1 Область применения

Настоящие технические условия распространяются на сетки тканые металлические **специального назначения** и **подкладочные**, предназначенные для формования, просеивания и фильтрации в целлюлозно-бумажной, деревообрабатывающей промышленности и в других отраслях народного хозяйства.

2 Обозначения

В настоящих технических условиях применяют следующие обозначения:

2.1 Тип сетки:

СН - сетка специального назначения;

 Π – сетка подкладочная.

2.2 Виды швов:

 $\Gamma\Pi_{\text{III}}$ – шов газопаяный прямой;

ГДш - шов газопаяный диагональный;

СШ_ш – шов сшивной;

 $\Pi T_{\rm m}$ – шов петельный (разъёмный).

Примеры условных обозначений

1 Сетка **специального назначения** № 7,2/6,4 из проволоки коррозионностойкой стали диаметрами: основная и уточная нити 0,50 мм марки 12X18H10T, шириной 3950 мм, длиной 4950 мм, с газопаяным диагональным швом:

Сетка СН 7,2/6,4 - 0,50 12X18H10T -3950 \times 4950 - ГД $_{uu}$ ТУ 3651-026-00279597-2005

2 Сетка подкладочная № 2 из латунной проволоки сегментного сечения размерами $0,60\times1,75$ мм марки Л 80, шириной 3935 мм, длиной 4950 мм: Сетка П $2-0,60\times1,75$ Л $80-3935\times4950$ TV 3651-026-00279597-2005.

3 Сетка специального назначения № 10 из оловянно-фосфористой бронзы круглого сечения диаметром 0,10 мм, марки БрОФ6,5-0,4, шириной 300 мм, длиной 20000 мм:

Сетка СН 10 -0,10 БрОФ6,5-0,4 — 300 × 20000 ТУ 3651—026—00279597—2005. (Изменённая редакция, Изм. № 2)

Раздел 2 (Изменённая редакция, Изм.№ 1)

3 Технические требования

3.1 Основные параметры и характеристики

- 3.1.1 Сетки должны соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготовляться в соответствии с технологической документацией, утверждённой в установленном порядке.
 - 3.1.2 Сетки вырабатываются полотняным переплетением.
- 3.1.3 Ассортимент сеток и номинальные значения показателей для сеток специального назначения приведены в таблицах A.1-A.4, для подкладочных сеток в таблице A.5 (приложение A).
 - 3.1.4 Сетки изготовляются без шва.

Допускается по согласованию сторон на сетках **специального назначения** из сплавов цветных металлов и коррозионностойкой стали изготовление следующих видов швов:

- газопаяный прямой (Г $\Pi_{\rm m}$);
- газопаяный диагональный (ГДш);
- сшивной (СШ_ш);

- петельный (ПТш).

(Изменённая редакция, Изм. № 1)

- 3.1.5 Размеры сеток
- 3.1.5.1 Ширина:
- сетки специального назначения вырабатываются не более 4 000 мм;
- подкладочные сетки не более 5 000 мм.
- 3.1.5.2 Длина:
- сетки **специального назначения** из проволоки диаметром до 0,5 мм включительно вырабатываются до 35 000 мм, диаметром более 0,5 мм вырабатываются до 25 000 мм;
 - подкладочные сетки до 25 000 мм.
 - 3.1.6 Отклонение размеров сеток
 - 3.1.6.1 Допуск по ширине:
 - для сеток специального назначения и подкладочных устанавливается ±10 мм;
 - для сеток **специального назначения** с диагональным швом устанавливается + 50 мм, 20 мм.
 - 3.1.6.2 Допуск по длине:
 - для сеток специального назначения длиной до 10~000~мм включительно $\pm 10~\text{мм}$, от 10~000~до~30~000~мм вкл. $\pm 30~\text{мм}$, более 30~000~мм $\pm 60~\text{мм}$.
 - для **подкладочных** сеток ±30 мм.
 - 3.1.7 Конструктивное оформление кромок

Сетки могут поставляться с обеими не обрезными, с обеими обрезными, с одной не обрезной, а другой обрезной кромками.

Сетки специального назначения N = N = 3 - 6 могут изготовляться с обратной заделкой концов по кромкам.

- 3.1.8 На сетках специального назначения не допускаются:
- порывы основных проволок более семи подряд или более 14 через одну проволоку;
- поперечные полосы шириной более 20 мм с отклонением по количеству проволок на 1 см относительно полотна для сеток:

№№ 1 - 4,5 ±0,5 проволок,

№№ 4,8–20 \pm 1,5 проволоки,

выше № 20 ±2,0 проволоки;

- участки, наработанные без основных проволок более 2 ячеек, для сеток специального назначения из коррозионностойкой стали выше № 20 более 3 ячеек;
 - механические повреждения с разрывом основных и уточных проволок;
 - петли:
 - грубо заработанные посторонние предметы, вызывающие утолщение ткани.
- 3.1.8а на сетке специального назначения № 10 из оловянно-фосфористой бронзы допускается:
- -смещение проволок основы и утка относительно друг друга с изменением формы и размера ячейки;
 - -неплоскостность сетки. (Изменённая редакция, Изм. № 2)
- $3.1.9\ Шов$ на сетках не должен иметь пережженных и не припаянных проволок, наплывов припоя, морщин на полотне сетки около шва.
 - 3.1.10 На подкладочных сетках не допускаются:
 - перевёрнутые проволоки основы и утка более трёх штук на 1 м сетки;
- заработанные инородные предметы или концы проволок, вызывающие грубые утолщения или нарушения структуры ткани;
 - механические повреждения с разрывом проволок основных или уточных нитей;
 - выступающие концы нитей утка более 20 мм с каждой стороны.
 - 3.1.11 Сетки поставляются в рулонах. Рулон может состоять из нескольких кусков (рамок)

сетки, длина которых должна быть кратна указанной потребителем.

Выступы витков из средней или внутренней части рулона, образующиеся при скатке сетки, должны быть не более 30 мм относительно первого витка сетки.

3.2 Требования к сырью

- 3.2.1 Для изготовления сеток **специального назначения** применяют проволоку с химическим составом: из оловянно-фосфористой бронзы марки БрОФ 6,5-0,4 по ГОСТ 5017; из латуни марки Л 80 по ГОСТ 15527; из высоколегированной стали марок 08X18H10, 12X18H10T по ГОСТ 5632 и низкоуглеродистой стали марок Ст 0, Ст 1, Ст 2 по ГОСТ 380.
- 3.2.2 Для **подкладочных** сеток применяют проволоку сегментного сечения с химическим составом: из латуни марки Л 80 по ГОСТ 15527 и высоколегированной стали марки 12X18H10T по ГОСТ 5632. (Изменённая редакция, Изм. № 1)
- 3.2.3 Проволока должна соответствовать требованиям нормативной документации или иметь документ, удостоверяющий качество.

3.3 Маркировка

- 3.3.1 На каждую сетку отделом технического контроля оформляется документ, удостоверяющий качество (паспорт), в котором указывается :
 - предприятие изготовитель и его товарный знак;
 - порядковый номер сетки;
 - тип и номер сетки;
 - материал;
 - диаметры проволоки, мм;
 - ширина и длина, мм;
 - вид шва для сшитых сеток;
 - обозначение настоящих технических условий;
 - номер ящика;
 - дата изготовления;
 - потребитель;
 - штамп ОТК.
- 3.3.2 На ящик с сетками должны быть нанесены манипуляционные знаки по ГОСТ 14192: на боковых стенках ящика «Хрупкое. Осторожно», «Верх», дополнительно для сеток из цветного металла «Беречь от влаги»; на крышке ящика «Открывать здесь».

На торцах ящика должны быть прикреплены упакованные в полиэтиленовый пакет этикетки, содержащие:

- наименование предприятия изготовителя и его товарный знак;
- наименование грузополучателя (потребителя);
- порядковый номер сетки;
- тип и номер сетки;
- материал: бронза оловянно-фосфористая (БрОФ), латунь (Л 80), высоколегированная коррозионностойкая (нержавеющая) сталь (Н.СТ.), низкоуглеродистая сталь (НУ);
 - обозначение настоящих технических условий;
 - ширину и длину сеток, мм, и количество кусков (рамок) в рулоне;
 - количество рулонов сеток, (рул);
 - номер ящика;
 - массу брутто;
 - массу нетто;
 - габариты ящика.

При необходимости могут быть нанесены другие надписи.

(Изменённая редакция, Изм. № 1)

3.4 Упаковка

- 3.4.1 Сетки, свёрнутые в рулон, обёртываются бумагой:
- из цветного металла водонепроницаемой ГОСТ 2228;
- из коррозионностойкой и низкоуглеродистой стали обёрточной ГОСТ 8273.

Рулон сетки **специального назначения** должен быть перевязан мягкой проволокой в одном месте, а **подкладочной** - в трёх - четырёх местах.

Допускается упаковка сеток, намотанных на гильзы (шпули) или трубы.

(Изменённая редакция, Изм. № 1)

3.4.2 Сетки упаковываются в деревянные ящики, изготовленные по чертежам предприятия – изготовителя, выстланные внутри пергамином ГОСТ 2697. Допускается упаковка сеток в один ящик нескольких рулонов сеток.

Могут быть применены другие виды упаковки и материалы, обеспечивающие сохранность сетки при транспортировании.

(Изменённая редакция, Изм. № 1)

- 3.4.3 В ящик с сеткой вкладывается документ, удостоверяющий качество (паспорт).
- 3.4.4 По требованию потребителя допускается поставка сеток без ящиков, при условии транспортирования продукции самовывозом.

4 Правила приёмки

- 4.1 Для проверки соответствия сеток требованиям настоящих технических условий отдел технического контроля проводит приёмо-сдаточные испытания.
 - 4.2 Приемо-сдаточным испытаниям подвергают каждую сетку.
- 4.3 Испытания сеток на соответствие требованиям таблиц A.1 A.5 по количеству проволок на 1 см (дм) и пунктов 3.1.2; 3.1.4 3.1.11 проводит отдел технического контроля.
 - 4.4 На каждую сетку выдается документ удостоверяющий качество (паспорт).
- 4.5 При получении отрицательных результатов на соответствие требованиям настоящих технических условий сетка бракуется.

5 Методы контроля

- 5.1 Проверку качества сеток проводят на столе раскроя.
- 5.2 Подсчёт количества проволок основы и утка на 1 см для сеток специального назначения и на 1 дм для подкладочных сеток производят не менее чем на трёх участках измерения, эти участки должны быть распределены по всей длине и ширине сетки и находиться на расстоянии не менее 80 мм от кромки сетки. Прямая, соединяющая два участка измерения, не должна проходить параллельно нитям основы и утка.

Подсчёт проволок на сетках **специального назначения** производят с помощью лупы типа ЛТ - $1-7^{\,x}$ ГОСТ 25706, на **подкладочных** сетках рулеткой с ценой деления 1 мм ГОСТ 7502.

5.3 Средний арифметический размер стороны ячейки в свету (a), в миллиметрах, по основе и утку определяют по формуле

$$a=\frac{l}{n}-d$$

где l - длина участка, на котором расположены последовательно отсчитанные проволоки ($l=10~{\rm MM}$);

n — число проволок, последовательно отсчитанных на участке длиной l;

d – диаметр проволоки, мм.

- 5.4 Состояние полотна сетки и наличие дефектов проверяют визуально.
- 5.5 Линейные размеры сетки проверяют стальной рулеткой с ценой деления 1 мм ГОСТ 7502.

Ширину сеток измеряют по крайним проволокам основы.

5.6 Проверку качества шва проводят с помощью лупы типа ЛТ - $1-7^{x}$.

6 Транспортирование и хранение

- 6.1 Транспортирование сеток производят любыми видами транспорта согласно действующим на данном транспортном средстве правилам перевозки грузов.
- 6.2 Обращение с ящиками, в которых упакованы сетки, должно соответствовать требованиям манипуляционных знаков и надписей, нанесённых на ящиках.
- 6.3 Сетки должны хранить в закрытых помещениях, в условиях, исключающих возможность механических повреждений, попадание влаги, паров кислот, приводящих к химической коррозии.
 - 6.4 Разрешается ставить ящики с сетками друг на друга высотой не более 1,5 м.

7 Гарантии изготовителя

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие сеток требованиям настоящих технических условий при условии соблюдения правил транспортирования и хранения, установленных настоящими техническими условиями.

При повреждении тары завод не несёт ответственность за качество сеток.

Ответственность за возможное повреждение сетки при транспортировании её без ящика несёт потребитель.

7.2 Гарантийный срок хранения устанавливается 6 месяцев со дня отгрузки сеток предприятием-изготовителем до момента поступления её в эксплуатацию.

Приложение A (справочное)

Таблица А.1 – Сетки специального назначения из латуни

| Номер сетки | Марка проволоки | Номинальный диаметр проволоки основы и утка, мм | Ко | личество на 1 шт | | | Теоретический размер ячейки в свету при номинальном диаметре проволок, мм | | Количество ячеек на 1 см ² полотна | Теоретическая масса 1м ² сетки, |
|-------------|--------------------|---|---------|------------------------|---------|---------------|---|-----------------|---|--|
| COTRI | проволоки | | основа | 1 | уток | | между нитями | между нитями | сетки, шт | КГ |
| | | | номинал | пред откл. | номинал | пред откл. | основы | утка | | |
| 36 | | 0,12 | 36 | | 36 | | 0,158 | 0,158 | 1296 | 0,732 |
| 34 | | 0,12 | 34 | | 34 | | 0,174 | 0,174 | 1156 | 0,693 |
| 32 | | 0,12 | 32 | | 32 | | 0,193 | 0,193 | 1024 | 0,652 |
| 30 | | 0,12 | 30 | | 30 | | 0,213 | 0,213 | 900 | 0,613 |
| 28 | поо | 0,12 | 28 | | 28 | | 0,237 | 0,237 | 784 | 0,572 |
| 26 | Л 80 | 0,14 | 26 | ± 0,5 | 26 | ± 0,5 | 0,245 | 0,245 | 676 | 0,724 |
| 24 | | 0,14 | 24 | | 24 | | 0,277 | 0,277 | 576 | 0,669 |
| 22 | | 0,22 | 22 | | 22 | | 0,235 | 0,235 | 484 | 1,517 |
| 22 | | 0,16 | 22 | | 22 | | 0,294 | 0,294 | 484 | 0,803 |
| 20 | | 0,22 | 20 | | 20 | | 0,280 | 0,280 | 400 | 1,383 |
| 20 | | 0,16 | 20 | | 20 | | 0,340 | 0,340 | 400 | 0,732 |

| р провол | Марка Проволоки | проволоки | I | Количество на 1 ш | CM, | | Теоретический размер ячейки в свету при номинальном диаметре проволок, мм | | Количество ячеек на 1 см ² полотна | Теоретическая масса 1м ² сетки, |
|-------------|--------------------|----------------------|---------------|-------------------------|---------------|------------------|---|-------|---|--|
| сетки | сетки | основы и утка, мм | осно | эва | ут | уток | | между | сетки, шт | КГ |
| | 17171 | номинал | пред откл. | номинал | пред откл. | нитями основы | нитями утка | | | |
| 18 | | 0,16 | 18 | | 18 | | 0,396 | 0,396 | 324 | 0,654 |
| 16 | | 0,20 | 16 | | 16 | | 0,425 | 0,425 | 256 | 0,911 |
| 14 | | 0,25 | 14 | | 14 | | 0,464 | 0,464 | 196 | 1,251 |
| 12,5 | | 0,30 | 12,5 | | 12,5 | | 0,500 | 0,500 | 156 | 1,614 |
| 12 | | 0,25 | 12 | | 12 | | 0,583 | 0,583 | 144 | 1,078 |
| 11 | Л 80 | 0,30 | 11 | ± 0,5 | 11 | ± 0,5 | 0,609 | 0,609 | 121 | 1,429 |
| 11 | J1 80 | 0,25 | 11 | | 11 | | 0,659 | 0,659 | 121 | 0,992 |
| 10 | | 0,30 | 10 | | 10 | | 0,700 | 0,700 | 100 | 1,304 |
| 9 | | 0,30 | 9 | | 9 | | 0,811 | 0,811 | 81 | 1,180 |
| 8 | | 0,40 | 8 | | 8 | | 0,850 | 0,850 | 64 | 1,877 |
| 7,2/6, 4 | | 0,50 | 7,2 | | 6,4 | | 0,889 | 1,063 | 46 | 2,521 |
| 7,2 | | 0,40 | 7,2 | | 7,2 | | 0,989 | 0,989 | 52 | 1,701 |

Окончание таблицы А.1

| Номе р | Марка | Номинальный диаметр проволоки | ŀ | Соличество на 1 ш | · · | | Теоретичес ячейки в о номинально прово | ом диаметре олок, | Количество ячеек на 1 см ² полотна | Теоретическая масса 1м ² сетки, |
|--------|---------------|-------------------------------------|---------|-------------------------|---------|---------------|--|----------------------|---|--|
| сетки | т проволоки г | | осно | | уток | | между нитями | между нитями | сетки, шт | КГ |
| | | | номинал | пред откл. | номинал | пред откл. | основы | утка | | |
| 6 | | 0,40 | 6 | | 6 | | 1,267 | 1,267 | 36 | 1,435 |
| 4,8 | Л 80 | 0,50 | 4,8 | ± 0,5 | 4,8 | ± 0,5 | 1,583 | 1,583 | 23 | 1,829 |
| 4 | J1 80 | 0,50 | 4 | | 4 | | 2,00 | 2,00 | 16 | 1,553 |
| 3 | | 0,50 | 3 | | 3 | | 2,833 | 2,833 | 9 | 1,208 |

Таблица А.2 – Сетки специального назначения из оловянно-фосфористой бронзы

| Номер сетки | Марка проволоки | Номинальный диаметр проволоки | I | Соличество на 1 ш | | • | Теоретический размер ячейки в свету при номинальном диаметре проволок, мм | | Количество ячеек на 1 см ² полотна | Теоретическая масса 1м ² сетки, |
|-------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|-------------------------|---------|---------------|---|-----------------|---|--|
| Пр | проволоки | основы и утка, мм | осно | Т | ут | ОК | между нитями | между нитями | сетки, шт | КГ |
| | | | номинал | пред откл. | номинал | пред откл. | основы | утка | | |
| 21 | | 0,23 | 21 | | 21 | | 0,246 | 0,246 | 441 | 1,627 |
| 12 | | 0,25 | 12 | | 12 | | 0,583 | 0,583 | 144 | 1,107 |
| 11,2 | | 0,30 | 11,2 | | 11,2 | | 0,593 | 0,593 | 125 | 1,491 |
| 9 | | 0,50 | 9 | | 9 | | 0,611 | 0,611 | 81 | 3,363 |
| 10 | Γ ₂ ΟΦ 6 5 0 4 | 0,10 | 10 | ± 0,5 | 10 | ± 0,5 | 0,900 | 0,900 | 100 | 0,142 |
| 7,2/6,4 | БрОФ 6,5-0,4 | 0,50 | 7,2 | | 6,4 | | 0,889 | 1,063 | 46 | 2,726 |
| 7 | | 0,45 | 7 | | 7 | | 0,979 | 0,979 | 49 | 2,151 |
| 5,6 | | 0,50 | 5,6 | | 5,6 | | 1,285 | 1,285 | 31 | 2,159 |
| 4,8 | | 0,50 | 4,8 | | 4,8 | | 1,583 | 1,583 | 23 | 1,876 |
| 4 | | 0,50 | 4 | | 4 | | 2,000 | 2,000 | 16 | 1,593 |

(Изменённая редакция, Изм. № 2)

Таблица А.3 – Сетки специального назначения из высоколегированной коррозионностойкой стали

| Номер сетки | Марка проволоки | Номинальный диаметр проволоки | Назначени | Количество на 1 ш | проволок см, | | Теоретический размер ячейки в свету при номинальном диаметре проволок, мм | | Количество ячеек на 1 см ² полотна | Теоретическая масса 1м ² сетки, |
|----------------|--------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------|--------------|---------------|---|----------------|---|--|
| | | основы и утка, мм | осно | эва | ут | ок | между | между | сетки, шт | КГ |
| | | J, | номинал | пред откл. | номинал | пред откл. | нитями основы | нитями утка | | |
| 38,5 | | 0,10 | 38,5 | | 38,5 | | 0,160 | 0,160 | 1482 | 0,504 |
| 32 | | 0,15 | 32 | | 32 | | 0,163 | 0,163 | 1024 | 0,944 |
| 25 | | 0,20 | 25 | | 25 | | 0,200 | 0,200 | 625 | 1,318 |
| 22 | | 0,20 | 22 | | 22 | | 0,255 | 0,255 | 484 | 1,163 |
| 20 | | 0,20 | 20 | | 20 | | 0,300 | 0,300 | 400 | 1,060 |
| 20 | 08X18H10, | 0,10 | 20 | | 20 | | 0,400 | 0,400 | 400 | 0,265 |
| 18 | 12X18H10T | 0,25 | 18 | ± 0,5 | 18 | ± 0,5 | 0,306 | 0,306 | 324 | 1,494 |
| 18 | | 0,24 | 18 | | 18 | | 0,316 | 0,316 | 324 | 1,377 |
| 16 | | 0,25 | 16 | | 16 | | 0,375 | 0,375 | 256 | 1,333 |
| 16 | | 0,20 | 16 | | 16 | | 0,425 | 0,425 | 256 | 0,853 |
| 14 | | 0,25 | 14 | | 14 | | 0,464 | 0,464 | 196 | 1,171 |
| 13 | | 0,25 | 13 | | 13 | | 0,519 | 0,519 | 169 | 1,090 |
| 13 | | 0,30 | 13 | | 13 | | 0,469 | 0,469 | 169 | 1,569 |

| Номер | Номер Марка сетки проволоки | Номинальный диаметр проволоки | | на 1 | о проволок . см, .т | | Теоретический размер ячейки в свету при номинальном диаметре проволок, мм | | Количество ячеек на 1 см ² полотна | Теоретическая масса 1м ² сетки, |
|-------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------|---------------------------|---------------|---|----------------|---|--|
| | | основы и утка, мм | основа | | уток | | между | между | сетки, шт | КГ |
| | | | номинал | пред откл. | номинал | пред откл. | нитями основы | нитями утка | | |
| 13 | | 0,22 | 13 | | 13 | | 0,549 | 0,549 | 169 | 0,844 |
| 13 | | 0,15 | 13 | | 13 | | 0,619 | 0,619 | 169 | 0,393 |
| 12,5 | | 0,25 | 12,5 | | 12,5 | | 0,550 | 0,550 | 156 | 1,272 |
| 12 | | 0,40 | 12,0 | | 12,0 | | 0,433 | 0,433 | 144 | 2,583 |
| 11 | | 0,35 | 11 | | 10 | | 0,559 | 0,650 | 110 | 1,744 |
| 11 | 08X18H10, | 0,30 | 11 | ± 0,5 | 11 | ± 0,5 | 0,609 | 0,609 | 121 | 1,337 |
| 11 | 12X18H10T | 0,25 | 11 | | 11 | | 0,659 | 0,659 | 121 | 0,929 |
| 10 | | 0,40 | 10 | | 10 | | 0,600 | 0,600 | 100 | 2,170 |
| 10 | | 0,30 | 10 | | 10 | | 0,700 | 0,700 | 100 | 1,221 |
| 10 | | 0,25 | 10 | | 10 | | 0,750 | 0,750 | 100 | 0,840 |
| 9,5 | | 0,40 | 9,5 | | 9,5 | | 0,653 | 0,653 | 90 | 2,047 |
| 9,5 | | 0,25 | 9,5 | | 9,5 | | 0,803 | 0,803 | 90 | 0,800 |

| Номер Марка сетки проволоки | | Номинальный диаметр проволоки основы и утка, мм | на 1 | о проволок см, іт | | ячейки в с номинально прово мм между | | | Теоретическая масса 1м ² сетки, кг | |
|--------------------------------|-----------|---|---------|-------------------------|---------|--|------------------|----------------|---|-------|
| | | IVIIVI | номинал | пред откл. | номинал | пред откл. | нитями основы | нитями утка | ШТ | |
| 9 | | 0,35 | 9 | | 9 | | 0,761 | 0,761 | 81 | 1,489 |
| 9 | | 0,32 | 9 | | 9 | | 0,791 | 0,791 | 81 | 1,244 |
| 9 | | 0,30 | 9 | | 9 | | 0,811 | 0,811 | 81 | 1,094 |
| 9 | | 0,25 | 9 | | 9 | | 0,861 | 0,861 | 81 | 0,760 |
| 8 | | 0,40 | 8 | | 8 | | 0,850 | 0,850 | 64 | 1,740 |
| 8 | 08X18H10, | 0,32 | 8 | | 8 | | 0,930 | 0,930 | 64 | 1,113 |
| 7,5 | 12X18H10T | 0,40 | 7,5 | ± 0,5 | 7,5 | ± 0,5 | 0,933 | 0,933 | 56 | 1,638 |
| 7,2/6,4 | | 0,50 | 7,2 | | 6,4 | | 0,889 | 1,063 | 46 | 2,338 |
| 7,2 | | 0,40 | 7,2 | | 7,2 | | 0,989 | 0,989 | 52 | 1,576 |
| 6 | | 0,50 | 6 | | 6 | | 1,167 | 1,167 | 36 | 2,078 |
| 6 | | 0,40 | 6 | | 6 | | 1,267 | 1,267 | 36 | 1,330 |
| 5,6 | | 0,50 | 5,6 | | 5,6 | | 1,285 | 1,285 | 31 | 1,951 |
| 5,4 | | 0,45 | 5,4 | | 5,4 | | 1,401 | 1,401 | 29 | 1,529 |

| Номер | Марка проволоки | Номинальный диаметр проволоки основы и утка, | | на 1 | о проволок см, т | | Теоретический размер ячейки в свету при номинальном диаметре проволок, мм | | Количество ячеек на 1 см ² полотна сетки, | Теоретическая масса 1м ² сетки, кг |
|-------|------------------------|--|---------|---------------|------------------------|---------------|---|-----------------|--|---|
| | | мм | основа | | уток | | между нитями | между нитями | ШТ | KI |
| | | | номинал | пред откл. | номинал | пред откл. | основы | утка | | |
| 5 | | 0,50 | 5 | | 5 | | 1,500 | 1,500 | 25 | 1,759 |
| 4,8 | | 0,50 | 4,8 | | 4,8 | | 1,583 | 1,583 | 23 | 1,679 |
| 4,5 | | 0,50 | 4,5 | | 4,5 | | 1,722 | 1,722 | 20 | 1,583 |
| 4 | | 0,70 | 4 | | 4 | | 1,800 | 1,800 | 16 | 2,793 |
| 4 | | 0,50 | 4 | $\pm 0,5$ | 4 | $\pm 0,5$ | 2,000 | 2,000 | 16 | 1,425 |
| 3,3 | 08X18H10, 12X18H10T | 0,50 | 3,3 | | 3,3 | | 2,530 | 2,530 | 11 | 1,204 |
| 3 | 12/110/11/11 | 1,00 | 3 | | 3 | | 2,333 | 2,333 | 9 | 4,434 |
| 3 | | 0,50 | 3 | | 3 | | 2,833 | 2,833 | 9 | 1,108 |
| 2,5 | | 1,00 | 2,5 | | 2,5 | | 3,000 | 3,000 | 6 | 3,782 |
| 2 | | 1,00 | 2 | | 2 | | 4,000 | 4,000 | 4 | 2,899 |
| 1,25 | | 1,00 | 1,25 | ± 0,3 | 1,25 | ± 0,3 | 7,000 | 7,000 | 1,6 | 1,954 |
| 1 | | 1,00 | 1 | | 1 | | 9,000 | 9,000 | 1 | 1,639 |

(Изменённая редакция, Изм.№ 1)

Таблица А.4 – Сетки специального назначения из низкоуглеродистой стали

| Номер | Марка проволоки | Номинальный диаметр проволоки | ŀ | Соличество на 1 ш | • | | Теоретическ ячейки в с номинальног прово мм | вету при м диаметре лок, | Количество ячеек на 1 см ² полотна | Теоретическая масса 1м ² сетки, |
|---------|--------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|---------------------|---|--------------------------------|---|--|
| ССТКИ | проволоки | основы и утка, мм | основа пред откл. | | ут Номина л | ок пред откл. | между нитями основы | между нитями утка | сетки, шт | КГ |
| 7,2/6,4 | | 0,50 | 7,2 | | 6,4 | | 0,889 | 1,063 | 46 | 2,486 |
| 4,8 | | 0,50 | 4,8 | | 4,8 | | 1,583 | 1,583 | 23 | 1,695 |
| 4 | | 0,50 | 4 | ± 0,5 | 4 | ± 0,5 | 2,000 | 2,000 | 16 | 1,439 |
| 3 | Ст 0, Ст 1, Ст 2 | 1,00 | 3 | | 3 | | 2,333 | 2,333 | 9 | 4,477 |
| 3 | C1 0, C1 1, C1 2 | 0,50 | 3 | | 3 | | 2,833 | 2,833 | 9 | 1,119 |
| 2,5 | | 1,00 | 2,5 | | 2,5 | | 3,000 | 3,000 | 6 | 3,800 |
| 2 | | 1,00 | 2 | ± 0,3 | 2 | ± 0,3 | 4,000 | 4,000 | 4 | 2,913 |
| 1 | | 1,00 | 1 | | 1 | | 9,000 | 9,000 | 1 | 1,647 |

Таблица А.5 – Сетки подкладочные

| Номер сетки | Марка проволоки | Размеры проволоки сегментного сечения основы и утка, мм | | Коли | ичество пров на 1 дм, шт | олок | Теоретичесн ячейки в с номинально прово мм | Теоретическая масса 1м ² сетки, кг | |
|-------------|--------------------|---|-----------------------|--------|--------------------------------|---------------|--|---|-------|
| | проволоки | высота сегмента | основание сегмента | основы | утка | пред откл. | между нитями основы | между нитями утка | KI |
| 2 | Л 80 | 0,60 | 1,75 | 20,0 | 20,0 | ±3,0 | 3,250 | 3,250 | 3,080 |
| 2 | 12X18H10T | 0,60 | 1,80 | 20,0 | 20,0 | ±3,0 | 3,200 | 3,200 | 2,895 |

Примечания

- 1 Номер сетки характеризует номинальное число проволок основы на 1 см.
- 2 Указанные в таблицах А.1 А.5 номинальные диаметры нитей соответствуют их значениям до изготовления сеток.
- 3 Размер ячейки в свету рассчитывается по номинальному значению количества основных и уточных проволок на 1 см при номинальном значении диаметра.
- 4 По согласованию потребителя с изготовителем допускается изготовление сеток с изменением диаметра основы и утка, материала, переплетения, плотности (количество проволок на 1 см), при этом технические условия не корректируются.

Приложение Б (справочное)

Перечень нормативных документов, на которые даны ссылки в данных ТУ

ГОСТ 380 – 94 Сталь углеродистая обыкновенного качества.

ГОСТ 2228 – 81 Бумага мешочная. Технические условия.

ГОСТ 2697 – 83 Пергамин кровельный. Технические условия.

ГОСТ 5017 – 2006 Бронзы оловянные, обрабатываемые давлением. Марки. (Изменённая редакция, Изм. № 1)

 Γ ОСТ 5632-72 Стали высоколегированные и сплавы коррозионностойкие, жаростойкие и жаропрочные.

ГОСТ 7502 – 98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия.

ГОСТ 14192 – 96 Маркировка грузов.

ГОСТ 15527 – 2004 Сплавы медно – цинковые (латуни), обрабатываемые давлением, марки

ГОСТ 25706 – 83 Лупы. Типы. Основные параметры. Общие технические условия.

Приложение В (справочное)

Лист регистрации изменений

| Номер | | Номера лі | истов (страни | щ) | - | Дата |
|----------------|-----------------|-------------------|---------------|---------------------|----------------|-----------------------|
| измене- ния | изменён- ных | заменён- ных | новых | аннулирован- ных | Подпись | внесения изменений |
| 1 | - | 2-6, 11-14, 17 | | | Коротаева Н.Г. | 27.11.2008 |
| 2 | - | 2, 3, 4 | - | - | Афер В.Г. | 26.05.2015 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | <u> </u> | | | | |