0.85	0.96	1.05	1.15	1.23	1.31
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	295	264	240	221	205	193	182	173	165
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.12	1.89	1.72	1.58	1.47	1.38	1.3	1.24	1.18
	СТРЕЛА В М	1.01	1.14	1.25	1.36	1.46	1.56	1.65	1.73	1.82
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	251	235	221	209	199	190	182	175	169
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.8	1.68	1.58	1.5	1.42	1.36	1.31	1.26	1.21
	СТРЕЛА В М	1.63	1.74	1.85	1.95	2.06	2.15	2.23	2.32	2.42
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	230	220	211	202	195	189	183	177	172
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.65	1.57	1.51	1.45	1.4	1.35	1.31	1.27	1.23
	СТРЕЛА В М	2.32	2.44	2.53	2.64	2.73	2.83	2.92	3.01	3.11
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	218	211	204	198	193	188	183	178	174
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.56	1.51	1.46	1.42	1.38	1.34	1.31	1.28	1.25
	СТРЕЛА В М	3.1	3.21	3.31	3.41	3.51	3.61	3.69	3.78	3.87
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	211	205	200	196	191	187	183	180	176
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.51	1.47	1.44	1.4	1.37	1.34	1.31	1.29	1.26
	СТРЕЛА В М	3.96	4.06	4.15	4.27	4.36	4.46	4.56	4.63	4.74

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 20 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	513	320	163	92	66	54	47	41
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.67	2.29	1.17	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	521	348	223	156	123	103	90	81
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.73	2.5	1.6	1.12	0.88	0.74	0.64	0.58
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.15	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	656	483	343	250	196	163	142	126	115
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.7	3.46	2.46	1.79	1.4	1.17	1.01	0.9	0.82
	СТРЕЛА В М	0.11	0.16	0.22	0.3	0.38	0.46	0.53	0.6	0.66
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	297	243	207	182	164	150	139	130	123
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.13	1.74	1.48	1.3	1.17	1.08	1.00	0.93	0.88
	СТРЕЛА В М	0.45	0.55	0.65	0.74	0.82	0.89	0.96	1.03	1.09
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	202	186	172	162	152	145	138	132	127
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.45	1.33	1.23	1.16	1.09	1.04	0.99	0.94	0.91
	СТРЕЛА В М	1.03	1.12	1.21	1.29	1.37	1.44	1.51	1.59	1.64

60	ТЯЖЕНИЕ КГ	174	166	159	153	147	142	138	133	130
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.25	1.19	1.14	1.09	1.05	1.02	0.98	0.96	0.93
	СТРЕЛА В М	1.72	1.81	1.89	1.97	2.05	2.11	2.19	2.24	2.31
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	162	157	152	148	144	141	137	134	131
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.16	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.94
	СТРЕЛА В М	2.52	2.61	2.69	2.76	2.84	2.9	2.99	3.05	3.11
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	155	152	149	146	143	140	138	135	133
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.11	1.09	1.06	1.04	1.02	1.00	0.98	0.97	0.95
	СТРЕЛА В М	3.45	3.51	3.61	3.68	3.75	3.82	3.9	3.94	4.03
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	151	149	146	144	142	140	138	136	134
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.08	1.07	1.05	1.03	1.02	1.00	0.99	0.97	0.96
	СТРЕЛА В М	4.48	4.52	4.61	4.7	4.74	4.84	4.89	4.99	5.04
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	149	147	145	143	141	139	138	136	135
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.06	1.05	1.04	1.02	1.01	1.00	0.99	0.98	0.97
	СТРЕЛА В М	5.64	5.69	5.75	5.86	5.92	5.97	6.04	6.1	6.16

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	513	320	163	92	66	54	47	41
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.67	2.29	1.17	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	521	348	223	156	123	103	90	81
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.73	2.5	1.6	1.12	0.88	0.74	0.64	0.58
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.15	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	283	215	175	150	132	119	110	102	95
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.03	1.54	1.25	1.07	0.95	0.85	0.78	0.73	0.68
	СТРЕЛА В М	0.26	0.35	0.43	0.5	0.57	0.63	0.69	0.74	0.79
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	155	143	134	125	119	113	108	103	99
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.11	1.03	0.96	0.9	0.85	0.81	0.77	0.74	0.71
	СТРЕЛА В М	0.86	0.93	1.00	1.06	1.12	1.18	1.24	1.29	1.35
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	131	126	121	117	113	110	107	104	101
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.94	0.9	0.87	0.84	0.81	0.79	0.77	0.75	0.73
	СТРЕЛА В М	1.59	1.66	1.72	1.78	1.84	1.89	1.94	1.99	2.05
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	122	119	116	113	111	109	107	105	103
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.87	0.85	0.83	0.81	0.8	0.78	0.76	0.75	0.74
	СТРЕЛА В М	2.47	2.53	2.59	2.66	2.69	2.76	2.83	2.87	2.91
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	117	115	113	112	110	108	107	105	104
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.84	0.82	0.81	0.8	0.79	0.77	0.76	0.75	0.74
	СТРЕЛА В М	3.49	3.57	3.61	3.66	3.71	3.8	3.85	3.9	3.96
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	114	113	112	110	109	108	107	106	104
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.82	0.81	0.8	0.79	0.78	0.77	0.76	0.76	0.75
	СТРЕЛА В М	4.66	4.72	4.78	4.84	4.9	4.97	5.03	5.03	5.1
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	113	112	111	110	109	108	107	106	105
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.81	0.8	0.79	0.79	0.78	0.77	0.76	0.76	0.75
	СТРЕЛА В М	5.98	6.05	6.13	6.13	6.2	6.29	6.37	6.37	6.45
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	112	111	110	109	108	108	107	106	105

	G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	0.8 7.47	0.79 7.56	0.79 7.56	0.78 7.66	0.78 7.66	0.77 7.76	0.77 1.16	0.76 7.86	0.75 7.97
--	-------------------------------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 10 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; Tс = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	513	320	163	92	66	54	47	41
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.61	2.29	1.17	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	521	348	223	156	123	103	90	81
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.73	2.5	1.6	1.12	0.88	0.74	0.64	0.58
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.15	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	532	380	273	209	171	147	130	118
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.81	2.72	1.96	1.5	1.23	1.05	0.93	0.85
	СТРЕЛА В М	0.11	0.14	0.2	0.27	0.36	0.44	0.51	0.58	0.63
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	546	411	316	255	215	188	168	153
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.91	2.94	2.26	1.82	1.54	1.34	1.2	1.1
	СТРЕЛА В М	0.19	0.24	0.33	0.42	0.53	0.62	0.71	0.8	0.87
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	560	439	353	294	254	225	203	186
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	4.01	3.14	2.53	2.11	1.82	1.61	1.46	1.34
	СТРЕЛА В М	0.29	0.37	0.48	0.59	0.71	0.82	0.93	1.02	1.11
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	587	475	393	335	293	262	238	220	204
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.21	3.4	2.81	2.4	2.1	1.88	1.71	1.57	1.46
	СТРЕЛА В М	0.51	0.63	0.77	0.9	1.02	1.14	1.26	1.37	1.47
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	454	390	343	307	280	258	240	225	213
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.25	2.79	2.46	2.2	2.00	1.85	1.72	1.61	1.53
	СТРЕЛА В М	0.9	1.05	1.19	1.33	1.46	1.58	1.7	1.82	1.91
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	383	345	315	291	272	256	242	230	219
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.74	2.47	2.26	2.09	1.95	1.83	1.73	1.65	1.57
	СТРЕЛА В М	1.4	1.55	1.69	1.83	1.96	2.09	2.21	2.32	2.44
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	344	319	299	282	267	254	243	233	225
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.46	2.29	2.14	2.02	1.91	1.82	1.74	1.67	1.61
	СТРЕЛА В М	1.97	2.11	2.26	2.4	2.53	2.66	2.78	2.9	3.01
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	321	303	289	276	264	254	245	236	229
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.3	2.17	2.07	1.97	1.89	1.82	1.75	1.69	1.64
	СТРЕЛА В М	2.6	2.75	2.89	3.03	3.16	3.28	3.41	3.54	3.64

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 15 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; Tс = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	513	320	163	92	66	54	47	41
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.67	2.29	1.17	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2

20	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	521	348	223	156	123	103	90	81
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.73	2.5	1.6	1.12	0.88	0.74	0.64	0.58
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.15	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	532	380	273	209	171	147	130	118
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.81	2.72	1.96	1.5	1.23	1.05	0.93	0.85
	СТРЕЛА В М	0.11	0.14	0.2	0.27	0.36	0.44	0.51	0.58	0.63
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	637	483	365	286	235	202	179	161	148
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.56	3.46	2.61	2.05	1.69	1.45	1.28	1.16	1.06
	СТРЕЛА В М	0.21	0.28	0.37	0.47	0.57	0.66	0.75	0.82	0.9
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	380	312	266	234	210	192	177	166	156
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.72	2.24	1.91	1.68	1.51	1.38	1.27	1.19	1.12
	СТРЕЛА В М	0.55	0.67	0.78	0.89	0.99	1.08	1.18	1.26	1.33
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	280	252	230	213	199	188	178	169	162
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.00	1.8	1.65	1.53	1.43	1.34	1.27	1.21	1.16
	СТРЕЛА В М	1.08	1.2	1.3	1.41	1.5	1.61	1.69	1.78	1.85
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	241	226	213	203	193	185	178	171	165
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.73	1.62	1.53	1.45	1.39	1.33	1.27	1.23	1.19
	СТРЕЛА В М	1.69	1.81	1.91	2.02	2.11	2.2	2.31	2.38	2.46
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	222	213	204	197	190	184	178	173	168
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.59	1.52	1.46	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.21
	СТРЕЛА В М	2.41	2.52	2.62	2.71	2.81	2.9	2.99	3.08	3.16
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	211	205	199	193	188	183	179	175	171
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.51	1.47	1.42	1.38	1.35	1.31	1.28	1.25	1.22
	СТРЕЛА В М	3.21	3.29	3.41	3.51	3.59	3.69	3.78	3.87	3.97
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	205	200	195	191	187	183	179	176	173
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.47	1.43	1.4	1.37	1.34	1.31	1.28	1.26	1.24
	СТРЕЛА В М	4.06	4.18	4.27	4.36	4.46	4.56	4.67	4.74	4.82

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 20 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	513	320	163	92	66	54	47	41
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.67	2.29	1.17	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	521	348	223	156	123	103	90	81
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.73	2.5	1.6	1.12	0.88	0.74	0.64	0.58
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.15	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	626	457	324	239	189	159	139	124	113
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.48	3.27	2.32	1.71	1.36	1.14	0.99	0.89	0.81
	СТРЕЛА В М	0.12	0.16	0.23	0.31	0.4	0.47	0.54	0.6	0.66
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	279	231	199	176	159	147	136	128	121
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.00	1.65	1.42	1.26	1.14	1.05	0.98	0.91	0.86
	СТРЕЛА В М	0.48	0.58	0.67	0.76	0.84	0.91	0.98	1.05	1.11
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	194	179	167	157	149	141	135	129	125
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.39	1.28	1.2	1.13	1.06	1.01	0.97	0.93	0.89
	СТРЕЛА В М	1.07	1.17	1.24	1.32	1.41	1.48	1.54	1.61	1.68

60	ТЯЖЕНИЕ КГ	169	162	155	149	144	139	135	131	127
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.21	1.16	1.11	1.07	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91
	СТРЕЛА В М	1.78	1.85	1.94	2.01	2.09	2.15	2.22	2.29	2.36
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	158	153	149	145	141	138	135	132	129
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.13	1.1	1.07	1.04	1.01	0.99	0.97	0.94	0.92
	СТРЕЛА В М	2.59	2.66	2.74	2.82	2.9	2.96	3.02	3.11	3.18
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	152	148	145	143	140	137	135	133	130
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.09	1.06	1.04	1.02	1.00	0.98	0.97	0.95	0.93
	СТРЕЛА В М	3.51	3.61	3.68	3.75	3.82	3.9	3.94	4.03	4.11
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	148	146	143	141	139	137	135	133	132
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.06	1.04	1.03	1.01	1.00	0.98	0.97	0.95	0.94
	СТРЕЛА В М	4.57	4.65	4.7	4.79	4.84	4.94	4.99	5.09	5.15
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	146	144	142	140	139	137	135	134	132
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.04	1.03	1.02	1.00	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95
	СТРЕЛА В М	5.75	5.8	5.86	5.97	6.04	6.1	6.16	6.22	6.29

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	513	320	163	92	66	54	47	41
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.67	2.29	1.17	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	521	348	223	156	123	103	90	81
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.73	2.5	1.6	1.12	0.88	0.74	0.64	0.58
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.15	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	265	204	168	145	129	117	108	100	94
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.9	1.46	1.21	1.04	0.92	0.84	0.77	0.72	0.67
	СТРЕЛА В М	0.28	0.37	0.44	0.52	0.58	0.64	0.7	0.75	0.8
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	150	139	130	123	116	111	106	102	98
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.08	1.00	0.93	0.88	0.83	0.79	0.76	0.73	0.7
	СТРЕЛА В М	0.89	0.96	1.03	1.09	1.15	1.21	1.26	1.31	1.37
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	128	123	119	115	111	108	105	102	100
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.92	0.88	0.85	0.82	0.8	0.77	0.75	0.73	0.72
	СТРЕЛА В М	1.62	1.7	1.76	1.82	1.87	1.94	1.99	2.05	2.07
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	119	116	114	111	109	107	105	103	101
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.85	0.83	0.82	0.8	0.78	0.77	0.75	0.74	0.73
	СТРЕЛА В М	2.53	2.59	2.62	2.69	2.76	2.79	2.87	2.91	2.95
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	115	113	111	110	108	106	105	104	102
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.82	0.81	0.8	0.79	0.77	0.76	0.75	0.74	0.73
	СТРЕЛА В М	3.57	3.61	3.66	3.71	3.8	3.85	3.9	3.96	4.01
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	112	111	110	109	107	106	105	104	103
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.81	0.8	0.79	0.78	0.77	0.76	0.75	0.74	0.74
	СТРЕЛА В М	4.72	4.78	4.84	4.9	4.97	5.03	5.1	5.17	5.17
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	111	110	109	108	107	106	105	104	103
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.79	0.79	0.78	0.77	0.77	0.76	0.75	0.75	0.74
	СТРЕЛА В М	6.13	6.13	6.2	6.29	6.29	6.37	6.45	6.45	6.54



100	ТЯЖЕНИЕ КГ	110	109	108	108	107	106	105	105	104
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.79	0.78	0.78	0.77	0.76	0.76	0.75	0.75	0.74
	СТРЕЛА В М	7.56	7.66	7.66	7.76	7.86	7.86	7.97	7.97	8.07

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 10 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; Tс = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	513	320	163	92	66	54	47	41
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.61	2.29	1.17	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	521	348	223	156	123	103	90	81
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.73	2.5	1.6	1.12	0.88	0.74	0.64	0.58
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.15	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	532	380	273	209	171	147	130	118
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.81	2.72	1.96	1.5	1.23	1.05	0.93	0.85
	СТРЕЛА В М	0.11	0.14	0.2	0.27	0.36	0.44	0.51	0.58	0.63
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	546	411	316	255	215	188	168	153
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.91	2.94	2.26	1.82	1.54	1.34	1.2	1.1
	СТРЕЛА В М	0.19	0.24	0.33	0.42	0.53	0.62	0.71	0.8	0.87
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	684	537	422	341	286	248	221	200	184
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.9	3.84	3.02	2.44	2.05	1.78	1.58	1.43	1.32
	СТРЕЛА В М	0.3	0.39	0.49	0.61	0.73	0.84	0.95	1.04	1.13
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	492	405	343	299	267	242	223	207	194
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.53	2.9	2.46	2.14	1.91	1.73	1.59	1.48	1.39
	СТРЕЛА В М	0.61	0.74	0.87	1.01	1.13	1.24	1.35	1.45	1.55
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	386	339	305	278	256	239	224	212	201
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.76	2.43	2.18	1.99	1.84	1.71	1.61	1.52	1.44
	СТРЕЛА В М	1.06	1.2	1.34	1.47	1.59	1.71	1.82	1.93	2.03
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	333	306	284	266	250	237	226	216	207
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.39	2.19	2.03	1.9	1.79	1.7	1.62	1.55	1.48
	СТРЕЛА В М	1.6	1.75	1.88	2.01	2.14	2.25	2.36	2.47	2.58
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	305	287	272	258	247	237	227	219	212
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.19	2.06	1.95	1.85	1.77	1.69	1.63	1.57	1.52
	СТРЕЛА В М	2.21	2.35	2.48	2.62	2.73	2.86	2.97	3.08	3.18
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	289	276	264	254	245	237	229	222	216
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.07	1.98	1.89	1.82	1.75	1.69	1.64	1.59	1.55
	СТРЕЛА В М	2.89	3.02	3.16	3.28	3.41	3.54	3.64	3.76	3.85

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 15 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; Tс = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	513	320	163	92	66	54	47	41
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.67	2.29	1.17	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3

	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	521	348	223	156	123	103	90	81
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.73	2.5	1.6	1.12	0.88	0.74	0.64	0.58
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.15	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	532	380	273	209	171	147	130	118
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.81	2.72	1.96	1.5	1.23	1.05	0.93	0.85
	СТРЕЛА В М	0.11	0.14	0.2	0.27	0.36	0.44	0.51	0.58	0.63
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	546	411	316	255	215	188	168	153	142
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.91	2.95	2.26	1.82	1.54	1.35	1.2	1.1	1.01
	СТРЕЛА В М	0.24	0.32	0.42	0.53	0.62	0.71	0.8	0.87	0.95
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	319	271	237	213	194	179	167	157	149
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.29	1.94	1.7	1.52	1.39	1.28	1.2	1.12	1.06
	СТРЕЛА В М	0.65	0.77	0.88	0.98	1.07	1.17	1.24	1.33	1.41
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	247	226	210	196	185	176	167	160	154
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.77	1.62	1.5	1.41	1.33	1.26	1.2	1.15	1.1
	СТРЕЛА В М	1.22	1.33	1.43	1.53	1.62	1.71	1.79	1.87	1.96
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	218	207	197	188	181	174	168	162	157
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.56	1.48	1.41	1.35	1.29	1.24	1.2	1.16	1.13
	СТРЕЛА В М	1.88	1.98	2.08	2.17	2.27	2.36	2.44	2.52	2.59
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	204	197	190	184	178	173	168	164	160
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.46	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.21	1.17	1.15
	СТРЕЛА В М	2.62	2.71	2.81	2.9	2.99	3.08	3.16	3.27	3.33
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	196	191	186	181	177	173	169	165	162
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.4	1.36	1.33	1.3	1.27	1.24	1.21	1.19	1.16
	СТРЕЛА В М	3.46	3.56	3.64	3.72	3.81	3.9	4.00	4.07	4.17
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	191	187	183	179	176	173	170	167	164
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.37	1.34	1.31	1.29	1.26	1.24	1.22	1.19	1.17
	СТРЕЛА В М	4.36	4.46	4.56	4.63	4.74	4.82	4.9	5.02	5.11

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 20 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	513	320	163	92	66	54	47	41
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.67	2.29	1.17	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	521	348	223	156	123	103	90	81
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.73	2.5	1.6	1.12	0.88	0.74	0.64	0.58
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.15	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	548	393	281	214	174	149	132	119	109
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.93	2.81	2.01	1.53	1.25	1.07	0.94	0.85	0.78
	СТРЕЛА В М	0.14	0.19	0.27	0.35	0.43	0.5	0.57	0.63	0.69
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	239	205	180	163	149	138	129	122	116
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.71	1.47	1.29	1.17	1.07	0.99	0.93	0.87	0.83
	СТРЕЛА В М	0.56	0.65	0.74	0.82	0.89	0.97	1.03	1.1	1.15
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	176	165	155	147	140	134	128	123	119
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.26	1.18	1.11	1.05	1.00	0.96	0.92	0.88	0.85
	СТРЕЛА В М	1.19	1.27	1.35	1.42	1.49	1.56	1.62	1.7	1.76

60	ТЯЖЕНИЕ КГ	157	151	145	140	136	132	128	125	122
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.12	1.08	1.04	1.01	0.97	0.95	0.92	0.89	0.87
	СТРЕЛА В М	1.92	1.99	2.07	2.13	2.22	2.26	2.34	2.42	2.47
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	148	144	140	137	134	131	128	126	123
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.94	0.92	0.9	0.88
	СТРЕЛА В М	2.76	2.84	2.9	2.99	3.05	3.11	3.18	3.25	3.33
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	143	140	138	135	133	131	129	127	125
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.02	1.01	0.99	0.97	0.95	0.94	0.92	0.91	0.89
	СТРЕЛА В М	3.75	3.79	3.86	3.94	4.03	4.07	4.16	4.2	4.3
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	140	138	136	134	132	131	129	127	126
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.00	0.99	0.98	0.96	0.95	0.94	0.92	0.91	0.9
	СТРЕЛА В М	4.84	4.89	4.94	5.04	5.09	5.15	5.26	5.32	5.38
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	138	137	135	134	132	131	130	128	127
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91
	СТРЕЛА В М	6.04	6.1	6.16	6.22	6.29	6.36	6.42	6.49	6.57

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; Tс = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	513	320	163	92	66	54	47	41
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.67	2.29	1.17	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	712	521	348	223	156	123	103	90	81
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.1	3.73	2.5	1.6	1.12	0.88	0.74	0.64	0.58
	СТРЕЛА В М	0.05	0.06	0.1	0.15	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	225	181	154	135	122	111	103	97	91
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.62	1.3	1.1	0.97	0.87	0.8	0.74	0.69	0.65
	СТРЕЛА В М	0.33	0.41	0.49	0.55	0.62	0.67	0.73	0.78	0.83
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	139	130	122	116	111	106	102	98	94
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.99	0.93	0.88	0.83	0.79	0.76	0.73	0.7	0.68
	СТРЕЛА В М	0.97	1.03	1.09	1.15	1.21	1.26	1.31	1.37	1.41
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	120	116	113	109	106	103	101	98	96
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74	0.72	0.7	0.69
	СТРЕЛА В М	1.74	1.8	1.84	1.92	1.97	2.02	2.07	2.13	2.16
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	113	111	109	106	104	103	101	99	97
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.81	0.79	0.78	0.76	0.75	0.73	0.72	0.71	0.7
	СТРЕЛА В М	2.66	2.72	2.76	2.83	2.87	2.95	2.99	3.03	3.07
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	110	108	106	105	104	102	101	100	98
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.79	0.77	0.76	0.75	0.74	0.73	0.72	0.71	0.7
	СТРЕЛА В М	3.71	3.8	3.85	3.9	3.96	4.01	4.07	4.12	4.18
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	108	106	105	104	103	102	101	100	99
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.77	0.76	0.75	0.75	0.74	0.73	0.72	0.72	0.71
	СТРЕЛА В М	4.97	5.03	5.1	5.1	5.17	5.24	5.31	5.31	5.39
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	106	106	105	104	103	102	101	100	100
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.76	0.76	0.75	0.74	0.74	0.73	0.73	0.72	0.71
	СТРЕЛА В М	6.37	6.37	6.45	6.54	6.54	6.63	6.63	6.72	6.82
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	106	105	104	104	103	102	102	101	100

	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.76	0.75	0.75	0.74	0.74	0.73	0.73	0.72	0.72
	СТРЕЛА В М	7.86	7.97	7.97	8.07	8.07	8.18	8.18	8.3	8.3

**Таблица А.9 - СИП-4 4х50 + 2х25 Расчетное допустимое напряжение дан/мм<sup>2</sup> (кгс/мм<sup>2</sup>):**  
**Gb, Gm = 5.0; Gc = 4.4**

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 10 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 12.5 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>с</sub> = 5; T<sub>в</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 10 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 12.5 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>с</sub> = 5; T<sub>в</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 15 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>с</sub> = 5; T<sub>в</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	716	441	222	128	93	76	66	59
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.57	2.2	1.11	0.64	0.47	0.38	0.33	0.29
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.13	0.16	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	729	484	310	219	172	145	127	115
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.64	2.41	1.55	1.09	0.86	0.72	0.64	0.57
	СТРЕЛА В М	0.05	0.07	0.1	0.15	0.22	0.28	0.33	0.37	0.42
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	746	531	382	294	242	208	185	167
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.72	2.65	1.91	1.47	1.21	1.04	0.92	0.84
	СТРЕЛА В М	0.11	0.14	0.2	0.28	0.36	0.44	0.51	0.58	0.64
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	766	575	443	358	303	266	238	217
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.82	2.87	2.21	1.79	1.51	1.32	1.19	1.08
	СТРЕЛА В М	0.19	0.25	0.33	0.43	0.53	0.63	0.72	0.8	0.88
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	900	704	557	456	387	339	304	277	255
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.49	3.51	2.78	2.27	1.93	1.69	1.52	1.38	1.27
	СТРЕЛА В М	0.33	0.42	0.53	0.65	0.77	0.88	0.98	1.08	1.17
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	633	529	455	401	361	330	305	285	268
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.16	2.64	2.27	2.00	1.8	1.65	1.52	1.42	1.34
	СТРЕЛА В М	0.68	0.81	0.94	1.07	1.19	1.3	1.41	1.51	1.6
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	500	446	405	373	347	325	307	291	277
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.49	2.23	2.02	1.86	1.73	1.62	1.53	1.45	1.38
	СТРЕЛА В М	1.17	1.3	1.44	1.56	1.68	1.8	1.9	2.01	2.11
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	436	404	378	357	338	322	308	295	284
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.17	2.02	1.89	1.78	1.69	1.61	1.54	1.47	1.42
	СТРЕЛА В М	1.75	1.88	2.01	2.13	2.25	2.36	2.47	2.59	2.68
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	401	380	362	346	332	320	309	299	289
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.00	1.9	1.81	1.73	1.66	1.6	1.54	1.49	1.44
	СТРЕЛА В М	2.4	2.53	2.66	2.78	2.9	3.01	3.12	3.23	3.34
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	380	365	352	340	329	319	310	301	293
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.9	1.82	1.76	1.7	1.64	1.59	1.55	1.5	1.46
	СТРЕЛА В М	3.13	3.26	3.37	3.49	3.62	3.73	3.83	3.96	4.07

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 20 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; Тг = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	716	441	222	128	93	76	66	59
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.57	2.2	1.11	0.64	0.47	0.38	0.33	0.29
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.13	0.16	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	729	484	310	219	172	145	127	115
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.64	2.41	1.55	1.09	0.86	0.72	0.64	0.57
	СТРЕЛА В М	0.05	0.07	0.1	0.15	0.22	0.28	0.33	0.37	0.42
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	746	531	382	294	242	208	185	167
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.72	2.65	1.91	1.47	1.21	1.04	0.92	0.84
	СТРЕЛА В М	0.11	0.14	0.2	0.28	0.36	0.44	0.51	0.58	0.64

40	ТЯЖЕНИЕ КГ	778	585	449	362	306	267	240	218	202
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.88	2.92	2.24	1.81	1.53	1.33	1.2	1.09	1.01
	СТРЕЛА В М	0.24	0.33	0.42	0.52	0.62	0.71	0.79	0.87	0.94
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	456	388	339	304	277	256	238	224	212
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.28	1.93	1.69	1.52	1.38	1.28	1.19	1.12	1.06
	СТРЕЛА В М	0.65	0.77	0.88	0.98	1.08	1.16	1.25	1.33	1.4
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	351	322	299	280	264	250	238	228	219
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.75	1.61	1.49	1.4	1.32	1.25	1.19	1.14	1.09
	СТРЕЛА В М	1.22	1.33	1.43	1.53	1.62	1.71	1.8	1.88	1.96
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	309	293	279	267	257	247	238	231	223
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.54	1.46	1.39	1.33	1.28	1.23	1.19	1.15	1.12
	СТРЕЛА В М	1.89	1.99	2.09	2.19	2.27	2.37	2.44	2.53	2.6
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	288	278	269	260	252	245	239	232	227
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.44	1.39	1.34	1.3	1.26	1.22	1.19	1.16	1.13
	СТРЕЛА В М	2.64	2.73	2.84	2.92	3.02	3.11	3.19	3.28	3.36
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	276	269	262	256	250	244	239	234	229
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.38	1.34	1.31	1.28	1.25	1.22	1.19	1.17	1.14
	СТРЕЛА В М	3.49	3.59	3.67	3.76	3.85	3.94	4.04	4.11	4.22
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	268	263	257	253	248	243	239	235	231
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.34	1.31	1.28	1.26	1.24	1.21	1.19	1.17	1.15
	СТРЕЛА В М	4.43	4.53	4.64	4.71	4.79	4.91	4.99	5.07	5.16

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	716	441	222	128	93	76	66	59
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.57	2.2	1.11	0.64	0.47	0.38	0.33	0.29
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.13	0.16	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	729	484	310	219	172	145	127	115
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.64	2.41	1.55	1.09	0.86	0.72	0.64	0.57
	СТРЕЛА В М	0.05	0.07	0.1	0.15	0.22	0.28	0.33	0.37	0.42
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	850	614	436	325	261	220	193	174	159
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.24	3.06	2.17	1.62	1.3	1.1	0.97	0.87	0.79
	СТРЕЛА В М	0.13	0.17	0.25	0.33	0.41	0.49	0.55	0.61	0.68
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	376	315	274	244	222	205	191	179	169
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.87	1.57	1.36	1.22	1.11	1.02	0.95	0.89	0.85
	СТРЕЛА В М	0.51	0.61	0.7	0.78	0.86	0.93	1.00	1.07	1.12
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	268	248	232	219	208	198	189	182	175
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.34	1.24	1.16	1.09	1.04	0.99	0.94	0.91	0.87
	СТРЕЛА В М	1.11	1.2	1.28	1.36	1.43	1.5	1.58	1.63	1.71
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	235	225	216	208	201	195	189	184	179
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.17	1.12	1.08	1.04	1.00	0.97	0.94	0.92	0.89
	СТРЕЛА В М	1.83	1.91	1.98	2.06	2.14	2.2	2.27	2.32	2.4
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	220	213	208	202	198	193	189	185	181
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.1	1.07	1.04	1.01	0.99	0.96	0.94	0.92	0.9
	СТРЕЛА В М	2.64	2.72	2.8	2.88	2.94	3.03	3.1	3.16	3.23
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	211	207	203	199	195	192	189	186	183

	G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1.05 3.62	1.03 3.69	1.01 3.76	0.99 3.84	0.98 3.88	0.96 3.96	0.94 4.04	0.93 4.09	0.91 4.18
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	206 1.03 4.67	203 1.01 4.76	200 1.00 4.81	197 0.98 4.91	194 0.97 4.96	191 0.96 5.01	189 0.94 5.12	186 0.93 5.17	184 0.92 5.23
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	203 1.01 5.88	200 1.00 5.94	198 0.99 6.00	195 0.98 6.06	193 0.96 6.18	191 0.95 6.25	189 0.94 6.32	187 0.93 6.38	185 0.92 6.45

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 10 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 14.5 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1002 5.00 0.01	716 3.57 0.02	441 2.2 0.03	222 1.11 0.05	128 0.64 0.09	93 0.47 0.13	16 0.38 0.16	66 0.33 0.18	59 0.29 0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1002 5.00 0.05	729 3.64 0.07	484 2.41 0.1	310 1.55 0.15	219 1.09 0.22	172 0.86 0.28	145 0.72 0.33	127 0.64 0.37	115 0.57 0.42
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1002 5.00 0.11	746 3.72 0.14	531 2.65 0.2	382 1.91 0.28	294 1.47 0.36	242 1.21 0.44	208 1.04 0.51	185 0.92 0.58	167 0.84 0.64
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1002 5.00 0.19	766 3.82 0.25	575 2.87 0.33	443 2.21 0.43	358 1.79 0.53	303 1.51 0.63	266 1.32 0.72	238 1.19 0.8	217 1.08 0.88
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1002 5.00 0.3	786 3.92 0.38	616 3.08 0.48	496 2.48 0.6	415 2.07 0.72	359 1.79 0.83	318 1.59 0.93	288 1.44 1.03	264 1.32 1.12
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1002 5.00 0.43	805 4.02 0.53	653 3.26 0.66	543 2.71 0.79	465 2.32 0.92	408 2.04 1.05	366 1.83 1.17	334 1.67 1.28	309 1.54 1.39
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	949 4.74 0.61	782 3.9 0.75	654 3.27 0.89	561 2.8 1.04	492 2.46 1.18	441 2.2 1.32	401 2.00 1.45	369 1.84 1.58	344 1.72 1.69
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	786 3.92 0.97	674 3.36 1.13	590 2.94 1.29	526 2.62 1.45	476 2.38 1.6	437 2.18 1.74	406 2.02 1.88	379 1.89 2.01	357 1.78 2.13
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	680 3.4 1.41	606 3.03 1.59	549 2.74 1.76	503 2.51 1.92	466 2.32 2.07	435 2.17 2.22	409 2.04 2.36	387 1.93 2.49	368 1.84 2.61
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	614 3.07 1.93	563 2.81 2.11	522 2.6 2.28	487 2.43 2.44	458 2.29 2.59	434 2.16 2.75	412 2.06 2.88	394 1.96 3.03	377 1.88 3.16

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 15 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	716	441	222	128	93	16	66	59
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.57	2.2	1.11	0.64	0.47	0.38	0.33	0.29
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.13	0.16	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	729	484	310	219	172	145	127	115
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.64	2.41	1.55	1.09	0.86	0.72	0.64	0.57
	СТРЕЛА В М	0.05	0.07	0.1	0.15	0.22	0.28	0.33	0.37	0.42
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	746	531	382	294	242	208	185	167
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.72	2.65	1.91	1.47	1.21	1.04	0.92	0.84
	СТРЕЛА В М	0.11	0.14	0.2	0.28	0.36	0.44	0.51	0.58	0.64
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	766	575	443	358	303	266	238	217
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.82	2.87	2.21	1.79	1.51	1.32	1.19	1.08
	СТРЕЛА В М	0.19	0.25	0.33	0.43	0.53	0.63	0.72	0.8	0.88
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	900	704	557	456	387	339	304	277	255
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.49	3.51	2.78	2.27	1.93	1.69	1.52	1.38	1.27
	СТРЕЛА В М	0.33	0.42	0.53	0.65	0.77	0.88	0.98	1.08	1.17
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	633	529	455	401	361	330	305	285	268
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.16	2.64	2.27	2.00	1.8	1.65	1.52	1.42	1.34
	СТРЕЛА В М	0.68	0.81	0.94	1.07	1.19	1.3	1.41	1.51	1.6
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	500	446	405	373	347	325	307	291	277
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.49	2.23	2.02	1.86	1.73	1.62	1.53	1.45	1.38
	СТРЕЛА В М	1.17	1.3	1.44	1.56	1.68	1.8	1.9	2.01	2.11
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	436	404	378	357	338	322	308	295	284
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.17	2.02	1.89	1.78	1.69	1.61	1.54	1.47	1.42
	СТРЕЛА В М	1.75	1.88	2.01	2.13	2.25	2.36	2.47	2.59	2.68
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	401	380	362	346	332	320	309	299	289
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.00	1.9	1.81	1.73	1.66	1.6	1.54	1.49	1.44
	СТРЕЛА В М	2.4	2.53	2.66	2.78	2.9	3.01	3.12	3.23	3.34
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	380	365	352	340	329	319	310	301	293
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.9	1.82	1.76	1.7	1.64	1.59	1.55	1.5	1.46
	СТРЕЛА В М	3.13	3.26	3.37	3.49	3.62	3.73	3.83	3.96	4.07

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 20 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	716	441	222	128	93	76	66	59
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.57	2.2	1.11	0.64	0.47	0.38	0.33	0.29
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.13	0.16	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	729	484	310	219	172	145	127	115
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.64	2.41	1.55	1.09	0.86	0.72	0.64	0.57
	СТРЕЛА В М	0.05	0.07	0.1	0.15	0.22	0.28	0.33	0.37	0.42
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	746	531	382	294	242	208	185	167
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.72	2.65	1.91	1.47	1.21	1.04	0.92	0.84
	СТРЕЛА В М	0.11	0.14	0.2	0.28	0.36	0.44	0.51	0.58	0.64
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	778	585	449	362	306	267	240	218	202



	G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	3.88 0.24	2.92 0.33	2.24 0.42	1.81 0.52	1.53 0.62	1.33 0.71	1.2 0.79	1.09 0.87	1.01 0.94
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	456 2.28 0.65	388 1.93 0.77	339 1.69 0.88	304 1.52 0.98	277 1.38 1.08	256 1.28 1.16	238 1.19 1.25	224 1.12 1.33	212 1.06 1.4
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	351 1.75 1.22	322 1.61 1.33	299 1.49 1.43	280 1.4 1.53	264 1.32 1.62	250 1.25 1.71	238 1.19 1.8	228 1.14 1.88	219 1.09 1.96
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	309 1.54 1.89	293 1.46 1.99	279 1.39 2.09	267 1.33 2.19	257 1.28 2.27	247 1.23 2.37	238 1.19 2.44	231 1.15 2.53	223 1.12 2.6
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	288 1.44 2.64	278 1.39 2.73	269 1.34 2.84	260 1.3 2.92	252 1.26 3.02	245 1.22 3.11	239 1.19 3.19	232 1.16 3.28	227 1.13 3.36
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	276 1.38 3.49	269 1.34 3.59	262 1.31 3.67	256 1.28 3.76	250 1.25 3.85	244 1.22 3.94	239 1.19 4.04	234 1.17 4.11	229 1.14 4.22
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	268 1.34 4.43	263 1.31 4.53	257 1.28 4.64	253 1.26 4.71	248 1.24 4.79	243 1.21 4.91	239 1.19 4.99	235 1.17 5.07	231 1.15 5.16

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 25 мм; Y<sub>в</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; Tс = 5; TV = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1002 5.00 0.01	716 3.57 0.02	441 2.2 0.03	222 1.11 0.05	128 0.64 0.09	93 0.47 0.13	76 0.38 0.16	66 0.33 0.18	59 0.29 0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1002 5.00 0.05	729 3.64 0.07	484 2.41 0.1	310 1.55 0.15	219 1.09 0.22	172 0.86 0.28	145 0.72 0.33	127 0.64 0.37	115 0.57 0.42
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	850 4.24 0.13	614 3.06 0.17	436 2.17 0.25	325 1.62 0.33	261 1.3 0.41	220 1.1 0.49	193 0.97 0.55	174 0.87 0.61	159 0.79 0.68
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	376 1.87 0.51	315 1.57 0.61	274 1.36 0.7	244 1.22 0.78	222 1.11 0.86	205 1.02 0.93	191 0.95 1.00	179 0.89 1.07	169 0.85 1.12
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	268 1.34 1.11	248 1.24 1.2	232 1.16 1.28	219 1.09 1.36	208 1.04 1.43	198 0.99 1.5	189 0.94 1.58	182 0.91 1.63	175 0.87 1.71
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	235 1.17 1.83	225 1.12 1.91	216 1.08 1.98	208 1.04 2.06	201 1.00 2.14	195 0.97 2.2	189 0.94 2.27	184 0.92 2.32	179 0.89 2.4
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	220 1.1 2.64	213 1.07 2.72	208 1.04 2.8	202 1.01 2.88	198 0.99 2.94	193 0.96 3.03	189 0.94 3.1	185 0.92 3.16	181 0.9 3.23
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup>	211 1.05	207 1.03	203 1.01	199 0.99	195 0.98	192 0.96	189 0.94	186 0.93	183 0.91



В МЕТРАХ	ЗНАЧЕНИЙ	ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	716	441	222	128	93	16	66	59
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.57	2.2	1.11	0.64	0.47	0.38	0.33	0.29
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.13	0.16	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	729	484	310	219	172	145	127	115
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.64	2.41	1.55	1.09	0.86	0.72	0.64	0.57
	СТРЕЛА В М	0.05	0.07	0.1	0.15	0.22	0.28	0.33	0.37	0.42
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	746	531	382	294	242	208	185	167
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.72	2.65	1.91	1.47	1.21	1.04	0.92	0.84
	СТРЕЛА В М	0.11	0.14	0.2	0.28	0.36	0.44	0.51	0.58	0.64
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	766	575	443	358	303	266	238	217
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.82	2.87	2.21	1.79	1.51	1.32	1.19	1.08
	СТРЕЛА В М	0.19	0.25	0.33	0.43	0.53	0.63	0.72	0.8	0.88
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	858	671	534	440	376	331	298	272	252
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.28	3.35	2.66	2.2	1.88	1.65	1.49	1.36	1.26
	СТРЕЛА В М	0.35	0.44	0.56	0.61	0.79	0.9	1.00	1.09	1.18
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	601	506	438	389	352	323	299	280	264
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.00	2.53	2.19	1.94	1.76	1.61	1.49	1.4	1.32
	СТРЕЛА В М	0.71	0.84	0.98	1.1	1.21	1.33	1.43	1.53	1.62
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	479	430	393	363	338	318	301	286	273
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.39	2.15	1.96	1.81	1.69	1.59	1.5	1.43	1.36
	СТРЕЛА В М	1.22	1.35	1.48	1.61	1.72	1.83	1.94	2.03	2.14
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	421	392	368	348	330	315	302	290	279
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.1	1.96	1.84	1.74	1.65	1.57	1.51	1.45	1.39
	СТРЕЛА В М	1.81	1.94	2.07	2.18	2.3	2.42	2.52	2.62	2.73
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	389	370	353	338	325	314	303	293	285
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.94	1.85	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.46	1.42
	СТРЕЛА В М	2.48	2.6	2.73	2.85	2.97	3.08	3.19	3.29	3.39
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	370	356	344	332	322	313	304	296	289
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.85	1.78	1.72	1.66	1.61	1.56	1.52	1.48	1.44
	СТРЕЛА В М	3.21	3.34	3.45	3.58	3.69	3.81	3.91	4.01	4.12

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 20 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	716	441	222	128	93	76	66	59
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.57	2.2	1.11	0.64	0.47	0.38	0.33	0.29
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.13	0.16	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	729	484	310	219	172	145	127	115
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.64	2.41	1.55	1.09	0.86	0.72	0.64	0.57
	СТРЕЛА В М	0.05	0.07	0.1	0.15	0.22	0.28	0.33	0.37	0.42
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	746	531	382	294	242	208	185	167
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.72	2.65	1.91	1.47	1.21	1.04	0.92	0.84
	СТРЕЛА В М	0.11	0.14	0.2	0.28	0.36	0.44	0.51	0.58	0.64
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	742	558	432	351	298	262	236	215	199
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.7	2.78	2.15	1.75	1.49	1.31	1.18	1.07	0.99

	СТРЕЛА В М	0.26	0.34	0.44	0.54	0.64	0.73	0.81	0.89	0.96
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	435	373	329	296	271	251	234	221	209
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.17	1.86	1.64	1.48	1.35	1.25	1.17	1.1	1.04
	СТРЕЛА В М	0.68	0.8	0.91	1.00	1.1	1.19	1.27	1.35	1.43
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	339	313	291	273	258	245	234	224	216
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.69	1.56	1.45	1.36	1.29	1.22	1.17	1.12	1.08
	СТРЕЛА В М	1.26	1.37	1.47	1.57	1.66	1.75	1.83	1.91	1.98
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	301	286	273	262	252	243	234	227	220
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.5	1.43	1.36	1.31	1.26	1.21	1.17	1.13	1.1
	СТРЕЛА В М	1.94	2.03	2.14	2.22	2.31	2.4	2.49	2.57	2.64
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	282	272	263	255	248	241	235	229	224
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.41	1.36	1.31	1.27	1.24	1.2	1.17	1.14	1.12
	СТРЕЛА В М	2.7	2.79	2.9	2.99	3.06	3.17	3.25	3.33	3.39
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	271	264	257	251	245	240	235	230	226
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.35	1.31	1.28	1.25	1.22	1.2	1.17	1.15	1.13
	СТРЕЛА В М	3.56	3.67	3.76	3.85	3.94	4.01	4.11	4.18	4.26
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	263	258	253	248	244	240	236	232	228
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.31	1.29	1.26	1.24	1.22	1.2	1.18	1.16	1.14
	СТРЕЛА В М	4.53	4.6	4.71	4.79	4.87	4.95	5.03	5.12	5.21

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	716	441	222	128	93	76	66	59
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.57	2.2	1.11	0.64	0.47	0.38	0.33	0.29
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.13	0.16	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	729	484	310	219	172	145	127	115
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.64	2.41	1.55	1.09	0.86	0.72	0.64	0.57
	СТРЕЛА В М	0.05	0.07	0.1	0.15	0.22	0.28	0.33	0.37	0.42
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	818	588	418	315	254	217	191	172	158
	G кГс/мм <sup>2</sup>	4.08	2.93	2.09	1.57	1.27	1.08	0.95	0.86	0.79
	СТРЕЛА В М	0.13	0.18	0.26	0.34	0.42	0.49	0.56	0.62	0.68
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	360	304	266	239	218	201	188	177	167
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.79	1.52	1.33	1.19	1.09	1.00	0.94	0.88	0.84
	СТРЕЛА В М	0.53	0.63	0.71	0.8	0.87	0.95	1.01	1.08	1.13
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	261	242	228	215	204	195	187	179	173
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.3	1.21	1.14	1.07	1.02	0.97	0.93	0.89	0.86
	СТРЕЛА В М	1.14	1.23	1.3	1.39	1.46	1.53	1.6	1.67	1.73
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	230	220	212	205	198	192	186	181	176
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.15	1.1	1.06	1.02	0.99	0.96	0.93	0.9	0.88
	СТРЕЛА В М	1.86	1.94	2.02	2.1	2.16	2.23	2.3	2.38	2.43
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	216	210	204	199	195	190	186	182	179
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.08	1.05	1.02	0.99	0.97	0.95	0.93	0.91	0.89
	СТРЕЛА В М	2.69	2.77	2.85	2.94	3.00	3.06	3.13	3.2	3.27
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	208	204	200	196	193	189	186	183	180
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.04	1.02	1.00	0.98	0.96	0.94	0.93	0.91	0.9
	СТРЕЛА В М	3.65	3.73	3.8	3.88	3.96	4.04	4.09	4.18	4.22



МЕТРАХ		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	716	441	222	128	93	16	66	59
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.57	2.2	1.11	0.64	0.47	0.38	0.33	0.29
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.13	0.16	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	729	484	310	219	172	145	127	115
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.64	2.41	1.55	1.09	0.86	0.72	0.64	0.57
	СТРЕЛА В М	0.05	0.07	0.1	0.15	0.22	0.28	0.33	0.37	0.42
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	746	531	382	294	242	208	185	167
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.72	2.65	1.91	1.47	1.21	1.04	0.92	0.84
	СТРЕЛА В М	0.11	0.14	0.2	0.28	0.36	0.44	0.51	0.58	0.64
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	166	575	443	358	303	266	238	217
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.82	2.87	2.21	1.79	1.51	1.32	1.19	1.08
	СТРЕЛА В М	0.19	0.25	0.33	0.43	0.53	0.63	0.72	0.8	0.88
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	755	594	481	404	351	313	284	261	243
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.77	2.96	2.4	2.02	1.75	1.56	1.42	1.3	1.21
	СТРЕЛА В М	0.39	0.5	0.62	0.73	0.85	0.95	1.05	1.14	1.23
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	529	455	401	361	330	305	285	268	254
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.64	2.27	2.00	1.8	1.65	1.52	1.42	1.34	1.27
	СТРЕЛА В М	0.81	0.94	1.07	1.19	1.3	1.41	1.51	1.6	1.68
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	432	394	364	339	319	301	287	273	262
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.16	1.97	1.82	1.69	1.59	1.5	1.43	1.36	1.31
	СТРЕЛА В М	1.35	1.48	1.6	1.72	1.83	1.94	2.03	2.14	2.22
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	387	364	344	327	312	299	288	278	268
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.93	1.82	1.72	1.63	1.56	1.49	1.44	1.38	1.34
	СТРЕЛА В М	1.97	2.09	2.21	2.33	2.44	2.55	2.64	2.75	2.84
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	362	346	332	320	309	298	289	281	273
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.81	1.73	1.66	1.6	1.54	1.49	1.44	1.4	1.36
	СТРЕЛА В М	2.66	2.78	2.9	3.01	3.12	3.23	3.34	3.44	3.54
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	347	335	325	315	306	298	291	283	277
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.73	1.67	1.62	1.57	1.53	1.49	1.45	1.41	1.38
	СТРЕЛА В М	3.43	3.56	3.67	3.78	3.88	3.98	4.09	4.21	4.3

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 20 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	716	441	222	128	93	76	66	59
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.57	2.2	1.11	0.64	0.47	0.38	0.33	0.29
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.13	0.16	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	729	484	310	219	172	145	127	115
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.64	2.41	1.55	1.09	0.86	0.72	0.64	0.57
	СТРЕЛА В М	0.05	0.07	0.1	0.15	0.22	0.28	0.33	0.37	0.42
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	746	531	382	294	242	208	185	167
	G кГс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.72	2.65	1.91	1.47	1.21	1.04	0.92	0.84
	СТРЕЛА В М	0.11	0.14	0.2	0.28	0.36	0.44	0.51	0.58	0.64
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	651	494	391	325	280	249	226	208	193
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.25	2.46	1.95	1.62	1.4	1.24	1.13	1.04	0.96
	СТРЕЛА В М	0.29	0.39	0.49	0.59	0.68	0.77	0.84	0.91	0.99

50	ТЯЖЕНИЕ КГ	389	340	305	278	256	239	224	212	202
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.94	1.7	1.52	1.38	1.28	1.19	1.12	1.06	1.01
	СТРЕЛА В М	0.77	0.87	0.98	1.08	1.16	1.25	1.33	1.4	1.47
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	313	292	274	259	246	234	225	216	208
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.56	1.46	1.37	1.29	1.23	1.17	1.12	1.08	1.04
	СТРЕЛА В М	1.37	1.46	1.56	1.66	1.74	1.83	1.91	1.98	2.06
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	282	270	259	249	240	232	225	218	212
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.41	1.35	1.29	1.24	1.2	1.16	1.12	1.09	1.06
	СТРЕЛА В М	2.06	2.16	2.26	2.35	2.42	2.51	2.6	2.67	2.74
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	266	258	250	243	237	231	226	220	216
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.33	1.29	1.25	1.22	1.18	1.15	1.13	1.1	1.08
	СТРЕЛА В М	2.86	2.95	3.04	3.11	3.22	3.3	3.36	3.45	3.52
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	257	251	245	240	235	230	226	222	218
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.28	1.25	1.22	1.2	1.17	1.15	1.13	1.11	1.09
	СТРЕЛА В М	3.76	3.85	3.94	4.01	4.11	4.18	4.26	4.33	4.41
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	251	247	242	238	234	230	227	223	220
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.25	1.23	1.21	1.19	1.17	1.15	1.13	1.11	1.1
	СТРЕЛА В М	4.75	4.83	4.91	4.99	5.07	5.16	5.25	5.35	5.4

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>V</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	716	441	222	128	93	76	66	59
	G кгс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.57	2.2	1.11	0.64	0.47	0.38	0.33	0.29
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.13	0.16	0.18	0.2
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1002	729	484	310	219	172	145	127	115
	G кгс/мм <sup>2</sup>	5.00	3.64	2.41	1.55	1.09	0.86	0.72	0.64	0.57
	СТРЕЛА В М	0.05	0.07	0.1	0.15	0.22	0.28	0.33	0.37	0.42
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	736	523	378	291	240	207	184	167	154
	G кгс/мм <sup>2</sup>	3.67	2.61	1.88	1.45	1.2	1.03	0.92	0.83	0.77
	СТРЕЛА В М	0.15	0.2	0.28	0.37	0.45	0.52	0.58	0.64	0.69
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	324	280	249	226	208	193	181	171	163
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.62	1.4	1.24	1.13	1.04	0.96	0.9	0.85	0.81
	СТРЕЛА В М	0.59	0.68	0.77	0.84	0.91	0.99	1.06	1.12	1.17
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	244	229	216	205	195	187	180	173	167
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.22	1.14	1.08	1.02	0.98	0.93	0.9	0.86	0.84
	СТРЕЛА В М	1.22	1.3	1.37	1.46	1.51	1.6	1.65	1.73	1.77
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	218	210	203	196	190	185	180	175	171
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.09	1.05	1.01	0.98	0.95	0.92	0.9	0.87	0.85
	СТРЕЛА В М	1.96	2.04	2.12	2.18	2.25	2.32	2.38	2.46	2.51
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	206	201	196	192	187	183	180	176	173
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.03	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.9	0.88	0.86
	СТРЕЛА В М	2.82	2.91	2.97	3.03	3.1	3.16	3.23	3.31	3.38
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	199	196	192	189	186	183	180	177	175
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.99	0.98	0.96	0.94	0.93	0.91	0.9	0.89	0.87
	СТРЕЛА В М	3.84	3.88	3.96	4.04	4.09	4.18	4.22	4.27	4.37
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	195	193	190	187	185	183	180	178	176

	G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	0.97 4.96	0.96 5.01	0.95 5.06	0.94 5.12	0.92 5.23	0.91 5.29	0.9 5.34	0.89 5.4	0.88 5.47
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	193 0.96 6.18	191 0.95 6.25	188 0.94 6.32	186 0.93 6.38	185 0.92 6.45	183 0.91 6.52	181 0.9 6.6	179 0.89 6.67	177 0.89 6.67

**Таблица А.10 - СИП-4 4х70 + 2х25 Расчетное допустимое напряжение дан/мм<sup>2</sup> (кГс/мм<sup>2</sup>):  
Gb, Gm = 3.8; Gc = 3.8**

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 10 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 12.5 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 15 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00



ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	669	335	176	123	99	85	75	68
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.4	1.2	0.63	0.44	0.35	0.3	0.27	0.24
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.04	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	702	435	294	226	188	163	146	134
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.52	1.56	1.06	0.81	0.67	0.59	0.53	0.48
	СТРЕЛА В М	0.06	0.09	0.14	0.2	0.26	0.32	0.36	0.4	0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	741	518	388	314	268	236	213	196
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.66	1.86	1.39	1.13	0.96	0.85	0.77	0.7
	СТРЕЛА В М	0.13	0.18	0.26	0.35	0.43	0.5	0.57	0.63	0.69
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	780	587	466	390	339	303	276	255
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.8	2.11	1.67	1.4	1.22	1.09	0.99	0.91
	СТРЕЛА В М	0.23	0.31	0.41	0.51	0.61	0.7	0.79	0.87	0.94
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	828	654	539	461	407	367	336	311	291
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.97	2.35	1.93	1.66	1.46	1.32	1.21	1.12	1.05
	СТРЕЛА В М	0.45	0.57	0.69	0.81	0.92	1.02	1.11	1.2	1.28
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	603	526	469	426	393	365	343	324	308
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.17	1.89	1.68	1.53	1.41	1.31	1.23	1.16	1.11
	СТРЕЛА В М	0.89	1.02	1.15	1.26	1.37	1.47	1.57	1.66	1.74
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	509	468	435	408	384	365	348	333	319
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.83	1.68	1.56	1.46	1.38	1.31	1.25	1.19	1.15
	СТРЕЛА В М	1.44	1.56	1.68	1.8	1.9	2.01	2.1	2.21	2.28
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	464	438	416	396	379	364	351	339	328
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.67	1.57	1.49	1.42	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18
	СТРЕЛА В М	2.06	2.19	2.3	2.42	2.52	2.62	2.72	2.81	2.91
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	438	420	404	389	376	365	354	344	335
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.57	1.51	1.45	1.4	1.35	1.31	1.27	1.24	1.2
	СТРЕЛА В М	2.77	2.88	3.00	3.1	3.22	3.32	3.42	3.5	3.62
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	422	408	396	385	374	365	356	348	340
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.51	1.47	1.42	1.38	1.35	1.31	1.28	1.25	1.22
	СТРЕЛА В М	3.55	3.65	3.78	3.89	3.97	4.09	4.19	4.29	4.4

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 20 мм; Y<sub>в</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>с</sub> = 5; T<sub>в</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	669	335	176	123	99	85	75	68
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.4	1.2	0.63	0.44	0.35	0.3	0.27	0.24
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.04	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	702	435	294	226	188	163	146	134
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.52	1.56	1.06	0.81	0.67	0.59	0.53	0.48
	СТРЕЛА В М	0.06	0.09	0.14	0.2	0.26	0.32	0.36	0.4	0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	741	518	388	314	268	236	213	196
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.66	1.86	1.39	1.13	0.96	0.85	0.77	0.7
	СТРЕЛА В М	0.13	0.18	0.26	0.35	0.43	0.5	0.57	0.63	0.69
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	695	533	433	368	324	292	267	248	232

	G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	2.5 0.34	1.92 0.45	1.56 0.55	1.32 0.65	1.16 0.74	1.05 0.82	0.96 0.89	0.89 0.96	0.83 1.03
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	449 1.61 0.83	398 1.43 0.94	360 1.29 1.04	331 1.19 1.13	307 1.1 1.22	288 1.03 1.3	272 0.98 1.37	258 0.93 1.44	246 0.88 1.52
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	376 1.35 1.43	352 1.26 1.53	331 1.19 1.62	314 1.13 1.71	299 1.07 1.8	286 1.03 1.87	275 0.99 1.95	264 0.95 2.03	255 0.92 2.1
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	344 1.24 2.12	329 1.18 2.23	316 1.14 2.3	305 1.1 2.39	295 1.06 2.48	285 1.02 2.58	277 0.99 2.65	269 0.97 2.71	262 0.94 2.8
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	327 1.17 2.93	317 1.14 3.01	308 1.11 3.09	300 1.08 3.18	292 1.05 3.27	285 1.02 3.36	278 1.00 3.43	272 0.98 3.5	266 0.96 3.58
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	317 1.14 3.81	309 1.11 3.91	303 1.09 3.98	296 1.06 4.1	290 1.04 4.18	285 1.02 4.26	280 1.00 4.34	275 0.99 4.39	270 0.97 4.48
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	310 1.11 4.83	304 1.09 4.92	299 1.07 5.01	294 1.06 5.06	289 1.04 5.16	285 1.02 5.26	280 1.01 5.31	276 0.99 5.42	272 0.98 5.47

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; Tс = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1058 3.8 0.01	669 2.4 0.02	335 1.2 0.04	176 0.63 0.09	123 0.44 0.12	99 0.35 0.15	85 0.3 0.18	75 0.27 0.2	68 0.24 0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1058 3.8 0.06	702 2.52 0.09	435 1.56 0.14	294 1.06 0.2	226 0.81 0.26	188 0.67 0.32	163 0.59 0.36	146 0.53 0.4	134 0.48 0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	768 2.76 0.17	534 1.92 0.25	397 1.43 0.34	319 1.15 0.42	271 0.97 0.5	239 0.86 0.56	215 0.77 0.63	197 0.71 0.68	183 0.66 0.73
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	371 1.33 0.65	326 1.17 0.73	293 1.05 0.82	268 0.96 0.89	249 0.89 0.96	232 0.83 1.03	219 0.79 1.09	208 0.75 1.14	198 0.71 1.21
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	295 1.06 1.26	278 1.00 1.34	263 0.94 1.43	250 0.9 1.49	239 0.86 1.56	230 0.82 1.63	221 0.79 1.7	213 0.77 1.74	206 0.74 1.81
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	268 0.96 2.01	259 0.93 2.08	250 0.9 2.14	242 0.87 2.22	235 0.84 2.3	228 0.82 2.35	222 0.8 2.41	217 0.78 2.48	211 0.76 2.54
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	255 0.92 2.86	249 0.89 2.95	243 0.87 3.02	238 0.85 3.09	232 0.84 3.13	228 0.82 3.2	223 0.8 3.28	219 0.79 3.33	215 0.77 3.41
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup>	247 0.89	243 0.87	239 0.86	235 0.84	231 0.83	227 0.82	224 0.8	221 0.79	218 0.78

	СТРЕЛА В М	3.86	3.94	3.99	4.09	4.13	4.19	4.29	4.34	4.4
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	243	239	236	233	230	227	225	222	219
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.87	0.86	0.85	0.84	0.83	0.82	0.81	0.8	0.79
	СТРЕЛА В М	4.99	5.05	5.11	5.17	5.23	5.3	5.36	5.43	5.5
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	240	237	235	232	230	227	225	223	221
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.86	0.85	0.84	0.83	0.83	0.82	0.81	0.8	0.79
	СТРЕЛА В М	6.24	6.31	6.38	6.46	6.46	6.54	6.62	6.7	6.79

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 10 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 14.5 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	669	335	176	123	99	85	75	68
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.4	1.2	0.63	0.44	0.35	0.3	0.27	0.24
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.04	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	702	435	294	226	188	163	146	134
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.52	1.56	1.06	0.81	0.67	0.59	0.53	0.48
	СТРЕЛА В М	0.06	0.09	0.14	0.2	0.26	0.32	0.36	0.4	0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	741	518	388	314	268	236	213	196
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.66	1.86	1.39	1.13	0.96	0.85	0.77	0.7
	СТРЕЛА В М	0.13	0.18	0.26	0.35	0.43	0.5	0.57	0.63	0.69
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	780	587	466	390	339	303	276	255
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.8	2.11	1.67	1.4	1.22	1.09	0.99	0.91
	СТРЕЛА В М	0.23	0.31	0.41	0.51	0.61	0.7	0.79	0.87	0.94
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	814	645	533	457	404	365	334	310
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.93	2.32	1.91	1.64	1.45	1.31	1.2	1.11
	СТРЕЛА В М	0.35	0.46	0.58	0.7	0.82	0.92	1.02	1.12	1.21
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	845	694	590	516	462	421	388	362
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	3.04	2.49	2.12	1.85	1.66	1.51	1.39	1.3
	СТРЕЛА В М	0.51	0.64	0.78	0.91	1.04	1.16	1.28	1.39	1.49
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	894	753	652	577	521	478	443	414	390
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.21	2.7	2.34	2.07	1.87	1.72	1.59	1.49	1.4
	СТРЕЛА В М	0.82	0.97	1.12	1.27	1.41	1.53	1.65	1.76	1.88
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	757	671	605	554	513	479	451	427	406
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.72	2.41	2.17	1.99	1.84	1.72	1.62	1.53	1.46
	СТРЕЛА В М	1.26	1.42	1.58	1.72	1.87	2.00	2.12	2.24	2.35
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	678	622	577	539	508	481	458	437	419
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.44	2.23	2.07	1.94	1.82	1.73	1.64	1.57	1.51
	СТРЕЛА В М	1.78	1.95	2.1	2.24	2.39	2.51	2.65	2.77	2.88
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	631	591	558	529	504	482	463	445	430
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.27	2.12	2.00	1.9	1.81	1.73	1.66	1.6	1.54
	СТРЕЛА В М	2.36	2.53	2.68	2.82	2.96	3.1	3.23	3.35	3.48

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 15 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ	ХАРАКТЕРИСТИКА	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В
--------	----------------	---------------------------------

В МЕТРАХ	ЗНАЧЕНИЙ	ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	669	335	176	123	99	85	75	68
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.4	1.2	0.63	0.44	0.35	0.3	0.27	0.24
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.04	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	702	435	294	226	188	163	146	134
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.52	1.56	1.06	0.81	0.67	0.59	0.53	0.48
	СТРЕЛА В М	0.06	0.09	0.14	0.2	0.26	0.32	0.36	0.4	0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	741	518	388	314	268	236	213	196
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.66	1.86	1.39	1.13	0.96	0.85	0.77	0.7
	СТРЕЛА В М	0.13	0.18	0.26	0.35	0.43	0.5	0.57	0.63	0.69
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	780	587	466	390	339	303	276	255
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.8	2.11	1.67	1.4	1.22	1.09	0.99	0.91
	СТРЕЛА В М	0.23	0.31	0.41	0.51	0.61	0.7	0.79	0.87	0.94
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	828	654	539	461	407	367	336	311	291
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.97	2.35	1.93	1.66	1.46	1.32	1.21	1.12	1.05
	СТРЕЛА В М	0.45	0.57	0.69	0.81	0.92	1.02	1.11	1.2	1.28
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	603	526	469	426	393	365	343	324	308
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.17	1.89	1.68	1.53	1.41	1.31	1.23	1.16	1.11
	СТРЕЛА В М	0.89	1.02	1.15	1.26	1.37	1.47	1.57	1.66	1.74
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	509	468	435	408	384	365	348	333	319
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.83	1.68	1.56	1.46	1.38	1.31	1.25	1.19	1.15
	СТРЕЛА В М	1.44	1.56	1.68	1.8	1.9	2.01	2.1	2.21	2.28
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	464	438	416	396	379	364	351	339	328
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.67	1.57	1.49	1.42	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18
	СТРЕЛА В М	2.06	2.19	2.3	2.42	2.52	2.62	2.72	2.81	2.91
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	438	420	404	389	376	365	354	344	335
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.57	1.51	1.45	1.4	1.35	1.31	1.27	1.24	1.2
	СТРЕЛА В М	2.77	2.88	3.00	3.1	3.22	3.32	3.42	3.5	3.62
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	422	408	396	385	374	365	356	348	340
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.51	1.47	1.42	1.38	1.35	1.31	1.28	1.25	1.22
	СТРЕЛА В М	3.55	3.65	3.78	3.89	3.97	4.09	4.19	4.29	4.4

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 20 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; Tс = 5; Tв = -5; TГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	669	335	176	123	99	85	75	68
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.4	1.2	0.63	0.44	0.35	0.3	0.27	0.24
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.04	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	702	435	294	226	188	163	146	134
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.52	1.56	1.06	0.81	0.67	0.59	0.53	0.48
	СТРЕЛА В М	0.06	0.09	0.14	0.2	0.26	0.32	0.36	0.4	0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	741	518	388	314	268	236	213	196
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.66	1.86	1.39	1.13	0.96	0.85	0.77	0.7
	СТРЕЛА В М	0.13	0.18	0.26	0.35	0.43	0.5	0.57	0.63	0.69
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	695	533	433	368	324	292	267	248	232
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.5	1.92	1.56	1.32	1.16	1.05	0.96	0.89	0.83

	СТРЕЛА В М	0.34	0.45	0.55	0.65	0.74	0.82	0.89	0.96	1.03
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	449	398	360	331	307	288	272	258	246
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.61	1.43	1.29	1.19	1.1	1.03	0.98	0.93	0.88
	СТРЕЛА В М	0.83	0.94	1.04	1.13	1.22	1.3	1.37	1.44	1.52
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	376	352	331	314	299	286	275	264	255
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.35	1.26	1.19	1.13	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92
	СТРЕЛА В М	1.43	1.53	1.62	1.71	1.8	1.87	1.95	2.03	2.1
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	344	329	316	305	295	285	277	269	262
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.24	1.18	1.14	1.1	1.06	1.02	0.99	0.97	0.94
	СТРЕЛА В М	2.12	2.23	2.3	2.39	2.48	2.58	2.65	2.71	2.8
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	327	317	308	300	292	285	278	272	266
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.02	1.00	0.98	0.96
	СТРЕЛА В М	2.93	3.01	3.09	3.18	3.27	3.36	3.43	3.5	3.58
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	317	309	303	296	290	285	280	275	270
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.14	1.11	1.09	1.06	1.04	1.02	1.00	0.99	0.97
	СТРЕЛА В М	3.81	3.91	3.98	4.1	4.18	4.26	4.34	4.39	4.48
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	310	304	299	294	289	285	280	276	272
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.11	1.09	1.07	1.06	1.04	1.02	1.01	0.99	0.98
	СТРЕЛА В М	4.83	4.92	5.01	5.06	5.16	5.26	5.31	5.42	5.47

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	669	335	176	123	99	85	75	68
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.4	1.2	0.63	0.44	0.35	0.3	0.27	0.24
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.04	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	702	435	294	226	188	163	146	134
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.52	1.56	1.06	0.81	0.67	0.59	0.53	0.48
	СТРЕЛА В М	0.06	0.09	0.14	0.2	0.26	0.32	0.36	0.4	0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	768	534	397	319	271	239	215	197	183
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.76	1.92	1.43	1.15	0.97	0.86	0.77	0.71	0.66
	СТРЕЛА В М	0.17	0.25	0.34	0.42	0.5	0.56	0.63	0.68	0.73
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	371	326	293	268	249	232	219	208	198
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.33	1.17	1.05	0.96	0.89	0.83	0.79	0.75	0.71
	СТРЕЛА В М	0.65	0.73	0.82	0.89	0.96	1.03	1.09	1.14	1.21
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	295	278	263	250	239	230	221	213	206
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.06	1.00	0.94	0.9	0.86	0.82	0.79	0.77	0.74
	СТРЕЛА В М	1.26	1.34	1.43	1.49	1.56	1.63	1.7	1.74	1.81
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	268	259	250	242	235	228	222	217	211
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.96	0.93	0.9	0.87	0.84	0.82	0.8	0.78	0.76
	СТРЕЛА В М	2.01	2.08	2.14	2.22	2.3	2.35	2.41	2.48	2.54
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	255	249	243	238	232	228	223	219	215
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.92	0.89	0.87	0.85	0.84	0.82	0.8	0.79	0.77
	СТРЕЛА В М	2.86	2.95	3.02	3.09	3.13	3.2	3.28	3.33	3.41
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	247	243	239	235	231	227	224	221	218
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.89	0.87	0.86	0.84	0.83	0.82	0.8	0.79	0.78
	СТРЕЛА В М	3.86	3.94	3.99	4.09	4.13	4.19	4.29	4.34	4.4



МЕТРАХ		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	669	335	176	123	99	85	75	68
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.4	1.2	0.63	0.44	0.35	0.3	0.27	0.24
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.04	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	702	435	294	226	188	163	146	134
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.52	1.56	1.06	0.81	0.67	0.59	0.53	0.48
	СТРЕЛА В М	0.06	0.09	0.14	0.2	0.26	0.32	0.36	0.4	0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	741	518	388	314	268	236	213	196
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.66	1.86	1.39	1.13	0.96	0.85	0.77	0.7
	СТРЕЛА В М	0.13	0.18	0.26	0.35	0.43	0.5	0.57	0.63	0.69
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	780	587	466	390	339	303	276	255
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.8	2.11	1.67	1.4	1.22	1.09	0.99	0.91
	СТРЕЛА В М	0.23	0.31	0.41	0.51	0.61	0.7	0.79	0.87	0.94
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	787	627	521	449	398	360	331	307	288
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.83	2.25	1.87	1.61	1.43	1.29	1.19	1.1	1.03
	СТРЕЛА В М	0.47	0.6	0.72	0.83	0.94	1.04	1.13	1.22	1.3
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	579	508	456	416	384	359	337	319	304
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.08	1.83	1.64	1.49	1.38	1.29	1.21	1.15	1.09
	СТРЕЛА В М	0.93	1.05	1.18	1.3	1.4	1.5	1.6	1.68	1.77
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	493	455	424	399	377	358	342	328	315
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.77	1.64	1.52	1.43	1.35	1.29	1.23	1.18	1.13
	СТРЕЛА В М	1.48	1.6	1.73	1.84	1.95	2.04	2.14	2.23	2.33
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	451	427	406	388	372	358	345	334	324
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.62	1.53	1.46	1.4	1.34	1.29	1.24	1.2	1.16
	СТРЕЛА В М	2.12	2.24	2.35	2.45	2.56	2.66	2.77	2.86	2.96
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	427	411	396	382	370	358	348	339	330
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.54	1.47	1.42	1.37	1.33	1.29	1.25	1.22	1.19
	СТРЕЛА В М	2.82	2.95	3.06	3.17	3.27	3.37	3.47	3.56	3.65
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	412	400	388	378	368	359	350	343	335
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.48	1.44	1.4	1.36	1.32	1.29	1.26	1.23	1.2
	СТРЕЛА В М	3.62	3.72	3.83	3.94	4.06	4.16	4.26	4.36	4.47

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 20 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	669	335	176	123	99	85	75	68
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.4	1.2	0.63	0.44	0.35	0.3	0.27	0.24
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.04	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	702	435	294	226	188	163	146	134
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.52	1.56	1.06	0.81	0.67	0.59	0.53	0.48
	СТРЕЛА В М	0.06	0.09	0.14	0.2	0.26	0.32	0.36	0.4	0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	741	518	388	314	268	236	213	196
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.66	1.86	1.39	1.13	0.96	0.85	0.77	0.7
	СТРЕЛА В М	0.13	0.18	0.26	0.35	0.43	0.5	0.57	0.63	0.69
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	662	513	420	360	318	287	263	245	229
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.38	1.84	1.51	1.29	1.14	1.03	0.95	0.88	0.82
	СТРЕЛА В М	0.36	0.47	0.57	0.67	0.75	0.83	0.9	0.98	1.05

50	ТЯЖЕНИЕ КГ	434	387	352	324	302	283	268	254	243
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.56	1.39	1.26	1.16	1.08	1.02	0.96	0.91	0.87
	СТРЕЛА В М	0.86	0.96	1.06	1.16	1.24	1.31	1.4	1.47	1.54
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	366	344	324	308	294	282	271	261	252
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.32	1.23	1.17	1.11	1.06	1.01	0.97	0.94	0.9
	СТРЕЛА В М	1.46	1.57	1.65	1.74	1.82	1.91	1.99	2.05	2.14
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	337	323	311	300	290	281	273	265	258
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.21	1.16	1.12	1.08	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93
	СТРЕЛА В М	2.17	2.27	2.35	2.43	2.53	2.6	2.68	2.77	2.83
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	321	311	303	295	288	281	274	268	263
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.15	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.99	0.96	0.94
	СТРЕЛА В М	2.98	3.06	3.15	3.24	3.33	3.4	3.47	3.58	3.65
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	311	304	298	292	286	281	276	271	266
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.12	1.09	1.07	1.05	1.03	1.01	0.99	0.97	0.96
	СТРЕЛА В М	3.88	3.98	4.06	4.14	4.22	4.3	4.39	4.48	4.52
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	305	300	295	290	285	281	277	273	269
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.1	1.08	1.06	1.04	1.02	1.01	0.99	0.98	0.97
	СТРЕЛА В М	4.88	4.97	5.06	5.16	5.26	5.31	5.42	5.47	5.53

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>с</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	669	335	176	123	99	85	75	68
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.4	1.2	0.63	0.44	0.35	0.3	0.27	0.24
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.04	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	702	435	294	226	188	163	146	134
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.52	1.56	1.06	0.81	0.67	0.59	0.53	0.48
	СТРЕЛА В М	0.06	0.09	0.14	0.2	0.26	0.32	0.36	0.4	0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	733	512	385	312	266	235	213	195	181
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.63	1.84	1.38	1.12	0.96	0.85	0.76	0.7	0.65
	СТРЕЛА В М	0.18	0.26	0.35	0.43	0.5	0.57	0.64	0.69	0.74
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	360	318	287	263	245	229	216	205	196
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.29	1.14	1.03	0.95	0.88	0.82	0.78	0.74	0.7
	СТРЕЛА В М	0.67	0.75	0.83	0.9	0.98	1.05	1.1	1.16	1.23
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	289	272	258	246	236	226	218	211	204
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.04	0.98	0.93	0.88	0.85	0.81	0.78	0.76	0.73
	СТРЕЛА В М	1.29	1.37	1.44	1.52	1.58	1.66	1.72	1.76	1.84
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	263	254	246	239	232	225	220	214	209
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.95	0.91	0.88	0.86	0.83	0.81	0.79	0.77	0.75
	СТРЕЛА В М	2.03	2.12	2.19	2.24	2.33	2.38	2.44	2.51	2.57
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	251	245	239	234	230	225	221	216	213
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.9	0.88	0.86	0.84	0.82	0.81	0.79	0.78	0.76
	СТРЕЛА В М	2.92	2.99	3.06	3.13	3.2	3.24	3.33	3.37	3.46
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	244	240	236	232	228	225	221	218	215
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.88	0.86	0.85	0.83	0.82	0.81	0.8	0.78	0.77
	СТРЕЛА В М	3.9	3.99	4.04	4.13	4.19	4.24	4.29	4.4	4.46
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	239	236	233	230	227	225	222	220	217



	G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	0.86 5.05	0.85 5.11	0.84 5.17	0.83 5.23	0.82 5.3	0.81 5.36	0.8 5.43	0.79 5.5	0.78 5.57
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	237 0.85 6.31	234 0.84 6.38	232 0.83 6.46	229 0.82 6.54	227 0.82 6.54	225 0.81 6.62	223 0.8 6.7	221 0.79 6.79	219 0.79 6.79

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 10 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	669	335	176	123	99	85	75	68
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.4	1.2	0.63	0.44	0.35	0.3	0.27	0.24
	СТРЕЛА В М	0.01	0.02	0.04	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	702	435	294	226	188	163	146	134
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.52	1.56	1.06	0.81	0.67	0.59	0.53	0.48
	СТРЕЛА В М	0.06	0.09	0.14	0.2	0.26	0.32	0.36	0.4	0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	741	518	388	314	268	236	213	196
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.66	1.86	1.39	1.13	0.96	0.85	0.77	0.7
	СТРЕЛА В М	0.13	0.18	0.26	0.35	0.43	0.5	0.57	0.63	0.69
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	780	587	466	390	339	303	276	255
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.8	2.11	1.67	1.4	1.22	1.09	0.99	0.91
	СТРЕЛА В М	0.23	0.31	0.41	0.51	0.61	0.7	0.79	0.87	0.94
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	1058	814	645	533	457	404	365	334	310
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.8	2.93	2.32	1.91	1.64	1.45	1.31	1.2	1.11
	СТРЕЛА В М	0.35	0.46	0.58	0.7	0.82	0.92	1.02	1.12	1.21
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	936	758	634	548	486	439	403	374	350
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.36	2.72	2.28	1.97	1.74	1.58	1.45	1.34	1.26
	СТРЕЛА В М	0.57	0.71	0.85	0.98	1.11	1.22	1.33	1.44	1.53
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	745	646	573	518	475	441	412	388	368
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.68	2.32	2.06	1.86	1.71	1.58	1.48	1.4	1.32
	СТРЕЛА В М	0.98	1.13	1.28	1.41	1.54	1.66	1.78	1.88	1.99
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	646	586	539	501	469	442	420	400	383
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.32	2.11	1.94	1.8	1.68	1.59	1.51	1.44	1.37
	СТРЕЛА В М	1.48	1.63	1.77	1.91	2.04	2.16	2.27	2.38	2.51
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	592	552	518	490	465	444	426	409	394
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.13	1.98	1.86	1.76	1.67	1.6	1.53	1.47	1.42
	СТРЕЛА В М	2.04	2.19	2.34	2.47	2.6	2.71	2.84	2.95	3.06
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	559	530	505	483	464	446	431	416	403
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.01	1.9	1.81	1.74	1.67	1.6	1.55	1.5	1.45
	СТРЕЛА В М	2.67	2.82	2.96	3.08	3.21	3.35	3.46	3.58	3.7

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 15 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40

10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1058 3.8 0.01	669 2.4 0.02	335 1.2 0.04	176 0.63 0.09	123 0.44 0.12	99 0.35 0.15	85 0.3 0.18	75 0.27 0.2	68 0.24 0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1058 3.8 0.06	702 2.52 0.09	435 1.56 0.14	294 1.06 0.2	226 0.81 0.26	188 0.67 0.32	163 0.59 0.36	146 0.53 0.4	134 0.48 0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1058 3.8 0.13	741 2.66 0.18	518 1.86 0.26	388 1.39 0.35	314 1.13 0.43	268 0.96 0.5	236 0.85 0.57	213 0.77 0.63	196 0.7 0.69
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1058 3.8 0.23	780 2.8 0.31	587 2.11 0.41	466 1.67 0.51	390 1.4 0.61	339 1.22 0.7	303 1.09 0.79	276 0.99 0.87	255 0.91 0.94
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	694 2.49 0.54	565 2.03 0.66	480 1.72 0.78	420 1.51 0.89	377 1.35 0.99	344 1.23 1.09	318 1.14 1.18	296 1.06 1.26	279 1.00 1.34
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	525 1.88 1.03	468 1.68 1.15	426 1.53 1.26	392 1.41 1.37	365 1.31 1.47	343 1.23 1.57	324 1.16 1.66	307 1.1 1.75	293 1.05 1.84
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	456 1.64 1.6	425 1.53 1.72	399 1.43 1.84	377 1.36 1.93	359 1.29 2.04	342 1.23 2.14	328 1.18 2.23	315 1.13 2.33	304 1.09 2.41
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	422 1.52 2.26	402 1.44 2.38	385 1.38 2.49	369 1.33 2.58	355 1.28 2.68	343 1.23 2.79	331 1.19 2.88	321 1.15 2.98	312 1.12 3.06
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	403 1.45 3.00	389 1.4 3.1	376 1.35 3.22	364 1.31 3.32	353 1.27 3.42	343 1.23 3.53	334 1.2 3.62	326 1.17 3.71	318 1.14 3.81
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	391 1.4 3.83	380 1.37 3.91	370 1.33 4.03	361 1.3 4.13	352 1.27 4.22	344 1.24 4.32	337 1.21 4.43	330 1.18 4.54	323 1.16 4.62

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 20 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1058 3.8 0.01	669 2.4 0.02	335 1.2 0.04	176 0.63 0.09	123 0.44 0.12	99 0.35 0.15	85 0.3 0.18	75 0.27 0.2	68 0.24 0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1058 3.8 0.06	702 2.52 0.09	435 1.56 0.14	294 1.06 0.2	226 0.81 0.26	188 0.67 0.32	163 0.59 0.36	146 0.53 0.4	134 0.48 0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1058 3.8 0.13	741 2.66 0.18	518 1.86 0.26	388 1.39 0.35	314 1.13 0.43	268 0.96 0.5	236 0.85 0.57	213 0.77 0.63	196 0.7 0.69
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	585 2.1 0.41	465 1.67 0.51	390 1.4 0.61	339 1.22 0.7	303 1.09 0.79	276 0.99 0.87	254 0.91 0.94	237 0.85 1.01	223 0.8 1.07
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	399	361	331	308	288	272	258	246	235

	G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1.43 0.94	1.3 1.03	1.19 1.13	1.11 1.21	1.04 1.29	0.98 1.37	0.93 1.44	0.88 1.52	0.85 1.58
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	344 1.24 1.56	325 1.17 1.65	308 1.11 1.74	294 1.06 1.82	282 1.01 1.91	271 0.97 1.99	261 0.94 2.05	252 0.91 2.12	244 0.88 2.19
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	319 1.15 2.28	307 1.1 2.39	297 1.07 2.46	287 1.03 2.55	278 1.00 2.63	271 0.97 2.71	263 0.94 2.8	256 0.92 2.86	250 0.9 2.92
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	306 1.1 3.12	298 1.07 3.21	290 1.04 3.3	283 1.02 3.36	277 0.99 3.47	271 0.97 3.54	265 0.95 3.61	259 0.93 3.69	254 0.91 3.77
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	298 1.07 4.06	292 1.05 4.14	286 1.03 4.22	281 1.01 4.3	276 0.99 4.39	271 0.97 4.48	266 0.96 4.52	262 0.94 4.62	258 0.93 4.67
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	293 1.05 5.11	288 1.03 5.21	284 1.02 5.26	279 1.00 5.36	275 0.99 5.42	271 0.97 5.53	268 0.96 5.59	264 0.95 5.64	261 0.94 5.7

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 25 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1058 3.8 0.01	669 2.4 0.02	335 1.2 0.04	176 0.63 0.09	123 0.44 0.12	99 0.35 0.15	85 0.3 0.18	75 0.27 0.2	68 0.24 0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1058 3.8 0.06	702 2.52 0.09	435 1.56 0.14	294 1.06 0.2	226 0.81 0.26	188 0.67 0.32	163 0.59 0.36	146 0.53 0.4	134 0.48 0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	649 2.33 0.21	462 1.66 0.29	357 1.28 0.38	295 1.06 0.46	255 0.92 0.52	227 0.82 0.59	206 0.74 0.65	190 0.68 0.71	177 0.64 0.75
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	334 1.2 0.72	299 1.07 0.8	273 0.98 0.88	252 0.91 0.94	235 0.84 1.02	221 0.8 1.07	210 0.75 1.14	200 0.72 1.19	191 0.69 1.24
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	274 0.98 1.37	259 0.93 1.44	247 0.89 1.51	237 0.85 1.58	227 0.82 1.63	219 0.79 1.7	211 0.76 1.76	204 0.73 1.84	198 0.71 1.89
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	252 0.9 2.14	244 0.88 2.19	237 0.85 2.27	230 0.83 2.33	224 0.8 2.41	218 0.78 2.48	213 0.76 2.54	208 0.75 2.57	203 0.73 2.64
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	241 0.87 3.02	236 0.85 3.09	231 0.83 3.17	226 0.81 3.24	222 0.8 3.28	218 0.78 3.37	214 0.77 3.41	210 0.75 3.5	207 0.74 3.55
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	235 0.84 4.09	231 0.83 4.13	228 0.82 4.19	224 0.81 4.24	221 0.79 4.34	218 0.78 4.4	215 0.77 4.46	212 0.76 4.52	209 0.75 4.58
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup>	232 0.83	229 0.82	226 0.81	223 0.8	221 0.79	218 0.78	216 0.77	213 0.77	211 0.76

	СТРЕЛА В М	5.23	5.3	5.36	5.43	5.5	5.57	5.64	5.64	5.72
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	229	227	225	223	220	218	216	215	213
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.82	0.82	0.81	0.8	0.79	0.78	0.78	0.77	0.76
	СТРЕЛА В М	6.54	6.54	6.62	6.7	6.79	6.88	6.88	6.96	7.06

**Таблица А.11 - СИП-4 4х95 + 2х25 Расчетное допустимое напряжение дан/мм<sup>2</sup> (кГс/мм<sup>2</sup>):  
Gb, Gm = 2.8; Gc = 2.8**

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 10 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 12.5 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	565	268	173	135	113	100	90	83
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.49	0.71	0.46	0.36	0.3	0.26	0.24	0.22
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	650	417	309	252	217	193	175	162
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.72	1.1	0.82	0.67	0.57	0.51	0.46	0.43
	СТРЕЛА В М	0.07	0.12	0.18	0.25	0.3	0.36	0.4	0.44	0.47
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	725	529	420	355	311	279	256	237
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.91	1.4	1.11	0.94	0.82	0.74	0.67	0.63
	СТРЕЛА В М	0.16	0.24	0.33	0.41	0.48	0.56	0.62	0.68	0.72
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	786	616	512	443	394	358	330	307
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	2.07	1.63	1.35	1.17	1.04	0.94	0.87	0.81
	СТРЕЛА В М	0.29	0.39	0.5	0.6	0.69	0.78	0.86	0.93	1.00
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	834	686	588	519	468	429	398	372
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	2.2	1.81	1.55	1.37	1.24	1.13	1.05	0.98
	СТРЕЛА В М	0.45	0.58	0.7	0.82	0.92	1.02	1.12	1.21	1.29
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	965	806	697	618	559	513	477	446	421
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.55	2.13	1.84	1.63	1.48	1.35	1.26	1.18	1.11
	СТРЕЛА В М	0.71	0.86	0.99	1.12	1.23	1.35	1.45	1.54	1.64
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	801	714	648	596	554	519	490	465	444
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.11	1.88	1.71	1.57	1.46	1.37	1.29	1.23	1.17
	СТРЕЛА В М	1.18	1.32	1.45	1.58	1.7	1.81	1.92	2.02	2.12
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	718	664	619	582	551	524	500	480	461
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.89	1.75	1.63	1.54	1.45	1.38	1.32	1.27	1.22
	СТРЕЛА В М	1.71	1.85	1.99	2.1	2.23	2.35	2.45	2.55	2.66
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	671	633	601	573	549	527	508	491	475
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.77	1.67	1.59	1.51	1.45	1.39	1.34	1.29	1.25
	СТРЕЛА В М	2.32	2.46	2.58	2.72	2.83	2.95	3.06	3.18	3.28
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	641	613	589	567	548	530	514	499	485
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.69	1.62	1.55	1.5	1.45	1.4	1.36	1.32	1.28
	СТРЕЛА В М	3.00	3.13	3.27	3.38	3.49	3.62	3.72	3.84	3.96

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 15 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ	ХАРАКТЕРИСТИКА	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В
--------	----------------	---------------------------------

В МЕТРАХ	ЗНАЧЕНИЙ	ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	565	268	173	135	113	100	90	83
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.49	0.71	0.46	0.36	0.3	0.26	0.24	0.22
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	650	417	309	252	217	193	175	162
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.72	1.1	0.82	0.67	0.57	0.51	0.46	0.43
	СТРЕЛА В М	0.07	0.12	0.18	0.25	0.3	0.36	0.4	0.44	0.47
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	725	529	420	355	311	279	256	237
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.91	1.4	1.11	0.94	0.82	0.74	0.67	0.63
	СТРЕЛА В М	0.16	0.24	0.33	0.41	0.48	0.56	0.62	0.68	0.72
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1007	752	596	499	434	388	353	326	304
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.66	1.98	1.57	1.32	1.14	1.02	0.93	0.86	0.8
	СТРЕЛА В М	0.3	0.41	0.52	0.61	0.71	0.79	0.87	0.94	1.01
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	661	570	506	458	421	392	367	347	329
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.74	1.51	1.34	1.21	1.11	1.03	0.97	0.92	0.87
	СТРЕЛА В М	0.73	0.84	0.94	1.05	1.14	1.23	1.3	1.38	1.45
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	547	504	469	440	416	395	377	361	347
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.44	1.33	1.24	1.16	1.1	1.04	0.99	0.95	0.92
	СТРЕЛА В М	1.27	1.37	1.47	1.57	1.66	1.75	1.84	1.92	1.98
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	497	472	449	430	412	397	383	371	359
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.31	1.24	1.19	1.13	1.09	1.05	1.01	0.98	0.95
	СТРЕЛА В М	1.89	2.00	2.08	2.2	2.28	2.36	2.46	2.53	2.61
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	471	453	438	424	411	399	388	378	368
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.24	1.2	1.16	1.12	1.08	1.05	1.02	1.00	0.97
	СТРЕЛА В М	2.61	2.7	2.79	2.89	3.00	3.09	3.18	3.24	3.34
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	455	442	431	420	409	400	391	383	375
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.2	1.17	1.14	1.11	1.08	1.06	1.03	1.01	0.99
	СТРЕЛА В М	3.42	3.5	3.6	3.69	3.8	3.87	3.98	4.06	4.14
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	445	435	426	417	409	401	394	387	381
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.17	1.15	1.12	1.1	1.08	1.06	1.04	1.02	1.00
	СТРЕЛА В М	4.33	4.4	4.52	4.6	4.69	4.78	4.87	4.96	5.06

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 20 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	565	268	173	135	113	100	90	83
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.49	0.71	0.46	0.36	0.3	0.26	0.24	0.22
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	650	417	309	252	217	193	175	162
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.72	1.1	0.82	0.67	0.57	0.51	0.46	0.43
	СТРЕЛА В М	0.07	0.12	0.18	0.25	0.3	0.36	0.4	0.44	0.47
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	725	529	420	355	311	279	256	237
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.91	1.4	1.11	0.94	0.82	0.74	0.67	0.63
	СТРЕЛА В М	0.16	0.24	0.33	0.41	0.48	0.56	0.62	0.68	0.72
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	542	463	409	369	339	314	294	278	264
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.43	1.22	1.08	0.97	0.89	0.83	0.78	0.73	0.7

	СТРЕЛА В М	0.57	0.66	0.75	0.84	0.91	0.98	1.04	1.11	1.16
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	425	394	369	348	331	315	302	290	280
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.12	1.04	0.97	0.92	0.87	0.83	0.8	0.77	0.74
	СТРЕЛА В М	1.13	1.22	1.3	1.38	1.45	1.52	1.58	1.64	1.71
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	383	367	352	339	327	317	307	298	290
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.01	0.97	0.93	0.89	0.86	0.84	0.81	0.79	0.76
	СТРЕЛА В М	1.8	1.88	1.96	2.05	2.12	2.17	2.25	2.31	2.4
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	363	353	343	334	325	317	310	303	297
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.96	0.93	0.9	0.88	0.86	0.84	0.82	0.8	0.78
	СТРЕЛА В М	2.58	2.67	2.76	2.82	2.88	2.95	3.03	3.1	3.18
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	352	344	337	331	324	318	313	307	302
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.93	0.91	0.89	0.87	0.86	0.84	0.82	0.81	0.8
	СТРЕЛА В М	3.48	3.56	3.64	3.72	3.77	3.86	3.95	4.00	4.05
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	345	339	334	329	324	319	314	310	306
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.91	0.9	0.88	0.87	0.85	0.84	0.83	0.82	0.81
	СТРЕЛА В М	4.51	4.56	4.66	4.71	4.82	4.88	4.94	5.00	5.06
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	340	336	331	327	323	319	316	312	309
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.9	0.89	0.87	0.86	0.85	0.84	0.83	0.82	0.81
	СТРЕЛА В М	5.63	5.69	5.82	5.89	5.96	6.03	6.1	6.17	6.25

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 25 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; Tс = 5; Tв = -5; TГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	565	268	173	135	113	100	90	83
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.49	0.71	0.46	0.36	0.3	0.26	0.24	0.22
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	650	417	309	252	217	193	175	162
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.72	1.1	0.82	0.67	0.57	0.51	0.46	0.43
	СТРЕЛА В М	0.07	0.12	0.18	0.25	0.3	0.36	0.4	0.44	0.47
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	537	425	357	313	281	257	238	222	210
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.42	1.12	0.94	0.83	0.74	0.68	0.63	0.59	0.55
	СТРЕЛА В М	0.32	0.41	0.48	0.55	0.62	0.67	0.72	0.77	0.83
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	352	325	304	285	270	257	246	236	227
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.93	0.86	0.8	0.75	0.71	0.68	0.65	0.62	0.6
	СТРЕЛА В М	0.87	0.94	1.01	1.08	1.14	1.19	1.25	1.31	1.35
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	308	296	285	275	266	257	250	243	236
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.81	0.78	0.75	0.72	0.7	0.68	0.66	0.64	0.62
	СТРЕЛА В М	1.56	1.62	1.69	1.76	1.81	1.86	1.92	1.98	2.04
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	291	283	276	269	263	258	252	247	243
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.77	0.75	0.73	0.71	0.7	0.68	0.67	0.65	0.64
	СТРЕЛА В М	2.37	2.43	2.5	2.57	2.6	2.68	2.72	2.8	2.85
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	281	276	271	267	262	258	254	250	247
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.74	0.73	0.72	0.7	0.69	0.68	0.67	0.66	0.65
	СТРЕЛА В М	3.35	3.4	3.45	3.54	3.6	3.65	3.7	3.76	3.82
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	276	272	268	265	262	258	255	252	249
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.73	0.72	0.71	0.7	0.69	0.68	0.67	0.67	0.66
	СТРЕЛА В М	4.44	4.5	4.56	4.63	4.7	4.76	4.84	4.84	4.91

90	ТЯЖЕНИЕ КГ	272	269	267	264	261	259	256	254	252
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.72	0.71	0.7	0.7	0.69	0.68	0.68	0.67	0.66
	СТРЕЛА В М	5.7	5.78	5.86	5.86	5.94	6.03	6.03	6.12	6.21
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	270	268	266	263	261	259	257	255	253
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.71	0.71	0.7	0.7	0.69	0.68	0.68	0.67	0.67
	СТРЕЛА В М	7.13	7.13	7.23	7.23	7.34	7.44	7.44	7.56	7.56

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:  $V = 29$  м/с;  $B = 10$  мм;  $Y_B = 0.9$  г/см<sup>3</sup>;  $V_{\Gamma} = 14.5$  м/с;

Температура в градусах цельсия:  $T_+ = 40$ ;  $T_- = -40$ ;  $T_c = 5$ ;  $T_v = -5$ ;  $T_r = -5$

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	565	268	173	135	113	100	90	83
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.49	0.71	0.46	0.36	0.3	0.26	0.24	0.22
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	650	417	309	252	217	193	175	162
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.72	1.1	0.82	0.67	0.57	0.51	0.46	0.43
	СТРЕЛА В М	0.07	0.12	0.18	0.25	0.3	0.36	0.4	0.44	0.47
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	725	529	420	355	311	279	256	237
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.91	1.4	1.11	0.94	0.82	0.74	0.67	0.63
	СТРЕЛА В М	0.16	0.24	0.33	0.41	0.48	0.56	0.62	0.68	0.72
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	786	616	512	443	394	358	330	307
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.8	2.07	1.63	1.35	1.17	1.04	0.94	0.87	0.81
	СТРЕЛА В М	0.29	0.39	0.5	0.6	0.69	0.78	0.86	0.93	1.00
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	834	686	588	519	468	429	398	372
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.8	2.2	1.81	1.55	1.37	1.24	1.13	1.05	0.98
	СТРЕЛА В М	0.45	0.58	0.7	0.82	0.92	1.02	1.12	1.21	1.29
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	908	768	670	598	544	501	467	438	414
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.4	2.03	1.77	1.58	1.43	1.32	1.23	1.16	1.09
	СТРЕЛА В М	0.76	0.9	1.03	1.15	1.27	1.38	1.48	1.57	1.67
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	762	685	625	578	539	507	480	456	436
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.01	1.81	1.65	1.52	1.42	1.34	1.27	1.2	1.15
	СТРЕЛА В М	1.23	1.37	1.5	1.63	1.75	1.85	1.95	2.07	2.16
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	688	640	599	565	537	511	489	470	453
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.82	1.69	1.58	1.49	1.42	1.35	1.29	1.24	1.19
	СТРЕЛА В М	1.78	1.92	2.05	2.17	2.28	2.4	2.51	2.61	2.72
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	646	612	583	558	535	515	497	480	465
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.71	1.62	1.54	1.47	1.41	1.36	1.31	1.27	1.23
	СТРЕЛА В М	2.4	2.53	2.66	2.79	2.91	3.02	3.13	3.23	3.33
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	620	595	572	552	534	518	503	489	476
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.64	1.57	1.51	1.46	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26
	СТРЕЛА В М	3.09	3.22	3.35	3.47	3.59	3.7	3.81	3.92	4.02

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:  $V = 29$  м/с;  $B = 15$  мм;  $Y_B = 0.9$  г/см<sup>3</sup>;  $V_{\Gamma} = 15.0$  м/с;

Температура в градусах цельсия:  $T_+ = 40$ ;  $T_- = -40$ ;  $T_c = 5$ ;  $T_v = -5$ ;  $T_r = -5$

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ
-------------	----------------------------	---

МЕТРАХ		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	565	268	173	135	113	100	90	83
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.49	0.71	0.46	0.36	0.3	0.26	0.24	0.22
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	650	417	309	252	217	193	175	162
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.72	1.1	0.82	0.67	0.57	0.51	0.46	0.43
	СТРЕЛА В М	0.07	0.12	0.18	0.25	0.3	0.36	0.4	0.44	0.47
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	725	529	420	355	311	279	256	237
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.91	1.4	1.11	0.94	0.82	0.74	0.67	0.63
	СТРЕЛА В М	0.16	0.24	0.33	0.41	0.48	0.56	0.62	0.68	0.72
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1007	752	596	499	434	388	353	326	304
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.66	1.98	1.57	1.32	1.14	1.02	0.93	0.86	0.8
	СТРЕЛА В М	0.3	0.41	0.52	0.61	0.71	0.79	0.87	0.94	1.01
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	661	570	506	458	421	392	367	347	329
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.74	1.51	1.34	1.21	1.11	1.03	0.97	0.92	0.87
	СТРЕЛА В М	0.73	0.84	0.94	1.05	1.14	1.23	1.3	1.38	1.45
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	547	504	469	440	416	395	377	361	347
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.44	1.33	1.24	1.16	1.1	1.04	0.99	0.95	0.92
	СТРЕЛА В М	1.27	1.37	1.47	1.57	1.66	1.75	1.84	1.92	1.98
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	497	472	449	430	412	397	383	371	359
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.31	1.24	1.19	1.13	1.09	1.05	1.01	0.98	0.95
	СТРЕЛА В М	1.89	2.00	2.08	2.2	2.28	2.36	2.46	2.53	2.61
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	471	453	438	424	411	399	388	378	368
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.24	1.2	1.16	1.12	1.08	1.05	1.02	1.00	0.97
	СТРЕЛА В М	2.61	2.7	2.79	2.89	3.00	3.09	3.18	3.24	3.34
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	455	442	431	420	409	400	391	383	375
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.2	1.17	1.14	1.11	1.08	1.06	1.03	1.01	0.99
	СТРЕЛА В М	3.42	3.5	3.6	3.69	3.8	3.87	3.98	4.06	4.14
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	445	435	426	417	409	401	394	387	381
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.17	1.15	1.12	1.1	1.08	1.06	1.04	1.02	1.00
	СТРЕЛА В М	4.33	4.4	4.52	4.6	4.69	4.78	4.87	4.96	5.06

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 20 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	565	268	173	135	113	100	90	83
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.49	0.71	0.46	0.36	0.3	0.26	0.24	0.22
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	650	417	309	252	217	193	175	162
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.72	1.1	0.82	0.67	0.57	0.51	0.46	0.43
	СТРЕЛА В М	0.07	0.12	0.18	0.25	0.3	0.36	0.4	0.44	0.47
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	725	529	420	355	311	279	256	237
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.91	1.4	1.11	0.94	0.82	0.74	0.67	0.63
	СТРЕЛА В М	0.16	0.24	0.33	0.41	0.48	0.56	0.62	0.68	0.72
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	542	463	409	369	339	314	294	278	264
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.43	1.22	1.08	0.97	0.89	0.83	0.78	0.73	0.7
	СТРЕЛА В М	0.57	0.66	0.75	0.84	0.91	0.98	1.04	1.11	1.16



50	ТЯЖЕНИЕ КГ	425	394	369	348	331	315	302	290	280
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.12	1.04	0.97	0.92	0.87	0.83	0.8	0.77	0.74
	СТРЕЛА В М	1.13	1.22	1.3	1.38	1.45	1.52	1.58	1.64	1.71
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	383	367	352	339	327	317	307	298	290
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.01	0.97	0.93	0.89	0.86	0.84	0.81	0.79	0.76
	СТРЕЛА В М	1.8	1.88	1.96	2.05	2.12	2.17	2.25	2.31	2.4
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	363	353	343	334	325	317	310	303	297
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.96	0.93	0.9	0.88	0.86	0.84	0.82	0.8	0.78
	СТРЕЛА В М	2.58	2.67	2.76	2.82	2.88	2.95	3.03	3.1	3.18
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	352	344	337	331	324	318	313	307	302
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.93	0.91	0.89	0.87	0.86	0.84	0.82	0.81	0.8
	СТРЕЛА В М	3.48	3.56	3.64	3.72	3.77	3.86	3.95	4.00	4.05
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	345	339	334	329	324	319	314	310	306
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.91	0.9	0.88	0.87	0.85	0.84	0.83	0.82	0.81
	СТРЕЛА В М	4.51	4.56	4.66	4.71	4.82	4.88	4.94	5.00	5.06
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	340	336	331	327	323	319	316	312	309
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.9	0.89	0.87	0.86	0.85	0.84	0.83	0.82	0.81
	СТРЕЛА В М	5.63	5.69	5.82	5.89	5.96	6.03	6.1	6.17	6.25

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>с</sub> = 5; T<sub>в</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	565	268	173	135	113	100	90	83
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.49	0.71	0.46	0.36	0.3	0.26	0.24	0.22
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	650	417	309	252	217	193	175	162
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.72	1.1	0.82	0.67	0.57	0.51	0.46	0.43
	СТРЕЛА В М	0.07	0.12	0.18	0.25	0.3	0.36	0.4	0.44	0.47
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	537	425	357	313	281	257	238	222	210
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.42	1.12	0.94	0.83	0.74	0.68	0.63	0.59	0.55
	СТРЕЛА В М	0.32	0.41	0.48	0.55	0.62	0.67	0.72	0.77	0.83
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	352	325	304	285	270	257	246	236	227
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.93	0.86	0.8	0.75	0.71	0.68	0.65	0.62	0.6
	СТРЕЛА В М	0.87	0.94	1.01	1.08	1.14	1.19	1.25	1.31	1.35
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	308	296	285	275	266	257	250	243	236
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.81	0.78	0.75	0.72	0.7	0.68	0.66	0.64	0.62
	СТРЕЛА В М	1.56	1.62	1.69	1.76	1.81	1.86	1.92	1.98	2.04
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	291	283	276	269	263	258	252	247	243
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.77	0.75	0.73	0.71	0.7	0.68	0.67	0.65	0.64
	СТРЕЛА В М	2.37	2.43	2.5	2.57	2.6	2.68	2.72	2.8	2.85
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	281	276	271	267	262	258	254	250	247
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.74	0.73	0.72	0.7	0.69	0.68	0.67	0.66	0.65
	СТРЕЛА В М	3.35	3.4	3.45	3.54	3.6	3.65	3.7	3.76	3.82
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	276	272	268	265	262	258	255	252	249
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.73	0.72	0.71	0.7	0.69	0.68	0.67	0.67	0.66
	СТРЕЛА В М	4.44	4.5	4.56	4.63	4.7	4.76	4.84	4.84	4.91
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	272	269	267	264	261	259	256	254	252

	G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	0.72 5.7	0.71 5.78	0.7 5.86	0.7 5.86	0.69 5.94	0.68 6.03	0.68 6.03	0.67 6.12	0.66 6.21
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	270 0.71 7.13	268 0.71 7.13	266 0.7 7.23	263 0.7 7.23	261 0.69 7.34	259 0.68 7.44	257 0.68 7.44	255 0.67 7.56	253 0.67 7.56

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 10 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	565	268	173	135	113	100	90	83
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.49	0.71	0.46	0.36	0.3	0.26	0.24	0.22
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	650	417	309	252	217	193	175	162
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.72	1.1	0.82	0.67	0.57	0.51	0.46	0.43
	СТРЕЛА В М	0.07	0.12	0.18	0.25	0.3	0.36	0.4	0.44	0.47
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	725	529	420	355	311	279	256	237
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.91	1.4	1.11	0.94	0.82	0.74	0.67	0.63
	СТРЕЛА В М	0.16	0.24	0.33	0.41	0.48	0.56	0.62	0.68	0.72
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	786	616	512	443	394	358	330	307
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	2.07	1.63	1.35	1.17	1.04	0.94	0.87	0.81
	СТРЕЛА В М	0.29	0.39	0.5	0.6	0.69	0.78	0.86	0.93	1.00
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	834	686	588	519	468	429	398	372
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	2.2	1.81	1.55	1.37	1.24	1.13	1.05	0.98
	СТРЕЛА В М	0.45	0.58	0.7	0.82	0.92	1.02	1.12	1.21	1.29
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	855	731	643	578	528	489	456	429	407
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.26	1.93	1.7	1.53	1.39	1.29	1.2	1.13	1.07
	СТРЕЛА В М	0.81	0.94	1.07	1.19	1.31	1.41	1.52	1.61	1.7
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	725	657	603	560	524	494	469	447	428
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.91	1.73	1.59	1.48	1.38	1.3	1.24	1.18	1.13
	СТРЕЛА В М	1.3	1.43	1.56	1.68	1.8	1.91	2.00	2.1	2.2
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	660	616	580	549	522	499	478	460	444
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.74	1.63	1.53	1.45	1.38	1.32	1.26	1.21	1.17
	СТРЕЛА В М	1.86	1.99	2.12	2.23	2.35	2.45	2.57	2.68	2.77
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	623	592	565	542	521	502	485	470	456
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.64	1.56	1.49	1.43	1.37	1.33	1.28	1.24	1.2
	СТРЕЛА В М	2.5	2.63	2.75	2.87	2.99	3.08	3.2	3.31	3.42
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	599	576	556	537	521	505	491	478	466
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.3	1.26	1.23
	СТРЕЛА В М	3.2	3.33	3.44	3.57	3.7	3.81	3.89	4.02	4.12

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 15 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40

10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	565	268	173	135	113	100	90	83
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.49	0.71	0.46	0.36	0.3	0.26	0.24	0.22
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	650	417	309	252	217	193	175	162
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.72	1.1	0.82	0.67	0.57	0.51	0.46	0.43
	СТРЕЛА В М	0.07	0.12	0.18	0.25	0.3	0.36	0.4	0.44	0.47
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	725	529	420	355	311	279	256	237
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.91	1.4	1.11	0.94	0.82	0.74	0.67	0.63
	СТРЕЛА В М	0.16	0.24	0.33	0.41	0.48	0.56	0.62	0.68	0.72
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	962	724	578	487	426	382	348	322	301
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.54	1.91	1.53	1.29	1.12	1.01	0.92	0.85	0.79
	СТРЕЛА В М	0.32	0.42	0.53	0.63	0.72	0.8	0.88	0.95	1.03
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	637	554	494	449	414	386	362	342	326
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.68	1.46	1.3	1.19	1.09	1.02	0.96	0.9	0.86
	СТРЕЛА В М	0.75	0.87	0.97	1.06	1.16	1.24	1.32	1.41	1.47
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	532	492	459	432	408	389	371	356	343
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.4	1.3	1.21	1.14	1.08	1.03	0.98	0.94	0.9
	СТРЕЛА В М	1.3	1.4	1.51	1.6	1.69	1.77	1.86	1.94	2.03
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	486	462	441	422	406	391	378	366	355
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.28	1.22	1.16	1.11	1.07	1.03	1.00	0.97	0.94
	СТРЕЛА В М	1.94	2.03	2.14	2.23	2.32	2.41	2.48	2.56	2.64
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	461	445	430	416	404	393	382	373	364
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.22	1.17	1.13	1.1	1.07	1.04	1.01	0.98	0.96
	СТРЕЛА В М	2.66	2.77	2.87	2.95	3.03	3.12	3.21	3.31	3.38
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	447	434	423	413	403	394	386	378	370
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.18	1.15	1.12	1.09	1.06	1.04	1.02	1.00	0.98
	СТРЕЛА В М	3.48	3.57	3.66	3.76	3.87	3.94	4.02	4.1	4.18
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	437	428	419	411	403	396	389	382	376
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.15	1.13	1.11	1.08	1.06	1.04	1.03	1.01	0.99
	СТРЕЛА В М	4.4	4.48	4.56	4.69	4.78	4.87	4.92	5.01	5.11

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 20 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ= -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	565	268	173	135	113	100	90	83
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.49	0.71	0.46	0.36	0.3	0.26	0.24	0.22
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	650	417	309	252	217	193	175	162
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.72	1.1	0.82	0.67	0.57	0.51	0.46	0.43
	СТРЕЛА В М	0.07	0.12	0.18	0.25	0.3	0.36	0.4	0.44	0.47
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1031	706	518	414	351	308	277	254	236
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.72	1.86	1.37	1.09	0.93	0.81	0.73	0.67	0.62
	СТРЕЛА В М	0.17	0.24	0.33	0.42	0.49	0.56	0.62	0.68	0.73
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	524	451	400	363	333	310	291	275	261
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.38	1.19	1.06	0.96	0.88	0.82	0.77	0.73	0.69
	СТРЕЛА В М	0.59	0.68	0.76	0.84	0.92	0.99	1.05	1.11	1.17
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	415	386	363	343	326	311	298	287	277

	G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1.09 1.16	1.02 1.24	0.96 1.32	0.9 1.41	0.86 1.47	0.82 1.54	0.79 1.6	0.76 1.67	0.73 1.73
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	376 0.99 1.84	360 0.95 1.92	346 0.91 2.00	334 0.88 2.07	323 0.85 2.14	312 0.82 2.22	303 0.8 2.28	294 0.78 2.34	287 0.76 2.4
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	357 0.94 2.64	347 0.92 2.7	338 0.89 2.79	329 0.87 2.85	321 0.85 2.92	313 0.83 2.99	306 0.81 3.06	300 0.79 3.14	294 0.77 3.22
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	347 0.91 3.56	339 0.9 3.6	332 0.88 3.68	326 0.86 3.77	320 0.84 3.86	314 0.83 3.9	309 0.81 4.00	304 0.8 4.05	298 0.79 4.1
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	340 0.9 4.56	335 0.88 4.66	329 0.87 4.71	324 0.86 4.77	320 0.84 4.88	315 0.83 4.94	311 0.82 5.00	306 0.81 5.06	302 0.8 5.13
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	336 0.89 5.69	331 0.87 5.82	327 0.86 5.89	323 0.85 5.96	319 0.84 6.03	316 0.83 6.1	312 0.82 6.17	309 0.81 6.25	305 0.81 6.25

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 25 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ= -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1061 2.8 0.02	565 1.49 0.03	268 0.71 0.07	173 0.46 0.11	135 0.36 0.14	113 0.3 0.17	100 0.26 0.19	90 0.24 0.21	83 0.22 0.23
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1061 2.8 0.07	650 1.72 0.12	417 1.1 0.18	309 0.82 0.25	252 0.67 0.3	217 0.57 0.36	193 0.51 0.4	175 0.46 0.44	162 0.43 0.47
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	517 1.36 0.34	413 1.09 0.42	350 0.92 0.5	308 0.81 0.56	277 0.73 0.62	254 0.67 0.68	235 0.62 0.73	221 0.58 0.79	208 0.55 0.83
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	345 0.91 0.89	320 0.84 0.96	299 0.79 1.03	281 0.74 1.09	267 0.7 1.16	254 0.67 1.21	243 0.64 1.27	233 0.62 1.31	225 0.59 1.37
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	303 0.8 1.58	291 0.77 1.64	281 0.74 1.71	271 0.72 1.76	262 0.69 1.83	254 0.67 1.89	247 0.65 1.95	240 0.63 2.01	234 0.62 2.04
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	286 0.76 2.4	279 0.74 2.46	272 0.72 2.53	266 0.7 2.6	260 0.69 2.64	255 0.67 2.72	250 0.66 2.76	245 0.65 2.8	240 0.63 2.89
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	278 0.73 3.4	273 0.72 3.45	268 0.71 3.49	264 0.7 3.54	259 0.68 3.65	255 0.67 3.7	251 0.66 3.76	248 0.65 3.82	244 0.64 3.88
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	272 0.72 4.5	269 0.71 4.56	265 0.7 4.63	262 0.69 4.7	259 0.68 4.76	256 0.67 4.84	253 0.67 4.84	250 0.66 4.91	247 0.65 4.98
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup>	269 0.71	266 0.7	264 0.7	261 0.69	259 0.68	256 0.68	254 0.67	252 0.66	249 0.66

	СТРЕЛА В М	5.78	5.86	5.86	5.94	6.03	6.03	6.12	6.21	6.21
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	267	265	263	261	259	257	255	253	251
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.7	0.7	0.69	0.69	0.68	0.68	0.67	0.67	0.66
	СТРЕЛА В М	7.23	7.23	7.34	7.34	7.44	7.44	7.56	7.56	7.67

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 10 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	565	268	173	135	113	100	90	83
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.49	0.71	0.46	0.36	0.3	0.26	0.24	0.22
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	650	417	309	252	217	193	175	162
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.72	1.1	0.82	0.67	0.57	0.51	0.46	0.43
	СТРЕЛА В М	0.07	0.12	0.18	0.25	0.3	0.36	0.4	0.44	0.47
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	725	529	420	355	311	279	256	237
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.91	1.4	1.11	0.94	0.82	0.74	0.67	0.63
	СТРЕЛА В М	0.16	0.24	0.33	0.41	0.48	0.56	0.62	0.68	0.72
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	786	616	512	443	394	358	330	307
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	2.07	1.63	1.35	1.17	1.04	0.94	0.87	0.81
	СТРЕЛА В М	0.29	0.39	0.5	0.6	0.69	0.78	0.86	0.93	1.00
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	1014	803	666	574	509	461	423	393	368
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.68	2.12	1.76	1.52	1.34	1.22	1.12	1.04	0.97
	СТРЕЛА В М	0.47	0.6	0.72	0.83	0.94	1.04	1.13	1.22	1.3
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	773	673	600	546	503	468	439	415	394
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.04	1.78	1.58	1.44	1.33	1.23	1.16	1.09	1.04
	СТРЕЛА В М	0.89	1.02	1.15	1.27	1.37	1.48	1.57	1.67	1.75
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	668	612	567	530	499	473	451	431	414
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.76	1.61	1.5	1.4	1.32	1.25	1.19	1.14	1.09
	СТРЕЛА В М	1.41	1.54	1.65	1.77	1.88	1.98	2.08	2.18	2.28
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	615	579	548	521	498	478	459	443	428
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.62	1.53	1.45	1.38	1.31	1.26	1.21	1.17	1.13
	СТРЕЛА В М	2.00	2.12	2.23	2.35	2.47	2.57	2.68	2.77	2.87
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	585	559	536	516	498	481	466	453	440
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.54	1.48	1.41	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16
	СТРЕЛА В М	2.66	2.77	2.91	3.02	3.13	3.23	3.33	3.45	3.54
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	566	546	529	513	498	485	472	460	450
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.49	1.44	1.4	1.35	1.31	1.28	1.25	1.22	1.19
	СТРЕЛА В М	3.4	3.52	3.62	3.75	3.86	3.96	4.05	4.15	4.25

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 15 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	565	268	173	135	113	100	90	83

	G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	2.8 0.02	1.49 0.03	0.71 0.07	0.46 0.11	0.36 0.14	0.3 0.17	0.26 0.19	0.24 0.21	0.22 0.23
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1061 2.8 0.07	650 1.72 0.12	417 1.1 0.18	309 0.82 0.25	252 0.67 0.3	217 0.57 0.36	193 0.51 0.4	175 0.46 0.44	162 0.43 0.47
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1061 2.8 0.16	725 1.91 0.24	529 1.4 0.33	420 1.11 0.41	355 0.94 0.48	311 0.82 0.56	279 0.74 0.62	256 0.67 0.68	237 0.63 0.72
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	855 2.26 0.36	658 1.74 0.47	538 1.42 0.57	461 1.22 0.66	407 1.07 0.76	368 0.97 0.84	338 0.89 0.91	313 0.83 0.98	294 0.78 1.04
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	583 1.54 0.82	515 1.36 0.93	465 1.23 1.03	427 1.13 1.12	396 1.04 1.22	371 0.98 1.29	350 0.92 1.38	332 0.88 1.44	316 0.83 1.52
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	497 1.31 1.39	463 1.22 1.49	435 1.15 1.58	412 1.09 1.67	391 1.03 1.77	374 0.99 1.84	358 0.95 1.92	344 0.91 2.00	332 0.88 2.07
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	459 1.21 2.05	438 1.16 2.14	420 1.11 2.23	404 1.07 2.32	389 1.03 2.41	376 0.99 2.51	364 0.96 2.58	353 0.93 2.67	344 0.91 2.73
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	439 1.16 2.79	424 1.12 2.89	411 1.09 2.97	399 1.05 3.09	388 1.02 3.18	378 1.00 3.24	369 0.97 3.34	360 0.95 3.41	352 0.93 3.48
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	426 1.12 3.66	416 1.1 3.73	406 1.07 3.83	397 1.05 3.91	388 1.02 4.02	380 1.00 4.1	372 0.98 4.18	365 0.96 4.27	358 0.95 4.32
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	419 1.1 4.6	410 1.08 4.69	403 1.06 4.78	395 1.04 4.87	388 1.02 4.96	382 1.01 5.01	375 0.99 5.11	369 0.98 5.17	364 0.96 5.27

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 20 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; Tс = 5; Tв = -5; TГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1061 2.8 0.02	565 1.49 0.03	268 0.71 0.07	173 0.46 0.11	135 0.36 0.14	113 0.3 0.17	100 0.26 0.19	90 0.24 0.21	83 0.22 0.23
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1061 2.8 0.07	650 1.72 0.12	417 1.1 0.18	309 0.82 0.25	252 0.67 0.3	217 0.57 0.36	193 0.51 0.4	175 0.46 0.44	162 0.43 0.47
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	922 2.43 0.19	640 1.69 0.27	482 1.27 0.36	393 1.04 0.44	337 0.89 0.51	298 0.79 0.58	270 0.71 0.64	248 0.66 0.69	231 0.61 0.75
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	483 1.28 0.63	423 1.12 0.72	380 1.00 0.81	347 0.92 0.88	321 0.85 0.95	300 0.79 1.03	282 0.75 1.08	268 0.71 1.14	255 0.67 1.21
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup>	391 1.03	367 0.97	346 0.91	329 0.87	314 0.83	301 0.79	289 0.76	278 0.73	269 0.71

	СТРЕЛА В М	1.23	1.3	1.39	1.45	1.52	1.6	1.67	1.73	1.78
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	359	345	332	321	311	302	294	286	279
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.8	0.77	0.75	0.74
	СТРЕЛА В М	1.92	2.00	2.07	2.14	2.22	2.28	2.37	2.43	2.46
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	343	333	325	317	310	303	297	291	285
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.9	0.88	0.86	0.84	0.82	0.8	0.78	0.77	0.75
	СТРЕЛА В М	2.76	2.82	2.88	2.95	3.03	3.1	3.18	3.22	3.31
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	333	327	321	315	309	304	299	295	290
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.88	0.86	0.85	0.83	0.82	0.8	0.79	0.78	0.77
	СТРЕЛА В М	3.68	3.77	3.81	3.9	3.95	4.05	4.1	4.15	4.21
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	328	323	318	314	309	305	301	297	294
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.87	0.85	0.84	0.83	0.82	0.81	0.8	0.79	0.78
	СТРЕЛА В М	4.71	4.82	4.88	4.94	5.00	5.06	5.13	5.19	5.26
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	325	321	317	313	310	306	303	300	297
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.86	0.85	0.84	0.83	0.82	0.81	0.8	0.79	0.78
	СТРЕЛА В М	5.89	5.96	6.03	6.1	6.17	6.25	6.33	6.41	6.49

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	565	268	173	135	113	100	90	83
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.49	0.71	0.46	0.36	0.3	0.26	0.24	0.22
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1061	650	417	309	252	217	193	175	162
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.8	1.72	1.1	0.82	0.67	0.57	0.51	0.46	0.43
	СТРЕЛА В М	0.07	0.12	0.18	0.25	0.3	0.36	0.4	0.44	0.47
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	472	387	333	295	268	247	230	216	204
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.25	1.02	0.88	0.78	0.71	0.65	0.61	0.57	0.54
	СТРЕЛА В М	0.36	0.45	0.52	0.58	0.64	0.7	0.75	0.8	0.84
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	328	306	287	272	258	247	237	228	220
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.87	0.81	0.76	0.72	0.68	0.65	0.62	0.6	0.58
	СТРЕЛА В М	0.93	1.00	1.07	1.13	1.19	1.25	1.31	1.35	1.4
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	291	280	271	262	254	247	240	234	228
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.77	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.62	0.6
	СТРЕЛА В М	1.64	1.71	1.78	1.83	1.89	1.95	2.01	2.04	2.11
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	276	270	264	258	253	248	243	238	234
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.73	0.71	0.7	0.68	0.67	0.65	0.64	0.63	0.62
	СТРЕЛА В М	2.5	2.57	2.6	2.68	2.72	2.8	2.85	2.89	2.94
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	269	264	260	256	252	248	245	241	238
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.71	0.7	0.69	0.68	0.66	0.66	0.65	0.64	0.63
	СТРЕЛА В М	3.49	3.54	3.6	3.65	3.76	3.76	3.82	3.88	3.94
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	264	261	258	255	252	249	246	243	241
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.7	0.69	0.68	0.67	0.66	0.66	0.65	0.64	0.64
	СТРЕЛА В М	4.63	4.7	4.76	4.84	4.91	4.91	4.98	5.06	5.06
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	261	259	256	254	252	249	247	245	243
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.69	0.68	0.68	0.67	0.66	0.66	0.65	0.65	0.64
	СТРЕЛА В М	5.94	6.03	6.03	6.12	6.21	6.21	6.31	6.31	6.41





МЕТРАХ		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1059	496	260	184	149	128	114	104	96
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.2	1.03	0.54	0.38	0.31	0.27	0.24	0.22	0.2
	СТРЕЛА В М	0.02	0.05	0.09	0.13	0.15	0.18	0.2	0.22	0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1059	634	431	335	281	246	221	202	187
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.2	1.32	0.9	0.7	0.58	0.51	0.46	0.42	0.39
	СТРЕЛА В М	0.09	0.14	0.21	0.27	0.33	0.37	0.42	0.45	0.49
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1059	733	558	458	394	351	319	294	274
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.2	1.52	1.16	0.95	0.82	0.73	0.66	0.61	0.57
	СТРЕЛА В М	0.2	0.28	0.37	0.45	0.52	0.59	0.65	0.7	0.75
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	833	671	569	499	449	411	381	356	336
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.73	1.39	1.18	1.04	0.93	0.85	0.79	0.74	0.7
	СТРЕЛА В М	0.44	0.55	0.65	0.73	0.82	0.9	0.97	1.03	1.09
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	615	556	510	473	443	418	397	378	362
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.28	1.15	1.06	0.98	0.92	0.87	0.82	0.79	0.75
	СТРЕЛА В М	0.93	1.04	1.13	1.22	1.3	1.37	1.46	1.51	1.59
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	542	511	484	461	441	423	407	393	380
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.13	1.06	1.01	0.96	0.92	0.88	0.85	0.82	0.79
	СТРЕЛА В М	1.52	1.62	1.7	1.79	1.87	1.95	2.02	2.1	2.18
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	508	488	470	454	439	426	414	403	393
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.06	1.01	0.98	0.94	0.91	0.89	0.86	0.84	0.82
	СТРЕЛА В М	2.21	2.32	2.39	2.49	2.57	2.63	2.72	2.79	2.85
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	489	475	462	450	439	429	419	410	402
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.02	0.99	0.96	0.94	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83
	СТРЕЛА В М	3.00	3.09	3.18	3.25	3.36	3.43	3.51	3.6	3.68
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	477	466	457	448	439	431	423	416	409
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.99	0.97	0.95	0.93	0.91	0.89	0.88	0.86	0.85
	СТРЕЛА В М	3.91	3.99	4.07	4.16	4.25	4.35	4.4	4.5	4.55
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	469	461	453	446	439	432	426	420	414
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.97	0.96	0.94	0.93	0.91	0.9	0.89	0.87	0.86
	СТРЕЛА В М	4.92	4.97	5.08	5.13	5.25	5.31	5.37	5.49	5.55

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 20 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1059	496	260	184	149	128	114	104	96
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.2	1.03	0.54	0.38	0.31	0.27	0.24	0.22	0.2
	СТРЕЛА В М	0.02	0.05	0.09	0.13	0.15	0.18	0.2	0.22	0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1059	634	431	335	281	246	221	202	187
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.2	1.32	0.9	0.7	0.58	0.51	0.46	0.42	0.39
	СТРЕЛА В М	0.09	0.14	0.21	0.27	0.33	0.37	0.42	0.45	0.49
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	852	621	495	419	368	332	304	282	264
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.77	1.29	1.03	0.87	0.76	0.69	0.63	0.59	0.55
	СТРЕЛА В М	0.24	0.33	0.42	0.49	0.57	0.62	0.68	0.73	0.78
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	507	455	415	384	359	338	320	305	292
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.05	0.95	0.86	0.8	0.75	0.7	0.67	0.63	0.61
	СТРЕЛА В М	0.73	0.8	0.89	0.95	1.02	1.09	1.14	1.21	1.25

50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	430 0.89 1.34	407 0.85 1.4	388 0.81 1.47	370 0.77 1.55	355 0.74 1.61	341 0.71 1.68	329 0.68 1.76	319 0.66 1.81	308 0.64 1.87
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	401 0.83 2.07	387 0.8 2.15	375 0.78 2.2	363 0.76 2.26	353 0.73 2.35	344 0.71 2.42	335 0.7 2.46	327 0.68 2.53	319 0.66 2.6
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	385 0.8 2.92	376 0.78 3.00	368 0.76 3.08	360 0.75 3.12	352 0.73 3.21	345 0.72 3.25	339 0.7 3.34	333 0.69 3.39	327 0.68 3.44
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	377 0.78 3.92	370 0.77 3.97	364 0.76 4.02	358 0.74 4.13	352 0.73 4.19	347 0.72 4.24	341 0.71 4.3	336 0.7 4.37	332 0.69 4.43
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	371 0.77 5.02	366 0.76 5.09	361 0.75 5.16	357 0.74 5.23	352 0.73 5.3	348 0.72 5.37	343 0.71 5.45	340 0.71 5.45	336 0.7 5.53
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	367 0.76 6.28	363 0.75 6.37	359 0.75 6.37	356 0.74 6.45	352 0.73 6.54	349 0.72 6.63	345 0.72 6.63	342 0.71 6.73	339 0.7 6.82

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; Tс = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1059	496	260	184	149	128	114	104	96
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.2	1.03	0.54	0.38	0.31	0.27	0.24	0.22	0.2
	СТРЕЛА В М	0.02	0.05	0.09	0.13	0.15	0.18	0.2	0.22	0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1059	634	431	335	281	246	221	202	187
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.2	1.32	0.9	0.7	0.58	0.51	0.46	0.42	0.39
	СТРЕЛА В М	0.09	0.14	0.21	0.27	0.33	0.37	0.42	0.45	0.49
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	474	405	359	324	298	277	260	246	234
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.98	0.84	0.75	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.49
	СТРЕЛА В М	0.44	0.51	0.57	0.64	0.69	0.74	0.8	0.84	0.88
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	360	339	321	305	292	280	270	260	252
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.75	0.7	0.67	0.63	0.61	0.58	0.56	0.54	0.52
	СТРЕЛА В М	1.02	1.09	1.14	1.21	1.25	1.32	1.36	1.41	1.47
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	327	316	307	298	290	282	275	268	262
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.68	0.66	0.64	0.62	0.6	0.59	0.57	0.56	0.55
	СТРЕЛА В М	1.76	1.81	1.87	1.93	1.99	2.02	2.09	2.13	2.17
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	313	306	300	294	288	283	278	273	269
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.65	0.64	0.62	0.61	0.6	0.59	0.58	0.57	0.56
	СТРЕЛА В М	2.64	2.69	2.77	2.82	2.86	2.91	2.96	3.02	3.07
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	305	301	296	292	288	284	280	277	273
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.63	0.62	0.62	0.61	0.6	0.59	0.58	0.57	0.57
	СТРЕЛА В М	3.71	3.77	3.77	3.84	3.9	3.97	4.03	4.1	4.1
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	301	297	294	291	288	285	282	279	276
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.62	0.62	0.61	0.6	0.6	0.59	0.59	0.58	0.57
	СТРЕЛА В М	4.93	4.93	5.01	5.09	5.09	5.18	5.18	5.27	5.36
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	298	295	292	290	288	285	283	281	278

	G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	0.62 6.24	0.61 6.34	0.61 6.34	0.6 6.45	0.6 6.45	0.59 6.56	0.59 6.56	0.58 6.67	0.58 6.67
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	296 0.61 7.83	294 0.61 7.83	292 0.61 7.83	290 0.6 7.96	288 0.6 7.96	286 0.59 8.09	284 0.59 8.09	282 0.59 8.09	280 0.58 8.23

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 10 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 14.5 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>с</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1059	496	260	184	149	128	114	104	96
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.2	1.03	0.54	0.38	0.31	0.27	0.24	0.22	0.2
	СТРЕЛА В М	0.02	0.05	0.09	0.13	0.15	0.18	0.2	0.22	0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1059	634	431	335	281	246	221	202	187
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.2	1.32	0.9	0.7	0.58	0.51	0.46	0.42	0.39
	СТРЕЛА В М	0.09	0.14	0.21	0.27	0.33	0.37	0.42	0.45	0.49
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1059	733	558	458	394	351	319	294	274
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.2	1.52	1.16	0.95	0.82	0.73	0.66	0.61	0.57
	СТРЕЛА В М	0.2	0.28	0.37	0.45	0.52	0.59	0.65	0.7	0.75
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1059	805	654	557	491	443	406	377	353
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.2	1.67	1.36	1.16	1.02	0.92	0.84	0.78	0.73
	СТРЕЛА В М	0.35	0.46	0.56	0.66	0.75	0.83	0.91	0.98	1.05
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	1031	840	716	629	566	518	480	449	423
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.14	1.75	1.49	1.31	1.18	1.08	1.00	0.93	0.88
	СТРЕЛА В М	0.56	0.68	0.8	0.91	1.01	1.11	1.19	1.28	1.36
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	817	727	659	606	564	529	499	474	452
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.7	1.51	1.37	1.26	1.17	1.1	1.04	0.98	0.94
	СТРЕЛА В М	1.01	1.14	1.25	1.36	1.47	1.56	1.65	1.75	1.83
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	725	672	629	593	563	536	513	492	474
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.51	1.4	1.31	1.23	1.17	1.11	1.07	1.02	0.98
	СТРЕЛА В М	1.55	1.67	1.79	1.9	2.00	2.11	2.19	2.29	2.39
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	676	642	612	585	562	541	523	506	490
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.41	1.33	1.27	1.22	1.17	1.12	1.09	1.05	1.02
	СТРЕЛА В М	2.17	2.3	2.41	2.5	2.61	2.73	2.8	2.91	3.00
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	648	623	601	580	562	545	530	516	503
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.35	1.29	1.25	1.21	1.17	1.13	1.1	1.07	1.05
	СТРЕЛА В М	2.87	3.00	3.09	3.2	3.31	3.42	3.52	3.61	3.68
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	629	611	593	577	562	549	536	524	513
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.31	1.27	1.23	1.2	1.17	1.14	1.11	1.09	1.07
	СТРЕЛА В М	3.65	3.76	3.88	3.98	4.08	4.19	4.3	4.38	4.46

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 15 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>с</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40

10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1059 2.2 0.02	496 1.03 0.05	260 0.54 0.09	184 0.38 0.13	149 0.31 0.15	128 0.27 0.18	114 0.24 0.2	104 0.22 0.22	96 0.2 0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1059 2.2 0.09	634 1.32 0.14	431 0.9 0.21	335 0.7 0.27	281 0.58 0.33	246 0.51 0.37	221 0.46 0.42	202 0.42 0.45	187 0.39 0.49
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1059 2.2 0.2	733 1.52 0.28	558 1.16 0.37	458 0.95 0.45	394 0.82 0.52	351 0.73 0.59	319 0.66 0.65	294 0.61 0.7	274 0.57 0.75
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	833 1.73 0.44	671 1.39 0.55	569 1.18 0.65	499 1.04 0.73	449 0.93 0.82	411 0.85 0.9	381 0.79 0.97	356 0.74 1.03	336 0.7 1.09
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	615 1.28 0.93	556 1.15 1.04	510 1.06 1.13	473 0.98 1.22	443 0.92 1.3	418 0.87 1.37	397 0.82 1.46	378 0.79 1.51	362 0.75 1.59
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	542 1.13 1.52	511 1.06 1.62	484 1.01 1.7	461 0.96 1.79	441 0.92 1.87	423 0.88 1.95	407 0.85 2.02	393 0.82 2.1	380 0.79 2.18
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	508 1.06 2.21	488 1.01 2.32	470 0.98 2.39	454 0.94 2.49	439 0.91 2.57	426 0.89 2.63	414 0.86 2.72	403 0.84 2.79	393 0.82 2.85
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	489 1.02 3.00	475 0.99 3.09	462 0.96 3.18	450 0.94 3.25	439 0.91 3.36	429 0.89 3.43	419 0.87 3.51	410 0.85 3.6	402 0.83 3.68
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	477 0.99 3.91	466 0.97 3.99	457 0.95 4.07	448 0.93 4.16	439 0.91 4.25	431 0.89 4.35	423 0.88 4.4	416 0.86 4.5	409 0.85 4.55
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	469 0.97 4.92	461 0.96 4.97	453 0.94 5.08	446 0.93 5.13	439 0.91 5.25	432 0.9 5.31	426 0.89 5.37	420 0.87 5.49	414 0.86 5.55

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 20 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1059 2.2 0.02	496 1.03 0.05	260 0.54 0.09	184 0.38 0.13	149 0.31 0.15	128 0.27 0.18	114 0.24 0.2	104 0.22 0.22	96 0.2 0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1059 2.2 0.09	634 1.32 0.14	431 0.9 0.21	335 0.7 0.27	281 0.58 0.33	246 0.51 0.37	221 0.46 0.42	202 0.42 0.45	187 0.39 0.49
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	852 1.77 0.24	621 1.29 0.33	495 1.03 0.42	419 0.87 0.49	368 0.76 0.57	332 0.69 0.62	304 0.63 0.68	282 0.59 0.73	264 0.55 0.78
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	507 1.05 0.73	455 0.95 0.8	415 0.86 0.89	384 0.8 0.95	359 0.75 1.02	338 0.7 1.09	320 0.67 1.14	305 0.63 1.21	292 0.61 1.25
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	430	407	388	370	355	341	329	319	308

	G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	0.89 1.34	0.85 1.4	0.81 1.47	0.77 1.55	0.74 1.61	0.71 1.68	0.68 1.76	0.66 1.81	0.64 1.87
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	401 0.83 2.07	387 0.8 2.15	375 0.78 2.2	363 0.76 2.26	353 0.73 2.35	344 0.71 2.42	335 0.7 2.46	327 0.68 2.53	319 0.66 2.6
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	385 0.8 2.92	376 0.78 3.00	368 0.76 3.08	360 0.75 3.12	352 0.73 3.21	345 0.72 3.25	339 0.7 3.34	333 0.69 3.39	327 0.68 3.44
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	377 0.78 3.92	370 0.77 3.97	364 0.76 4.02	358 0.74 4.13	352 0.73 4.19	347 0.72 4.24	341 0.71 4.3	336 0.7 4.37	332 0.69 4.43
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	371 0.77 5.02	366 0.76 5.09	361 0.75 5.16	357 0.74 5.23	352 0.73 5.3	348 0.72 5.37	343 0.71 5.45	340 0.71 5.45	336 0.7 5.53
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	367 0.76 6.28	363 0.75 6.37	359 0.75 6.37	356 0.74 6.45	352 0.73 6.54	349 0.72 6.63	345 0.72 6.63	342 0.71 6.73	339 0.7 6.82

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 25 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; Тг = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1059 2.2 0.02	496 1.03 0.05	260 0.54 0.09	184 0.38 0.13	149 0.31 0.15	128 0.27 0.18	114 0.24 0.2	104 0.22 0.22	96 0.2 0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1059 2.2 0.09	634 1.32 0.14	431 0.9 0.21	335 0.7 0.27	281 0.58 0.33	246 0.51 0.37	221 0.46 0.42	202 0.42 0.45	187 0.39 0.49
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	474 0.98 0.44	405 0.84 0.51	359 0.75 0.57	324 0.67 0.64	298 0.62 0.69	277 0.58 0.74	260 0.54 0.8	246 0.51 0.84	234 0.49 0.88
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	360 0.75 1.02	339 0.7 1.09	321 0.67 1.14	305 0.63 1.21	292 0.61 1.25	280 0.58 1.32	270 0.56 1.36	260 0.54 1.41	252 0.52 1.47
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	327 0.68 1.76	316 0.66 1.81	307 0.64 1.87	298 0.62 1.93	290 0.6 1.99	282 0.59 2.02	275 0.57 2.09	268 0.56 2.13	262 0.55 2.17
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	313 0.65 2.64	306 0.64 2.69	300 0.62 2.77	294 0.61 2.82	288 0.6 2.86	283 0.59 2.91	278 0.58 2.96	273 0.57 3.02	269 0.56 3.07
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	305 0.63 3.71	301 0.62 3.77	296 0.62 3.77	292 0.61 3.84	288 0.6 3.9	284 0.59 3.97	280 0.58 4.03	277 0.57 4.1	273 0.57 4.1
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	301 0.62 4.93	297 0.62 4.93	294 0.61 5.01	291 0.6 5.09	288 0.6 5.09	285 0.59 5.18	282 0.59 5.18	279 0.58 5.27	276 0.57 5.36
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup>	298 0.62	295 0.61	292 0.61	290 0.6	288 0.6	285 0.59	283 0.59	281 0.58	278 0.58

	СТРЕЛА В М	6.24	6.34	6.34	6.45	6.45	6.56	6.56	6.67	6.67
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	296	294	292	290	288	286	284	282	280
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.61	0.61	0.61	0.6	0.6	0.59	0.59	0.59	0.58
	СТРЕЛА В М	7.83	7.83	7.83	7.96	7.96	8.09	8.09	8.09	8.23

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 10 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1059	496	260	184	149	128	114	104	96
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.2	1.03	0.54	0.38	0.31	0.27	0.24	0.22	0.2
	СТРЕЛА В М	0.02	0.05	0.09	0.13	0.15	0.18	0.2	0.22	0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1059	634	431	335	281	246	221	202	187
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.2	1.32	0.9	0.7	0.58	0.51	0.46	0.42	0.39
	СТРЕЛА В М	0.09	0.14	0.21	0.27	0.33	0.37	0.42	0.45	0.49
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1059	733	558	458	394	351	319	294	274
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.2	1.52	1.16	0.95	0.82	0.73	0.66	0.61	0.57
	СТРЕЛА В М	0.2	0.28	0.37	0.45	0.52	0.59	0.65	0.7	0.75
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1059	805	654	557	491	443	406	377	353
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.2	1.67	1.36	1.16	1.02	0.92	0.84	0.78	0.73
	СТРЕЛА В М	0.35	0.46	0.56	0.66	0.75	0.83	0.91	0.98	1.05
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	971	802	689	611	552	507	471	441	416
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.02	1.67	1.43	1.27	1.15	1.05	0.98	0.92	0.87
	СТРЕЛА В М	0.59	0.71	0.83	0.94	1.04	1.14	1.22	1.3	1.37
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	780	700	638	589	550	517	489	466	445
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.62	1.45	1.33	1.22	1.14	1.07	1.02	0.97	0.92
	СТРЕЛА В М	1.06	1.19	1.29	1.41	1.51	1.61	1.69	1.77	1.87
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	698	650	611	578	549	524	502	483	466
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.45	1.35	1.27	1.2	1.14	1.09	1.04	1.00	0.97
	СТРЕЛА В М	1.61	1.73	1.84	1.95	2.05	2.15	2.25	2.34	2.41
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	654	623	595	571	549	530	512	496	482
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.36	1.29	1.24	1.19	1.14	1.1	1.06	1.03	1.00
	СТРЕЛА В М	2.25	2.37	2.46	2.57	2.68	2.78	2.88	2.97	3.06
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	629	606	585	566	549	534	519	506	494
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03
	СТРЕЛА В М	2.95	3.07	3.17	3.28	3.39	3.48	3.58	3.68	3.76
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	612	595	579	564	550	537	525	514	503
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.27	1.24	1.2	1.17	1.14	1.12	1.09	1.07	1.05
	СТРЕЛА В М	3.76	3.85	3.98	4.08	4.19	4.26	4.38	4.46	4.55

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 15 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1059	496	260	184	149	128	114	104	96

	G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	2.2 0.02	1.03 0.05	0.54 0.09	0.38 0.13	0.31 0.15	0.27 0.18	0.24 0.2	0.22 0.22	0.2 0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1059 2.2 0.09	634 1.32 0.14	431 0.9 0.21	335 0.7 0.27	281 0.58 0.33	246 0.51 0.37	221 0.46 0.42	202 0.42 0.45	187 0.39 0.49
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1059 2.2 0.2	733 1.52 0.28	558 1.16 0.37	458 0.95 0.45	394 0.82 0.52	351 0.73 0.59	319 0.66 0.65	294 0.61 0.7	274 0.57 0.75
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	801 1.66 0.46	651 1.35 0.57	555 1.15 0.66	490 1.02 0.75	442 0.92 0.83	405 0.84 0.91	376 0.78 0.98	352 0.73 1.05	333 0.69 1.11
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	599 1.24 0.96	543 1.13 1.06	500 1.04 1.15	465 0.97 1.23	436 0.91 1.31	412 0.86 1.39	392 0.81 1.47	374 0.78 1.53	358 0.74 1.61
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	531 1.1 1.56	501 1.04 1.65	475 0.99 1.74	453 0.94 1.83	434 0.9 1.91	417 0.87 1.98	402 0.84 2.05	388 0.81 2.12	376 0.78 2.2
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	498 1.04 2.25	479 1.00 2.34	462 0.96 2.44	447 0.93 2.52	433 0.9 2.6	420 0.87 2.69	409 0.85 2.75	398 0.83 2.82	388 0.81 2.89
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	480 1.00 3.06	467 0.97 3.15	455 0.95 3.22	444 0.92 3.32	433 0.9 3.4	423 0.88 3.47	414 0.86 3.55	405 0.84 3.64	397 0.83 3.68
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	469 0.98 3.95	459 0.95 4.07	450 0.94 4.11	441 0.92 4.2	433 0.9 4.3	425 0.88 4.4	418 0.87 4.45	410 0.85 4.55	404 0.84 4.6
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	462 0.96 4.97	454 0.94 5.08	447 0.93 5.13	440 0.91 5.25	433 0.9 5.31	427 0.89 5.37	421 0.87 5.49	415 0.86 5.55	409 0.85 5.62

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 20 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1059 2.2 0.02	496 1.03 0.05	260 0.54 0.09	184 0.38 0.13	149 0.31 0.15	128 0.27 0.18	114 0.24 0.2	104 0.22 0.22	96 0.2 0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	1059 2.2 0.09	634 1.32 0.14	431 0.9 0.21	335 0.7 0.27	281 0.58 0.33	246 0.51 0.37	221 0.46 0.42	202 0.42 0.45	187 0.39 0.49
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	816 1.7 0.25	602 1.25 0.34	484 1.01 0.43	412 0.86 0.5	363 0.75 0.57	328 0.68 0.63	301 0.63 0.68	279 0.58 0.74	262 0.54 0.8
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	495 1.03 0.74	446 0.93 0.82	408 0.85 0.9	379 0.79 0.97	354 0.74 1.03	334 0.69 1.11	317 0.66 1.16	302 0.63 1.21	289 0.6 1.27
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup>	423 0.88	401 0.83	381 0.79	365 0.76	350 0.73	337 0.7	326 0.68	315 0.65	305 0.63

	СТРЕЛА В М	1.36	1.44	1.51	1.57	1.64	1.71	1.76	1.84	1.89
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	394	381	370	359	349	340	331	323	316
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.71	0.69	0.67	0.66
	СТРЕЛА В М	2.1	2.18	2.23	2.29	2.39	2.42	2.49	2.57	2.6
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	380	371	363	355	348	341	335	329	323
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.79	0.77	0.75	0.74	0.72	0.71	0.7	0.68	0.67
	СТРЕЛА В М	2.96	3.04	3.12	3.16	3.25	3.3	3.34	3.44	3.49
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	371	365	359	353	348	343	338	333	328
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.77	0.76	0.75	0.73	0.72	0.71	0.7	0.69	0.68
	СТРЕЛА В М	3.97	4.02	4.07	4.19	4.24	4.3	4.37	4.43	4.49
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	366	361	357	352	348	344	340	336	332
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.76	0.75	0.74	0.73	0.72	0.71	0.71	0.7	0.69
	СТРЕЛА В М	5.09	5.16	5.23	5.3	5.37	5.45	5.45	5.53	5.61
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	363	359	355	352	348	345	341	338	335
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.75	0.75	0.74	0.73	0.72	0.72	0.71	0.7	0.7
	СТРЕЛА В М	6.37	6.37	6.45	6.54	6.63	6.63	6.73	6.82	6.82

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; Tс = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>T</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1059	496	260	184	149	128	114	104	96
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.2	1.03	0.54	0.38	0.31	0.27	0.24	0.22	0.2
	СТРЕЛА В М	0.02	0.05	0.09	0.13	0.15	0.18	0.2	0.22	0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1059	634	431	335	281	246	221	202	187
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.2	1.32	0.9	0.7	0.58	0.51	0.46	0.42	0.39
	СТРЕЛА В М	0.09	0.14	0.21	0.27	0.33	0.37	0.42	0.45	0.49
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	462	397	353	320	295	274	258	244	232
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.96	0.83	0.73	0.66	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48
	СТРЕЛА В М	0.45	0.52	0.59	0.65	0.7	0.75	0.8	0.84	0.9
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	354	334	316	302	289	278	267	258	250
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.74	0.69	0.66	0.63	0.6	0.58	0.56	0.54	0.52
	СТРЕЛА В М	1.03	1.11	1.16	1.21	1.27	1.32	1.36	1.41	1.47
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	322	312	303	294	286	279	272	266	260
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.58	0.57	0.55	0.54
	СТРЕЛА В М	1.78	1.84	1.89	1.96	2.02	2.06	2.09	2.17	2.21
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	309	302	296	291	285	280	275	271	266
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.64	0.63	0.62	0.6	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55
	СТРЕЛА В М	2.69	2.73	2.77	2.86	2.91	2.96	3.02	3.07	3.13
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	302	297	293	289	285	281	278	274	271
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.63	0.62	0.61	0.6	0.59	0.58	0.58	0.57	0.56
	СТРЕЛА В М	3.71	3.77	3.84	3.9	3.97	4.03	4.03	4.1	4.18
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	297	294	291	288	285	282	279	276	274
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.62	0.61	0.6	0.6	0.59	0.59	0.58	0.57	0.57
	СТРЕЛА В М	4.93	5.01	5.09	5.09	5.18	5.18	5.27	5.36	5.36
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	295	292	290	287	285	283	280	278	276
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.61	0.61	0.6	0.6	0.59	0.59	0.58	0.58	0.57
	СТРЕЛА В М	6.34	6.34	6.45	6.45	6.56	6.56	6.67	6.67	6.79



100	ТЯЖЕНИЕ КГ	293	291	289	287	285	283	281	280	278
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.61	0.6	0.6	0.6	0.59	0.59	0.58	0.58	0.58
	СТРЕЛА В М	7.83	7.96	7.96	7.96	8.09	8.09	8.23	8.23	8.23

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 10 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1059	496	260	184	149	128	114	104	96
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.2	1.03	0.54	0.38	0.31	0.27	0.24	0.22	0.2
	СТРЕЛА В М	0.02	0.05	0.09	0.13	0.15	0.18	0.2	0.22	0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1059	634	431	335	281	246	221	202	187
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.2	1.32	0.9	0.7	0.58	0.51	0.46	0.42	0.39
	СТРЕЛА В М	0.09	0.14	0.21	0.27	0.33	0.37	0.42	0.45	0.49
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1059	733	558	458	394	351	319	294	274
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.2	1.52	1.16	0.95	0.82	0.73	0.66	0.61	0.57
	СТРЕЛА В М	0.2	0.28	0.37	0.45	0.52	0.59	0.65	0.7	0.75
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	1059	805	654	557	491	443	406	377	353
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.2	1.67	1.36	1.16	1.02	0.92	0.84	0.78	0.73
	СТРЕЛА В М	0.35	0.46	0.56	0.66	0.75	0.83	0.91	0.98	1.05
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	878	741	647	580	528	488	455	428	406
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.82	1.54	1.34	1.2	1.1	1.01	0.95	0.89	0.84
	СТРЕЛА В М	0.66	0.78	0.89	0.99	1.09	1.18	1.26	1.34	1.42
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	722	655	603	561	527	497	473	451	432
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.5	1.36	1.25	1.17	1.09	1.03	0.98	0.94	0.9
	СТРЕЛА В М	1.15	1.26	1.38	1.47	1.58	1.67	1.75	1.83	1.91
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	654	614	580	551	526	504	485	467	451
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.36	1.28	1.21	1.15	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94
	СТРЕЛА В М	1.72	1.83	1.93	2.03	2.15	2.23	2.32	2.41	2.49
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	618	591	567	546	527	510	494	479	466
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.29	1.23	1.18	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.97
	СТРЕЛА В М	2.37	2.48	2.59	2.7	2.8	2.88	2.97	3.06	3.15
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	597	578	559	543	528	514	501	489	478
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.24	1.2	1.16	1.13	1.1	1.07	1.04	1.02	0.99
	СТРЕЛА В М	3.12	3.22	3.33	3.42	3.52	3.61	3.72	3.79	3.91
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	584	569	555	541	529	517	507	497	487
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.21	1.18	1.15	1.12	1.1	1.08	1.05	1.03	1.01
	СТРЕЛА В М	3.95	4.05	4.15	4.26	4.34	4.42	4.55	4.64	4.73

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 15 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1059	496	260	184	149	128	114	104	96
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.2	1.03	0.54	0.38	0.31	0.27	0.24	0.22	0.2

	СТРЕЛА В М	0.02	0.05	0.09	0.13	0.15	0.18	0.2	0.22	0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1059	634	431	335	281	246	221	202	187
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.2	1.32	0.9	0.7	0.58	0.51	0.46	0.42	0.39
	СТРЕЛА В М	0.09	0.14	0.21	0.27	0.33	0.37	0.42	0.45	0.49
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	1059	733	558	458	394	351	319	294	274
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.2	1.52	1.16	0.95	0.82	0.73	0.66	0.61	0.57
	СТРЕЛА В М	0.2	0.28	0.37	0.45	0.52	0.59	0.65	0.7	0.75
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	728	605	525	468	425	392	365	343	325
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.51	1.26	1.09	0.97	0.88	0.81	0.76	0.71	0.68
	СТРЕЛА В М	0.51	0.61	0.7	0.79	0.87	0.94	1.01	1.08	1.12
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	560	513	476	445	420	398	379	363	349
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.16	1.07	0.99	0.93	0.87	0.83	0.79	0.75	0.72
	СТРЕЛА В М	1.03	1.12	1.21	1.28	1.37	1.44	1.51	1.59	1.66
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	503	477	455	435	418	403	389	377	365
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.04	0.99	0.95	0.9	0.87	0.84	0.81	0.78	0.76
	СТРЕЛА В М	1.65	1.74	1.81	1.91	1.98	2.05	2.12	2.2	2.26
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	475	459	444	430	418	406	396	386	377
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.99	0.95	0.92	0.89	0.87	0.84	0.82	0.8	0.78
	СТРЕЛА В М	2.36	2.46	2.54	2.63	2.69	2.79	2.85	2.92	3.00
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	460	448	438	427	418	409	401	393	385
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.96	0.93	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.82	0.8
	СТРЕЛА В М	3.18	3.29	3.36	3.43	3.51	3.6	3.68	3.73	3.82
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	451	442	434	426	418	411	405	398	392
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.94	0.92	0.9	0.89	0.87	0.85	0.84	0.83	0.81
	СТРЕЛА В М	4.11	4.2	4.3	4.35	4.45	4.55	4.6	4.66	4.78
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	445	438	432	425	419	413	408	402	397
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.93	0.91	0.9	0.88	0.87	0.86	0.85	0.84	0.83
	СТРЕЛА В М	5.13	5.25	5.31	5.43	5.49	5.55	5.62	5.68	5.75

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 20 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1059	496	260	184	149	128	114	104	96
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.2	1.03	0.54	0.38	0.31	0.27	0.24	0.22	0.2
	СТРЕЛА В М	0.02	0.05	0.09	0.13	0.15	0.18	0.2	0.22	0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1059	634	431	335	281	246	221	202	187
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.2	1.32	0.9	0.7	0.58	0.51	0.46	0.42	0.39
	СТРЕЛА В М	0.09	0.14	0.21	0.27	0.33	0.37	0.42	0.45	0.49
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	734	558	458	395	351	319	294	274	257
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.53	1.16	0.95	0.82	0.73	0.66	0.61	0.57	0.53
	СТРЕЛА В М	0.28	0.37	0.45	0.52	0.59	0.65	0.7	0.75	0.81
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	466	424	391	365	343	324	309	295	283
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.97	0.88	0.81	0.76	0.71	0.67	0.64	0.61	0.59
	СТРЕЛА В М	0.79	0.87	0.94	1.01	1.08	1.14	1.19	1.25	1.29
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	403	384	367	352	339	327	316	307	298
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.84	0.8	0.76	0.73	0.7	0.68	0.66	0.64	0.62
	СТРЕЛА В М	1.42	1.49	1.57	1.64	1.71	1.76	1.81	1.87	1.93

60	ТЯЖЕНИЕ КГ	379	367	357	347	338	330	322	315	308
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.79	0.76	0.74	0.72	0.7	0.68	0.67	0.65	0.64
	СТРЕЛА В М	2.18	2.26	2.32	2.39	2.46	2.53	2.57	2.64	2.69
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	366	358	351	344	338	331	325	320	315
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.76	0.74	0.73	0.72	0.7	0.69	0.68	0.66	0.65
	СТРЕЛА В М	3.08	3.16	3.21	3.25	3.34	3.39	3.44	3.55	3.6
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	359	353	348	343	338	333	328	324	320
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.75	0.73	0.72	0.71	0.7	0.69	0.68	0.67	0.66
	СТРЕЛА В М	4.07	4.19	4.24	4.3	4.37	4.43	4.49	4.56	4.63
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	355	350	346	342	338	334	331	327	324
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.74	0.73	0.72	0.71	0.7	0.69	0.69	0.68	0.67
	СТРЕЛА В М	5.23	5.3	5.37	5.45	5.53	5.61	5.61	5.69	5.77
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	352	348	345	342	339	335	332	330	327
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.73	0.72	0.72	0.71	0.7	0.7	0.69	0.68	0.68
	СТРЕЛА В М	6.54	6.63	6.63	6.73	6.82	6.82	6.92	7.02	7.02

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	1059	496	260	184	149	128	114	104	96
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.2	1.03	0.54	0.38	0.31	0.27	0.24	0.22	0.2
	СТРЕЛА В М	0.02	0.05	0.09	0.13	0.15	0.18	0.2	0.22	0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	1059	634	431	335	281	246	221	202	187
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.2	1.32	0.9	0.7	0.58	0.51	0.46	0.42	0.39
	СТРЕЛА В М	0.09	0.14	0.21	0.27	0.33	0.37	0.42	0.45	0.49
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	433	378	339	309	286	267	252	239	227
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.9	0.79	0.7	0.64	0.59	0.56	0.52	0.5	0.47
	СТРЕЛА В М	0.48	0.54	0.61	0.67	0.73	0.77	0.83	0.86	0.91
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	339	321	306	293	281	270	261	252	245
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.7	0.67	0.64	0.61	0.58	0.56	0.54	0.52	0.51
	СТРЕЛА В М	1.09	1.14	1.19	1.25	1.32	1.36	1.41	1.47	1.5
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	311	302	293	286	278	272	265	260	254
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.65	0.63	0.61	0.59	0.58	0.56	0.55	0.54	0.53
	СТРЕЛА В М	1.84	1.89	1.96	2.02	2.06	2.13	2.17	2.21	2.25
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	299	293	288	283	278	273	269	264	260
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.62	0.61	0.6	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.54
	СТРЕЛА В М	2.77	2.82	2.86	2.91	2.96	3.02	3.07	3.13	3.18
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	293	289	285	281	278	274	271	267	264
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.61	0.6	0.59	0.58	0.58	0.57	0.56	0.56	0.55
	СТРЕЛА В М	3.84	3.9	3.97	4.03	4.03	4.1	4.18	4.18	4.25
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	289	286	283	281	278	275	272	270	267
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.6	0.59	0.59	0.58	0.58	0.57	0.57	0.56	0.56
	СТРЕЛА В М	5.09	5.18	5.18	5.27	5.27	5.36	5.36	5.46	5.46
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	287	285	282	280	278	276	274	272	270
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.6	0.59	0.59	0.58	0.58	0.57	0.57	0.56	0.56
	СТРЕЛА В М	6.45	6.56	6.56	6.67	6.67	6.79	6.79	6.91	6.91
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	286	284	282	280	278	277	275	273	272

	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.59	0.59	0.59	0.58	0.58	0.57	0.57	0.57	0.56
	СТРЕЛА В М	8.09	8.09	8.09	8.23	8.23	8.38	8.38	8.38	8.53

### Четырехцепные ВЛИ 0,4 кВ

**Таблица А.13 - СИП-4 4х35 + 35 Расчетное допустимое напряжение дан/мм<sup>2</sup> (кгс/мм<sup>2</sup>):  
Gb, Gm = 3.7; Gc = 3.7**

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 10 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 12.5 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	517	324	165	93	67	54	47	41	38
	G кгс/мм <sup>2</sup>	3.7	2.32	1.19	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3	0.27
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	517	345	221	155	122	102	90	81	74
	G кгс/мм <sup>2</sup>	3.7	2.47	1.58	1.11	0.87	0.73	0.64	0.58	0.53
	СТРЕЛА В М	0.06	0.1	0.15	0.22	0.27	0.33	0.37	0.41	0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	517	368	265	205	169	145	129	117	108
	G кгс/мм <sup>2</sup>	3.7	2.63	1.9	1.47	1.21	1.04	0.92	0.84	0.77
	СТРЕЛА В М	0.15	0.2	0.28	0.37	0.44	0.52	0.58	0.64	0.7
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	517	389	301	245	209	183	165	151	140
	G кгс/мм <sup>2</sup>	3.7	2.79	2.16	1.76	1.5	1.31	1.18	1.08	1.00
	СТРЕЛА В М	0.26	0.34	0.44	0.54	0.64	0.73	0.81	0.89	0.96
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	391	320	272	238	213	194	179	167	157
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.8	2.29	1.95	1.71	1.53	1.39	1.28	1.2	1.13
	СТРЕЛА В М	0.53	0.65	0.77	0.87	0.98	1.07	1.17	1.24	1.32
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	300	267	242	223	207	194	183	174	166
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.15	1.92	1.74	1.6	1.48	1.39	1.31	1.25	1.19
	СТРЕЛА В М	1.00	1.12	1.24	1.34	1.45	1.55	1.64	1.72	1.81
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	261	243	228	215	204	194	186	179	172
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.87	1.74	1.63	1.54	1.46	1.39	1.33	1.28	1.23
	СТРЕЛА В М	1.57	1.68	1.8	1.9	2.01	2.11	2.2	2.29	2.38
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	241	229	219	210	202	194	188	182	177
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.73	1.64	1.57	1.5	1.45	1.39	1.35	1.3	1.26
	СТРЕЛА В М	2.21	2.33	2.44	2.55	2.64	2.75	2.83	2.94	3.03
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	230	221	214	207	201	195	189	185	180
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.64	1.58	1.53	1.48	1.44	1.4	1.36	1.32	1.29
	СТРЕЛА В М	2.95	3.06	3.16	3.27	3.36	3.46	3.56	3.67	3.75
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	222	216	210	205	200	195	191	187	183
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.59	1.55	1.5	1.47	1.43	1.4	1.37	1.34	1.31
	СТРЕЛА В М	3.76	3.85	3.98	4.06	4.18	4.27	4.36	4.46	4.56

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 15 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	517	324	165	93	67	54	47	41	38
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.7	2.32	1.19	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3	0.27
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	517	345	221	155	122	102	90	81	74
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.7	2.47	1.58	1.11	0.87	0.73	0.64	0.58	0.53
	СТРЕЛА В М	0.06	0.1	0.15	0.22	0.27	0.33	0.37	0.41	0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	441	313	232	185	156	137	123	112	104
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.16	2.24	1.67	1.33	1.12	0.98	0.88	0.8	0.75
	СТРЕЛА В М	0.17	0.24	0.32	0.4	0.48	0.55	0.61	0.67	0.72
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	223	193	172	156	144	134	126	119	113
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.6	1.38	1.23	1.12	1.03	0.96	0.9	0.85	0.81
	СТРЕЛА В М	0.6	0.69	0.78	0.85	0.93	1.00	1.06	1.12	1.18
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	175	163	154	146	139	133	128	123	119
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.25	1.17	1.1	1.05	1.00	0.95	0.91	0.88	0.85
	СТРЕЛА В М	1.19	1.28	1.36	1.42	1.49	1.57	1.64	1.7	1.76
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	158	152	146	141	137	133	129	125	122
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.13	1.09	1.05	1.01	0.98	0.95	0.92	0.9	0.88
	СТРЕЛА В М	1.9	1.97	2.05	2.13	2.19	2.26	2.34	2.39	2.44
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	150	146	142	139	136	133	130	127	125
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.08	1.05	1.02	0.99	0.97	0.95	0.93	0.91	0.89
	СТРЕЛА В М	2.71	2.79	2.87	2.96	3.02	3.08	3.15	3.22	3.29
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	146	143	140	138	135	133	131	129	127
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.04	1.02	1.00	0.98	0.97	0.95	0.94	0.92	0.91
	СТРЕЛА В М	3.68	3.75	3.82	3.9	3.94	4.03	4.07	4.16	4.2
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	143	141	139	137	135	133	131	130	128
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.02	1.01	0.99	0.98	0.97	0.95	0.94	0.93	0.92
	СТРЕЛА В М	4.74	4.79	4.89	4.94	4.99	5.09	5.15	5.2	5.26
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	141	139	138	136	135	133	132	130	129
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.01	1.00	0.99	0.98	0.97	0.95	0.94	0.93	0.92
	СТРЕЛА В М	5.92	5.97	6.04	6.1	6.16	6.29	6.36	6.42	6.49

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 20 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	517	324	165	93	67	54	47	41	38
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.7	2.32	1.19	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3	0.27
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	517	345	221	155	122	102	90	81	74
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.7	2.47	1.58	1.11	0.87	0.73	0.64	0.58	0.53
	СТРЕЛА В М	0.06	0.1	0.15	0.22	0.27	0.33	0.37	0.41	0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	177	151	133	120	110	102	96	90	86
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.27	1.08	0.95	0.86	0.79	0.73	0.69	0.65	0.61
	СТРЕЛА В М	0.42	0.5	0.57	0.63	0.68	0.74	0.78	0.83	0.88
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	128	121	115	109	105	101	97	94	91

	G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	0.92 1.04	0.86 1.11	0.82 1.17	0.78 1.23	0.75 1.27	0.72 1.33	0.69 1.39	0.67 1.43	0.65 1.47
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	115 0.82 1.82	111 0.8 1.87	108 0.77 1.94	105 0.75 1.99	102 0.73 2.05	100 0.71 2.1	97 0.7 2.13	95 0.68 2.2	93 0.67 2.23
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	109 0.78 2.76	107 0.77 2.79	105 0.75 2.87	103 0.74 2.91	101 0.73 2.95	100 0.71 3.03	98 0.7 3.07	96 0.69 3.12	95 0.68 3.16
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	106 0.76 3.85	105 0.75 3.9	104 0.74 3.96	102 0.73 4.01	101 0.72 4.07	100 0.71 4.12	98 0.7 4.18	97 0.7 4.18	96 0.69 4.24
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	105 0.75 5.1	104 0.74 5.17	103 0.74 5.17	102 0.73 5.24	101 0.72 5.31	100 0.71 5.39	99 0.71 5.39	98 0.7 5.46	97 0.69 5.54
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	104 0.74 6.54	103 0.74 6.54	102 0.73 6.63	101 0.73 6.63	101 0.72 6.72	100 0.71 6.82	99 0.71 6.82	98 0.7 6.91	98 0.7 6.91
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	103 0.74 8.07	103 0.73 8.18	102 0.73 8.18	101 0.72 8.3	101 0.72 8.3	100 0.72 8.3	99 0.71 8.42	99 0.71 8.42	98 0.7 8.54

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; Tс = 5; Tv = -5; TГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	517 3.7 0.02	324 2.32 0.03	165 1.19 0.05	93 0.66 0.09	67 0.48 0.12	54 0.39 0.15	47 0.33 0.18	41 0.3 0.2	38 0.27 0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	232 1.66 0.14	161 1.15 0.21	125 0.89 0.27	104 0.75 0.32	91 0.65 0.37	81 0.58 0.41	74 0.53 0.45	69 0.49 0.49	64 0.46 0.52
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	103 0.74 0.73	96 0.69 0.78	91 0.65 0.83	86 0.62 0.87	82 0.59 0.91	79 0.56 0.96	76 0.54 1.00	73 0.52 1.03	70 0.5 1.08
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	89 0.63 1.52	86 0.62 1.54	84 0.6 1.59	82 0.58 1.65	80 0.57 1.68	78 0.56 1.71	76 0.54 1.77	74 0.53 1.8	73 0.52 1.84
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	84 0.6 2.49	82 0.59 2.53	81 0.58 2.58	80 0.57 2.62	78 0.56 2.67	77 0.55 2.72	76 0.55 2.72	75 0.54 2.77	74 0.53 2.82
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	81 0.58 3.71	81 0.58 3.71	80 0.57 3.77	79 0.56 3.84	78 0.56 3.84	77 0.55 3.91	76 0.55 3.91	76 0.54 3.98	75 0.54 3.98
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	80 0.57 5.14	80 0.57 5.14	79 0.57 5.14	78 0.56 5.23	78 0.56 5.23	77 0.55 5.32	77 0.55 5.32	76 0.54 5.42	76 0.54 5.42
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup>	80 0.57	79 0.57	79 0.56	78 0.56	78 0.56	77 0.55	77 0.55	76 0.55	76 0.54



МЕТРАХ	ЗНАЧЕНИЙ	ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	517	324	165	93	67	54	47	41	38
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.7	2.32	1.19	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3	0.27
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	517	345	221	155	122	102	90	81	74
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.7	2.47	1.58	1.11	0.87	0.73	0.64	0.58	0.53
	СТРЕЛА В М	0.06	0.1	0.15	0.22	0.27	0.33	0.37	0.41	0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	441	313	232	185	156	137	123	112	104
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.16	2.24	1.67	1.33	1.12	0.98	0.88	0.8	0.75
	СТРЕЛА В М	0.17	0.24	0.32	0.4	0.48	0.55	0.61	0.67	0.72
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	223	193	172	156	144	134	126	119	113
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.6	1.38	1.23	1.12	1.03	0.96	0.9	0.85	0.81
	СТРЕЛА В М	0.6	0.69	0.78	0.85	0.93	1.00	1.06	1.12	1.18
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	175	163	154	146	139	133	128	123	119
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.25	1.17	1.1	1.05	1.00	0.95	0.91	0.88	0.85
	СТРЕЛА В М	1.19	1.28	1.36	1.42	1.49	1.57	1.64	1.7	1.76
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	158	152	146	141	137	133	129	125	122
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.13	1.09	1.05	1.01	0.98	0.95	0.92	0.9	0.88
	СТРЕЛА В М	1.9	1.97	2.05	2.13	2.19	2.26	2.34	2.39	2.44
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	150	146	142	139	136	133	130	127	125
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.08	1.05	1.02	0.99	0.97	0.95	0.93	0.91	0.89
	СТРЕЛА В М	2.71	2.79	2.87	2.96	3.02	3.08	3.15	3.22	3.29
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	146	143	140	138	135	133	131	129	127
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.04	1.02	1.00	0.98	0.97	0.95	0.94	0.92	0.91
	СТРЕЛА В М	3.68	3.75	3.82	3.9	3.94	4.03	4.07	4.16	4.2
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	143	141	139	137	135	133	131	130	128
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.02	1.01	0.99	0.98	0.97	0.95	0.94	0.93	0.92
	СТРЕЛА В М	4.74	4.79	4.89	4.94	4.99	5.09	5.15	5.2	5.26
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	141	139	138	136	135	133	132	130	129
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.01	1.00	0.99	0.98	0.97	0.95	0.94	0.93	0.92
	СТРЕЛА В М	5.92	5.97	6.04	6.1	6.16	6.29	6.36	6.42	6.49

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 20 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	517	324	165	93	67	54	47	41	38
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.7	2.32	1.19	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3	0.27
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	517	345	221	155	122	102	90	81	74
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.7	2.47	1.58	1.11	0.87	0.73	0.64	0.58	0.53
	СТРЕЛА В М	0.06	0.1	0.15	0.22	0.27	0.33	0.37	0.41	0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	177	151	133	120	110	102	96	90	86
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.27	1.08	0.95	0.86	0.79	0.73	0.69	0.65	0.61
	СТРЕЛА В М	0.42	0.5	0.57	0.63	0.68	0.74	0.78	0.83	0.88
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	128	121	115	109	105	101	97	94	91
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.92	0.86	0.82	0.78	0.75	0.72	0.69	0.67	0.65



	СТРЕЛА В М	1.04	1.11	1.17	1.23	1.27	1.33	1.39	1.43	1.47
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	115	111	108	105	102	100	97	95	93
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.82	0.8	0.77	0.75	0.73	0.71	0.7	0.68	0.67
	СТРЕЛА В М	1.82	1.87	1.94	1.99	2.05	2.1	2.13	2.2	2.23
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	109	107	105	103	101	100	98	96	95
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.78	0.77	0.75	0.74	0.73	0.71	0.7	0.69	0.68
	СТРЕЛА В М	2.76	2.79	2.87	2.91	2.95	3.03	3.07	3.12	3.16
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	106	105	104	102	101	100	98	97	96
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.76	0.75	0.74	0.73	0.72	0.71	0.7	0.7	0.69
	СТРЕЛА В М	3.85	3.9	3.96	4.01	4.07	4.12	4.18	4.18	4.24
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	105	104	103	102	101	100	99	98	97
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.75	0.74	0.74	0.73	0.72	0.71	0.71	0.7	0.69
	СТРЕЛА В М	5.1	5.17	5.17	5.24	5.31	5.39	5.39	5.46	5.54
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	104	103	102	101	101	100	99	98	98
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.74	0.74	0.73	0.73	0.72	0.71	0.71	0.7	0.7
	СТРЕЛА В М	6.54	6.54	6.63	6.63	6.72	6.82	6.82	6.91	6.91
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	103	103	102	101	101	100	99	99	98
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.74	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71	0.7
	СТРЕЛА В М	8.07	8.18	8.18	8.3	8.3	8.3	8.42	8.42	8.54

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>с</sub> = 5; T<sub>в</sub> = -5; T<sub>р</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	517	324	165	93	67	54	47	41	38
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.7	2.32	1.19	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3	0.27
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	232	161	125	104	91	81	74	69	64
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.66	1.15	0.89	0.75	0.65	0.58	0.53	0.49	0.46
	СТРЕЛА В М	0.14	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41	0.45	0.49	0.52
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	103	96	91	86	82	79	76	73	70
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.74	0.69	0.65	0.62	0.59	0.56	0.54	0.52	0.5
	СТРЕЛА В М	0.73	0.78	0.83	0.87	0.91	0.96	1.00	1.03	1.08
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	89	86	84	82	80	78	76	74	73
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.63	0.62	0.6	0.58	0.57	0.56	0.54	0.53	0.52
	СТРЕЛА В М	1.52	1.54	1.59	1.65	1.68	1.71	1.77	1.8	1.84
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	84	82	81	80	78	77	76	75	74
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.6	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.55	0.54	0.53
	СТРЕЛА В М	2.49	2.53	2.58	2.62	2.67	2.72	2.72	2.77	2.82
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	81	81	80	79	78	77	76	76	75
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.58	0.58	0.57	0.56	0.56	0.55	0.55	0.54	0.54
	СТРЕЛА В М	3.71	3.71	3.77	3.84	3.84	3.91	3.91	3.98	3.98
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	80	80	79	78	78	77	77	76	76
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.57	0.57	0.57	0.56	0.56	0.55	0.55	0.54	0.54
	СТРЕЛА В М	5.14	5.14	5.14	5.23	5.23	5.32	5.32	5.42	5.42
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	80	79	79	78	78	77	77	76	76
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.57	0.57	0.56	0.56	0.56	0.55	0.55	0.55	0.54
	СТРЕЛА В М	6.71	6.71	6.83	6.83	6.83	6.95	6.95	6.95	7.08



МЕТРАХ		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	517	324	165	93	67	54	47	41	38
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.7	2.32	1.19	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3	0.27
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	517	345	221	155	122	102	90	81	74
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.7	2.47	1.58	1.11	0.87	0.73	0.64	0.58	0.53
	СТРЕЛА В М	0.06	0.1	0.15	0.22	0.27	0.33	0.37	0.41	0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	408	291	220	178	151	133	120	110	102
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.92	2.08	1.57	1.27	1.08	0.96	0.86	0.79	0.73
	СТРЕЛА В М	0.18	0.26	0.34	0.42	0.5	0.56	0.63	0.68	0.74
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	210	184	165	151	140	131	123	117	111
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.5	1.32	1.18	1.08	1.00	0.94	0.88	0.84	0.8
	СТРЕЛА В М	0.64	0.72	0.81	0.89	0.96	1.02	1.09	1.14	1.2
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	167	157	149	141	135	130	125	120	116
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.2	1.13	1.07	1.01	0.97	0.93	0.89	0.86	0.83
	СТРЕЛА В М	1.24	1.32	1.4	1.48	1.54	1.61	1.68	1.74	1.8
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	153	147	142	137	133	129	126	123	120
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.93	0.9	0.88	0.86
	СТРЕЛА В М	1.97	2.05	2.11	2.19	2.26	2.31	2.39	2.44	2.5
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	145	142	138	135	132	129	127	124	122
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.04	1.02	0.99	0.97	0.95	0.93	0.91	0.89	0.87
	СТРЕЛА В М	2.82	2.87	2.96	3.02	3.08	3.15	3.22	3.29	3.37
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	141	139	136	134	132	130	128	126	124
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.01	0.99	0.98	0.96	0.94	0.93	0.91	0.9	0.89
	СТРЕЛА В М	3.79	3.86	3.9	3.98	4.07	4.11	4.2	4.25	4.3
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	139	137	135	133	132	130	128	127	125
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.00	0.98	0.97	0.96	0.94	0.93	0.92	0.91	0.9
	СТРЕЛА В М	4.84	4.94	4.99	5.04	5.15	5.2	5.26	5.32	5.38
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	138	136	135	133	132	130	129	128	126
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.99	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.91
	СТРЕЛА В М	6.04	6.16	6.22	6.29	6.36	6.42	6.49	6.57	6.57

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 20 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	517	324	165	93	67	54	47	41	38
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.7	2.32	1.19	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3	0.27
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	517	345	221	155	122	102	90	81	74
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.7	2.47	1.58	1.11	0.87	0.73	0.64	0.58	0.53
	СТРЕЛА В М	0.06	0.1	0.15	0.22	0.27	0.33	0.37	0.41	0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	168	145	129	117	107	100	94	89	84
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.2	1.04	0.92	0.84	0.77	0.72	0.67	0.64	0.61
	СТРЕЛА В М	0.45	0.52	0.58	0.64	0.7	0.75	0.8	0.84	0.88
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	124	117	112	107	102	98	95	92	89
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.89	0.84	0.8	0.76	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64
	СТРЕЛА В М	1.07	1.14	1.2	1.26	1.31	1.35	1.41	1.45	1.49

50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	112 0.8 1.87	108 0.78 1.92	105 0.75 1.99	103 0.74 2.02	100 0.72 2.07	98 0.7 2.13	95 0.68 2.2	93 0.67 2.23	91 0.66 2.26
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	107 0.76 2.83	105 0.75 2.87	103 0.74 2.91	101 0.72 2.99	99 0.71 3.03	98 0.7 3.07	96 0.69 3.12	95 0.68 3.16	93 0.67 3.21
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	104 0.75 3.9	103 0.74 3.96	101 0.73 4.01	100 0.72 4.07	99 0.71 4.12	98 0.7 4.18	97 0.69 4.24	95 0.68 4.31	94 0.68 4.31
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	103 0.74 5.17	102 0.73 5.24	101 0.72 5.31	100 0.71 5.39	99 0.71 5.39	98 0.7 5.46	97 0.69 5.54	96 0.69 5.54	95 0.68 5.62
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	102 0.73 6.63	101 0.72 6.72	100 0.72 6.72	99 0.71 6.82	99 0.71 6.82	98 0.7 6.91	97 0.7 6.91	97 0.69 7.01	96 0.69 7.01
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	101 0.73 8.18	101 0.72 8.3	100 0.72 8.3	99 0.71 8.42	99 0.71 8.42	98 0.7 8.54	98 0.7 8.54	97 0.7 8.54	96 0.69 8.66

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	517 3.7 0.02	324 2.32 0.03	165 1.19 0.05	93 0.66 0.09	67 0.48 0.12	54 0.39 0.15	47 0.33 0.18	41 0.3 0.2	38 0.27 0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	214 1.53 0.16	152 1.09 0.22	120 0.86 0.28	101 0.73 0.33	89 0.64 0.37	80 0.57 0.42	73 0.52 0.46	68 0.49 0.49	64 0.46 0.52
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	100 0.72 0.75	94 0.67 0.8	89 0.64 0.84	84 0.6 0.9	81 0.58 0.93	77 0.55 0.98	74 0.53 1.01	72 0.51 1.05	69 0.5 1.08
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	87 0.62 1.54	84 0.6 1.59	82 0.59 1.62	80 0.57 1.68	78 0.56 1.71	76 0.55 1.74	75 0.54 1.77	73 0.52 1.84	72 0.51 1.87
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	82 0.59 2.53	81 0.58 2.58	79 0.57 2.62	78 0.56 2.67	77 0.55 2.72	76 0.54 2.77	75 0.54 2.77	74 0.53 2.82	73 0.52 2.87
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	80 0.57 3.77	79 0.57 3.77	78 0.56 3.84	77 0.56 3.84	77 0.55 3.91	76 0.54 3.98	75 0.54 3.98	75 0.53 4.06	74 0.53 4.06
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	79 0.57 5.14	78 0.56 5.23	78 0.56 5.23	77 0.55 5.32	77 0.55 5.32	76 0.54 5.42	75 0.54 5.42	75 0.54 5.42	74 0.53 5.52
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	78 0.56 6.83	78 0.56 6.83	77 0.55 6.95	77 0.55 6.95	77 0.55 6.95	76 0.54 7.08	76 0.54 7.08	75 0.54 7.08	75 0.54 7.08
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	78	78	77	77	77	76	76	76	75

	G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	0.56 8.64	0.56 8.64	0.55 8.8	0.55 8.8	0.55 8.8	0.55 8.8	0.54 8.96	0.54 8.96	0.54 8.96
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	78 0.56 10.67	77 0.55 10.86	77 0.55 10.86	77 0.55 10.86	77 0.55 10.86	76 0.55 10.86	76 0.54 11.06	76 0.54 11.06	76 0.54 11.06

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 10 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>с</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	517	324	165	93	67	54	47	41	38
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.7	2.32	1.19	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3	0.27
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	517	345	221	155	122	102	90	81	74
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.7	2.47	1.58	1.11	0.87	0.73	0.64	0.58	0.53
	СТРЕЛА В М	0.06	0.1	0.15	0.22	0.27	0.33	0.37	0.41	0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	517	368	265	205	169	145	129	117	108
	G кГс/мм <sup>2</sup>	3.7	2.63	1.9	1.47	1.21	1.04	0.92	0.84	0.77
	СТРЕЛА В М	0.15	0.2	0.28	0.37	0.44	0.52	0.58	0.64	0.7
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	393	304	247	210	184	166	151	140	131
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.82	2.18	1.77	1.5	1.32	1.19	1.08	1.00	0.94
	СТРЕЛА В М	0.34	0.44	0.54	0.64	0.72	0.8	0.89	0.96	1.02
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	261	230	207	190	176	164	155	146	139
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.87	1.65	1.48	1.36	1.26	1.18	1.11	1.05	1.00
	СТРЕЛА В М	0.8	0.91	1.01	1.1	1.19	1.27	1.35	1.42	1.49
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	220	204	192	181	172	164	157	151	146
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.57	1.46	1.37	1.3	1.23	1.18	1.13	1.08	1.04
	СТРЕЛА В М	1.37	1.47	1.57	1.65	1.75	1.82	1.9	1.99	2.07
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	202	193	184	177	171	165	160	155	150
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.45	1.38	1.32	1.27	1.22	1.18	1.14	1.11	1.08
	СТРЕЛА В М	2.02	2.12	2.22	2.31	2.4	2.48	2.57	2.64	2.71
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	192	186	180	175	170	166	162	158	154
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.38	1.33	1.29	1.25	1.22	1.19	1.16	1.13	1.1
	СТРЕЛА В М	2.77	2.88	2.96	3.06	3.13	3.21	3.3	3.38	3.48
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	187	182	178	174	170	167	163	160	157
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.34	1.31	1.28	1.25	1.22	1.19	1.17	1.15	1.12
	СТРЕЛА В М	3.61	3.69	3.78	3.87	3.97	4.07	4.14	4.21	4.32
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	184	180	177	173	170	167	165	162	159
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.32	1.29	1.27	1.24	1.22	1.2	1.18	1.16	1.14
	СТРЕЛА В М	4.53	4.63	4.7	4.82	4.9	4.98	5.06	5.15	5.24

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 15 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>с</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40

10	ТЯЖЕНИЕ КГ	517	324	165	93	67	54	47	41	38
	G кгс/мм <sup>2</sup>	3.7	2.32	1.19	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3	0.27
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	517	345	221	155	122	102	90	81	74
	G кгс/мм <sup>2</sup>	3.7	2.47	1.58	1.11	0.87	0.73	0.64	0.58	0.53
	СТРЕЛА В М	0.06	0.1	0.15	0.22	0.27	0.33	0.37	0.41	0.45
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	331	243	192	161	140	125	114	105	98
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.37	1.74	1.37	1.15	1.00	0.9	0.82	0.75	0.7
	СТРЕЛА В М	0.23	0.31	0.39	0.47	0.54	0.6	0.66	0.72	0.77
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	183	164	150	139	130	123	116	111	106
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.31	1.18	1.08	1.00	0.93	0.88	0.83	0.79	0.76
	СТРЕЛА В М	0.73	0.81	0.89	0.96	1.03	1.09	1.15	1.21	1.26
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	151	144	137	131	126	122	117	114	110
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.08	1.03	0.98	0.94	0.9	0.87	0.84	0.81	0.79
	СТРЕЛА В М	1.38	1.45	1.52	1.59	1.66	1.72	1.78	1.84	1.89
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	140	136	132	128	125	122	119	116	113
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.01	0.97	0.94	0.92	0.89	0.87	0.85	0.83	0.81
	СТРЕЛА В М	2.13	2.22	2.29	2.34	2.42	2.47	2.53	2.59	2.66
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	135	132	129	127	124	122	120	118	116
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.97	0.95	0.93	0.91	0.89	0.87	0.86	0.84	0.83
	СТРЕЛА В М	3.02	3.08	3.15	3.22	3.29	3.37	3.4	3.49	3.53
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	132	130	128	126	124	122	121	119	117
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.95	0.93	0.92	0.9	0.89	0.88	0.86	0.85	0.84
	СТРЕЛА В М	4.03	4.11	4.16	4.25	4.3	4.35	4.45	4.5	4.55
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	130	129	127	126	124	123	121	120	119
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.93	0.92	0.91	0.9	0.89	0.88	0.87	0.86	0.85
	СТРЕЛА В М	5.2	5.26	5.32	5.38	5.44	5.5	5.56	5.63	5.69
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	129	128	127	126	124	123	122	121	120
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.93	0.92	0.91	0.9	0.89	0.88	0.87	0.87	0.86
	СТРЕЛА В М	6.42	6.49	6.57	6.64	6.71	6.79	6.87	6.87	6.95

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 20 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	517	324	165	93	67	54	47	41	38
	G кгс/мм <sup>2</sup>	3.7	2.32	1.19	0.66	0.48	0.39	0.33	0.3	0.27
	СТРЕЛА В М	0.02	0.03	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	476	312	202	146	117	99	87	79	72
	G кгс/мм <sup>2</sup>	3.41	2.24	1.45	1.05	0.84	0.71	0.63	0.57	0.52
	СТРЕЛА В М	0.07	0.11	0.16	0.23	0.28	0.34	0.38	0.42	0.46
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	148	131	118	109	101	95	90	85	81
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.06	0.94	0.85	0.78	0.72	0.68	0.64	0.61	0.58
	СТРЕЛА В М	0.51	0.57	0.63	0.69	0.75	0.79	0.84	0.88	0.93
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	114	109	104	100	97	93	90	88	85
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.82	0.78	0.75	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61
	СТРЕЛА В М	1.17	1.23	1.27	1.33	1.39	1.43	1.47	1.52	1.57
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	104	102	99	97	95	93	91	89	87

	G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	0.75 1.99	0.73 2.05	0.71 2.1	0.69 2.16	0.68 2.2	0.66 2.26	0.65 2.3	0.64 2.33	0.63 2.37
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	101 0.72 2.99	99 0.71 3.03	97 0.7 3.07	96 0.69 3.12	94 0.68 3.16	93 0.66 3.26	91 0.66 3.26	90 0.65 3.31	89 0.64 3.36
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	99 0.71 4.12	97 0.7 4.18	96 0.69 4.24	95 0.68 4.31	94 0.67 4.37	93 0.67 4.37	92 0.66 4.44	91 0.65 4.5	90 0.65 4.5
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	97 0.7 5.46	97 0.69 5.54	96 0.69 5.54	95 0.68 5.62	94 0.67 5.71	93 0.67 5.71	93 0.66 5.79	92 0.66 5.79	91 0.65 5.88
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	97 0.69 7.01	96 0.69 7.01	95 0.68 7.12	95 0.68 7.12	94 0.67 7.22	94 0.67 7.22	93 0.67 7.22	92 0.66 7.33	92 0.66 7.33
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	97 0.69 8.66	96 0.69 8.66	95 0.68 8.79	95 0.68 8.79	94 0.68 8.79	94 0.67 8.92	93 0.67 8.92	93 0.67 8.92	92 0.66 9.05

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	517 3.7 0.02	324 2.32 0.03	165 1.19 0.05	93 0.66 0.09	67 0.48 0.12	54 0.39 0.15	47 0.33 0.18	41 0.3 0.2	38 0.27 0.22
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	178 1.27 0.19	134 0.96 0.25	110 0.79 0.3	95 0.68 0.35	84 0.6 0.4	76 0.55 0.43	71 0.51 0.47	66 0.47 0.51	62 0.44 0.54
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	93 0.67 0.8	88 0.63 0.85	84 0.6 0.9	80 0.57 0.94	77 0.55 0.98	74 0.53 1.01	71 0.51 1.05	69 0.49 1.1	67 0.48 1.12
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	82 0.59 1.62	80 0.57 1.68	78 0.56 1.71	76 0.55 1.74	75 0.54 1.77	73 0.52 1.84	72 0.51 1.87	70 0.5 1.91	69 0.49 1.95
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	78 0.56 2.67	77 0.55 2.72	76 0.54 2.77	75 0.54 2.77	74 0.53 2.82	73 0.52 2.87	72 0.52 2.87	71 0.51 2.93	70 0.5 2.99
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	76 0.55 3.91	76 0.54 3.98	75 0.54 3.98	74 0.53 4.06	74 0.53 4.06	73 0.52 4.14	72 0.52 4.14	72 0.51 4.22	71 0.51 4.22
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	76 0.54 5.42	75 0.54 5.42	75 0.53 5.52	74 0.53 5.52	74 0.53 5.52	73 0.52 5.63	73 0.52 5.63	72 0.52 5.63	72 0.51 5.74
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	75 0.54 7.08	75 0.54 7.08	74 0.53 7.22	74 0.53 7.22	74 0.53 7.22	73 0.52 7.35	73 0.52 7.35	72 0.52 7.35	72 0.52 7.35
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup>	75 0.54	75 0.53	74 0.53	74 0.53	74 0.53	73 0.53	73 0.52	73 0.52	73 0.52

	СТРЕЛА В М	8.96	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13	9.31	9.31	9.31
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	75	75	74	74	74	74	73	73	73
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.54	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52
	СТРЕЛА В М	11.06	11.27	11.27	11.27	11.27	11.27	11.27	11.49	11.49

**Таблица А.14 - СИП-4 4х50 + 2х25 Расчетное допустимое напряжение дан/мм<sup>2</sup> (кГс/мм<sup>2</sup>):  
Gb, Gm = 2.6; Gc = 2.6**

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 10 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 12.5 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	521	276	146	101	80	68	61	55	50
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.6	1.38	0.73	0.5	0.4	0.34	0.3	0.27	0.25
	СТРЕЛА В М	0.02	0.04	0.08	0.12	0.15	0.17	0.2	0.22	0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	521	333	230	178	149	130	116	106	98
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.6	1.66	1.15	0.89	0.74	0.65	0.58	0.53	0.49
	СТРЕЛА В М	0.09	0.14	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41	0.45	0.48
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	521	376	291	240	207	184	167	153	143
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.6	1.88	1.45	1.2	1.03	0.92	0.83	0.77	0.71
	СТРЕЛА В М	0.21	0.28	0.37	0.45	0.52	0.58	0.64	0.69	0.75
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	438	355	301	264	237	216	200	187	176
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.18	1.77	1.5	1.32	1.18	1.08	1.00	0.93	0.88
	СТРЕЛА В М	0.44	0.54	0.63	0.72	0.81	0.88	0.95	1.02	1.08
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	325	293	268	249	233	219	208	198	190
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.62	1.46	1.34	1.24	1.16	1.09	1.04	0.99	0.95
	СТРЕЛА В М	0.92	1.02	1.11	1.2	1.28	1.36	1.43	1.5	1.56
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	285	268	254	242	231	222	213	206	199
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.42	1.34	1.27	1.21	1.15	1.11	1.06	1.03	0.99
	СТРЕЛА В М	1.51	1.6	1.68	1.77	1.86	1.93	2.02	2.08	2.16
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	267	256	246	238	230	223	217	211	205
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.33	1.28	1.23	1.19	1.15	1.11	1.08	1.05	1.02
	СТРЕЛА В М	2.19	2.27	2.37	2.44	2.53	2.62	2.69	2.77	2.85
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	256	249	242	235	230	224	219	214	210
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.28	1.24	1.21	1.17	1.15	1.12	1.09	1.07	1.05
	СТРЕЛА В М	2.97	3.06	3.14	3.25	3.3	3.39	3.49	3.55	3.62
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	250	244	239	234	229	225	221	217	213
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.25	1.22	1.19	1.17	1.14	1.12	1.1	1.08	1.06
	СТРЕЛА В М	3.85	3.94	4.04	4.11	4.22	4.29	4.37	4.45	4.54
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	245	241	237	233	229	226	222	219	216
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.22	1.2	1.18	1.16	1.14	1.13	1.11	1.09	1.08
	СТРЕЛА В М	4.87	4.95	5.03	5.12	5.21	5.25	5.35	5.45	5.5

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 15 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ	ХАРАКТЕРИСТИКА	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ
--------	----------------	--



В МЕТРАХ	ЗНАЧЕНИЙ	ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	521	276	146	101	80	68	61	55	50
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.6	1.38	0.73	0.5	0.4	0.34	0.3	0.27	0.25
	СТРЕЛА В М	0.02	0.04	0.08	0.12	0.15	0.17	0.2	0.22	0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	521	333	230	178	149	130	116	106	98
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.6	1.66	1.15	0.89	0.74	0.65	0.58	0.53	0.49
	СТРЕЛА В М	0.09	0.14	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41	0.45	0.48
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	307	250	214	189	170	156	145	136	129
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.53	1.25	1.07	0.94	0.85	0.78	0.72	0.68	0.64
	СТРЕЛА В М	0.35	0.43	0.5	0.57	0.63	0.69	0.74	0.79	0.83
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	214	198	185	175	166	158	151	145	140
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.07	0.99	0.92	0.87	0.83	0.79	0.75	0.72	0.7
	СТРЕЛА В М	0.89	0.96	1.03	1.09	1.14	1.2	1.27	1.32	1.36
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	189	182	175	169	163	158	154	150	146
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.94	0.91	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77	0.75	0.73
	СТРЕЛА В М	1.58	1.63	1.71	1.77	1.81	1.88	1.93	1.98	2.03
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	179	175	170	166	163	159	156	153	150
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.89	0.87	0.85	0.83	0.81	0.79	0.78	0.76	0.75
	СТРЕЛА В М	2.4	2.46	2.51	2.58	2.64	2.71	2.74	2.81	2.85
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	174	171	168	165	162	160	157	155	153
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.87	0.85	0.84	0.82	0.81	0.8	0.78	0.77	0.76
	СТРЕЛА В М	3.34	3.42	3.46	3.55	3.59	3.64	3.73	3.78	3.83
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	171	169	166	164	162	160	158	156	155
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.85	0.84	0.83	0.82	0.81	0.8	0.79	0.78	0.77
	СТРЕЛА В М	4.47	4.52	4.58	4.63	4.69	4.75	4.81	4.87	4.94
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	169	167	166	164	162	161	159	158	156
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.84	0.84	0.83	0.82	0.81	0.8	0.79	0.79	0.78
	СТРЕЛА В М	5.73	5.73	5.79	5.87	5.94	6.01	6.09	6.09	6.17
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	168	167	165	164	163	161	160	159	158
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.84	0.83	0.82	0.82	0.81	0.8	0.8	0.79	0.79
	СТРЕЛА В М	7.07	7.15	7.24	7.24	7.33	7.42	7.42	7.52	7.52

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 20 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	521	276	146	101	80	68	61	55	50
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.6	1.38	0.73	0.5	0.4	0.34	0.3	0.27	0.25
	СТРЕЛА В М	0.02	0.04	0.08	0.12	0.15	0.17	0.2	0.22	0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	396	262	195	159	136	121	110	101	94
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.98	1.31	0.97	0.79	0.68	0.6	0.55	0.51	0.47
	СТРЕЛА В М	0.12	0.18	0.24	0.3	0.35	0.4	0.43	0.47	0.51
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	171	157	145	136	129	122	116	112	107
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.61	0.58	0.56	0.53
	СТРЕЛА В М	0.63	0.69	0.73	0.79	0.83	0.88	0.92	0.95	1.01
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	144	139	134	130	126	122	119	116	ИЗ
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.58	0.57

	СТРЕЛА В М	1.32	1.38	1.42	1.46	1.51	1.56	1.61	1.64	1.67
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	135	133	130	127	125	123	120	118	116
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.68	0.66	0.65	0.64	0.62	0.61	0.6	0.59	0.58
	СТРЕЛА В М	2.18	2.25	2.28	2.32	2.39	2.43	2.47	2.52	2.56
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	132	130	128	126	125	123	121	120	119
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.66	0.65	0.64	0.63	0.62	0.61	0.61	0.6	0.59
	СТРЕЛА В М	3.24	3.29	3.34	3.39	3.45	3.5	3.5	3.56	3.62
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	129	128	127	126	124	123	122	121	120
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.65	0.64	0.63	0.63	0.62	0.61	0.61	0.6	0.6
	СТРЕЛА В М	4.48	4.55	4.62	4.62	4.69	4.77	4.77	4.85	4.85
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	128	127	126	125	124	123	123	122	121
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.64	0.63	0.63	0.63	0.62	0.62	0.61	0.61	0.6
	СТРЕЛА В М	5.94	6.03	6.03	6.03	6.13	6.13	6.23	6.23	6.33
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	128	127	126	125	124	124	123	122	122
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.64	0.63	0.63	0.62	0.62	0.62	0.61	0.61	0.61
	СТРЕЛА В М	7.51	7.63	7.63	7.76	7.76	7.76	7.88	7.88	7.88
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	127	126	126	125	125	124	123	123	122
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.63	0.63	0.63	0.62	0.62	0.62	0.62	0.61	0.61
	СТРЕЛА В М	9.42	9.42	9.42	9.58	9.58	9.58	9.58	9.73	9.73

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	521	276	146	101	80	68	61	55	50
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.6	1.38	0.73	0.5	0.4	0.34	0.3	0.27	0.25
	СТРЕЛА В М	0.02	0.04	0.08	0.12	0.15	0.17	0.2	0.22	0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	171	144	127	114	104	97	91	86	81
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.85	0.72	0.63	0.57	0.52	0.48	0.45	0.43	0.41
	СТРЕЛА В М	0.28	0.33	0.38	0.42	0.46	0.49	0.53	0.55	0.58
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	117	112	108	104	100	97	94	91	89
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.58	0.56	0.54	0.52	0.5	0.48	0.47	0.46	0.44
	СТРЕЛА В М	0.92	0.95	0.99	1.03	1.07	1.11	1.14	1.16	1.21
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	107	105	103	101	99	97	95	94	92
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.53	0.52	0.51	0.5	0.49	0.48	0.48	0.47	0.46
	СТРЕЛА В М	1.79	1.83	1.86	1.9	1.94	1.98	1.98	2.02	2.07
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	103	102	101	99	98	97	96	95	94
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.52	0.51	0.5	0.5	0.49	0.48	0.48	0.47	0.47
	СТРЕЛА В М	2.85	2.91	2.97	2.97	3.03	3.09	3.09	3.16	3.16
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	101	101	100	99	98	97	97	96	95
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.51	0.5	0.5	0.49	0.49	0.49	0.48	0.48	0.47
	СТРЕЛА В М	4.19	4.28	4.28	4.36	4.36	4.36	4.45	4.45	4.55
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	100	100	99	99	98	97	97	96	96
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.5	0.5	0.5	0.49	0.49	0.49	0.48	0.48	0.48
	СТРЕЛА В М	5.82	5.82	5.82	5.94	5.94	5.94	6.06	6.06	6.06
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	100	99	99	99	98	98	97	97	96
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.5	0.5	0.49	0.49	0.49	0.49	0.48	0.48	0.48
	СТРЕЛА В М	7.6	7.6	7.76	7.76	7.76	7.76	7.92	7.92	7.92



МЕТРАХ		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	521	276	146	101	80	68	61	55	50
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.6	1.38	0.73	0.5	0.4	0.34	0.3	0.27	0.25
	СТРЕЛА В М	0.02	0.04	0.08	0.12	0.15	0.17	0.2	0.22	0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	521	333	230	178	149	130	116	106	98
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.6	1.66	1.15	0.89	0.74	0.65	0.58	0.53	0.49
	СТРЕЛА В М	0.09	0.14	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41	0.45	0.48
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	307	250	214	189	170	156	145	136	129
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.53	1.25	1.07	0.94	0.85	0.78	0.72	0.68	0.64
	СТРЕЛА В М	0.35	0.43	0.5	0.57	0.63	0.69	0.74	0.79	0.83
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	214	198	185	175	166	158	151	145	140
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.07	0.99	0.92	0.87	0.83	0.79	0.75	0.72	0.7
	СТРЕЛА В М	0.89	0.96	1.03	1.09	1.14	1.2	1.27	1.32	1.36
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	189	182	175	169	163	158	154	150	146
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.94	0.91	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77	0.75	0.73
	СТРЕЛА В М	1.58	1.63	1.71	1.77	1.81	1.88	1.93	1.98	2.03
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	179	175	170	166	163	159	156	153	150
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.89	0.87	0.85	0.83	0.81	0.79	0.78	0.76	0.75
	СТРЕЛА В М	2.4	2.46	2.51	2.58	2.64	2.71	2.74	2.81	2.85
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	174	171	168	165	162	160	157	155	153
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.87	0.85	0.84	0.82	0.81	0.8	0.78	0.77	0.76
	СТРЕЛА В М	3.34	3.42	3.46	3.55	3.59	3.64	3.73	3.78	3.83
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	171	169	166	164	162	160	158	156	155
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.85	0.84	0.83	0.82	0.81	0.8	0.79	0.78	0.77
	СТРЕЛА В М	4.47	4.52	4.58	4.63	4.69	4.75	4.81	4.87	4.94
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	169	167	166	164	162	161	159	158	156
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.84	0.84	0.83	0.82	0.81	0.8	0.79	0.79	0.78
	СТРЕЛА В М	5.73	5.73	5.79	5.87	5.94	6.01	6.09	6.09	6.17
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	168	167	165	164	163	161	160	159	158
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.84	0.83	0.82	0.82	0.81	0.8	0.8	0.79	0.79
	СТРЕЛА В М	7.07	7.15	7.24	7.24	7.33	7.42	7.42	7.52	7.52

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 20 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	521	276	146	101	80	68	61	55	50
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.6	1.38	0.73	0.5	0.4	0.34	0.3	0.27	0.25
	СТРЕЛА В М	0.02	0.04	0.08	0.12	0.15	0.17	0.2	0.22	0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	396	262	195	159	136	121	110	101	94
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.98	1.31	0.97	0.79	0.68	0.6	0.55	0.51	0.47
	СТРЕЛА В М	0.12	0.18	0.24	0.3	0.35	0.4	0.43	0.47	0.51
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	171	157	145	136	129	122	116	112	107
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.61	0.58	0.56	0.53
	СТРЕЛА В М	0.63	0.69	0.73	0.79	0.83	0.88	0.92	0.95	1.01
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	144	139	134	130	126	122	119	116	113
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.58	0.57
	СТРЕЛА В М	1.32	1.38	1.42	1.46	1.51	1.56	1.61	1.64	1.67

50	ТЯЖЕНИЕ КГ	135	133	130	127	125	123	120	118	116
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.68	0.66	0.65	0.64	0.62	0.61	0.6	0.59	0.58
	СТРЕЛА В М	2.18	2.25	2.28	2.32	2.39	2.43	2.47	2.52	2.56
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	132	130	128	126	125	123	121	120	119
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.66	0.65	0.64	0.63	0.62	0.61	0.61	0.6	0.59
	СТРЕЛА В М	3.24	3.29	3.34	3.39	3.45	3.5	3.5	3.56	3.62
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	129	128	127	126	124	123	122	121	120
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.65	0.64	0.63	0.63	0.62	0.61	0.61	0.6	0.6
	СТРЕЛА В М	4.48	4.55	4.62	4.62	4.69	4.77	4.77	4.85	4.85
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	128	127	126	125	124	123	123	122	121
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.64	0.63	0.63	0.63	0.62	0.62	0.61	0.61	0.6
	СТРЕЛА В М	5.94	6.03	6.03	6.03	6.13	6.13	6.23	6.23	6.33
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	128	127	126	125	124	124	123	122	122
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.64	0.63	0.63	0.62	0.62	0.62	0.61	0.61	0.61
	СТРЕЛА В М	7.51	7.63	7.63	7.76	7.76	7.76	7.88	7.88	7.88
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	127	126	126	125	125	124	123	123	122
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.63	0.63	0.63	0.62	0.62	0.62	0.62	0.61	0.61
	СТРЕЛА В М	9.42	9.42	9.42	9.58	9.58	9.58	9.58	9.73	9.73

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	521	276	146	101	80	68	61	55	50
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.6	1.38	0.73	0.5	0.4	0.34	0.3	0.27	0.25
	СТРЕЛА В М	0.02	0.04	0.08	0.12	0.15	0.17	0.2	0.22	0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	171	144	127	114	104	97	91	86	81
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.85	0.72	0.63	0.57	0.52	0.48	0.45	0.43	0.41
	СТРЕЛА В М	0.28	0.33	0.38	0.42	0.46	0.49	0.53	0.55	0.58
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	117	112	108	104	100	97	94	91	89
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.58	0.56	0.54	0.52	0.5	0.48	0.47	0.46	0.44
	СТРЕЛА В М	0.92	0.95	0.99	1.03	1.07	1.11	1.14	1.16	1.21
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	107	105	103	101	99	97	95	94	92
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.53	0.52	0.51	0.5	0.49	0.48	0.48	0.47	0.46
	СТРЕЛА В М	1.79	1.83	1.86	1.9	1.94	1.98	1.98	2.02	2.07
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	103	102	101	99	98	97	96	95	94
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.52	0.51	0.5	0.5	0.49	0.48	0.48	0.47	0.47
	СТРЕЛА В М	2.85	2.91	2.97	2.97	3.03	3.09	3.09	3.16	3.16
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	101	101	100	99	98	97	97	96	95
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.51	0.5	0.5	0.49	0.49	0.49	0.48	0.48	0.47
	СТРЕЛА В М	4.19	4.28	4.28	4.36	4.36	4.36	4.45	4.45	4.55
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	100	100	99	99	98	97	97	96	96
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.5	0.5	0.5	0.49	0.49	0.49	0.48	0.48	0.48
	СТРЕЛА В М	5.82	5.82	5.82	5.94	5.94	5.94	6.06	6.06	6.06
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	100	99	99	99	98	98	97	97	96
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.5	0.5	0.49	0.49	0.49	0.49	0.48	0.48	0.48
	СТРЕЛА В М	7.6	7.6	7.76	7.76	7.76	7.76	7.92	7.92	7.92
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	100	99	99	99	98	98	97	97	97
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.5	0.5	0.49	0.49	0.49	0.49	0.48	0.48	0.48
	СТРЕЛА В М	7.6	7.6	7.76	7.76	7.76	7.76	7.92	7.92	7.92

	G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	0.5 9.62	0.5 9.62	0.49 9.82	0.49 9.82	0.49 9.82	0.49 9.82	0.49 9.82	0.48 10.02	0.48 10.02
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	99 0.5 11.88	99 0.49 12.12	99 0.49 12.12	99 0.49 12.12	98 0.49 12.12	98 0.49 12.12	98 0.49 12.12	97 0.49 12.12	97 0.48 12.37

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 10 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>с</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	521	276	146	101	80	68	61	55	50
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.6	1.38	0.73	0.5	0.4	0.34	0.3	0.27	0.25
	СТРЕЛА В М	0.02	0.04	0.08	0.12	0.15	0.17	0.2	0.22	0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	521	333	230	178	149	130	116	106	98
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.6	1.66	1.15	0.89	0.74	0.65	0.58	0.53	0.49
	СТРЕЛА В М	0.09	0.14	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41	0.45	0.48
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	521	376	291	240	207	184	167	153	143
	G кгс/мм <sup>2</sup>	2.6	1.88	1.45	1.2	1.03	0.92	0.83	0.77	0.71
	СТРЕЛА В М	0.21	0.28	0.37	0.45	0.52	0.58	0.64	0.69	0.75
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	362	306	267	240	218	202	188	177	168
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.81	1.53	1.33	1.2	1.09	1.01	0.94	0.88	0.84
	СТРЕЛА В М	0.52	0.62	0.71	0.79	0.87	0.94	1.01	1.08	1.13
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	283	260	242	227	215	204	195	186	179
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.41	1.3	1.21	1.13	1.07	1.02	0.97	0.93	0.89
	СТРЕЛА В М	1.05	1.14	1.23	1.31	1.39	1.46	1.53	1.6	1.67
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	255	243	232	222	214	206	199	193	187
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.27	1.21	1.16	1.11	1.07	1.03	0.99	0.96	0.93
	СТРЕЛА В М	1.68	1.77	1.84	1.93	2.00	2.08	2.16	2.23	2.3
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	242	234	226	219	213	208	202	197	193
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.21	1.17	1.13	1.1	1.06	1.04	1.01	0.99	0.96
	СТРЕЛА В М	2.4	2.49	2.57	2.64	2.74	2.8	2.88	2.94	3.03
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	234	228	223	218	213	209	205	201	197
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.17	1.14	1.11	1.09	1.06	1.04	1.02	1.00	0.98
	СТРЕЛА В М	3.25	3.33	3.42	3.49	3.58	3.65	3.73	3.8	3.88
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	230	225	221	217	214	210	207	204	200
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.15	1.12	1.1	1.08	1.07	1.05	1.03	1.02	1.00
	СТРЕЛА В М	4.18	4.29	4.37	4.45	4.49	4.58	4.67	4.72	4.81
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	227	223	220	217	214	211	208	206	203
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.13	1.12	1.1	1.08	1.07	1.05	1.04	1.03	1.01
	СТРЕЛА В М	5.25	5.3	5.4	5.5	5.55	5.65	5.71	5.76	5.88

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 15 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>с</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40

10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	521 2.6 0.02	276 1.38 0.04	146 0.73 0.08	101 0.5 0.12	80 0.4 0.15	68 0.34 0.17	61 0.3 0.2	55 0.27 0.22	50 0.25 0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	521 2.6 0.09	333 1.66 0.14	230 1.15 0.21	178 0.89 0.27	149 0.74 0.32	130 0.65 0.37	116 0.58 0.41	106 0.53 0.45	98 0.49 0.48
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	289 1.44 0.37	239 1.19 0.45	206 1.03 0.52	183 0.91 0.59	166 0.83 0.64	153 0.76 0.7	143 0.71 0.75	134 0.67 0.8	127 0.63 0.85
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	206 1.03 0.92	192 0.96 0.99	180 0.9 1.06	170 0.85 1.12	162 0.81 1.17	154 0.77 1.23	148 0.74 1.28	142 0.71 1.34	137 0.68 1.4
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	184 0.92 1.61	177 0.88 1.69	170 0.85 1.75	165 0.82 1.81	160 0.8 1.86	155 0.77 1.93	151 0.75 1.98	147 0.73 2.03	143 0.71 2.09
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	175 0.87 2.46	170 0.85 2.51	166 0.83 2.58	163 0.81 2.64	159 0.79 2.71	156 0.78 2.74	153 0.76 2.81	150 0.75 2.85	147 0.73 2.93
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	170 0.85 3.42	167 0.83 3.51	164 0.82 3.55	161 0.81 3.59	159 0.79 3.68	156 0.78 3.73	154 0.77 3.78	152 0.76 3.83	150 0.75 3.88
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	167 0.83 4.58	165 0.82 4.63	163 0.81 4.69	161 0.8 4.75	159 0.79 4.81	157 0.78 4.87	155 0.78 4.87	154 0.77 4.94	152 0.76 5.00
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	166 0.83 5.79	164 0.82 5.87	162 0.81 5.94	161 0.8 6.01	159 0.79 6.09	158 0.79 6.09	156 0.78 6.17	155 0.77 6.25	153 0.77 6.25
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	165 0.82 7.24	163 0.81 7.33	162 0.81 7.33	161 0.8 7.42	159 0.8 7.42	158 0.79 7.52	157 0.78 7.61	156 0.78 7.61	155 0.77 7.71

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 20 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>с</sub> = 5; T<sub>в</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	521 2.6 0.02	276 1.38 0.04	146 0.73 0.08	101 0.5 0.12	80 0.4 0.15	68 0.34 0.17	61 0.3 0.2	55 0.27 0.22	50 0.25 0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	369 1.84 0.13	248 1.24 0.19	188 0.94 0.25	155 0.77 0.31	134 0.67 0.35	119 0.59 0.4	108 0.54 0.44	100 0.5 0.47	93 0.47 0.51
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	165 0.82 0.65	152 0.76 0.7	142 0.71 0.75	133 0.67 0.8	126 0.63 0.85	120 0.6 0.89	115 0.57 0.94	110 0.55 0.97	106 0.53 1.01
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	141 0.7 1.36	136 0.68 1.4	131 0.66 1.44	127 0.64 1.48	124 0.62 1.53	120 0.6 1.58	117 0.58 1.64	114 0.57 1.67	112 0.56 1.7
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	133	130	127	125	123	120	118	116	115

	G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	0.66 2.25	0.65 2.28	0.64 2.32	0.62 2.39	0.61 2.43	0.6 2.47	0.59 2.52	0.58 2.56	0.57 2.6
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	129 0.64 3.34	127 0.63 3.39	126 0.63 3.39	124 0.62 3.45	122 0.61 3.5	121 0.6 3.56	119 0.6 3.56	118 0.59 3.62	117 0.58 3.69
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	127 0.63 4.62	126 0.63 4.62	125 0.62 4.69	123 0.62 4.69	122 0.61 4.77	121 0.6 4.85	120 0.6 4.85	119 0.59 4.93	118 0.59 4.93
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	126 0.63 6.03	125 0.62 6.13	124 0.62 6.13	123 0.61 6.23	122 0.61 6.23	121 0.61 6.23	121 0.6 6.33	120 0.6 6.33	119 0.59 6.44
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	125 0.63 7.63	125 0.62 7.76	124 0.62 7.76	123 0.61 7.88	123 0.61 7.88	122 0.61 7.88	121 0.6 8.02	120 0.6 8.02	120 0.6 8.02
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	125 0.62 9.58	124 0.62 9.58	124 0.62 9.58	123 0.61 9.73	123 0.61 9.73	122 0.61 9.73	122 0.61 9.73	121 0.6 9.9	120 0.6 9.9

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; Тг = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	521 2.6 0.02	276 1.38 0.04	146 0.73 0.08	101 0.5 0.12	80 0.4 0.15	68 0.34 0.17	61 0.3 0.2	55 0.27 0.22	50 0.25 0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	164 0.82 0.29	140 0.7 0.34	124 0.62 0.38	112 0.56 0.42	103 0.51 0.47	96 0.48 0.49	90 0.45 0.53	85 0.42 0.57	80 0.4 0.59
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	115 0.57 0.94	110 0.55 0.97	106 0.53 1.01	102 0.51 1.05	99 0.49 1.09	96 0.48 1.11	93 0.46 1.16	90 0.45 1.19	88 0.44 1.21
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	105 0.53 1.79	103 0.51 1.86	101 0.5 1.9	99 0.5 1.9	97 0.49 1.94	96 0.48 1.98	94 0.47 2.02	93 0.46 2.07	91 0.45 2.11
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	102 0.51 2.91	100 0.5 2.97	99 0.49 3.03	98 0.49 3.03	97 0.48 3.09	96 0.48 3.09	95 0.47 3.16	94 0.47 3.16	93 0.46 3.23
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	100 0.5 4.28	99 0.49 4.36	98 0.49 4.36	97 0.49 4.36	97 0.48 4.45	96 0.48 4.45	95 0.47 4.55	94 0.47 4.55	94 0.47 4.55
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	99 0.49 5.94	98 0.49 5.94	98 0.49 5.94	97 0.49 5.94	97 0.48 6.06	96 0.48 6.06	96 0.48 6.06	95 0.47 6.19	95 0.47 6.19
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	99 0.49 7.76	98 0.49 7.76	98 0.49 7.76	97 0.49 7.76	97 0.48 7.92	96 0.48 7.92	96 0.48 7.92	95 0.48 7.92	95 0.47 8.09
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup>	98 0.49	98 0.49	98 0.49	97 0.49	97 0.48	97 0.48	96 0.48	96 0.48	96 0.48



	СТРЕЛА В М	9.82	9.82	9.82	9.82	10.02	10.02	10.02	10.02	10.02
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	98	98	98	97	97	97	96	96	96
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.49	0.49	0.49	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	СТРЕЛА В М	12.12	12.12	12.12	12.12	12.37	12.37	12.37	12.37	12.37

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 10 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	521	276	146	101	80	68	61	55	50
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.6	1.38	0.73	0.5	0.4	0.34	0.3	0.27	0.25
	СТРЕЛА В М	0.02	0.04	0.08	0.12	0.15	0.17	0.2	0.22	0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	521	333	230	178	149	130	116	106	98
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.6	1.66	1.15	0.89	0.74	0.65	0.58	0.53	0.49
	СТРЕЛА В М	0.09	0.14	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41	0.45	0.48
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	521	376	291	240	207	184	167	153	143
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.6	1.88	1.45	1.2	1.03	0.92	0.83	0.77	0.71
	СТРЕЛА В М	0.21	0.28	0.37	0.45	0.52	0.58	0.64	0.69	0.75
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	313	272	243	221	204	190	179	169	161
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.56	1.36	1.21	1.1	1.02	0.95	0.89	0.84	0.8
	СТРЕЛА В М	0.61	0.7	0.79	0.86	0.93	1.00	1.07	1.13	1.19
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	254	237	223	211	201	192	184	177	171
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.27	1.18	1.11	1.05	1.00	0.96	0.92	0.88	0.85
	СТРЕЛА В М	1.17	1.26	1.34	1.41	1.48	1.55	1.61	1.69	1.75
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	233	223	215	207	200	194	188	183	178
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.16	1.12	1.07	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.89
	СТРЕЛА В М	1.84	1.91	2.00	2.08	2.14	2.2	2.27	2.35	2.4
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	223	217	211	205	200	195	191	187	183
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.11	1.08	1.05	1.02	1.00	0.98	0.95	0.93	0.91
	СТРЕЛА В М	2.62	2.69	2.77	2.85	2.91	2.97	3.06	3.13	3.2
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	218	213	209	204	201	197	193	190	187
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.09	1.06	1.04	1.02	1.00	0.98	0.97	0.95	0.93
	СТРЕЛА В М	3.49	3.58	3.65	3.73	3.8	3.88	3.92	4.00	4.09
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	215	211	207	204	201	198	195	193	190
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.07	1.05	1.04	1.02	1.00	0.99	0.97	0.96	0.95
	СТРЕЛА В М	4.49	4.58	4.62	4.72	4.81	4.86	4.96	5.01	5.06
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	213	210	207	204	202	199	197	195	193
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.06	1.05	1.03	1.02	1.01	1.00	0.98	0.97	0.96
	СТРЕЛА В М	5.6	5.65	5.76	5.82	5.88	5.94	6.06	6.12	6.18

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 15 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	521	276	146	101	80	68	61	55	50

	G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	2.6 0.02	1.38 0.04	0.73 0.08	0.5 0.12	0.4 0.15	0.34 0.17	0.3 0.2	0.27 0.22	0.25 0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	521 2.6 0.09	333 1.66 0.14	230 1.15 0.21	178 0.89 0.27	149 0.74 0.32	130 0.65 0.37	116 0.58 0.41	106 0.53 0.45	98 0.49 0.48
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	252 1.26 0.42	215 1.07 0.5	190 0.95 0.56	171 0.85 0.63	157 0.78 0.69	146 0.73 0.73	137 0.68 0.79	129 0.64 0.83	122 0.61 0.88
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	189 0.94 1.01	178 0.89 1.07	168 0.84 1.13	160 0.8 1.19	153 0.76 1.25	147 0.73 1.3	141 0.7 1.36	136 0.68 1.4	132 0.66 1.44
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	171 0.85 1.75	165 0.82 1.81	160 0.8 1.86	155 0.78 1.9	151 0.75 1.98	147 0.73 2.03	143 0.72 2.06	140 0.7 2.12	137 0.68 2.18
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	164 0.82 2.61	160 0.8 2.67	157 0.78 2.74	154 0.77 2.78	151 0.75 2.85	148 0.74 2.89	145 0.73 2.93	143 0.71 3.01	140 0.7 3.05
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	160 0.8 3.64	158 0.79 3.68	155 0.78 3.73	153 0.76 3.83	151 0.75 3.88	149 0.74 3.93	147 0.73 3.99	145 0.72 4.04	143 0.71 4.1
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	158 0.79 4.81	156 0.78 4.87	155 0.77 4.94	153 0.76 5.00	151 0.75 5.07	150 0.75 5.07	148 0.74 5.14	146 0.73 5.21	145 0.72 5.28
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	157 0.78 6.17	156 0.78 6.17	154 0.77 6.25	153 0.76 6.33	152 0.76 6.33	150 0.75 6.41	149 0.74 6.5	148 0.74 6.5	147 0.73 6.59
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	156 0.78 7.61	155 0.78 7.61	154 0.77 7.71	153 0.76 7.81	152 0.76 7.81	151 0.75 7.92	150 0.75 7.92	149 0.74 8.02	148 0.74 8.02

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 20 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>с</sub> = 5; T<sub>в</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	521 2.6 0.02	276 1.38 0.04	146 0.73 0.08	101 0.5 0.12	80 0.4 0.15	68 0.34 0.17	61 0.3 0.2	55 0.27 0.22	50 0.25 0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	308 1.54 0.15	218 1.09 0.22	172 0.86 0.28	145 0.72 0.33	127 0.63 0.38	114 0.57 0.42	105 0.52 0.46	97 0.48 0.49	91 0.45 0.53
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	153 0.76 0.7	143 0.71 0.75	134 0.67 0.8	127 0.63 0.85	120 0.6 0.89	115 0.57 0.94	110 0.55 0.97	106 0.53 1.01	102 0.51 1.05
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	133 0.66 1.44	129 0.64 1.48	125 0.62 1.53	121 0.61 1.56	118 0.59 1.61	115 0.57 1.67	112 0.56 1.7	110 0.55 1.73	107 0.54 1.76
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup>	126 0.63	123 0.62	121 0.61	119 0.59	117 0.58	115 0.58	113 0.57	112 0.56	110 0.55

	СТРЕЛА В М	2.36	2.39	2.43	2.52	2.56	2.56	2.6	2.65	2.7
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	123	121	120	119	117	116	114	113	112
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.61	0.61	0.6	0.59	0.58	0.58	0.57	0.57	0.56
	СТРЕЛА В М	3.5	3.5	3.56	3.62	3.69	3.69	3.75	3.75	3.82
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	121	120	119	118	117	116	115	114	113
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.61	0.6	0.6	0.59	0.58	0.58	0.58	0.57	0.57
	СТРЕЛА В М	4.77	4.85	4.85	4.93	5.02	5.02	5.02	5.1	5.1
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	121	120	119	118	117	117	116	115	114
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.6	0.6	0.59	0.59	0.59	0.58	0.58	0.57	0.57
	СТРЕЛА В М	6.33	6.33	6.44	6.44	6.44	6.55	6.55	6.67	6.67
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	120	120	119	118	118	117	117	116	115
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.6	0.6	0.59	0.59	0.59	0.58	0.58	0.58	0.58
	СТРЕЛА В М	8.02	8.02	8.15	8.15	8.15	8.29	8.29	8.29	8.29
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	120	120	119	119	118	118	117	117	116
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.6	0.6	0.59	0.59	0.59	0.59	0.58	0.58	0.58
	СТРЕЛА В М	9.9	9.9	10.06	10.06	10.06	10.06	10.24	10.24	10.24

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>T</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	521	276	146	101	80	68	61	55	50
	G кГс/мм <sup>2</sup>	2.6	1.38	0.73	0.5	0.4	0.34	0.3	0.27	0.25
	СТРЕЛА В М	0.02	0.04	0.08	0.12	0.15	0.17	0.2	0.22	0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	150	130	117	107	99	92	87	82	78
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.75	0.65	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.39
	СТРЕЛА В М	0.32	0.37	0.41	0.45	0.48	0.52	0.55	0.58	0.61
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	109	105	101	98	95	92	90	87	85
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.54	0.52	0.51	0.49	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43
	СТРЕЛА В М	0.99	1.03	1.05	1.09	1.14	1.16	1.19	1.21	1.24
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	101	99	97	95	94	92	91	89	88
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.5	0.49	0.48	0.48	0.47	0.46	0.45	0.45	0.44
	СТРЕЛА В М	1.9	1.94	1.98	1.98	2.02	2.07	2.11	2.11	2.16
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	97	96	95	94	93	92	91	90	90
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.49	0.48	0.48	0.47	0.47	0.46	0.46	0.45	0.45
	СТРЕЛА В М	3.03	3.09	3.09	3.16	3.16	3.23	3.23	3.3	3.3
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	96	95	95	94	93	93	92	91	91
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.48	0.48	0.47	0.47	0.47	0.46	0.46	0.46	0.45
	СТРЕЛА В М	4.45	4.45	4.55	4.55	4.55	4.65	4.65	4.65	4.75
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	95	95	94	94	93	93	92	92	91
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.48	0.47	0.47	0.47	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46
	СТРЕЛА В М	6.06	6.19	6.19	6.19	6.19	6.32	6.32	6.32	6.32
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	95	95	94	94	94	93	93	92	92
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.46	0.46	0.46
	СТРЕЛА В М	8.09	8.09	8.09	8.09	8.09	8.09	8.26	8.26	8.26
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	95	95	94	94	94	93	93	93	93
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.46	0.46	0.46
	СТРЕЛА В М	10.23	10.23	10.23	10.23	10.23	10.23	10.46	10.46	10.46



МЕТРАХ		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	529	252	150	112	93	81	72	66	61
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.9	0.91	0.54	0.4	0.33	0.29	0.26	0.24	0.22
	СТРЕЛА В М	0.03	0.06	0.1	0.13	0.16	0.18	0.21	0.22	0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	529	339	249	201	172	153	138	127	119
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.9	1.22	0.89	0.72	0.62	0.55	0.5	0.46	0.43
	СТРЕЛА В М	0.11	0.18	0.24	0.3	0.35	0.39	0.43	0.47	0.5
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	274	241	217	199	184	172	162	154	147
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.99	0.87	0.78	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55	0.53
	СТРЕЛА В М	0.49	0.55	0.62	0.68	0.73	0.78	0.83	0.88	0.91
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	220	208	198	190	182	175	169	164	159
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.79	0.75	0.71	0.68	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57
	СТРЕЛА В М	1.09	1.14	1.21	1.26	1.32	1.36	1.41	1.45	1.51
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	203	196	191	186	181	177	173	169	165
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.62	0.61	0.59
	СТРЕЛА В М	1.84	1.89	1.94	2.00	2.06	2.13	2.16	2.2	2.27
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	195	191	188	184	181	178	175	172	170
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.7	0.69	0.67	0.66	0.65	0.64	0.63	0.62	0.61
	СТРЕЛА В М	2.76	2.8	2.88	2.92	2.97	3.02	3.06	3.11	3.16
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	191	189	186	184	181	179	177	175	172
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.69	0.68	0.67	0.66	0.65	0.64	0.63	0.63	0.62
	СТРЕЛА В М	3.81	3.86	3.92	3.98	4.04	4.11	4.17	4.17	4.24
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	189	187	185	183	181	180	178	176	175
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.68	0.67	0.66	0.66	0.65	0.65	0.64	0.63	0.63
	СТРЕЛА В М	5.05	5.12	5.2	5.2	5.28	5.28	5.36	5.45	5.45
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	188	186	184	183	182	180	179	177	176
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.67	0.67	0.66	0.66	0.65	0.65	0.64	0.64	0.63
	СТРЕЛА В М	6.48	6.48	6.58	6.58	6.68	6.68	6.79	6.79	6.89
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	187	185	184	183	182	181	180	179	177
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.67	0.67	0.66	0.66	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64
	СТРЕЛА В М	8.00	8.00	8.13	8.13	8.25	8.25	8.25	8.38	8.38

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 20 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	529	252	150	112	93	81	72	66	61
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.9	0.91	0.54	0.4	0.33	0.29	0.26	0.24	0.22
	СТРЕЛА В М	0.03	0.06	0.1	0.13	0.16	0.18	0.21	0.22	0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	296	227	188	164	147	134	124	116	109
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.06	0.82	0.68	0.59	0.53	0.48	0.44	0.42	0.39
	СТРЕЛА В М	0.2	0.26	0.32	0.36	0.4	0.45	0.49	0.51	0.55
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	177	166	157	150	143	137	132	127	123
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.63	0.6	0.57	0.54	0.51	0.49	0.47	0.46	0.44
	СТРЕЛА В М	0.77	0.8	0.85	0.89	0.95	0.98	1.03	1.05	1.1
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	158	153	149	145	142	138	135	133	130
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.5	0.49	0.48	0.47

	СТРЕЛА В М	1.51	1.56	1.59	1.65	1.68	1.72	1.75	1.79	1.83
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	151	148	146	143	141	139	137	135	133
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.54	0.53	0.52	0.52	0.51	0.5	0.49	0.49	0.48
	СТРЕЛА В М	2.48	2.53	2.58	2.58	2.63	2.68	2.74	2.74	2.79
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	148	146	144	143	141	140	138	137	136
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.53	0.52	0.52	0.51	0.51	0.5	0.5	0.49	0.49
	СТРЕЛА В М	3.64	3.71	3.71	3.79	3.79	3.86	3.86	3.94	3.94
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	146	145	144	142	141	140	139	138	137
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.52	0.52	0.52	0.51	0.51	0.5	0.5	0.5	0.49
	СТРЕЛА В М	5.05	5.05	5.05	5.15	5.15	5.26	5.26	5.26	5.36
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	145	144	143	142	141	141	140	139	138
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.52	0.52	0.51	0.51	0.51	0.5	0.5	0.5	0.5
	СТРЕЛА В М	6.6	6.6	6.73	6.73	6.73	6.86	6.86	6.86	6.86
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	144	144	143	142	142	141	140	140	139
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.52	0.52	0.51	0.51	0.51	0.51	0.5	0.5	0.5
	СТРЕЛА В М	8.35	8.35	8.52	8.52	8.52	8.52	8.69	8.69	8.69
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	144	143	143	142	142	141	141	140	140
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.52	0.52	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.5	0.5
	СТРЕЛА В М	10.31	10.31	10.51	10.51	10.51	10.51	10.51	10.73	10.73

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	529	252	150	112	93	81	72	66	61
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.9	0.91	0.54	0.4	0.33	0.29	0.26	0.24	0.22
	СТРЕЛА В М	0.03	0.06	0.1	0.13	0.16	0.18	0.21	0.22	0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	165	147	134	124	116	109	104	99	94
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.59	0.53	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35	0.34
	СТРЕЛА В М	0.36	0.4	0.45	0.48	0.51	0.55	0.58	0.61	0.63
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	129	125	121	117	114	111	108	105	103
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.46	0.45	0.43	0.42	0.41	0.4	0.39	0.38	0.37
	СТРЕЛА В М	1.05	1.07	1.12	1.15	1.18	1.21	1.24	1.27	1.3
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	121	119	117	115	113	111	110	108	107
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.43	0.43	0.42	0.41	0.41	0.4	0.39	0.39	0.38
	СТРЕЛА В М	2.00	2.00	2.04	2.09	2.09	2.14	2.2	2.2	2.26
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	118	116	115	114	113	112	111	110	109
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.4	0.4	0.39	0.39
	СТРЕЛА В М	3.19	3.19	3.27	3.27	3.27	3.35	3.35	3.44	3.44
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	116	115	114	114	113	112	111	111	110
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.4	0.4	0.4	0.39
	СТРЕЛА В М	4.6	4.71	4.71	4.71	4.71	4.83	4.83	4.83	4.95
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	115	115	114	113	113	112	112	111	111
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.4	0.4	0.4	0.4
	СТРЕЛА В М	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.57	6.57	6.57	6.57
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	115	114	114	113	113	113	112	112	111
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.4	0.4	0.4	0.4
	СТРЕЛА В М	8.37	8.37	8.37	8.37	8.37	8.58	8.58	8.58	8.58



МЕТРАХ		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	529	252	150	112	93	81	72	66	61
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.9	0.91	0.54	0.4	0.33	0.29	0.26	0.24	0.22
	СТРЕЛА В М	0.03	0.06	0.1	0.13	0.16	0.18	0.21	0.22	0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	529	339	249	201	172	153	138	127	119
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.9	1.22	0.89	0.72	0.62	0.55	0.5	0.46	0.43
	СТРЕЛА В М	0.11	0.18	0.24	0.3	0.35	0.39	0.43	0.47	0.5
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	274	241	217	199	184	172	162	154	147
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.99	0.87	0.78	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55	0.53
	СТРЕЛА В М	0.49	0.55	0.62	0.68	0.73	0.78	0.83	0.88	0.91
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	220	208	198	190	182	175	169	164	159
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.79	0.75	0.71	0.68	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57
	СТРЕЛА В М	1.09	1.14	1.21	1.26	1.32	1.36	1.41	1.45	1.51
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	203	196	191	186	181	177	173	169	165
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.62	0.61	0.59
	СТРЕЛА В М	1.84	1.89	1.94	2.00	2.06	2.13	2.16	2.2	2.27
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	195	191	188	184	181	178	175	172	170
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.7	0.69	0.67	0.66	0.65	0.64	0.63	0.62	0.61
	СТРЕЛА В М	2.76	2.8	2.88	2.92	2.97	3.02	3.06	3.11	3.16
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	191	189	186	184	181	179	177	175	172
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.69	0.68	0.67	0.66	0.65	0.64	0.63	0.63	0.62
	СТРЕЛА В М	3.81	3.86	3.92	3.98	4.04	4.11	4.17	4.17	4.24
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	189	187	185	183	181	180	178	176	175
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.68	0.67	0.66	0.66	0.65	0.65	0.64	0.63	0.63
	СТРЕЛА В М	5.05	5.12	5.2	5.2	5.28	5.28	5.36	5.45	5.45
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	188	186	184	183	182	180	179	177	176
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.67	0.67	0.66	0.66	0.65	0.65	0.64	0.64	0.63
	СТРЕЛА В М	6.48	6.48	6.58	6.58	6.68	6.68	6.79	6.79	6.89
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	187	185	184	183	182	181	180	179	177
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.67	0.67	0.66	0.66	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64
	СТРЕЛА В М	8.00	8.00	8.13	8.13	8.25	8.25	8.25	8.38	8.38

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 20 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРА Х	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	529	252	150	112	93	81	72	66	61
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.9	0.91	0.54	0.4	0.33	0.29	0.26	0.24	0.22
	СТРЕЛА В М	0.03	0.06	0.1	0.13	0.16	0.18	0.21	0.22	0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	296	227	188	164	147	134	124	116	109
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.06	0.82	0.68	0.59	0.53	0.48	0.44	0.42	0.39
	СТРЕЛА В М	0.2	0.26	0.32	0.36	0.4	0.45	0.49	0.51	0.55
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	177	166	157	150	143	137	132	127	123
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.63	0.6	0.57	0.54	0.51	0.49	0.47	0.46	0.44
	СТРЕЛА В М	0.77	0.8	0.85	0.89	0.95	0.98	1.03	1.05	1.1
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	158	153	149	145	142	138	135	133	130
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.5	0.49	0.48	0.47



	СТРЕЛА В М	1.51	1.56	1.59	1.65	1.68	1.72	1.75	1.79	1.83
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	151	148	146	143	141	139	137	135	133
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.54	0.53	0.52	0.52	0.51	0.5	0.49	0.49	0.48
	СТРЕЛА В М	2.48	2.53	2.58	2.58	2.63	2.68	2.74	2.74	2.79
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	148	146	144	143	141	140	138	137	136
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.53	0.52	0.52	0.51	0.51	0.5	0.5	0.49	0.49
	СТРЕЛА В М	3.64	3.71	3.71	3.79	3.79	3.86	3.86	3.94	3.94
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	146	145	144	142	141	140	139	138	137
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.52	0.52	0.52	0.51	0.51	0.5	0.5	0.5	0.49
	СТРЕЛА В М	5.05	5.05	5.05	5.15	5.15	5.26	5.26	5.26	5.36
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	145	144	143	142	141	141	140	139	138
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.52	0.52	0.51	0.51	0.51	0.5	0.5	0.5	0.5
	СТРЕЛА В М	6.6	6.6	6.73	6.73	6.73	6.86	6.86	6.86	6.86
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	144	144	143	142	142	141	140	140	139
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.52	0.52	0.51	0.51	0.51	0.51	0.5	0.5	0.5
	СТРЕЛА В М	8.35	8.35	8.52	8.52	8.52	8.52	8.69	8.69	8.69
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	144	143	143	142	142	141	141	140	140
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.52	0.52	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.5	0.5
	СТРЕЛА В М	10.31	10.31	10.51	10.51	10.51	10.51	10.51	10.73	10.73

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	529	252	150	112	93	81	72	66	61
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.9	0.91	0.54	0.4	0.33	0.29	0.26	0.24	0.22
	СТРЕЛА В М	0.03	0.06	0.1	0.13	0.16	0.18	0.21	0.22	0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	165	147	134	124	116	109	104	99	94
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.59	0.53	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35	0.34
	СТРЕЛА В М	0.36	0.4	0.45	0.48	0.51	0.55	0.58	0.61	0.63
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	129	125	121	117	114	111	108	105	103
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.46	0.45	0.43	0.42	0.41	0.4	0.39	0.38	0.37
	СТРЕЛА В М	1.05	1.07	1.12	1.15	1.18	1.21	1.24	1.27	1.3
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	121	119	117	115	113	111	110	108	107
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.43	0.43	0.42	0.41	0.41	0.4	0.39	0.39	0.38
	СТРЕЛА В М	2.00	2.00	2.04	2.09	2.09	2.14	2.2	2.2	2.26
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	118	116	115	114	113	112	111	110	109
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.4	0.4	0.39	0.39
	СТРЕЛА В М	3.19	3.19	3.27	3.27	3.27	3.35	3.35	3.44	3.44
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	116	115	114	114	113	112	111	111	110
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.4	0.4	0.4	0.39
	СТРЕЛА В М	4.6	4.71	4.71	4.71	4.71	4.83	4.83	4.83	4.95
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	115	115	114	113	113	112	112	111	111
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.4	0.4	0.4	0.4
	СТРЕЛА В М	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.57	6.57	6.57	6.57
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	115	114	114	113	113	113	112	112	111
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.4	0.4	0.4	0.4
	СТРЕЛА В М	8.37	8.37	8.37	8.37	8.37	8.58	8.58	8.58	8.58



МЕТРАХ		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	529	252	150	112	93	81	72	66	61
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.9	0.91	0.54	0.4	0.33	0.29	0.26	0.24	0.22
	СТРЕЛА В М	0.03	0.06	0.1	0.13	0.16	0.18	0.21	0.22	0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	529	339	249	201	172	153	138	127	119
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.9	1.22	0.89	0.72	0.62	0.55	0.5	0.46	0.43
	СТРЕЛА В М	0.11	0.18	0.24	0.3	0.35	0.39	0.43	0.47	0.5
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	263	233	211	194	180	169	160	152	145
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.95	0.84	0.76	0.7	0.65	0.61	0.57	0.55	0.52
	СТРЕЛА В М	0.51	0.57	0.64	0.69	0.74	0.79	0.85	0.88	0.93
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	214	203	194	186	179	172	166	161	156
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.77	0.73	0.7	0.67	0.64	0.62	0.6	0.58	0.56
	СТРЕЛА В М	1.11	1.18	1.23	1.28	1.34	1.38	1.43	1.48	1.53
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	198	192	187	182	178	173	170	166	163
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.71	0.69	0.67	0.65	0.64	0.62	0.61	0.6	0.58
	СТРЕЛА В М	1.89	1.94	2.00	2.06	2.09	2.16	2.2	2.23	2.31
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	191	187	184	181	178	175	172	169	167
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.69	0.67	0.66	0.65	0.64	0.63	0.62	0.61	0.6
	СТРЕЛА В М	2.8	2.88	2.92	2.97	3.02	3.06	3.11	3.16	3.22
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	187	185	182	180	178	176	174	172	170
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.67	0.66	0.66	0.65	0.64	0.63	0.62	0.62	0.61
	СТРЕЛА В М	3.92	3.98	3.98	4.04	4.11	4.17	4.24	4.24	4.31
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	185	183	182	180	178	176	175	173	172
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.67	0.66	0.65	0.65	0.64	0.63	0.63	0.62	0.62
	СТРЕЛА В М	5.12	5.2	5.28	5.28	5.36	5.45	5.45	5.54	5.54
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	184	183	181	180	178	177	176	175	173
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.66	0.66	0.65	0.65	0.64	0.64	0.63	0.63	0.62
	СТРЕЛА В М	6.58	6.58	6.68	6.68	6.79	6.79	6.89	6.89	7.01
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	183	182	181	180	179	178	177	176	175
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.66	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.63	0.63	0.63
	СТРЕЛА В М	8.13	8.25	8.25	8.25	8.38	8.38	8.51	8.51	8.51

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 20 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	529	252	150	112	93	81	72	66	61
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.9	0.91	0.54	0.4	0.33	0.29	0.26	0.24	0.22
	СТРЕЛА В М	0.03	0.06	0.1	0.13	0.16	0.18	0.21	0.22	0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	281	219	184	160	144	132	122	114	108
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.01	0.79	0.66	0.58	0.52	0.47	0.44	0.41	0.39
	СТРЕЛА В М	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41	0.46	0.49	0.52	0.55
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	172	163	154	147	141	135	130	126	122
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.62	0.58	0.55	0.53	0.51	0.49	0.47	0.45	0.44
	СТРЕЛА В М	0.78	0.83	0.88	0.91	0.95	0.98	1.03	1.07	1.1
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	155	150	147	143	140	136	133	131	128
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.56	0.54	0.53	0.51	0.5	0.49	0.48	0.47	0.46
	СТРЕЛА В М	1.53	1.59	1.62	1.68	1.72	1.75	1.79	1.83	1.87

50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	148 0.53 2.53	146 0.52 2.58	143 0.51 2.63	141 0.51 2.63	139 0.5 2.68	137 0.49 2.74	135 0.48 2.79	133 0.48 2.79	131 0.47 2.85
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	145 0.52 3.71	143 0.52 3.71	142 0.51 3.79	141 0.5 3.86	139 0.5 3.86	138 0.49 3.94	136 0.49 3.94	135 0.48 4.02	134 0.48 4.02
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	144 0.52 5.05	142 0.51 5.15	141 0.51 5.15	140 0.5 5.26	139 0.5 5.26	138 0.5 5.26	137 0.49 5.36	136 0.49 5.36	135 0.49 5.36
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	143 0.51 6.73	142 0.51 6.73	141 0.51 6.73	140 0.5 6.86	139 0.5 6.86	138 0.5 6.86	138 0.49 7.00	137 0.49 7.00	136 0.49 7.00
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	142 0.51 8.52	142 0.51 8.52	141 0.51 8.52	140 0.5 8.69	140 0.5 8.69	139 0.5 8.69	138 0.5 8.69	138 0.49 8.86	137 0.49 8.86
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	142 0.51 10.51	141 0.51 10.51	141 0.51 10.51	140 0.5 10.73	140 0.5 10.73	139 0.5 10.73	139 0.5 10.73	138 0.5 10.73	138 0.49 10.94

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	529 1.9 0.03	252 0.91 0.06	150 0.54 0.1	112 0.4 0.13	93 0.33 0.16	81 0.29 0.18	72 0.26 0.21	66 0.24 0.22	61 0.22 0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	161 0.58 0.37	144 0.52 0.41	132 0.47 0.46	122 0.44 0.49	114 0.41 0.52	108 0.39 0.55	102 0.37 0.58	98 0.35 0.61	93 0.34 0.63
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	127 0.46 1.05	123 0.44 1.1	119 0.43 1.12	116 0.42 1.15	112 0.4 1.21	110 0.39 1.24	107 0.38 1.27	104 0.37 1.3	102 0.37 1.3
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	119 0.43 2.00	117 0.42 2.04	115 0.41 2.09	113 0.41 2.09	112 0.4 2.14	110 0.4 2.14	108 0.39 2.2	107 0.38 2.26	105 0.38 2.26
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	116 0.42 3.19	115 0.41 3.27	114 0.41 3.27	112 0.4 3.35	111 0.4 3.35	110 0.4 3.35	109 0.39 3.44	108 0.39 3.44	107 0.39 3.44
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	114 0.41 4.71	114 0.41 4.71	113 0.41 4.71	112 0.4 4.83	111 0.4 4.83	111 0.4 4.83	110 0.39 4.95	109 0.39 4.95	109 0.39 4.95
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	114 0.41 6.41	113 0.41 6.41	113 0.4 6.57	112 0.4 6.57	112 0.4 6.57	111 0.4 6.57	110 0.4 6.57	110 0.39 6.74	109 0.39 6.74
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	113 0.41 8.37	113 0.41 8.37	112 0.4 8.58	112 0.4 8.58	112 0.4 8.58	111 0.4 8.58	111 0.4 8.58	110 0.4 8.58	110 0.39 8.8
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	113	113	112	112	112	111	111	111	110



МЕТРАХ		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	529	252	150	112	93	81	72	66	61
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.9	0.91	0.54	0.4	0.33	0.29	0.26	0.24	0.22
	СТРЕЛА В М	0.03	0.06	0.1	0.13	0.16	0.18	0.21	0.22	0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	529	339	249	201	172	153	138	127	119
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.9	1.22	0.89	0.72	0.62	0.55	0.5	0.46	0.43
	СТРЕЛА В М	0.11	0.18	0.24	0.3	0.35	0.39	0.43	0.47	0.5
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	240	216	198	183	172	162	154	147	140
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.86	0.78	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55	0.53	0.5
	СТРЕЛА В М	0.56	0.62	0.68	0.73	0.78	0.83	0.88	0.91	0.97
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	200	191	183	176	170	164	159	155	150
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.72	0.69	0.66	0.63	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54
	СТРЕЛА В М	1.19	1.24	1.3	1.36	1.41	1.45	1.51	1.53	1.59
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	186	182	177	173	169	166	162	159	156
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.67	0.65	0.64	0.62	0.61	0.59	0.58	0.57	0.56
	СТРЕЛА В М	2.00	2.06	2.09	2.16	2.2	2.27	2.31	2.35	2.39
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	181	178	175	172	169	167	164	162	160
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.65	0.64	0.63	0.62	0.61	0.6	0.59	0.58	0.57
	СТРЕЛА В М	2.97	3.02	3.06	3.11	3.16	3.22	3.27	3.33	3.39
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	178	176	174	172	170	168	166	164	163
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.64	0.63	0.62	0.62	0.61	0.6	0.6	0.59	0.58
	СТРЕЛА В М	4.11	4.17	4.24	4.24	4.31	4.38	4.38	4.45	4.53
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	177	175	173	172	170	169	167	166	165
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.63	0.63	0.62	0.62	0.61	0.61	0.6	0.6	0.59
	СТРЕЛА В М	5.45	5.45	5.54	5.54	5.63	5.63	5.72	5.72	5.82
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	176	175	173	172	171	170	169	167	166
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.63	0.63	0.62	0.62	0.61	0.61	0.61	0.6	0.6
	СТРЕЛА В М	6.89	6.89	7.01	7.01	7.12	7.12	7.12	7.24	7.24
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	175	175	173	172	171	170	170	169	168
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.63	0.63	0.62	0.62	0.62	0.61	0.61	0.61	0.6
	СТРЕЛА В М	8.51	8.51	8.65	8.65	8.65	8.79	8.79	8.79	8.94

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 20 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>с</sub> = 5; T<sub>в</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	529	252	150	112	93	81	72	66	61
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.9	0.91	0.54	0.4	0.33	0.29	0.26	0.24	0.22
	СТРЕЛА В М	0.03	0.06	0.1	0.13	0.16	0.18	0.21	0.22	0.24
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	248	201	172	153	138	127	119	111	105
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.89	0.72	0.62	0.55	0.5	0.46	0.43	0.4	0.38
	СТРЕЛА В М	0.24	0.3	0.35	0.39	0.43	0.47	0.5	0.54	0.56
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	162	154	147	141	135	130	126	122	118
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.58	0.55	0.53	0.51	0.49	0.47	0.45	0.44	0.42
	СТРЕЛА В М	0.83	0.88	0.91	0.95	0.98	1.03	1.07	1.1	1.15
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	147	144	140	137	134	131	129	126	124
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.53	0.52	0.5	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44



90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	110 0.39 11.14	109 0.39 11.14	109 0.39 11.14	109 0.39 11.14	109 0.39 11.14	108 0.39 11.14	108 0.39 11.14	108 0.39 11.14	107 0.39 11.14
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	110 0.39 13.75	110 0.39 13.75	109 0.39 13.75	109 0.39 13.75	109 0.39 13.75	109 0.39 13.75	108 0.39 13.75	108 0.39 13.75	108 0.39 13.75

**Таблица А.16 - СИП-4 4х95 + 2х25 Расчетное допустимое напряжение дан/мм<sup>2</sup> (кГс/мм<sup>2</sup>):  
Gb, Gm = 1.4; Gc = 1.4**

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 10 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 12.5 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	530 1.4 0.04	256 0.68 0.07	169 0.45 0.11	133 0.35 0.14	112 0.3 0.17	99 0.26 0.19	89 0.24 0.21	82 0.22 0.23	76 0.2 0.25
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	530 1.4 0.14	362 0.96 0.21	282 0.74 0.27	236 0.62 0.33	206 0.54 0.38	185 0.49 0.41	169 0.45 0.45	157 0.41 0.49	147 0.39 0.52
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	471 1.24 0.37	386 1.02 0.45	332 0.88 0.52	295 0.78 0.58	268 0.71 0.64	246 0.65 0.7	230 0.61 0.75	216 0.57 0.8	204 0.54 0.84
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	347 0.92 0.88	321 0.85 0.95	300 0.79 1.03	283 0.75 1.08	268 0.71 1.14	255 0.67 1.21	244 0.64 1.27	234 0.62 1.31	225 0.59 1.37
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	312 0.82 1.54	299 0.79 1.6	288 0.76 1.67	277 0.73 1.73	268 0.71 1.78	259 0.68 1.86	252 0.66 1.92	245 0.65 1.95	238 0.63 2.01
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	297 0.78 2.34	289 0.76 2.4	282 0.74 2.46	275 0.73 2.5	268 0.71 2.57	262 0.69 2.64	257 0.68 2.68	251 0.66 2.76	246 0.65 2.8
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	289 0.76 3.26	284 0.75 3.31	278 0.73 3.4	273 0.72 3.45	269 0.71 3.49	264 0.7 3.54	260 0.69 3.6	256 0.68 3.65	252 0.66 3.76
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	284 0.75 4.32	280 0.74 4.38	276 0.73 4.44	273 0.72 4.5	269 0.71 4.56	266 0.7 4.63	262 0.69 4.7	259 0.68 4.76	256 0.68 4.76
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	281 0.74 5.54	278 0.73 5.62	275 0.73 5.62	272 0.72 5.7	269 0.71 5.78	267 0.7 5.86	264 0.7 5.86	261 0.69 5.94	259 0.68 6.03
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	279 0.74 6.84	277 0.73 6.93	274 0.72 7.03	272 0.72 7.03	270 0.71 7.13	267 0.71 7.13	265 0.7 7.23	263 0.69 7.34	261 0.69 7.34

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 15 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00



ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	530	256	169	133	112	99	89	82	76
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.4	0.68	0.45	0.35	0.3	0.26	0.24	0.22	0.2
	СТРЕЛА В М	0.04	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	493	345	272	230	202	182	167	155	145
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.3	0.91	0.72	0.61	0.53	0.48	0.44	0.41	0.38
	СТРЕЛА В М	0.16	0.22	0.28	0.33	0.38	0.42	0.46	0.49	0.53
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	261	242	225	212	201	191	183	175	169
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.69	0.64	0.6	0.56	0.53	0.51	0.48	0.46	0.45
	СТРЕЛА В М	0.66	0.71	0.76	0.81	0.86	0.89	0.95	0.99	1.01
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	229	221	213	207	200	195	190	185	181
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.6	0.58	0.56	0.55	0.53	0.51	0.5	0.49	0.48
	СТРЕЛА В М	1.35	1.4	1.45	1.47	1.53	1.59	1.62	1.65	1.69
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	217	212	208	204	200	197	193	190	187
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.57	0.56	0.55	0.54	0.53	0.52	0.51	0.5	0.49
	СТРЕЛА В М	2.22	2.26	2.3	2.34	2.39	2.43	2.48	2.53	2.58
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	212	209	206	203	200	198	196	193	191
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.56	0.55	0.54	0.54	0.53	0.52	0.52	0.51	0.5
	СТРЕЛА В М	3.25	3.31	3.37	3.37	3.44	3.5	3.5	3.57	3.64
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	209	207	205	203	201	199	197	195	194
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.55	0.55	0.54	0.54	0.53	0.52	0.52	0.52	0.51
	СТРЕЛА В М	4.51	4.51	4.59	4.59	4.68	4.77	4.77	4.77	4.86
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	207	206	204	203	201	200	198	197	196
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.55	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52	0.52
	СТРЕЛА В М	5.89	6.00	6.00	6.11	6.11	6.11	6.23	6.23	6.23
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	206	205	204	203	202	200	199	198	197
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52
	СТРЕЛА В М	7.59	7.59	7.59	7.59	7.74	7.74	7.74	7.89	7.89
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	206	205	204	203	202	201	200	199	198
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53	0.53	0.52
	СТРЕЛА В М	9.38	9.38	9.38	9.38	9.55	9.55	9.55	9.55	9.74

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 20 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	530	256	169	133	112	99	89	82	76
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.4	0.68	0.45	0.35	0.3	0.26	0.24	0.22	0.2
	СТРЕЛА В М	0.04	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	249	215	192	174	161	150	141	134	127
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.66	0.57	0.51	0.46	0.42	0.4	0.37	0.35	0.34
	СТРЕЛА В М	0.31	0.36	0.4	0.44	0.48	0.51	0.55	0.58	0.6
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	186	178	171	165	160	155	150	146	142
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.49	0.47	0.45	0.44	0.42	0.41	0.4	0.39	0.38

	СТРЕЛА В М	0.93	0.97	1.01	1.04	1.08	1.11	1.14	1.17	1.2
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	173	169	166	162	159	156	154	151	149
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.41	0.4	0.39
	СТРЕЛА В М	1.76	1.8	1.84	1.88	1.93	1.98	1.98	2.02	2.08
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	167	165	163	161	159	157	156	154	152
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.44	0.44	0.43	0.43	0.42	0.42	0.41	0.41	0.4
	СТРЕЛА В М	2.88	2.88	2.94	2.94	3.01	3.01	3.09	3.09	3.16
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	165	163	162	161	159	158	157	155	154
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41
	СТРЕЛА В М	4.24	4.24	4.24	4.34	4.34	4.34	4.45	4.45	4.45
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	163	162	161	160	159	158	158	157	156
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41
	СТРЕЛА В М	5.77	5.77	5.77	5.91	5.91	5.91	5.91	6.05	6.05
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	163	162	161	160	160	159	158	157	157
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41
	СТРЕЛА В М	7.53	7.53	7.53	7.71	7.71	7.71	7.71	7.71	7.9
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	162	162	161	160	160	159	159	158	158
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	СТРЕЛА В М	9.54	9.54	9.54	9.76	9.76	9.76	9.76	9.76	9.76
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	162	162	161	161	160	160	159	159	158
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	СТРЕЛА В М	11.77	11.77	11.77	12.05	12.05	12.05	12.05	12.05	12.05

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; В = 25 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; Vг = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; Тг = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	530	256	169	133	112	99	89	82	76
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.4	0.68	0.45	0.35	0.3	0.26	0.24	0.22	0.2
	СТРЕЛА В М	0.04	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	167	155	145	137	130	124	119	114	110
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.33	0.31	0.3	0.29
	СТРЕЛА В М	0.46	0.49	0.53	0.56	0.6	0.61	0.65	0.67	0.7
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	142	139	135	132	129	127	124	122	119
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32
	СТРЕЛА В М	1.2	1.23	1.27	1.3	1.34	1.38	1.38	1.42	1.42
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	136	134	132	131	129	128	126	125	123
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.36	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33
	СТРЕЛА В М	2.25	2.31	2.31	2.38	2.38	2.38	2.45	2.45	2.45
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	133	132	131	130	129	128	127	126	125
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33
	СТРЕЛА В М	3.62	3.62	3.62	3.72	3.72	3.72	3.72	3.84	3.84
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	132	131	131	130	129	128	128	127	126
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33
	СТРЕЛА В М	5.21	5.21	5.36	5.36	5.36	5.36	5.36	5.36	5.52
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	131	131	130	130	129	129	128	128	127
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
	СТРЕЛА В М	7.09	7.09	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3

80	ТЯЖЕНИЕ КГ	131	131	130	130	129	129	129	128	128
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
	СТРЕЛА В М	9.26	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	131	131	130	130	130	129	129	129	128
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
	СТРЕЛА В М	11.72	12.06	12.06	12.06	12.06	12.06	12.06	12.06	12.06
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	131	130	130	130	130	129	129	129	129
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
	СТРЕЛА В М	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 10 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 14.5 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; Tс = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	530	256	169	133	112	99	89	82	76
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.4	0.68	0.45	0.35	0.3	0.26	0.24	0.22	0.2
	СТРЕЛА В М	0.04	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	530	362	282	236	206	185	169	157	147
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.4	0.96	0.74	0.62	0.54	0.49	0.45	0.41	0.39
	СТРЕЛА В М	0.14	0.21	0.27	0.33	0.38	0.41	0.45	0.49	0.52
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	439	366	319	285	260	241	225	211	200
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.16	0.97	0.84	0.75	0.69	0.63	0.59	0.56	0.53
	СТРЕЛА В М	0.39	0.47	0.54	0.61	0.66	0.72	0.77	0.81	0.86
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	332	309	290	274	260	248	238	229	221
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.88	0.81	0.76	0.72	0.69	0.66	0.63	0.6	0.58
	СТРЕЛА В М	0.92	1.00	1.07	1.13	1.17	1.23	1.29	1.35	1.4
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	301	289	278	269	260	253	245	239	233
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.79	0.76	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61
	СТРЕЛА В М	1.6	1.67	1.73	1.78	1.83	1.89	1.95	2.01	2.07
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	287	280	273	267	261	255	250	245	241
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.76	0.74	0.72	0.7	0.69	0.67	0.66	0.65	0.64
	СТРЕЛА В М	2.4	2.46	2.53	2.6	2.64	2.72	2.76	2.8	2.85
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	280	275	270	266	261	257	253	250	246
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.74	0.73	0.71	0.7	0.69	0.68	0.67	0.66	0.65
	СТРЕЛА В М	3.35	3.4	3.49	3.54	3.6	3.65	3.7	3.76	3.82
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	276	272	269	265	262	259	256	253	250
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.73	0.72	0.71	0.7	0.69	0.68	0.67	0.67	0.66
	СТРЕЛА В М	4.44	4.5	4.56	4.63	4.7	4.76	4.84	4.84	4.91
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	274	271	268	265	262	260	257	255	253
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.72	0.71	0.71	0.7	0.69	0.69	0.68	0.67	0.67
	СТРЕЛА В М	5.7	5.78	5.78	5.86	5.94	5.94	6.03	6.12	6.12
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	272	270	267	265	263	261	259	257	255
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.72	0.71	0.71	0.7	0.69	0.69	0.68	0.68	0.67
	СТРЕЛА В М	7.03	7.13	7.13	7.23	7.34	7.34	7.44	7.44	7.56

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 15 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; Tс = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	530	256	169	133	112	99	89	82	76
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.4	0.68	0.45	0.35	0.3	0.26	0.24	0.22	0.2
	СТРЕЛА В М	0.04	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	493	345	272	230	202	182	167	155	145
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.3	0.91	0.72	0.61	0.53	0.48	0.44	0.41	0.38
	СТРЕЛА В М	0.16	0.22	0.28	0.33	0.38	0.42	0.46	0.49	0.53
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	261	242	225	212	201	191	183	175	169
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.69	0.64	0.6	0.56	0.53	0.51	0.48	0.46	0.45
	СТРЕЛА В М	0.66	0.71	0.76	0.81	0.86	0.89	0.95	0.99	1.01
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	229	221	213	207	200	195	190	185	181
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.6	0.58	0.56	0.55	0.53	0.51	0.5	0.49	0.48
	СТРЕЛА В М	1.35	1.4	1.45	1.47	1.53	1.59	1.62	1.65	1.69
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	217	212	208	204	200	197	193	190	187
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.57	0.56	0.55	0.54	0.53	0.52	0.51	0.5	0.49
	СТРЕЛА В М	2.22	2.26	2.3	2.34	2.39	2.43	2.48	2.53	2.58
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	212	209	206	203	200	198	196	193	191
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.56	0.55	0.54	0.54	0.53	0.52	0.52	0.51	0.5
	СТРЕЛА В М	3.25	3.31	3.37	3.37	3.44	3.5	3.5	3.57	3.64
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	209	207	205	203	201	199	197	195	194
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.55	0.55	0.54	0.54	0.53	0.52	0.52	0.52	0.51
	СТРЕЛА В М	4.51	4.51	4.59	4.59	4.68	4.77	4.77	4.77	4.86
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	207	206	204	203	201	200	198	197	196
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.55	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52	0.52
	СТРЕЛА В М	5.89	6.00	6.00	6.11	6.11	6.11	6.23	6.23	6.23
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	206	205	204	203	202	200	199	198	197
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52
	СТРЕЛА В М	7.59	7.59	7.59	7.59	7.74	7.74	7.74	7.89	7.89
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	206	205	204	203	202	201	200	199	198
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53	0.53	0.52
	СТРЕЛА В М	9.38	9.38	9.38	9.38	9.55	9.55	9.55	9.55	9.74

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 20 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; Vг = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; Тг = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	530	256	169	133	112	99	89	82	76
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.4	0.68	0.45	0.35	0.3	0.26	0.24	0.22	0.2
	СТРЕЛА В М	0.04	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	249	215	192	174	161	150	141	134	127
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.66	0.57	0.51	0.46	0.42	0.4	0.37	0.35	0.34
	СТРЕЛА В М	0.31	0.36	0.4	0.44	0.48	0.51	0.55	0.58	0.6
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	186	178	171	165	160	155	150	146	142
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.49	0.47	0.45	0.44	0.42	0.41	0.4	0.39	0.38
	СТРЕЛА В М	0.93	0.97	1.01	1.04	1.08	1.11	1.14	1.17	1.2

40	ТЯЖЕНИЕ КГ	173	169	166	162	159	156	154	151	149
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.41	0.4	0.39
	СТРЕЛА В М	1.76	1.8	1.84	1.88	1.93	1.98	1.98	2.02	2.08
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	167	165	163	161	159	157	156	154	152
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.44	0.44	0.43	0.43	0.42	0.42	0.41	0.41	0.4
	СТРЕЛА В М	2.88	2.88	2.94	2.94	3.01	3.01	3.09	3.09	3.16
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	165	163	162	161	159	158	157	155	154
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41
	СТРЕЛА В М	4.24	4.24	4.24	4.34	4.34	4.34	4.45	4.45	4.45
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	163	162	161	160	159	158	158	157	156
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41
	СТРЕЛА В М	5.77	5.77	5.77	5.91	5.91	5.91	5.91	6.05	6.05
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	163	162	161	160	160	159	158	157	157
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41
	СТРЕЛА В М	7.53	7.53	7.53	7.71	7.71	7.71	7.71	7.71	7.9
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	162	162	161	160	160	159	159	158	158
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	СТРЕЛА В М	9.54	9.54	9.54	9.76	9.76	9.76	9.76	9.76	9.76
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	162	162	161	161	160	160	159	159	158
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	СТРЕЛА В М	11.77	11.77	11.77	12.05	12.05	12.05	12.05	12.05	12.05

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	530	256	169	133	112	99	89	82	76
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.4	0.68	0.45	0.35	0.3	0.26	0.24	0.22	0.2
	СТРЕЛА В М	0.04	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	167	155	145	137	130	124	119	114	110
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.33	0.31	0.3	0.29
	СТРЕЛА В М	0.46	0.49	0.53	0.56	0.6	0.61	0.65	0.67	0.7
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	142	139	135	132	129	127	124	122	119
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32
	СТРЕЛА В М	1.2	1.23	1.27	1.3	1.34	1.38	1.38	1.42	1.42
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	136	134	132	131	129	128	126	125	123
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.36	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33
	СТРЕЛА В М	2.25	2.31	2.31	2.38	2.38	2.38	2.45	2.45	2.45
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	133	132	131	130	129	128	127	126	125
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33
	СТРЕЛА В М	3.62	3.62	3.62	3.72	3.72	3.72	3.72	3.84	3.84
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	132	131	131	130	129	128	128	127	126
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33
	СТРЕЛА В М	5.21	5.21	5.36	5.36	5.36	5.36	5.36	5.36	5.52
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	131	131	130	130	129	129	128	128	127
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
	СТРЕЛА В М	7.09	7.09	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3

80	ТЯЖЕНИЕ КГ	131	131	130	130	129	129	129	128	128
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
	СТРЕЛА В М	9.26	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	131	131	130	130	130	129	129	129	128
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
	СТРЕЛА В М	11.72	12.06	12.06	12.06	12.06	12.06	12.06	12.06	12.06
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	131	130	130	130	130	129	129	129	129
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
	СТРЕЛА В М	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 10 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>с</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 15 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>с</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	530	256	169	133	112	99	89	82	76
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.4	0.68	0.45	0.35	0.3	0.26	0.24	0.22	0.2
	СТРЕЛА В М	0.04	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	463	331	265	225	199	180	165	154	144
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.22	0.87	0.7	0.59	0.52	0.47	0.44	0.41	0.38
	СТРЕЛА В М	0.17	0.23	0.29	0.34	0.39	0.43	0.46	0.49	0.53
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	254	236	221	208	198	188	180	173	167
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.67	0.62	0.58	0.55	0.52	0.5	0.48	0.46	0.44
	СТРЕЛА В М	0.68	0.73	0.79	0.83	0.88	0.91	0.95	0.99	1.04
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	224	216	209	203	197	192	187	182	178
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49	0.48	0.47
	СТРЕЛА В М	1.37	1.42	1.47	1.5	1.56	1.59	1.65	1.69	1.72
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	213	209	204	201	197	193	190	187	184
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.56	0.55	0.54	0.53	0.52	0.51	0.5	0.49	0.49
	СТРЕЛА В М	2.26	2.3	2.34	2.39	2.43	2.48	2.53	2.58	2.58
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	208	205	203	200	197	195	193	190	188
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.55	0.54	0.53	0.53	0.52	0.51	0.51	0.5	0.5
	СТРЕЛА В М	3.31	3.37	3.44	3.44	3.5	3.57	3.57	3.64	3.64
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	206	203	202	199	198	196	194	192	191
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.54	0.54	0.53	0.53	0.52	0.52	0.51	0.51	0.5
	СТРЕЛА В М	4.59	4.59	4.68	4.68	4.77	4.77	4.86	4.86	4.96
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	204	203	201	199	198	197	195	194	193
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.54	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52	0.52	0.51	0.51
	СТРЕЛА В М	6.00	6.11	6.11	6.11	6.23	6.23	6.23	6.35	6.35
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	203	202	201	200	199	197	196	195	194
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.54	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52	0.51
	СТРЕЛА В М	7.59	7.74	7.74	7.74	7.89	7.89	7.89	7.89	8.04
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	203	202	201	200	199	198	197	196	195
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.54	0.53	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52
	СТРЕЛА В М	9.38	9.55	9.55	9.55	9.55	9.74	9.74	9.74	9.74

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 20 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	530	256	169	133	112	99	89	82	76
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.4	0.68	0.45	0.35	0.3	0.26	0.24	0.22	0.2
	СТРЕЛА В М	0.04	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	241	210	188	171	159	148	140	132	126
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.64	0.55	0.5	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33
	СТРЕЛА В М	0.32	0.37	0.41	0.45	0.48	0.52	0.55	0.58	0.61
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	182	175	169	163	157	153	148	144	141
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.48	0.46	0.44	0.43	0.42	0.4	0.39	0.38	0.37

	СТРЕЛА В М	0.95	0.99	1.04	1.06	1.08	1.14	1.17	1.2	1.23
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	170	166	163	160	157	154	152	149	147
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.41	0.4	0.39	0.39
	СТРЕЛА В М	1.8	1.84	1.88	1.93	1.98	1.98	2.02	2.08	2.08
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	165	163	161	159	157	155	153	152	150
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.43	0.43	0.42	0.42	0.41	0.41	0.4	0.4	0.4
	СТРЕЛА В М	2.94	2.94	3.01	3.01	3.09	3.09	3.16	3.16	3.16
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	162	161	160	158	157	156	155	154	152
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.43	0.43	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.4
	СТРЕЛА В М	4.24	4.24	4.34	4.34	4.45	4.45	4.45	4.45	4.56
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	161	160	159	158	157	156	156	155	154
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41
	СТРЕЛА В М	5.77	5.91	5.91	5.91	5.91	6.05	6.05	6.05	6.05
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	161	160	159	158	158	157	156	156	155
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41
	СТРЕЛА В М	7.71	7.71	7.71	7.71	7.71	7.9	7.9	7.9	7.9
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	160	160	159	158	158	157	157	156	156
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41
	СТРЕЛА В М	9.76	9.76	9.76	9.76	9.76	9.76	10.00	10.00	10.00
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	160	160	159	159	158	158	157	157	156
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41
	СТРЕЛА В М	12.05	12.05	12.05	12.05	12.05	12.05	12.05	12.35	12.35

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	530	256	169	133	112	99	89	82	76
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.4	0.68	0.45	0.35	0.3	0.26	0.24	0.22	0.2
	СТРЕЛА В М	0.04	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	164	152	143	135	129	123	118	113	109
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.43	0.4	0.38	0.36	0.34	0.32	0.31	0.3	0.29
	СТРЕЛА В М	0.47	0.51	0.53	0.56	0.6	0.63	0.65	0.67	0.7
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	140	137	134	131	128	125	123	120	118
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.37	0.36	0.35	0.34	0.34	0.33	0.32	0.32	0.31
	СТРЕЛА В М	1.23	1.27	1.3	1.34	1.34	1.38	1.42	1.42	1.47
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	134	132	131	129	128	126	125	123	122
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	0.32
	СТРЕЛА В М	2.31	2.31	2.31	2.38	2.38	2.45	2.45	2.45	2.53
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	132	131	130	129	128	126	126	125	124
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33
	СТРЕЛА В М	3.62	3.72	3.72	3.72	3.72	3.84	3.84	3.84	3.84
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	130	130	129	128	128	127	126	126	125
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33
	СТРЕЛА В М	5.36	5.36	5.36	5.36	5.36	5.52	5.52	5.52	5.52
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	130	129	129	128	128	127	127	126	126
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33



	СТРЕЛА В М	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.52	7.52	7.52
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	130	129	129	128	128	128	127	127	126
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33
	СТРЕЛА В М	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	9.82	9.82
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	129	129	129	129	128	128	128	127	127
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33
	СТРЕЛА В М	12.06	12.06	12.06	12.06	12.06	12.06	12.06	12.06	12.43
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	129	129	129	129	128	128	128	128	127
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
	СТРЕЛА В М	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89	14.89

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 10 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	530	256	169	133	112	99	89	82	76
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.4	0.68	0.45	0.35	0.3	0.26	0.24	0.22	0.2
	СТРЕЛА В М	0.04	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	530	362	282	236	206	185	169	157	147
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.4	0.96	0.74	0.62	0.54	0.49	0.45	0.41	0.39
	СТРЕЛА В М	0.14	0.21	0.27	0.33	0.38	0.41	0.45	0.49	0.52
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	367	319	285	260	241	225	212	200	191
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.97	0.84	0.75	0.69	0.64	0.59	0.56	0.53	0.5
	СТРЕЛА В М	0.47	0.54	0.61	0.66	0.71	0.77	0.81	0.86	0.91
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	294	277	263	251	241	231	223	215	208
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.78	0.73	0.7	0.66	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55
	СТРЕЛА В М	1.04	1.11	1.16	1.23	1.29	1.33	1.37	1.42	1.47
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	271	262	254	247	240	234	228	223	218
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.62	0.6	0.59	0.58
	СТРЕЛА В М	1.76	1.83	1.89	1.95	2.01	2.04	2.11	2.15	2.18
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	262	256	251	246	241	237	233	229	225
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.69	0.68	0.66	0.65	0.64	0.63	0.61	0.6	0.59
	СТРЕЛА В М	2.64	2.68	2.76	2.8	2.85	2.89	2.99	3.04	3.09
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	257	253	249	246	242	239	236	233	230
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.68	0.67	0.66	0.65	0.64	0.63	0.62	0.61	0.61
	СТРЕЛА В М	3.65	3.7	3.76	3.82	3.88	3.94	4.00	4.07	4.07
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	255	252	249	246	243	241	238	236	233
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.67	0.66	0.66	0.65	0.64	0.64	0.63	0.62	0.62
	СТРЕЛА В М	4.84	4.91	4.91	4.98	5.06	5.06	5.14	5.23	5.23
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	253	251	249	246	244	242	240	238	236
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.67	0.66	0.66	0.65	0.64	0.64	0.63	0.63	0.62
	СТРЕЛА В М	6.12	6.21	6.21	6.31	6.41	6.41	6.51	6.51	6.61
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	253	251	249	247	245	244	242	240	239
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.67	0.66	0.66	0.65	0.65	0.64	0.64	0.63	0.63
	СТРЕЛА В М	7.56	7.67	7.67	7.79	7.79	7.91	7.91	8.04	8.04

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 15 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	530	256	169	133	112	99	89	82	76
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.4	0.68	0.45	0.35	0.3	0.26	0.24	0.22	0.2
	СТРЕЛА В М	0.04	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	399	300	247	214	191	174	160	150	141
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.05	0.79	0.65	0.56	0.5	0.46	0.42	0.39	0.37
	СТРЕЛА В М	0.19	0.26	0.31	0.36	0.41	0.44	0.48	0.52	0.55
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	238	222	210	199	189	181	174	168	162
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.63	0.59	0.55	0.52	0.5	0.48	0.46	0.44	0.43
	СТРЕЛА В М	0.72	0.77	0.83	0.88	0.91	0.95	0.99	1.04	1.06
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	212	206	200	194	189	184	180	176	172
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.56	0.54	0.53	0.51	0.5	0.49	0.47	0.46	0.45
	СТРЕЛА В М	1.45	1.5	1.53	1.59	1.62	1.65	1.72	1.76	1.8
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	203	199	195	192	189	186	183	180	177
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.53	0.52	0.52	0.51	0.5	0.49	0.48	0.47	0.47
	СТРЕЛА В М	2.39	2.43	2.43	2.48	2.53	2.58	2.64	2.69	2.69
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	199	196	194	192	189	187	185	183	181
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.52	0.52	0.51	0.51	0.5	0.49	0.49	0.48	0.48
	СТРЕЛА В М	3.5	3.5	3.57	3.57	3.64	3.72	3.72	3.8	3.8
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	197	195	193	192	190	188	187	185	184
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.52	0.51	0.51	0.51	0.5	0.5	0.49	0.49	0.48
	СТРЕЛА В М	4.77	4.86	4.86	4.86	4.96	4.96	5.06	5.06	5.17
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	196	194	193	192	191	189	188	187	186
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.52	0.51	0.51	0.51	0.5	0.5	0.5	0.49	0.49
	СТРЕЛА В М	6.23	6.35	6.35	6.35	6.48	6.48	6.48	6.61	6.61
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	195	194	193	192	191	190	189	188	187
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.52	0.51	0.51	0.51	0.5	0.5	0.5	0.5	0.49
	СТРЕЛА В М	7.89	8.04	8.04	8.04	8.2	8.2	8.2	8.2	8.37
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	195	194	193	193	192	191	190	189	189
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.52	0.51	0.51	0.51	0.51	0.5	0.5	0.5	0.5
	СТРЕЛА В М	9.74	9.93	9.93	9.93	9.93	10.13	10.13	10.13	10.13

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; В = 20 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; Vг = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; Тг = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	530	256	169	133	112	99	89	82	76
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.4	0.68	0.45	0.35	0.3	0.26	0.24	0.22	0.2
	СТРЕЛА В М	0.04	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	223	198	179	165	153	144	136	129	123
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.59	0.52	0.47	0.43	0.4	0.38	0.36	0.34	0.33
	СТРЕЛА В М	0.34	0.39	0.43	0.47	0.51	0.53	0.56	0.6	0.61

30	ТЯЖЕНИЕ КГ	174	168	162	157	152	148	144	140	136
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.46	0.44	0.43	0.41	0.4	0.39	0.38	0.37	0.36
	СТРЕЛА В М	0.99	1.04	1.06	1.11	1.14	1.17	1.2	1.23	1.27
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	163	160	157	154	151	149	147	144	142
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.43	0.42	0.41	0.41	0.4	0.39	0.39	0.38	0.38
	СТРЕЛА В М	1.88	1.93	1.98	1.98	2.02	2.08	2.08	2.13	2.13
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	158	157	155	153	151	150	148	147	145
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.42	0.41	0.41	0.4	0.4	0.4	0.39	0.39	0.38
	СТРЕЛА В М	3.01	3.09	3.09	3.16	3.16	3.16	3.25	3.25	3.33
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	157	155	154	153	152	151	149	148	147
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.41	0.41	0.41	0.4	0.4	0.4	0.39	0.39	0.39
	СТРЕЛА В М	4.45	4.45	4.45	4.56	4.56	4.56	4.67	4.67	4.67
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	156	155	154	153	152	151	150	150	149
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.41	0.41	0.41	0.4	0.4	0.4	0.4	0.39	0.39
	СТРЕЛА В М	6.05	6.05	6.05	6.2	6.2	6.2	6.2	6.36	6.36
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	155	155	154	153	153	152	151	151	150
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.41	0.41	0.41	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	СТРЕЛА В М	7.9	7.9	7.9	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	155	155	154	154	153	153	152	151	151
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.41	0.41	0.41	0.41	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	СТРЕЛА В М	10.00	10.00	10.00	10.00	10.25	10.25	10.25	10.25	10.25
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	155	155	154	154	153	153	153	152	152
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.41	0.41	0.41	0.41	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	СТРЕЛА В М	12.35	12.35	12.35	12.35	12.66	12.66	12.66	12.66	12.66

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 25 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; Vг = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; Tс = 5; Tv = -5; Tг = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	530	256	169	133	112	99	89	82	76
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.4	0.68	0.45	0.35	0.3	0.26	0.24	0.22	0.2
	СТРЕЛА В М	0.04	0.07	0.11	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	156	146	138	131	125	120	115	111	107
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.41	0.39	0.36	0.35	0.33	0.32	0.3	0.29	0.28
	СТРЕЛА В М	0.49	0.52	0.56	0.58	0.61	0.63	0.67	0.7	0.72
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	135	132	129	127	124	122	119	117	115
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.36	0.35	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.31	0.3
	СТРЕЛА В М	1.27	1.3	1.34	1.38	1.38	1.42	1.42	1.47	1.52
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	130	128	127	125	124	122	121	120	119
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32	0.31
	СТРЕЛА В М	2.38	2.38	2.45	2.45	2.45	2.53	2.53	2.53	2.61
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	127	126	125	125	124	123	122	121	120
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32	0.32
	СТРЕЛА В М	3.72	3.84	3.84	3.84	3.84	3.96	3.96	3.96	3.96
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	126	126	125	125	124	123	123	122	122
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32
	СТРЕЛА В М	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.7	5.7	5.7
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	126	126	125	125	124	124	123	123	122

	G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	0.33 7.52	0.33 7.52	0.33 7.52	0.33 7.52	0.33 7.52	0.33 7.52	0.33 7.52	0.32 7.75	0.32 7.75
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	126 0.33 9.82	126 0.33 9.82	125 0.33 9.82	125 0.33 9.82	124 0.33 9.82	124 0.33 9.82	124 0.33 9.82	123 0.33 9.82	123 0.33 9.82
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	126 0.33 12.43	126 0.33 12.43	125 0.33 12.43	125 0.33 12.43	125 0.33 12.43	125 0.33 12.43	124 0.33 12.43	124 0.33 12.43	124 0.33 12.43
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	126 0.33 15.34	126 0.33 15.34	126 0.33 15.34	125 0.33 15.34	125 0.33 15.34	125 0.33 15.34	125 0.33 15.34	124 0.33 15.34	124 0.33 15.34

**Таблица А.17 - СИП-4 4х120 + 2х25 Расчетное допустимое напряжение дан/мм<sup>2</sup>  
(кгс/мм<sup>2</sup>): Gb, Gm = 1.1; Gc = 1.1**

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 10 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 12.5 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	529 1.1 0.04	269 0.56 0.09	188 0.39 0.12	151 0.31 0.15	130 0.27 0.18	115 0.24 0.2	104 0.22 0.22	96 0.2 0.24	90 0.19 0.25
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	529 1.1 0.17	383 0.8 0.24	309 0.64 0.3	265 0.55 0.35	235 0.49 0.39	213 0.44 0.43	196 0.41 0.47	182 0.38 0.5	171 0.36 0.53
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	418 0.87 0.49	368 0.76 0.57	331 0.69 0.62	303 0.63 0.68	281 0.58 0.74	264 0.55 0.78	249 0.52 0.83	236 0.49 0.88	225 0.47 0.91
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	343 0.71 1.08	324 0.67 1.14	308 0.64 1.19	295 0.61 1.25	283 0.59 1.29	272 0.57 1.34	262 0.55 1.39	254 0.53 1.44	246 0.51 1.5
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	318 0.66 1.81	308 0.64 1.87	299 0.62 1.93	291 0.6 1.99	283 0.59 2.02	276 0.57 2.09	270 0.56 2.13	263 0.55 2.17	258 0.54 2.21
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	307 0.64 2.69	301 0.62 2.77	295 0.61 2.82	289 0.6 2.86	284 0.59 2.91	279 0.58 2.96	274 0.57 3.02	270 0.56 3.07	265 0.55 3.13
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	301 0.63 3.71	297 0.62 3.77	292 0.61 3.84	288 0.6 3.9	284 0.59 3.97	281 0.58 4.03	277 0.58 4.03	274 0.57 4.1	270 0.56 4.18
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	297 0.62 4.93	294 0.61 5.01	291 0.6 5.09	288 0.6 5.09	285 0.59 5.18	282 0.59 5.18	279 0.58 5.27	276 0.57 5.36	274 0.57 5.36
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	295 0.61 6.34	292 0.61 6.34	290 0.6 6.45	288 0.6 6.45	285 0.59 6.56	283 0.59 6.56	281 0.58 6.67	278 0.58 6.67	276 0.57 6.79
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кгс/мм <sup>2</sup>	294 0.61	292 0.61	290 0.6	287 0.6	286 0.59	284 0.59	282 0.59	280 0.58	278 0.58

	СТРЕЛА В М	7.83	7.83	7.96	7.96	8.09	8.09	8.09	8.23	8.23
--	------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 15 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; Tс = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРА Х	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	529	269	188	151	130	115	104	96	90
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.1	0.56	0.39	0.31	0.27	0.24	0.22	0.2	0.19
	СТРЕЛА В М	0.04	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22	0.24	0.25
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	398	317	270	238	215	198	184	173	163
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.83	0.66	0.56	0.49	0.45	0.41	0.38	0.36	0.34
	СТРЕЛА В М	0.23	0.29	0.34	0.39	0.42	0.47	0.5	0.53	0.56
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	264	249	236	225	216	207	200	193	187
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.55	0.52	0.49	0.47	0.45	0.43	0.42	0.4	0.39
	СТРЕЛА В М	0.78	0.83	0.88	0.91	0.96	1.00	1.02	1.07	1.1
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	240	233	227	221	216	211	207	202	198
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.5	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41
	СТРЕЛА В М	1.53	1.59	1.63	1.66	1.7	1.74	1.78	1.82	1.86
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	231	227	223	220	216	213	210	207	204
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.48	0.47	0.46	0.46	0.45	0.44	0.44	0.43	0.42
	СТРЕЛА В М	2.49	2.54	2.6	2.6	2.65	2.71	2.71	2.78	2.84
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	226	224	221	219	217	214	212	210	208
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.47	0.47	0.46	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43
	СТРЕЛА В М	3.66	3.66	3.74	3.82	3.82	3.82	3.91	3.91	4.00
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	224	222	220	219	217	215	214	212	210
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.47	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44
	СТРЕЛА В М	4.98	5.09	5.09	5.2	5.2	5.2	5.32	5.32	5.32
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	223	221	220	219	217	216	215	214	212
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44
	СТРЕЛА В М	6.64	6.64	6.64	6.79	6.79	6.79	6.79	6.95	6.95
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	222	221	220	219	218	217	216	215	214
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44
	СТРЕЛА В М	8.41	8.41	8.41	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.79
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	222	221	220	219	218	217	216	216	215
	G кгс/мм <sup>2</sup>	0.46	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	СТРЕЛА В М	10.38	10.38	10.38	10.38	10.61	10.61	10.61	10.61	10.61

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 20 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; Tс = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	529	269	188	151	130	115	104	96	90
	G кгс/мм <sup>2</sup>	1.1	0.56	0.39	0.31	0.27	0.24	0.22	0.2	0.19
	СТРЕЛА В М	0.04	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22	0.24	0.25

20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	242 0.5 0.38	218 0.45 0.42	200 0.42 0.45	186 0.39 0.49	174 0.36 0.53	164 0.34 0.56	156 0.32 0.6	149 0.31 0.62	143 0.3 0.64
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	197 0.41 1.05	190 0.4 1.07	184 0.38 1.13	179 0.37 1.16	174 0.36 1.19	169 0.35 1.23	165 0.34 1.26	161 0.33 1.3	158 0.33 1.3
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	186 0.39 1.96	182 0.38 2.01	180 0.37 2.06	177 0.37 2.06	174 0.36 2.12	171 0.36 2.12	169 0.35 2.18	166 0.35 2.18	164 0.34 2.25
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	181 0.38 3.14	179 0.37 3.23	177 0.37 3.23	176 0.37 3.23	174 0.36 3.32	172 0.36 3.32	171 0.35 3.41	169 0.35 3.41	167 0.35 3.41
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	179 0.37 4.65	178 0.37 4.65	177 0.37 4.65	175 0.36 4.77	174 0.36 4.77	173 0.36 4.77	172 0.36 4.77	171 0.35 4.91	169 0.35 4.91
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	178 0.37 6.32	177 0.37 6.32	176 0.37 6.32	175 0.36 6.5	174 0.36 6.5	173 0.36 6.5	173 0.36 6.5	172 0.36 6.5	171 0.36 6.5
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	177 0.37 8.26	177 0.37 8.26	176 0.37 8.26	175 0.36 8.49	175 0.36 8.49	174 0.36 8.49	173 0.36 8.49	173 0.36 8.49	172 0.36 8.49
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	177 0.37 10.45	176 0.37 10.45	176 0.37 10.45	175 0.36 10.74	175 0.36 10.74	174 0.36 10.74	174 0.36 10.74	173 0.36 10.74	173 0.36 10.74
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	177 0.37 12.91	176 0.37 12.91	176 0.37 12.91	176 0.36 13.26	175 0.36 13.26	175 0.36 13.26	174 0.36 13.26	174 0.36 13.26	173 0.36 13.26

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 25 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	529 1.1 0.04	269 0.56 0.09	188 0.39 0.12	151 0.31 0.15	130 0.27 0.18	115 0.24 0.2	104 0.22 0.22	96 0.2 0.24	90 0.19 0.25
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	174 0.36 0.53	164 0.34 0.56	156 0.32 0.6	149 0.31 0.62	143 0.3 0.64	137 0.29 0.66	132 0.27 0.71	128 0.27 0.71	124 0.26 0.73
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	154 0.32 1.34	151 0.31 1.39	148 0.31 1.39	145 0.3 1.43	142 0.3 1.43	140 0.29 1.48	138 0.29 1.48	135 0.28 1.53	133 0.28 1.53
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	149 0.31 2.46	147 0.31 2.46	146 0.3 2.55	144 0.3 2.55	142 0.3 2.55	141 0.29 2.63	140 0.29 2.63	138 0.29 2.63	137 0.28 2.73
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	146 0.3 3.98	145 0.3 3.98	144 0.3 3.98	143 0.3 3.98	142 0.3 3.98	142 0.29 4.12	141 0.29 4.12	140 0.29 4.12	139 0.29 4.12
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	145	145	144	143	143	142	141	141	140

	G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	0.3 5.73	0.3 5.73	0.3 5.73	0.3 5.73	0.3 5.73	0.29 5.93	0.29 5.93	0.29 5.93	0.29 5.93
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	145 0.3 7.8	144 0.3 7.8	144 0.3 7.8	143 0.3 7.8	143 0.3 7.8	142 0.3 7.8	142 0.29 8.07	141 0.29 8.07	141 0.29 8.07
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	144 0.3 10.19	144 0.3 10.19	144 0.3 10.19	143 0.3 10.19	143 0.3 10.19	143 0.3 10.19	142 0.3 10.19	142 0.29 10.54	142 0.29 10.54
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	144 0.3 12.89	144 0.3 12.89	144 0.3 12.89	143 0.3 12.89	143 0.3 12.89	143 0.3 12.89	142 0.3 12.89	142 0.3 12.89	142 0.29 13.34
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	144 0.3 15.92	144 0.3 15.92	144 0.3 15.92	144 0.3 15.92	143 0.3 15.92	143 0.3 15.92	143 0.3 15.92	142 0.3 15.92	142 0.3 15.92

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; В = 10 мм; Yв = 0.9 г/см<sup>3</sup>; VГ = 14.5 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; ТГ = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	529 1.1 0.04	269 0.56 0.09	188 0.39 0.12	151 0.31 0.15	130 0.27 0.18	115 0.24 0.2	104 0.22 0.22	96 0.2 0.24	90 0.19 0.25
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	529 1.1 0.17	383 0.8 0.24	309 0.64 0.3	265 0.55 0.35	235 0.49 0.39	213 0.44 0.43	196 0.41 0.47	182 0.38 0.5	171 0.36 0.53
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	398 0.83 0.52	353 0.73 0.59	320 0.67 0.64	295 0.61 0.7	275 0.57 0.75	258 0.54 0.8	244 0.51 0.84	232 0.48 0.9	222 0.46 0.93
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	331 0.69 1.11	314 0.65 1.18	300 0.62 1.23	287 0.6 1.27	276 0.57 1.34	266 0.55 1.39	257 0.53 1.44	249 0.52 1.47	241 0.5 1.53
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	308 0.64 1.87	299 0.62 1.93	291 0.6 1.99	283 0.59 2.02	276 0.57 2.09	270 0.56 2.13	263 0.55 2.17	258 0.54 2.21	252 0.52 2.3
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	298 0.62 2.77	293 0.61 2.82	287 0.6 2.86	282 0.59 2.91	277 0.58 2.96	272 0.57 3.02	268 0.56 3.07	264 0.55 3.13	260 0.54 3.18
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	293 0.61 3.84	289 0.6 3.9	285 0.59 3.97	281 0.58 4.03	278 0.58 4.03	274 0.57 4.1	271 0.56 4.18	268 0.56 4.18	265 0.55 4.25
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	290 0.6 5.09	287 0.6 5.09	284 0.59 5.18	281 0.58 5.27	278 0.58 5.27	276 0.57 5.36	273 0.57 5.36	270 0.56 5.46	268 0.56 5.46
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	288 0.6 6.45	286 0.59 6.56	283 0.59 6.56	281 0.58 6.67	279 0.58 6.67	277 0.57 6.79	275 0.57 6.79	273 0.57 6.79	271 0.56 6.91
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup>	287 0.6	285 0.59	283 0.59	281 0.58	279 0.58	278 0.58	276 0.57	274 0.57	273 0.57

	СТРЕЛА В М	7.96	8.09	8.09	8.23	8.23	8.23	8.38	8.38	8.38
--	------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 15 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>T</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	529	269	188	151	130	115	104	96	90
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.1	0.56	0.39	0.31	0.27	0.24	0.22	0.2	0.19
	СТРЕЛА В М	0.04	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22	0.24	0.25
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	398	317	270	238	215	198	184	173	163
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.83	0.66	0.56	0.49	0.45	0.41	0.38	0.36	0.34
	СТРЕЛА В М	0.23	0.29	0.34	0.39	0.42	0.47	0.5	0.53	0.56
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	264	249	236	225	216	207	200	193	187
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.55	0.52	0.49	0.47	0.45	0.43	0.42	0.4	0.39
	СТРЕЛА В М	0.78	0.83	0.88	0.91	0.96	1.00	1.02	1.07	1.1
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	240	233	227	221	216	211	207	202	198
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.5	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41
	СТРЕЛА В М	1.53	1.59	1.63	1.66	1.7	1.74	1.78	1.82	1.86
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	231	227	223	220	216	213	210	207	204
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.48	0.47	0.46	0.46	0.45	0.44	0.44	0.43	0.42
	СТРЕЛА В М	2.49	2.54	2.6	2.6	2.65	2.71	2.71	2.78	2.84
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	226	224	221	219	217	214	212	210	208
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.47	0.47	0.46	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43
	СТРЕЛА В М	3.66	3.66	3.74	3.82	3.82	3.82	3.91	3.91	4.00
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	224	222	220	219	217	215	214	212	210
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.47	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44
	СТРЕЛА В М	4.98	5.09	5.09	5.2	5.2	5.2	5.32	5.32	5.32
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	223	221	220	219	217	216	215	214	212
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44
	СТРЕЛА В М	6.64	6.64	6.64	6.79	6.79	6.79	6.79	6.95	6.95
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	222	221	220	219	218	217	216	215	214
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44
	СТРЕЛА В М	8.41	8.41	8.41	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.79
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	222	221	220	219	218	217	216	216	215
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.46	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	СТРЕЛА В М	10.38	10.38	10.38	10.38	10.61	10.61	10.61	10.61	10.61

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 20 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>T</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	529	269	188	151	130	115	104	96	90
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.1	0.56	0.39	0.31	0.27	0.24	0.22	0.2	0.19
	СТРЕЛА В М	0.04	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22	0.24	0.25



20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	242 0.5 0.38	218 0.45 0.42	200 0.42 0.45	186 0.39 0.49	174 0.36 0.53	164 0.34 0.56	156 0.32 0.6	149 0.31 0.62	143 0.3 0.64
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	197 0.41 1.05	190 0.4 1.07	184 0.38 1.13	179 0.37 1.16	174 0.36 1.19	169 0.35 1.23	165 0.34 1.26	161 0.33 1.3	158 0.33 1.3
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	186 0.39 1.96	182 0.38 2.01	180 0.37 2.06	177 0.37 2.06	174 0.36 2.12	171 0.36 2.12	169 0.35 2.18	166 0.35 2.18	164 0.34 2.25
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	181 0.38 3.14	179 0.37 3.23	177 0.37 3.23	176 0.37 3.23	174 0.36 3.32	172 0.36 3.32	171 0.35 3.41	169 0.35 3.41	167 0.35 3.41
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	179 0.37 4.65	178 0.37 4.65	177 0.37 4.65	175 0.36 4.77	174 0.36 4.77	173 0.36 4.77	172 0.36 4.77	171 0.35 4.91	169 0.35 4.91
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	178 0.37 6.32	177 0.37 6.32	176 0.37 6.32	175 0.36 6.5	174 0.36 6.5	173 0.36 6.5	173 0.36 6.5	172 0.36 6.5	171 0.36 6.5
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	177 0.37 8.26	177 0.37 8.26	176 0.37 8.26	175 0.36 8.49	175 0.36 8.49	174 0.36 8.49	173 0.36 8.49	173 0.36 8.49	172 0.36 8.49
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	177 0.37 10.45	176 0.37 10.45	176 0.37 10.45	175 0.36 10.74	175 0.36 10.74	174 0.36 10.74	174 0.36 10.74	173 0.36 10.74	173 0.36 10.74
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	177 0.37 12.91	176 0.37 12.91	176 0.37 12.91	176 0.36 13.26	175 0.36 13.26	175 0.36 13.26	174 0.36 13.26	174 0.36 13.26	173 0.36 13.26

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 29 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 15.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	529 1.1 0.04	269 0.56 0.09	188 0.39 0.12	151 0.31 0.15	130 0.27 0.18	115 0.24 0.2	104 0.22 0.22	96 0.2 0.24	90 0.19 0.25
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	174 0.36 0.53	164 0.34 0.56	156 0.32 0.6	149 0.31 0.62	143 0.3 0.64	137 0.29 0.66	132 0.27 0.71	128 0.27 0.71	124 0.26 0.73
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	154 0.32 1.34	151 0.31 1.39	148 0.31 1.39	145 0.3 1.43	142 0.3 1.43	140 0.29 1.48	138 0.29 1.48	135 0.28 1.53	133 0.28 1.53
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	149 0.31 2.46	147 0.31 2.46	146 0.3 2.55	144 0.3 2.55	142 0.3 2.55	141 0.29 2.63	140 0.29 2.63	138 0.29 2.63	137 0.28 2.73
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	146 0.3 3.98	145 0.3 3.98	144 0.3 3.98	143 0.3 3.98	142 0.3 3.98	142 0.29 4.12	141 0.29 4.12	140 0.29 4.12	139 0.29 4.12
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	145	145	144	143	143	142	141	141	140

	G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	0.3 5.73	0.3 5.73	0.3 5.73	0.3 5.73	0.3 5.73	0.29 5.93	0.29 5.93	0.29 5.93	0.29 5.93
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	145 0.3 7.8	144 0.3 7.8	144 0.3 7.8	143 0.3 7.8	143 0.3 7.8	142 0.3 7.8	142 0.29 8.07	141 0.29 8.07	141 0.29 8.07
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	144 0.3 10.19	144 0.3 10.19	144 0.3 10.19	143 0.3 10.19	143 0.3 10.19	143 0.3 10.19	142 0.3 10.19	142 0.29 10.54	142 0.29 10.54
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	144 0.3 12.89	144 0.3 12.89	144 0.3 12.89	143 0.3 12.89	143 0.3 12.89	143 0.3 12.89	142 0.3 12.89	142 0.3 12.89	142 0.29 13.34
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	144 0.3 15.92	144 0.3 15.92	144 0.3 15.92	144 0.3 15.92	143 0.3 15.92	143 0.3 15.92	143 0.3 15.92	142 0.3 15.92	142 0.3 15.92

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 10 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	529 1.1 0.04	269 0.56 0.09	188 0.39 0.12	151 0.31 0.15	130 0.27 0.18	115 0.24 0.2	104 0.22 0.22	96 0.2 0.24	90 0.19 0.25
20	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	529 1.1 0.17	383 0.8 0.24	309 0.64 0.3	265 0.55 0.35	235 0.49 0.39	213 0.44 0.43	196 0.41 0.47	182 0.38 0.5	171 0.36 0.53
30	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	379 0.79 0.54	339 0.7 0.61	310 0.64 0.67	287 0.6 0.72	268 0.56 0.77	252 0.52 0.83	239 0.5 0.86	228 0.47 0.91	218 0.45 0.96
40	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	319 0.66 1.16	304 0.63 1.21	291 0.6 1.27	279 0.58 1.32	269 0.56 1.36	259 0.54 1.41	251 0.52 1.47	243 0.51 1.5	236 0.49 1.56
50	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	299 0.62 1.93	290 0.6 1.99	283 0.59 2.02	276 0.57 2.09	269 0.56 2.13	263 0.55 2.17	257 0.53 2.25	252 0.52 2.3	247 0.51 2.34
60	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	290 0.6 2.86	285 0.59 2.91	279 0.58 2.96	275 0.57 3.02	270 0.56 3.07	266 0.55 3.13	262 0.54 3.18	258 0.54 3.18	254 0.53 3.24
70	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	285 0.59 3.97	281 0.58 4.03	278 0.58 4.03	274 0.57 4.1	271 0.56 4.18	268 0.56 4.18	265 0.55 4.25	262 0.54 4.33	259 0.54 4.33
80	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	283 0.59 5.18	280 0.58 5.27	277 0.58 5.27	274 0.57 5.36	272 0.56 5.46	269 0.56 5.46	267 0.55 5.56	264 0.55 5.56	262 0.54 5.66
90	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup> СТРЕЛА В М	281 0.58 6.67	279 0.58 6.67	277 0.57 6.79	275 0.57 6.79	272 0.57 6.79	270 0.56 6.91	269 0.56 6.91	267 0.55 7.03	265 0.55 7.03
100	ТЯЖЕНИЕ КГ G кГс/мм <sup>2</sup>	280 0.58	278 0.58	277 0.57	275 0.57	273 0.57	272 0.56	270 0.56	268 0.56	267 0.55

	СТРЕЛА В М	8.23	8.23	8.38	8.38	8.38	8.53	8.53	8.53	8.68
--	------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 15 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; Tс = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	529	269	188	151	130	115	104	96	90
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.1	0.56	0.39	0.31	0.27	0.24	0.22	0.2	0.19
	СТРЕЛА В М	0.04	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22	0.24	0.25
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	381	308	264	234	212	195	182	171	162
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.79	0.64	0.55	0.49	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34
	СТРЕЛА В М	0.24	0.3	0.35	0.39	0.43	0.47	0.5	0.53	0.56
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	258	244	232	222	213	205	197	191	185
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.54	0.51	0.48	0.46	0.44	0.43	0.41	0.4	0.38
	СТРЕЛА В М	0.8	0.84	0.9	0.93	0.98	1.00	1.05	1.07	1.13
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	236	229	223	218	213	208	204	200	196
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.49	0.48	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.41
	СТРЕЛА В М	1.56	1.59	1.66	1.7	1.74	1.78	1.82	1.86	1.86
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	227	223	219	216	213	210	207	204	201
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.47	0.46	0.46	0.45	0.44	0.44	0.43	0.42	0.42
	СТРЕЛА В М	2.54	2.6	2.6	2.65	2.71	2.71	2.78	2.84	2.84
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	223	220	218	216	213	211	209	207	205
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.46	0.46	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43
	СТРЕЛА В М	3.74	3.74	3.82	3.82	3.91	3.91	4.00	4.00	4.00
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	221	219	217	216	214	212	211	209	208
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.46	0.46	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43
	СТРЕЛА В М	5.09	5.09	5.2	5.2	5.32	5.32	5.32	5.44	5.44
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	220	218	217	216	214	213	212	211	209
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44
	СТРЕЛА В М	6.64	6.79	6.79	6.79	6.79	6.95	6.95	6.95	6.95
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	219	218	217	216	215	214	213	212	211
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44
	СТРЕЛА В М	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.79	8.79	8.79	8.79
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	219	218	217	216	215	214	214	213	212
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44
	СТРЕЛА В М	10.61	10.61	10.61	10.61	10.61	10.61	10.85	10.85	10.85

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 20 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; Tс = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	529	269	188	151	130	115	104	96	90
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.1	0.56	0.39	0.31	0.27	0.24	0.22	0.2	0.19

	СТРЕЛА В М	0.04	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22	0.24	0.25
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	236	214	197	183	172	162	154	147	141
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.49	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.31	0.29
	СТРЕЛА В М	0.39	0.43	0.47	0.5	0.53	0.56	0.6	0.62	0.66
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	193	187	182	176	172	167	163	160	156
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.4	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.32
	СТРЕЛА В М	1.07	1.1	1.13	1.16	1.19	1.23	1.26	1.3	1.34
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	183	180	177	174	172	169	167	164	162
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.38	0.37	0.37	0.36	0.36	0.35	0.35	0.34	0.34
	СТРЕЛА В М	2.01	2.06	2.06	2.12	2.12	2.18	2.18	2.25	2.25
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	179	177	175	173	172	170	169	167	165
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35	0.34
	СТРЕЛА В М	3.23	3.23	3.32	3.32	3.32	3.41	3.41	3.41	3.51
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	177	176	174	173	172	171	170	169	168
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35
	СТРЕЛА В М	4.65	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.91	4.91	4.91
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	176	175	174	173	172	171	171	170	169
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35
	СТРЕЛА В М	6.32	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.69	6.69	6.69
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	175	175	174	173	173	172	171	171	170
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35
	СТРЕЛА В М	8.49	8.49	8.49	8.49	8.49	8.49	8.49	8.73	8.73
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	175	174	174	173	173	172	172	171	171
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	СТРЕЛА В М	10.74	10.74	10.74	10.74	10.74	10.74	10.74	10.74	10.74
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	175	174	174	174	173	173	172	172	171
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	СТРЕЛА В М	13.26	13.26	13.26	13.26	13.26	13.26	13.26	13.26	13.26

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 32 м/с; B = 25 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>T</sub> = 16.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T<sub>+</sub> = 40; T<sub>-</sub> = -40; T<sub>c</sub> = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	529	269	188	151	130	115	104	96	90
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.1	0.56	0.39	0.31	0.27	0.24	0.22	0.2	0.19
	СТРЕЛА В М	0.04	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22	0.24	0.25
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	171	162	154	147	141	136	131	127	123
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.36	0.34	0.32	0.31	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25
	СТРЕЛА В М	0.53	0.56	0.6	0.62	0.66	0.68	0.71	0.73	0.76
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	152	149	146	144	141	139	136	134	132
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.32	0.31	0.3	0.3	0.29	0.29	0.28	0.28	0.27
	СТРЕЛА В М	1.34	1.39	1.43	1.43	1.48	1.48	1.53	1.53	1.59
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	147	145	144	142	141	140	138	137	135
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.31	0.3	0.3	0.3	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28
	СТРЕЛА В М	2.46	2.55	2.55	2.55	2.63	2.63	2.63	2.73	2.73
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	145	144	143	142	141	140	139	138	137
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.3	0.3	0.3	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
	СТРЕЛА В М	3.98	3.98	3.98	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12

60	ТЯЖЕНИЕ КГ	144	143	142	142	141	140	140	139	139
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.3	0.3	0.3	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
	СТРЕЛА В М	5.73	5.73	5.73	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	143	143	142	142	141	141	140	140	140
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.3	0.3	0.3	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
	СТРЕЛА В М	7.8	7.8	7.8	8.07	8.07	8.07	8.07	8.07	8.07
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	143	143	142	142	142	141	141	140	140
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.3	0.3	0.3	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
	СТРЕЛА В М	10.19	10.19	10.19	10.54	10.54	10.54	10.54	10.54	10.54
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	143	143	142	142	142	141	141	141	141
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
	СТРЕЛА В М	12.89	12.89	12.89	12.89	13.34	13.34	13.34	13.34	13.34
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	143	143	142	142	142	142	142	141	141
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.3	0.3	0.3	0.3	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
	СТРЕЛА В М	15.92	15.92	15.92	15.92	16.47	16.47	16.47	16.47	16.47

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 10 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; Tс = 5; T<sub>в</sub> = -5; T<sub>г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	529	269	188	151	130	115	104	96	90
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.1	0.56	0.39	0.31	0.27	0.24	0.22	0.2	0.19
	СТРЕЛА В М	0.04	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22	0.24	0.25
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	529	383	309	265	235	213	196	182	171
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.1	0.8	0.64	0.55	0.49	0.44	0.41	0.38	0.36
	СТРЕЛА В М	0.17	0.24	0.3	0.35	0.39	0.43	0.47	0.5	0.53
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	349	317	293	273	256	243	231	220	211
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.73	0.66	0.61	0.57	0.53	0.5	0.48	0.46	0.44
	СТРЕЛА В М	0.59	0.65	0.7	0.75	0.81	0.86	0.9	0.93	0.98
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	300	287	276	266	257	249	242	235	228
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.62	0.6	0.57	0.55	0.53	0.52	0.5	0.49	0.47
	СТРЕЛА В М	1.23	1.27	1.34	1.39	1.44	1.47	1.53	1.56	1.63
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	283	276	269	263	257	252	247	242	238
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.59	0.57	0.56	0.55	0.53	0.52	0.51	0.5	0.49
	СТРЕЛА В М	2.02	2.09	2.13	2.17	2.25	2.3	2.34	2.39	2.44
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	276	271	267	263	259	255	251	248	244
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.57	0.56	0.55	0.55	0.54	0.53	0.52	0.51	0.51
	СТРЕЛА В М	3.02	3.07	3.13	3.13	3.18	3.24	3.31	3.37	3.37
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	272	269	266	263	260	257	254	251	249
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.57	0.56	0.55	0.55	0.54	0.53	0.53	0.52	0.52
	СТРЕЛА В М	4.1	4.18	4.25	4.25	4.33	4.41	4.41	4.5	4.5
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	270	268	265	263	261	258	256	254	252
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.56	0.56	0.55	0.55	0.54	0.54	0.53	0.53	0.52
	СТРЕЛА В М	5.46	5.46	5.56	5.56	5.66	5.66	5.77	5.77	5.88
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	269	267	265	264	262	260	258	256	255
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.56	0.56	0.55	0.55	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53
	СТРЕЛА В М	6.91	6.91	7.03	7.03	7.16	7.16	7.16	7.3	7.3
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	269	267	266	264	263	261	260	258	257

	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.56	0.56	0.55	0.55	0.55	0.54	0.54	0.54	0.53
	СТРЕЛА В М	8.53	8.53	8.68	8.68	8.68	8.84	8.84	8.84	9.01

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 15 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; Tс = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	529	269	188	151	130	115	104	96	90
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.1	0.56	0.39	0.31	0.27	0.24	0.22	0.2	0.19
	СТРЕЛА В М	0.04	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22	0.24	0.25
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	345	287	250	224	205	189	177	167	158
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.72	0.6	0.52	0.47	0.43	0.39	0.37	0.35	0.33
	СТРЕЛА В М	0.27	0.32	0.37	0.41	0.44	0.49	0.52	0.55	0.58
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	245	233	222	213	205	198	191	185	180
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.51	0.48	0.46	0.44	0.43	0.41	0.4	0.38	0.37
	СТРЕЛА В М	0.84	0.9	0.93	0.98	1.00	1.05	1.07	1.13	1.16
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	225	219	214	209	205	201	197	193	189
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.4	0.39
	СТРЕЛА В М	1.63	1.66	1.7	1.74	1.78	1.82	1.86	1.91	1.96
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	217	214	211	208	205	202	200	197	195
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.45	0.44	0.44	0.43	0.43	0.42	0.41	0.41	0.4
	СТРЕЛА В М	2.65	2.71	2.71	2.78	2.78	2.84	2.91	2.91	2.98
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	214	212	210	208	206	204	202	200	198
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.41
	СТРЕЛА В М	3.91	3.91	3.91	4.00	4.00	4.09	4.09	4.09	4.19
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	212	211	209	208	206	205	203	202	201
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42
	СТРЕЛА В М	5.32	5.32	5.44	5.44	5.44	5.44	5.57	5.57	5.57
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	212	210	209	208	207	206	205	204	203
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42
	СТРЕЛА В М	6.95	6.95	7.11	7.11	7.11	7.11	7.11	7.28	7.28
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	211	210	209	209	208	207	206	205	204
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42
	СТРЕЛА В М	8.79	8.79	8.79	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	9.21
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	211	211	210	209	208	208	207	206	205
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	СТРЕЛА В М	10.85	10.85	10.85	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; B = 20 мм; Y<sub>B</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>Г</sub> = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: T+ = 40; T- = -40; Tс = 5; T<sub>v</sub> = -5; T<sub>Г</sub> = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	529	269	188	151	130	115	104	96	90
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.1	0.56	0.39	0.31	0.27	0.24	0.22	0.2	0.19

	СТРЕЛА В М	0.04	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22	0.24	0.25
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	223	204	189	176	166	158	150	144	138
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.46	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.3	0.29
	СТРЕЛА В М	0.42	0.45	0.49	0.52	0.55	0.58	0.62	0.64	0.66
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	186	180	175	171	166	162	159	155	152
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.39	0.37	0.36	0.35	0.35	0.34	0.33	0.32	0.32
	СТРЕЛА В М	1.1	1.16	1.19	1.23	1.23	1.26	1.3	1.34	1.34
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	176	174	171	169	166	164	162	160	158
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.37	0.36	0.36	0.35	0.35	0.34	0.34	0.33	0.33
	СТРЕЛА В М	2.06	2.12	2.12	2.18	2.18	2.25	2.25	2.32	2.32
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	173	171	169	168	166	165	163	162	160
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.33
	СТРЕЛА В М	3.32	3.32	3.41	3.41	3.41	3.51	3.51	3.51	3.62
60	ТЯЖЕНИЕ КГ	171	170	169	168	167	166	165	164	163
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34
	СТРЕЛА В М	4.77	4.91	4.91	4.91	4.91	5.06	5.06	5.06	5.06
70	ТЯЖЕНИЕ КГ	170	169	169	168	167	166	166	165	164
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34
	СТРЕЛА В М	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.88	6.88	6.88
80	ТЯЖЕНИЕ КГ	170	169	169	168	168	167	166	166	165
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34
	СТРЕЛА В М	8.73	8.73	8.73	8.73	8.73	8.73	8.73	8.99	8.99
90	ТЯЖЕНИЕ КГ	170	169	169	169	168	168	167	167	166
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	СТРЕЛА В М	11.05	11.05	11.05	11.05	11.05	11.05	11.05	11.05	11.05
100	ТЯЖЕНИЕ КГ	170	170	169	169	169	168	168	167	167
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	СТРЕЛА В М	13.64	13.64	13.64	13.64	13.64	13.64	13.64	13.64	13.64

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: V = 36 м/с; В = 25 мм; Y<sub>в</sub> = 0.9 г/см<sup>3</sup>; V<sub>г</sub> = 18.0 м/с;

Температура в градусах цельсия: Т+ = 40; Т- = -40; Тс = 5; Тv = -5; Тг = -5

При составлении монтажных таблиц коэффициент перетяжки принят равным - 1.00

ПРОЛЕТ В МЕТРАХ	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ	МОНТАЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ								
		-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
10	ТЯЖЕНИЕ КГ	529	269	188	151	130	115	104	96	90
	G кГс/мм <sup>2</sup>	1.1	0.56	0.39	0.31	0.27	0.24	0.22	0.2	0.19
	СТРЕЛА В М	0.04	0.09	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22	0.24	0.25
20	ТЯЖЕНИЕ КГ	165	156	149	143	137	132	128	124	120
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.34	0.33	0.31	0.3	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25
	СТРЕЛА В М	0.56	0.58	0.62	0.64	0.66	0.68	0.71	0.73	0.76
30	ТЯЖЕНИЕ КГ	148	145	142	140	137	135	133	131	129
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.31	0.3	0.3	0.29	0.29	0.28	0.28	0.27	0.27
	СТРЕЛА В М	1.39	1.43	1.43	1.48	1.48	1.53	1.53	1.59	1.59
40	ТЯЖЕНИЕ КГ	143	141	140	138	137	136	135	133	132
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.3	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.27
	СТРЕЛА В М	2.55	2.63	2.63	2.63	2.63	2.73	2.73	2.73	2.83
50	ТЯЖЕНИЕ КГ	141	140	139	138	137	136	135	135	134
	G кГс/мм <sup>2</sup>	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28

[illegible]