
A first-person perspective of a climber on a dark rock face. The climber's hands are in brown leather gloves, gripping ropes. A red and blue wristwatch is visible on the left wrist. A tattoo on the right forearm reads "Рыба об руку". A silver carabiner with a label "SIP" is attached to the rope. The background is a dark, textured rock wall.

 **FORTIS**[®] / **GroVer**

**КАТАЛОГ
2024**



СОДЕРЖАНИЕ

Веревки высокопрочные страховочные статические «FORTIS-static»	5
Веревки высокопрочные страховочные статические «GroVer-static»	7
Веревки высокопрочные страховочные статические «GroVer-static Military»	9
Устройства анкерные «An-Line»	11
Веревки пожарные спасательные обычного исполнения	13
Шнуры вспомогательные	15
Веревки высокопрочные страховочные	17
Канаты из полимерных материалов и комбинированные	19
Фалы	21
Веревки хозяйственные комбинированные	22
Веревки полипропиленовые	23
Шнуры для рыболовных снастей	24
Нить полиамидная крученая для рыболовов	25
Нить полиамидная для рукоделия	27
Нить полиамидная текстурированная пневмосоединенная	27
Шнур хозяйственный	28
Волокна полиамидные штапельные для текстильной промышленности	29

Унитарное предприятие «АзотХимФортис» уже более 8 лет выпускает высококачественную продукцию канатно-верёвочной группы: канаты, верёвки статические, страховочные и для хозяйственных нужд, шнуры хозяйственные вязанные, плетеные, нити для рукоделия и рыболовства, анкерные устройства и другие виды продукции.

Сферы применения разнообразны: строительно-монтажные работы, страховочные и аварийно-спасательные работы, судоходство, реставрационные и сантехнические работы, дизайн интерьеров и другие виды работ. Изготавливаются изделия для туризма, спортивного лазания, альпинизма, спелеологии и арбористики.



20 тыс
метров продукции в день

100
специалистов в штате

40
лет опыта работы

15
производственных
линий SIMA и HERZOG

Сферы применения веревок



Промышленный альпинизм



Для туристов



Текстильная промышленность



Хозяйственные нужды



Спасательные работы



Фиксация грузов



Для вязания, макраме

Сертификаты компании. Соответствие стандартам

Наименование продукции	Сертификат ЕАЭС	Стандарт	Технический регламент
Веревки высокопрочные страховочные статические «FORTIS– static» диаметр 10 мм, 11 мм, 12 мм	№ ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР019 006.01 00078	ГОСТ EN 1891-2014 «Канаты с сердечником низкого растяжения»	ТР ТС 019/2011 «О безопасности СИЗ»
Веревки высокопрочные страховочные статические «GroVer–static», диаметр 10 мм; 10,5 мм; 11 мм; 12 мм	№ ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР019 006.01 00028		
Веревка высокопрочная страховочная статическая «FORTIS– static», диаметр 9 мм, тип В	№ ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР019 006.01 00026		
Веревка высокопрочная страховочная статическая «GroVer–static», диаметр 9 мм, тип А	№ ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР019 006.01 00106		
Веревки высокопрочные страховочные статические «GroVer–static Military», диаметр 10 мм, 10,5 мм, 11 мм; тип А	№ ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР019 006.01 00107		
Устройства анкерные «An-Line»	№ ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР019 006.01 00027	ГОСТ EN 795-2019 «Устройства анкерные»	
Канаты из полимерных материалов и комбинированные	Свидетельство о типовом одобрении СТО № 21.00090.125	ГОСТ 30055-93 «Канаты из полимерных материалов и комбинированные»	«Правила классификации и постройки морских судов»
Веревки пожарные спасательные обычного исполнения: ВПС-30; ВПС-50	№ ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР043 033.01 00075	СТБ 11.13.03-2009 «Веревки пожарные спасательные обычного исполнения»	ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»
Шнуры вспомогательные	-	EN 564:2014 Альпинистское снаряжение. Шнуры вспомогательные для альпинистов	-



**Веревки высокопрочные
страховочные статические
«FORTIS-static»**

Веревки высокопрочные страховочные статические «FORTIS-static»



ТУ ВУ 591020810.008-2017; ГОСТ EN 1891-2014; ТР ТС 019/2011;
№ ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР019 006.01 00078; № ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР019 006.01 00026

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Диаметр, мм	Статическая прочность (без концевых элементов), кН	Масса 1 м веревки, г	Смещение оболочки, мм	Масса материала сердечника/оболочки, %	Удлинение, %	Статическая прочность с концевыми элементами, кН
A	10	26 ± 1	62 ± 1	0 + 3	59 / 41	3,4 ± 0,2	17 + 1
A	11	30 ± 1	70 ± 1	0 + 3	64 / 36	3,4 ± 0,2	19 + 1
A	12	32 ± 1	85 ± 1	0 + 3	68 / 32	3,1 ± 0,2	23 + 1
B	9	22 + 1	51 ± 1	0 + 5	60 / 40	4,5 ± 0,2	15 ± 1



10 мм, Тип А



11 мм, Тип А



12 мм, Тип А



9 мм, Тип В



НАЗНАЧЕНИЕ

Для обеспечения безопасности работы на высоте, при проведении страховочных работ в промышленном альпинизме, аварийно-спасательных работ при подъёме и спуске, для использования в арбористике и спелеологии.

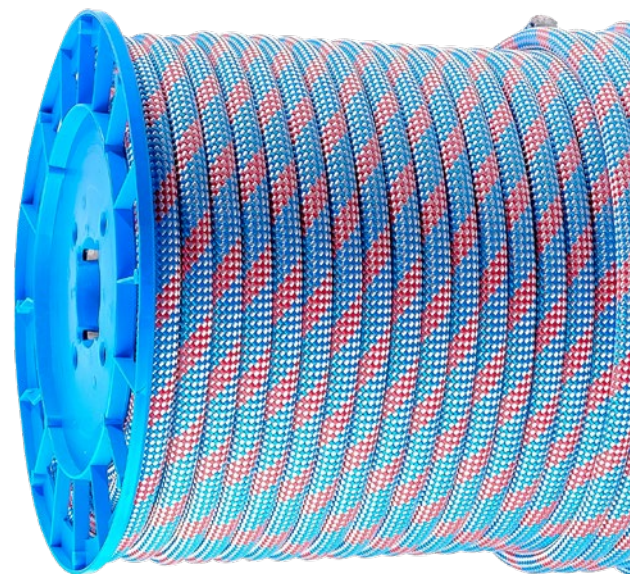
СЫРЬЕ

Веревки статические изготавливаются из нитей полиамидных разных видов, линейных плотностей, структур. Веревки статические состоят из сердечника и оплетки. Сердечник имеет основную несущую функцию и состоит из крученых стренг. Оплетка держит крученые стренги вместе и защищает их от различных воздействий (механических, химических, тепловых и т.д.).

Оплетка веревок статических может быть однотонной или разноцветной, изготавливается из нитей неокрашенных или крашенных в массу. Веревки статические выпускаются в мотках длиной от 10 до 100 м, бобины или на катушки — длиной от 50 до 600 м.

СРОК ХРАНЕНИЯ

10 лет от даты изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения, установленных техническими условиями. Срок службы веревок зависит от периодичности и условий использования. Рекомендации указаны в инструкции по эксплуатации (в комплекте поставки с веревками).





**Веревки высокопрочные
страховочные статические
«GroVer-static»**

Веревки высокопрочные страховочные статические «GroVer-static», тип А



ТУ ВУ 591020810.008-2017; ГОСТ EN 1891-2014; ТР ТС 019/2011;
№ ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР019 006.01 00028

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Диаметр, мм	Статическая прочность (без концевых элементов), кН	Масса 1 м веревки, г	Смещение оболочки, мм	Масса материала сердечника/оболочки, %	Удлинение, %	Статическая прочность с концевыми элементами, кН
A	10	30 +1	67 ±1	0 +3	64 / 36	3,0 ± 0,1	20 +1
A	10,5	31 +1	70 ±1	0 +3	62 / 38	3,1 ± 0,1	20 +1
A	11	33 +1	75 ±1	0 +3	65 / 35	3,1 ± 0,1	22 +1
A	12	38 +1	90 ±2	0 +3	65 / 35	3,0 ± 0,1	23 +1



10 мм, Тип А



10,5 мм, Тип А



11 мм, Тип А



12 мм, Тип А



НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для обеспечения безопасности работы на высоте, при проведении страховочных работ в промышленном альпинизме, аварийно-спасательных работ при подъеме и спуске, для использования в арбористике и спелеологии.

СЫРЬЕ

Для изготовления веревок статических используются нити полиамидные разных видов, линейных плотностей, структур. Вережки статические состоят из сердечника и оплетки. Сердечник имеет основную несущую функцию и состоит из крученых стренг. Оплетка держит крученые стренги вместе и защищает их от различных воздействий (механических, химических, тепловых и т.д.).

Оплетка веревок статических может быть однотонной или разноцветной, изготавливается из нитей неокрашенных или крашенных в массу. Вережки статические выпускаются в мотках длиной от 10 до 100 м, бобины или на катушки длиной от 50 до 600 м.

СРОК ХРАНЕНИЯ

10 лет от даты изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения, установленных техническими условиями. Срок службы веревок зависит от периодичности и условий использования. Рекомендации указаны в инструкции по эксплуатации (в комплекте поставки с веревками).





**Веревки высокопрочные
страховочные статические
«GroVer-static Military»**

Веревки высокопрочные страховочные статические «GroVer-static Military», тип А



ТУ ВУ 591020810.008-2017; ГОСТ EN 1891-2014; ТР ТС 019/2011;
№ ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР019 006.01 00107

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Диаметр, мм	Способность к вязке узлов К	Статическая прочность (без концевых элементов), кН	Масса 1 м веревки, г	Смещение оболочки, мм	Масса материала сердечника/оболочки, %	Удлинение, %	Статическая прочность с концевыми элементами, кН
A	10	0,7 ± 1	30 ± 1	64 ± 1	0 + 3	62 / 38	3,0 ± 0,1	20 ± 1
A	10,5	0,7 ± 1	31 ± 1	70 ± 1	0 + 3	63 / 37	2,2 ± 0,1	21 ± 1
A	11	0,7 ± 1	34 ± 1	75 ± 1	0 + 3	63 / 37	2,9 ± 0,1	22 ± 1



Black, Тип А



Olive, Тип А



НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для штурмового альпинизма, беспосадочного беспарашютного десантирования, эвакуационных мероприятий, аварийно-спасательных работ.

Веревки «GroVer-static Military» успешно прошли тестирование в специальных подразделениях Республики Беларусь для выполнения задач с применением техник штурмового альпинизма.

СЫРЬЕ

Для изготовления веревок статических используются нити полиамидные разных видов, линейных плотностей, структур.


Веревки статические состоят из сердечника и оплетки. Сердечник имеет основную несущую функцию и состоит из крученых стренг. Оплетка держит крученые стренги вместе и защищает их от различных воздействий (механических, химических, тепловых и т.д.). Оплетка веревок статических может быть чёрной или оливковой, изготавливается из нитей крашеных в массе.

Веревки статические выпускаются в мотках длиной от 10 до 100 м, бобины или на катушки длиной от 50 до 600 м.

СРОК ХРАНЕНИЯ

10 лет от даты изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения, установленных техническими условиями. Срок службы веревок зависит от периодичности и условий использования. Рекомендации указаны в инструкции по эксплуатации (в комплекте поставки с веревками).





**Устройства анкерные
«An-Line»**

Устройства анкерные «An-Line»



ГОСТ EN 795-2019; TP TC 019/2011;
№ ЕАЭС ВУ/112 02.01. TP019 006.01 00027

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр, мм	Длина изделия, м	Статическая прочность, кН	Динамическая прочность и целостность
10,5	2,5, 5, 10, 20, 30	Выдерживает статическую нагрузку 18 + 1 кН в течение 3 мин.	Выдерживает падение груза массой 100 кг и остается устойчивой.
11	2,5, 5, 10, 20, 30	Выдерживает воздействие приложенной силы не менее 15 кН (по TP TC 019/2011)	Груз 300 кг в течение 3 мин не касается земли
12	2,5, 5, 10, 20, 30		



11 мм



10 мм



НАЗНАЧЕНИЕ

Устройства анкерные «An-Line» представляют собой переносное временное устройство класса В и являются компонентом системы обеспечения безопасности от падения с высоты. Предназначены для целей обеспечения безопасного передвижения между двумя элементами крепления, предотвращения падения или безопасной остановки в удерживающих и страховочных системах при работе на высоте и при передвижении в горизонтальной плоскости. «An-Line» применяется совместно со средствами индивидуальной защиты от падения с высоты – соединительными элементами, стропами, стропами с амортизаторами и т.д.


СЫРЬЕ

Комплектация «An-Line» состоит из веревки высокопрочной страховочной статической, коушей, нити полиамидной крученной (для шивки) и защитной термоусадочной полимерной прозрачной трубки для фиксации маркировочного ярлыка.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения и срок службы изделий – не более 10 лет от даты изготовления при соблюдении правил периодической проверки изделий на отсутствие повреждений/следов износа и условий хранения.





**Веревки пожарные
спасательные обычного
исполнения**

Веревки пожарные спасательные обычного исполнения

ЕАЭС

СТБ 11.13.03-2009; ТР ЕАЭС 043/2017
№ ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР043 033.01 00075

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	ВПС-30	ВПС-50
Длина веревки, м	30 ± 3	50 ± 3
Диаметр, мм	11 ± 1	11 ± 1
Масса веревки, кг, не более	2,7	4,5
Разрывная нагрузка при рабочих температурах, кН, не менее	15	15
Разрывная нагрузка, кН, не менее	15	15
Относительное удлинение шнура веревки, %	11-45	11-45
Жесткость, м, не более	0,25	0,25



НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для спасения людей, самоспасания и страховки пожарных-спасателей при тушении пожаров и связанных с ними аварийно-спасательных работах, а также при тренировках пожарных-спасателей.

СЫРЬЕ

Веревки состоят из 48-рядной оплетки и сердечника (крученые шнуры). Веревки изготавливаются из нитей полиамидных разных видов, линейных плотностей, структур. Концы веревки оплавлены или заделаны в коуши. Каждая веревка уложена в чехол. Конструкция чехла обеспечивает оперативность применения веревки, имеет карман для размещения эксплуатационной документации (формуляра) и ремень для переноски с регулировкой по длине.

СРОК ХРАНЕНИЯ

24 месяца от даты изготовления.





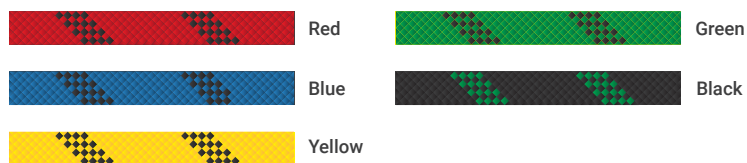
Шнуры вспомогательные

Шнуры вспомогательные

ТУ ВУ 591020810.019-2019; EN 564:2014

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр, мм	4	5	6	7	8
Разрывная нагрузка, кН	3,7 ± 1,0	5,9 ± 1,0	8,5 ± 1,0	12,7 ± 1,0	16,4 ± 1,0
Масса, г/м	10,3 ± 1,0	14,2 ± 1,0	21,3 ± 1,0	28,0 ± 1,0	39,5 ± 1,5



НАЗНАЧЕНИЕ

Для выполнения вспомогательных функций в альпинизме, скалолазании и спелеологии: вязания петель со схватывающими узлами, изготовления альпинистских лестниц, подвязывания различных грузов и инструментов к гибкой подвесной системе или альпинистской площадке, а также при переноске и перевозке грузов.

СЫРЬЕ

Вспомогательные шнуры состоят из сердечника с оплеткой и изготавливаются из нитей полиамидных разных видов, линейных плотностей, структур. Оплетка шнуров может быть однотонной или разноцветной, изготавливаться из нитей, неокрашенных или крашенных в массе. Намотка шнуров осуществляется на катушки, бухты любой длины, в мотки – не менее 5 метров.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения – 10 лет от даты изготовления при соблюдении условий хранения. Срок службы шнуров вспомогательных зависит от периодичности и условий использования потребителем по назначению при соблюдении указаний по эксплуатации. Рекомендуемый срок службы установлен в указаниях по эксплуатации.



**Веревки
высокопрочные
страховочные**



Веревки высокопрочные страховочные

ТУ РБ 00206262.158-2000

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Диаметр, мм	Масса 1 м веревки, г	Разрывная нагрузка, кН, не менее	Удлинение под нагрузкой 80 кг, %, не более
A	9	53	17,7	5
A	10	72	21,6	5
A	11	79	24,5	5
A	12	98	27,5	5
A	14	135	40,3	5
A	16	160	56,9	5
A	17	185	59,0	5



НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для использования при проведении спасательных работ; выполнения вспомогательных работ в строительстве; выполнения работ с применением техники промышленного альпинизма; использования при обучении спортсменов различным техническим приемам альпинизма и туризма; выполнения вспомогательных работ в арбористике; изготовления страховочных приспособлений для альпинистов и туристов.

СЫРЬЕ

Веревки изготавливаются из нитей полиамидных разных видов, линейных плотностей, структур. Веревки состоят из сердечника и оплетки. Оплетка веревок может быть однотонной или разноцветной, изготавливаться из нитей неокрашенных или крашеных в массе.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок службы веревок зависит от фактического износа и условий эксплуатации и устанавливается эксплуатирующей организацией в соответствующей документации, но не более 5 лет. По истечении срока веревки могут быть использованы по назначению только после проверки или повторных испытаний на соответствие требованиям технических условий.

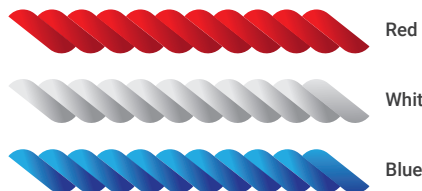


Канаты из полимерных материалов и комбинированные



Канаты из полимерных материалов и комбинированные

ГОСТ 30055-93



НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для оснастки речного и морского флота – швартовые, якорные, буксировочные канаты, грузоподъемные механизмы, для изготовления и ремонта рыболовных тралов в промышленности, в строительстве, для подъема, крепления, буксировки и других операций с грузами.

СЫРЬЕ

Канат полиамидный/полипропиленовый/полиэфирный состоит из каболок (или сердечника) сформированных и крученых прядей (трехрядные и четырёхрядные). В качестве сырья для наработки канатов, в том числе сердечников для четырёхрядных канатов, используются нити полиамидные, полипропиленовые, полиэфирные. Канаты наматываются в бухты от 100 до 200 метров.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения – 1 год от даты изготовления при соблюдении условий хранения.



Фалы

ТУ РБ 500036524.139-2012

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр, мм	Разрывная нагрузка, Н, не менее		
	Фал полиамидный	Фал полиэфирный	Фал комбинированный
3,0 ± 0,8	2000	-	1600
4,0 ± 0,8	2200	-	2000
5,0 ± 0,8	2600	-	2100
6,0 ± 0,8	6860	3700	3800
8,0 ± 0,8	9800	4000	4200
10,0 ± 0,8	18620	5500	5200
12,0 ± 0,8	29400	6300	5900
14,0 ± 0,8	-	-	6500



НАЗНАЧЕНИЕ

Для крепления и фиксации грузов в автомобильном и железнодорожном транспорте, в сельском хозяйстве, изготовления морских и речных снастей, хозяйственных нужд.

СЫРЬЕ

Фалы выпускаются трех видов: фал полиамидный, фал полиэфирный, фал комбинированный. Фалы представляют собой плетеное изделие, состоящее из сердечника и оплетки.

Для оплетки и сердечника используются нити разных видов, линейных плотностей, цветов, оттенков. В зависимости от применяемого сырья фалы выпускаются: полиамидные (из полиамидных нитей), полиэфирные (из полиэфирных нитей), комбинированные (оплетка – из полиамидных нитей, сердечник – из полиэфирных нитей).

Фалы выпускаются без деления на сорта, наматываются в мотки, бобины или на катушки. Минимальная номинальная длина фала в мотке 5 м.

СРОК ХРАНЕНИЯ

24 месяца от даты изготовления.



Веревки комбинированные хозяйственные

ТУ РБ 500036524.153-2013

Диаметр, мм	6 ±1	8 ±1	9 ±1	10 ±1
Разрывная нагрузка, Н (кгс), не менее	4000 (408)	6400 (652)	8000 (815)	9000 (917)
Сердечник	ПЭ	ПЭ	ПЭ	ПЭ
Оплетка	ПА	ПА	ПА	ПА



Рисунок



НАЗНАЧЕНИЕ

Для хозяйственных нужд.

СРОК ХРАНЕНИЯ

24 месяца от даты изготовления.

СЫРЬЕ

Веревки выпускаются двух видов:

- веревка комбинированная хозяйственная (оплетка – ПА, сердечник – ПЭ);
- веревка комбинированная хозяйственная (оплетка – ПА, сердечник – ПП).

Веревки представляют собой изделия, состоящие из плетеной оболочки (оплетки), внутри которой находится сердечник (наполнитель). Для изготовления оплетки используются полиамидные нити разной структуры и цветов. Сердечник состоит из вытянутых полиэфирных или полипропиленовых нитей различных линейных плотностей.

Внутри веревки вместе с сердечником пропускается маркировочная полиамидная цветная нить, обозначающая изготовителя или идентификационная лента с наименованием изготовителя. Веревки наматываются в мотки, бобины, а также на катушки. Номинальная длина единицы продукции не менее 50 м. Концы веревок должны быть оплавлены. Веревки могут быть укомплектованы коушами и карабинами.



Веревки полиамидные

ТУ ВУ 500036524.148-2012

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр, мм	Разрывная нагрузка, Н, не менее
6,0 ± 1,0	7000
7,0 ± 1,0	5000
8,0 ± 1,0	7800
9,0 ± 1,0	6000
10,0 ± 1,0	12000
11,0 ± 1,0	8000
12,0 ± 1,0	8400
13,0 ± 1,0	8800
14,0 ± 1,0	10000
15,0 ± 1,0	13000
16,0 ± 1,0	14500
17,0 ± 1,0	17500
18,0 ± 1,0	17800
19,0 ± 1,0	18400
20,0 ± 1,0	19000



НАЗНАЧЕНИЕ

Веревки полиамидные предназначены для хозяйственных нужд. Веревки наматываются в мотки, бобины, а также на катушки (единица продукции). Минимальная длина единицы продукции 5 м.

СЫРЬЕ

Веревки представляют собой плетеный шнур с сердечником (наполнителем). Для оплетки и сердечника используются нити полиамидные разных видов, линейных плотностей, цветов, оттенков.

СРОК ХРАНЕНИЯ

24 месяца от даты изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения.



Шнуры для рыболовных снастей

ТУ РБ 500048054.049-2008

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип шнура	Количество нитей в шнуре, шт.	Диаметр, мм	Разрывная нагрузка, Н, не менее
1	2	0,9	320
2	3	1,1	480
3	4	1,3	640
4	12	2,8	1700
5	12	1,4	1000



НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для изготовления рыболовных снастей. Шнуры по структуре представляют собой многониточное крученое изделие.

СЫРЬЕ

Шнуры изготавливаются из неокрашенных и крашенных в массу нитей полиамидных разных видов, линейных плотностей, структур. В зависимости от разрывной нагрузки, количества нитей в шнуре, ориентировочного диаметра шнуры подразделяют на 5 типов. Шнуры выпускаются без деления на сорта.

Шнуры должны быть намотаны в мотки и бобины (единица продукции). Номинальная длина шнура в мотке должна быть 10-300 м. Фактическая масса бобины со шнуром должна быть от 500 до 5000 г.

СРОК ХРАНЕНИЯ

24 месяца от даты изготовления.





**Нить полиамидная крученая
для рыболовов**

Нить полиамидная крученая для рыболовов

ТУ РБ 00206262.136-96



НАЗНАЧЕНИЕ

Для использования в быту при изготовлении приспособлений для рыбной ловли и других товаров народного потребления.

СЫРЬЕ

Для изготовления нити для рыболовов применяется крученая нить структуры 93,5x1x2, 144x1x2, 187x1x2. Крученая нить может быть блестящей, матированной, неокрашенной и крашенной в массу, термостабилизированной и нетермостабилизированной, светостабилизированной, светотермостабилизированной, отбеленной.

Допускается применять любые виды намоточной тары, изменение структуры и массы нити на катушке, в початке. Нить выпускается без деления на сорта.

СРОК ХРАНЕНИЯ

24 месяца от даты изготовления.



Нить полиамидная текстурированная пневмосоединенная

ТУ РБ 500048054.062-2005

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Первый сорт	Второй сорт	-
Удельная разрывная нагрузка, мН/текс, не менее	200	200	160
Удлинение при разрыве, %, не более	50	60	60
Отклонение кондиционной линейной плотности от номинальной, %	± 5	± 7	± 7
Количество пневмосо-единений на 1 м, шт.	20 - 50	10 - 35	10 - 35
Массовая доля замасливателя, %	0,4 - 1,2	0,4 - 1,2	0,4 - 1,2

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначена для ковровой промышленности, товаров бытового назначения и других изделий. Для производства используется текстурированная нить блестящая, матированная, крашеная в массе, профилированного сечения.

СЫРЬЕ

Количество элементарных нитей в комплексной одиночной текстурированной нити – 68, 128 и 240. Текстурированная нить выпускается в виде цилиндрических бобин с крестовой намоткой (единица продукции). Масса текстурированной нити в единице продукции от 2000 до 4000 г. Допускается по заявке заказчика изменение массы единицы продукции.

СРОК ХРАНЕНИЯ

24 месяца от даты изготовления.



Нить полиамидная для рукоделия

ТУ РБ 500048054.010-2000

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначена для узелкового плетения (макrame), декоративных изделий, ручного вязания и других бытовых целей.

СРОК ХРАНЕНИЯ

24 месяца от даты изготовления.

СЫРЬЕ

Нить для рукоделия выпускается неокрашенная; крашеная в массе, одноцветная, меланжированная в мотках массой (100+20-5) г. Изготавливается из нити полиамидной текстурированной BCF.

Шнур хозяйственный

ТУ РБ 500036524.135-2012

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для хозяйственных нужд. Вербки представляют собой плетеный шнур с сердечником (наполнителем).

СЫРЬЕ

Для оплетки и сердечника используются нити полиамидные текстурированные разных видов, линейных плотностей, цветов, оттенков. Сердечник шнуров состоит из полиамидных, полиэфирных, полипропиленовых крученных или вытянутых нитей технического назначения разной структуры и цветов.

СРОК ХРАНЕНИЯ

24 месяца от даты изготовления.



Волокна полиамидные штапельные для текстильной промышленности

ТУ РБ 500048054.093-2009

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Линейная плотность, текс	Удельная разрывная нагрузка, мН/текс, не менее	Удлинение при разрыве, %, не более	Число извитков на 1 см, не менее	Массовая доля НМС, %, не более	Массовая доля замасливателя, %	Непрорезанные волокна, %, не более	Рассыпчатость	Грубые волокна, %
0,33	370	70	2	2,5	0,10-1,00	0,07	хорошая	не допускаются
0,68	350	75	2	2,5	0,10-1,00	0,07	хорошая	не допускаются

Тип выработки

Номинальная линейная плотность, текс

Извитое: круглое, блестящее, матированное, термостабилизированное, нетермостабилизированное, неокрашенное, крашенное в массе, светотермостабилизированное, светостабилизированное

0,33; 0,68; 1,00;

Марка
А

НАЗНАЧЕНИЕ

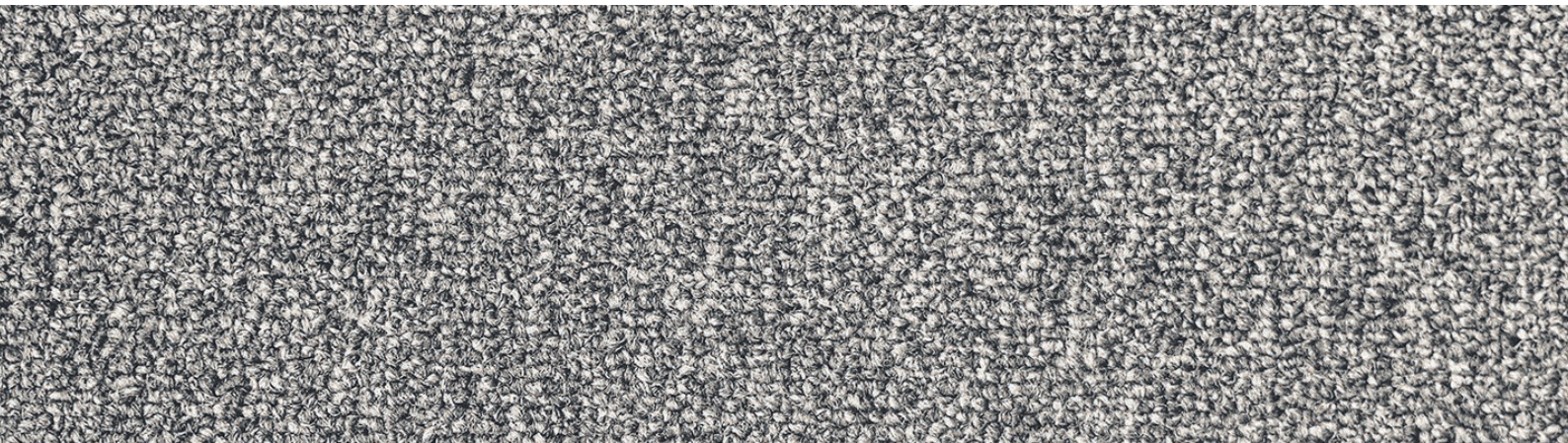
Предназначены для текстильной промышленности (для изготовления смешанной пряжи льняной, пенько-джутовой, шерстяной, хлопчатобумажной), для изготовления изделий технического и бытового назначения.

СЫРЬЕ

Сырьем для получения волокна штапельного являются нити полиамидные.

СРОК ХРАНЕНИЯ

24 месяца от даты изготовления.







Производственно-торговое унитарное предприятие «АзотХимФортис».
Республика Беларусь, 230003, г. Гродно, ул. Карского, 47/1, каб. 20.
Телефон +375 (152) 79-55-24; факс +375 (152) 72-12-46.
e-mail: sales@azotfortis.by
azotfortis.by

