

Группа 54
Химические нити; плоские и аналогичные нити
из химических текстильных материалов

Примечания:

1. Во всей Номенклатуре термин "химические волокна" означает волокна и нити из органических полимеров, полученные одним из двух промышленных способов:

- (а) полимеризацией органических мономеров для производства полимеров, таких как полиамиды, полиэферы, полиолефины или полиуретаны, или химической модификацией полимеров, произведенных посредством этого процесса (например, поливиниловый спирт, полученный гидролизом поливинилацетата); или
- (б) растворением или химической обработкой природных органических полимеров (например, целлюлозы) для получения полимеров, таких как медно-аммиачное или вискозное волокно, или химической модификацией природных органических полимеров (например, целлюлозы, казеина и других протеинов или альгиновой кислоты), для получения полимеров, таких как ацетат целлюлозы или альгинаты.

Термины "синтетические" и "искусственные", применяемые по отношению к волокнам, означают: синтетические – волокна, указанные в пункте (а); искусственные – волокна, указанные в пункте (б). Плоские и аналогичные нити товарной позиции 5404 или 5405 не считаются химическими волокнами.

Термины "химические", "синтетические" и "искусственные" имеют те же значения применительно к "текстильным материалам".

2. В товарные позиции 5402 и 5403 не включается жгут синтетических или искусственных нитей группы 55.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Общие положения к разделу XI должны быть приняты во внимание при чтении пояснений к данной группе.

В соответствии с примечанием 1 к группе 54 термин "химические волокна", когда он используется в группах 54 и 55 или в каком-либо другом месте Номенклатуры, означает нити или волокна, состоящие из органических полимеров, полученные одним из двух промышленных способов:

- (1) полимеризацией органических мономеров или химической модификацией полученных полимеров (см. общие положения пояснений к группе 39) (синтетические волокна); или
- (2) растворением или химической обработкой природных органических полимеров, или химической модификацией природных органических полимеров (искусственные нити и волокна).

(I) СИНТЕТИЧЕСКИЕ НИТИ

Основные материалы для производства этих нитей получают, как правило, из каменного угля или из продуктов перегонки нефти или из природного газа. Вещества, полученные путем полимеризации, расплавляются или растворяются в соответствующем растворителе, после чего формуются путем экструзии через фильеры в воздушную среду или коагуляционную ванну, где они затвердевают за счет охлаждения или испарения растворителя, или они могут осаждаться

из раствора в форме нитей.

На этой стадии они обычно непригодны для прямого использования в последующих процессах текстильного производства и должны быть подвергнуты вытягиванию с ориентированием молекул в направлении оси нити, что значительно улучшает определенные технические характеристики (например, прочность).

Основными **синтетическими нитями** являются:

- (1) **Акриловые:** нити, состоящие из линейных макромолекул, имеющих в макромолекулярном составе, по крайней мере, 85 мас.% акрилонитрильных мономерных звеньев.
- (2) **Модакриловые:** нити, состоящие из линейных макромолекул, имеющих в макромолекулярном составе, по крайней мере, 35 мас.%, но менее 85 мас.% акрилонитрильных мономерных звеньев.
- (3) **Полипропиленовые:** нити, состоящие из ациклических насыщенных углеводородных линейных макромолекул, имеющих в макромолекулярном составе, по крайней мере, 85 мас.% мономерных звеньев, где каждый второй атом углерода несет боковую метильную группу в изотактическом положении и без дальнейшего замещения.
- (4) **Нейлоновые или другие полиамидные:** нити, состоящие из синтетических линейных макромолекул, имеющих в макромолекулярном составе, по крайней мере, 85% повторяющихся амидных мостиков, присоединенных к ациклическим или циклическим группам, либо, по крайней мере, 85% ароматических групп, присоединенных амидными мостиками непосредственно к двум ароматическим кольцам, в которых до 50% имидных групп могут быть замещены амидными группами.

Термин "нейлон или другие полиамиды" распространяется на **арамиды** (см. примечание 12 к данному разделу).

- (5) **Полиэфирные:** нити, состоящие из линейных макромолекул, имеющих в макромолекулярном составе, по крайней мере, 85 мас.% сложного эфира диола и терефталевой кислоты.
- (6) **Полиэтиленовые:** нити, состоящие из линейных макромолекул, имеющих в макромолекулярном составе, по крайней мере, 85 мас.% этиленовых мономерных звеньев.
- (7) **Полиуретановые:** нити, полученные в результате полимеризации полифункциональных изоцианатов с полигидроксисоединениями, такими как касторовое масло, бутан-1,4-диол, полиолы простых и сложных полиэфиров.

К другим синтетическим нитям относятся: хлор- и фторсодержащие, поликарбамидные, тривиниловые и винилалювые.

Там, где составляющий нити материал является сополимером или смесью гомополимеров, как подразумевается в группе 39, например, сополимер этилена и пропилена, для классификации нитей должно быть принято во внимание соответствующее процентное содержание каждого составляющего материала. За исключением полиамидов, процентное содержание выражается в мас.%.

(II) ИСКУССТВЕННЫЕ НИТИ

Основными материалами для производства этих нитей являются органические полимеры, извлеченные из природного сырья с использованием процессов, которые могут включать растворение или химическую обработку, или химическую модификацию.

Главными **искусственными нитями** являются:

(А) Целлюлозные нити, а именно:

- (1) **Вискозная нить**, которая производится обработкой целлюлозы (обычно в виде сульфитной древесной целлюлозы) гидроксидом натрия; полученная щелочная целлюлоза затем обрабатывается дисульфидом углерода и преобразуется в натриевую соль ксантогената целлюлозы. Последний, в свою очередь, растворяют в разбавленном растворе гидроксида натрия до получения вязкого раствора, называемого вискозой.

После очистки и созревания вискоза затем экструдирована через фильеры в кислую коагуляционную ванну для формирования нитей из регенерированной целлюлозы. **Вискозная нить** включает также модаловые нити, которые производятся из регенерированной целлюлозы модифицированным вискозным способом.

- (2) **Медно-аммиачная нить**, полученная путем растворения целлюлозы (обычно в виде хлопкового линта или древесной целлюлозы) в медно-аммиачном растворе; полученный вязкий раствор экструдирован в ванну, где формируются нити из осажденной целлюлозы.
- (3) **Ацетатная нить (включая триацетатную)**: нити, полученные из ацетата целлюлозы, в котором, по крайней мере, 74% гидроксильных групп ацетилировано. Они производятся обработкой целлюлозы (в виде хлопкового линта или древесной целлюлозы) смесью уксусного ангидрида, уксусной кислоты и серной кислоты. Полученный первичный ацетат целлюлозы модифицируется в растворимую форму и растворяется в летучем растворителе, таком как ацетон, затем формуется (обычно в теплый воздух); растворитель улетучивается, оставляя нити из ацетилцеллюлозы.

(Б) Протеиновые нити животного или растительного происхождения, включающие:

- (1) Нити, которые производятся путем растворения молочного казеина в щелочах (обычно в гидроксиде натрия); после выдержки раствор экструдирован в кислую коагуляционную ванну. Полученные нити впоследствии затвердевают при обработке формальдегидом, таннином, хромовыми солями или другими химическими соединениями.
- (2) Другие нити, произведенные аналогичным способом из протеина земляного ореха, соевых бобов, маиса и т.д.

(В) Альгинатные нити. Химическая обработка различных типов морских водорослей дает вязкий раствор, обычно альгината натрия; он экструдирован в ванну, где происходит его превращение в определенные альгинаты металлов. Они включают:

- (1) Кальциево-хромовые альгинатные нити; они являются огнестойкими.
- (2) Кальциевые альгинатные нити. Они легко растворяются в слабом щелочном мыльном растворе; это делает их непригодными для обычного применения в текстильных целях, и наиболее часто они используются как временные нити в определенных производственных операциях.

В данную группу входят химические нити и пряжа и ткани из таких нитей, включая пряжу и ткани из смешанных текстильных волокон, классифицируемые в соответствии с примечанием 2 к разделу XI как пряжа и ткани из химических нитей. В данную группу входят также монопилы и другие продукты товарной позиции 5404 или 5405 и ткани из таких продуктов.

В данную группу также включается жгут химических нитей, **кроме** жгута, определенного в примечании 1 к группе 55. Он обычно используется для производства сигаретных фильтров, в то время как жгут группы 55 используется для производства химических волокон.

В данную группу **не включаются**:

- (а) нитки, используемые для очистки межзубных промежутков (зубной шелк), в индивидуальной упаковке для розничной продажи **товарной позиции 3306**;
- (б) продукция **группы 40**, в частности, нити и корд **товарной позиции 4007**;
- (в) продукция **группы 55**, в частности, волокна, пряжа и ткани из волокон, а также отходы (включая очесы, отходы пряжи и расщипанное сырье) химических нитей;
- (г) углеродные волокна и изделия из углеродных волокон **товарной позиции 6815**;
- (д) стекловолокно и изделия из него **товарной позиции 7019**.

5401 Нитки швейные из химических нитей, расфасованные или не расфасованные для розничной продажи:

5401 10 – из синтетических нитей

5401 20 – из искусственных нитей

В данную товарную позицию включаются швейные нитки из химических нитей при соблюдении условий, описанных в пункте (I) (Б) (4) общих положений к разделу XI.

Однако если такие нитки соответствуют определению бечевки и т.д. (см. часть (I) (Б) (2) общих положений к разделу XI), то они в данную товарную позицию **не включаются (товарная позиция 5607)**.

Швейные нитки включаются в данную товарную позицию независимо от того, расфасованы они или не расфасованы для розничной продажи или обработаны или не обработаны, как указано в пункте (I) (Б) (1) общих положений к разделу XI.

В данную товарную позицию также **не включаются** одиночные нити и монопить, даже если они используются как швейные нитки (**товарная позиция 5402, 5403, 5404 или 5405** в зависимости от конкретного случая).

5402 Нити комплексные синтетические (кроме швейных ниток), не расфасованные для розничной продажи, включая синтетические монопить линейной плотности менее 67 дтекс (+):

– нити высокой прочности нейлоновые или из других полиамидов, текстурированные или нетекстурированные:

5402 11 – – из арамидов

5402 19 – – прочие

5402 20 – – нити высокой прочности полиэфирные, текстурированные или нетекстурированные

– текстурированные нити:

5402 31 – – нейлоновые или из других полиамидов, линейной плотности одиночной нити не более 50 текс

5402 32 – – нейлоновые или из других полиамидов, линейной плотности одиночной нити более 50 текс

5402 33 – – полиэфирные

5402 34 – – полипропиленовые

5402 39 – – прочие

– нити прочие одиночные, некрученые или с круткой не более 50 кр/м:

5402 44 – – эластомерные

5402 45 – – прочие, нейлоновые или из других полиамидов

- 5402 46** – – прочие, полиэфирные, частично ориентированные
- 5402 47** – – прочие полиэфирные
- 5402 48** – – прочие полипропиленовые
- 5402 49** – – прочие
 - нити прочие одиночные, с круткой более 50 кр/м:
- 5402 51** – – нейлоновые или из других полиамидов
- 5402 52** – – полиэфирные
- 5402 53** – – полипропиленовые
- 5402 59** – – прочие
 - нити прочие многокруточные (крученые) или однокруточные:
- 5402 61** – – нейлоновые или из других полиамидов
- 5402 62** – – полиэфирные
- 5402 63** – – полипропиленовые
- 5402 69** – – прочие

В данную товарную позицию включаются синтетические комплексные нити (**кроме** швейных ниток). В данную товарную позицию входят:

- (1) **Мононити** линейной плотности менее 67 дтекса.
- (2) **Комплексные нити**, полученные сложением некоторого числа мононитей (от двух до нескольких сотен) обычно по мере выхода из фильер. Эти нити могут быть некрученые или с круткой (одиночные, многокруточные (крученые) или однокруточные). Поэтому они включают:
 - (i) одиночные нити, состоящие из элементарных нитей, намотанных параллельно без крутки. Также включается жгут, не входящий в группу 55;
 - (ii) одиночные нити из таких элементарных нитей, скрученных сразу на выходе из фильер или при последующих операциях кручения;
 - (iii) многокруточные (крученые) или однокруточные нити, изготовленные объединением таких одиночных нитей, включая полученные из мононитей товарной позиции 5404 (см. пункт (I) (Б) (1) общих положений к разделу XI).

Однако вышеуказанные нити в данную товарную позицию **не включаются**, если они представляют собой бечевки **товарной позиции 5607** или нити, расфасованные для розничной продажи, **товарной позиции 5406** (см. пункты (I) (Б) (2) и (3) общих положений к разделу XI).

В дополнение к обычным видам паковок, в которых текстильные нити могут быть представлены отличными от расфасовки для розничной продажи, некоторые нити данной товарной позиции могут быть также намотаны в паковки без внутренних носителей (кулички и т.д.).

Кроме уже упомянутых исключений, в данную товарную позицию **не включаются**:

- (а) синтетические мононити и плоские и аналогичные нити из синтетических текстильных материалов **товарной позиции 5404**;
- (б) жгут синтетических нитей длиной более 2 м **товарной позиции 5501**;
- (в) жгут синтетических нитей длиной не более 2 м **товарной позиции 5503**;
- (г) топс (разорванный жгут) **товарной позиции 5506**;

(д) металлизированные нити, включая нити данной товарной позиции, комбинированные с металлической нитью в любом соотношении или покрытые металлом (**товарная позиция 5605**).

Пояснения к субпозициям.

Субпозиции 5402 31 – 5402 39

К **текстурированным нитям** относятся нити, которые изменяются под воздействием механических или физических процессов (например, кручения, раскручивания, ложного кручения, прессования, гофрирования, термостабилизации или комбинирования нескольких из этих процессов), в результате чего отдельные элементарные нити принимают форму спиралей, гофрированную форму, петлистую форму и т.д. Эти деформации могут быть частично или полностью уменьшены растягивающим усилием, но после освобождения от нагрузки элементарные нити восстанавливают приданную им форму.

Текстурированные нити характеризуются тем, что они имеют высокую объемность или очень высокую растяжимость. Высокая эластичность обоих типов нитей делает их особенно пригодными для использования в производстве растяжимых предметов одежды (например, трико для акробатов, чулки, нижнее белье), в то время как высокообъемные нити придают тканям мягкость и создают ощущение теплоты.

Текстурированные нити отличаются от нетекстурированных (гладких) нитей наличием определенной извитости, мелких петель или пониженной параллельностью элементарных нитей в комплексной нити.

Субпозиция 5402 46

В эту субпозицию включаются комплексные нити, состоящие из элементарных нитей, молекулы которых частично ориентированы. Такие нити обычно гладкие, не применяются непосредственно для производства материалов и должны сначала подвергаться процессам вытягивания или вытягивания с текстурированием. Они также известны под названием "частично ориентированных нитей".

5403 Нити комплексные искусственные (кроме швейных ниток), не расфасованные для розничной продажи, включая искусственные монопнити линейной плотности менее 67 дтекс:

5403 10 – нити высокой прочности вискозные

– нити одиночные прочие:

5403 31 – – вискозные некрученые или с круткой не более 120 кр/м

5403 32 – – вискозные с круткой более 120 кр/м

5403 33 – – из ацетилцеллюлозы

5403 39 – – прочие

– нити многокруточные (крученые) или однокруточные, прочие:

5403 41 – – вискозные

5403 42 – – из ацетилцеллюлозы

5403 49 – – прочие

Положения пояснений к товарной позиции 5402 применимы, *mutatis mutandis*, к продукции данной товарной позиции.

5404 Мононити синтетические линейной плотности 67 дтекс или более и с размером поперечного сечения не более 1 мм; плоские и аналогичные нити (например, искусственная соломка) из синтетических текстильных материалов с шириной не более 5 мм:

– мононити:

- 5404 11** – эластомерные
- 5404 12** – прочие полипропиленовые
- 5404 19** – прочие
- 5404 90** – прочие

В данную товарную позицию включаются:

- (1) **Синтетические мононити.** Эти нити формуются из фильер в виде одиночных нитей. Они относятся к данной товарной позиции, **только** если имеют линейную плотность 67 дтекс или более и размер поперечного сечения не превышает 1 мм. Мононити данной товарной позиции могут иметь любую форму поперечного сечения и могут быть получены не только формованием через фильеры, но и расщеплением или сплавлением.
- (2) **Плоские и аналогичные нити из синтетических текстильных материалов.** Плоские нити данной товарной позиции являются полосками шириной не более 5 мм либо выработанными формованием через фильеры, либо нарезанными из более широких полос или лент или листов.

При условии, что их видимая ширина (то есть в сложенном, раскатанном, спрессованном или крученом состоянии) не превышает 5 мм, в данную товарную позицию также включаются:

- (i) плоские нити, сложенные по их длине;
- (ii) сплюсненные полые нити, сложенные или не сложенные по их длине;
- (iii) плоские нити и изделия, указанные выше в пунктах (i) и (ii), спрессованные или скрученные.

Если ширина (или видимая ширина) неодинакова, для классификации используется среднее значение ширины.

В данную товарную позицию также включаются многокруточные (крученые) или однокруточные плоские и аналогичные нити.

Все эти продукты обычно бывают большой длины, но относятся к данной товарной позиции, даже если нарезаны на короткие отрезки и расфасованы или не расфасованы для розничной продажи. Они используются в соответствии с их различными характеристиками в производстве щеток, спортивных ракеток, рыболовных лес, хирургических шовных материалов, обивочных материалов, ремней, головных уборов, плетеной тесьмы и т.д.

В данную товарную позицию **не включаются**:

- (а) стерильные синтетические мононити (**товарная позиция 3006**);
- (б) синтетические мононити, в которых любой размер поперечного сечения превышает 1 мм, или плоские нити и сплюсненные полые нити (включая плоские нити и сплюсненные полые нити, сложенные по их длине), спрессованные или неспрессованные, скрученные или нескрученные (например, искусственная соломка), **при условии**, что их видимая ширина (то есть в сложенном, раскатанном, спрессованном или крученом состоянии) превышает 5 мм (**группа 39**);
- (в) синтетические мононити линейной плотности менее 67 дтекс **товарной позиции 5402**;
- (г) плоские нити и аналогичные нити **группы 56**;

- (д) синтетические монопилы с прикрепленными крючками или изготовленные другим способом лесы для рыбной ловли (**товарная позиция 9507**);
- (е) подготовленные узлы и пучки для изготовления щеточных изделий (**товарная позиция 9603**).

5405 Монопилы искусственные линейной плотности 67 дтекс или более и с размером поперечного сечения не более 1 мм; плоские и аналогичные пилы (например, искусственная соломка) из искусственных текстильных материалов с шириной не более 5 мм

Положения пояснений к товарной позиции 5404 применимы, *mutatis mutandis*, к продукции данной товарной позиции.

5406 Пилы комплексные химические (кроме швейных пил), расфасованные для розничной продажи

В данную товарную позицию включаются комплексные химические пилы (кроме швейных пил), расфасованные для розничной продажи, при соблюдении условий, описанных в пункте (I) (Б) (3) общих положений к разделу XI.

5407 Ткани из синтетических комплексных пил, включая ткани, изготавливаемые из материалов товарной позиции 5404:

5407 10 – ткани, изготавливаемые из пил высокой прочности из нейлона или других полиамидов или полиэфиры

5407 20 – ткани, изготавливаемые из плоских или аналогичных пил

5407 30 – ткани, упомянутые в примечании 9 к разделу XI

– ткани прочие, содержащие 85 мас.% или более пил из нейлона или других полиамидов:

5407 41 – – неотбеленные или отбеленные

5407 42 – – окрашенные

5407 43 – – из пил различных цветов

5407 44 – – напечатанные

– ткани прочие, содержащие 85 мас.% или более текстурированных полиэфиры пил:

5407 51 – – неотбеленные или отбеленные

5407 52 – – окрашенные

5407 53 – – из пил различных цветов

5407 54 – – напечатанные

– ткани прочие, содержащие 85 мас.% или более полиэфиры пил:

5407 61 – – содержащие 85 мас.% или более нетекстурированных полиэфиры пил

5407 69 – – прочие

– ткани прочие, содержащие 85 мас.% или более синтетических пил:

5407 71 – – неотбеленные или отбеленные

5407 72 – – окрашенные

- 5407 73** – – из нитей различных цветов
- 5407 74** – – напечатанные
 - ткани прочие, содержащие менее 85 мас.% синтетических нитей, смешанные в основном или исключительно с хлопковыми волокнами:
- 5407 81** – – неотбеленные или отбеленные
- 5407 82** – – окрашенные
- 5407 83** – – из нитей различных цветов
- 5407 84** – – напечатанные
 - ткани прочие:
- 5407 91** – – неотбеленные или отбеленные
- 5407 92** – – окрашенные
- 5407 93** – – из нитей различных цветов
- 5407 94** – – напечатанные

В данную товарную позицию включаются ткани (как определено в части (I) (B) общих положений к разделу XI), изготовленные из синтетических комплексных нитей или монопитей, или плоских нитей товарной позиции 5404; в нее включается очень широкий ассортимент плательных тканей, подкладочных тканей, гардинных материалов, декоративных тканей, тентовых тканей, парашютных тканей и т.д.

В данную товарную позицию **не включаются**:

- (а) перевязочный материал, пропитанный или покрытый фармацевтическими веществами или расфасованный для розничной продажи (**товарная позиция 3005**);
- (б) ткани из синтетических монопитей, любой размер поперечного сечения которых превышает 1 мм, или из плоских или аналогичных нитей с их видимой шириной более 5 мм, из синтетических текстильных материалов (**товарная позиция 4601**);
- (в) ткани из синтетических волокон (**товарные позиции 5512 – 5515**);
- (г) материалы кордные для шин **товарной позиции 5902**;
- (д) ткани для технических целей **товарной позиции 5911**.

5408 Ткани из искусственных комплексных нитей, включая ткани, изготавливаемые из материалов товарной позиции 5405:

- 5408 10** – ткани из вискозных нитей высокой прочности
 - ткани прочие, содержащие 85 мас.% или более искусственных нитей или плоских или аналогичных нитей:
- 5408 21** – – неотбеленные или отбеленные
- 5408 22** – – окрашенные
- 5408 23** – – из нитей различных цветов
- 5408 24** – – напечатанные
 - ткани прочие:
- 5408 31** – – неотбеленные или отбеленные
- 5408 32** – – окрашенные
- 5408 33** – – из нитей различных цветов
- 5408 34** – – напечатанные

В данную товарную позицию включаются ткани (как определено в пункте (I) (B) общих положений к разделу XI), изготовленные из искусственных комплексных нитей или из монопнитей, или плоских нитей товарной позиции 5405; в нее включается очень широкий ассортимент плательных тканей, подкладочных тканей, гардинных материалов, декоративных тканей, тентовых тканей, парашютных тканей и т.д.

В данную товарную позицию **не включаются**:

- (а) перевязочный материал, пропитанный или покрытый фармацевтическими веществами или расфасованный для розничной продажи (**товарная позиция 3005**);
- (б) ткани из искусственных монопнитей, любой размер поперечного сечения которых превышает 1 мм, или из плоских или аналогичных нитей с их видимой шириной более 5 мм, из искусственных текстильных материалов (**товарная позиция 4601**);
- (в) ткани из искусственных волокон (**товарная позиция 5516**);
- (г) материалы кордные для шин **товарной позиции 5902**;
- (д) ткани для технических целей **товарной позиции 5911**.