

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Основные характеристики и параметры

1.1.1 Полотно и тенты должны быть изготовлены в соответствии с требованиями настоящих технических условий и комплекта технологической документации, утвержденных в установленном порядке.

1.1.2 Внесение изменений в технологическую документацию должно производиться в установленном порядке в соответствии с ГОСТ 2.503.

1.1.3 Технические характеристики.

1.1.3.1 Полотно и тенты должны выдерживать при эксплуатации воздействие следующих климатических факторов:

- температура окружающего воздуха от -50°C до +80°C;
- относительная влажность воздуха до 100% при 20°C;
- атмосферное давление от 61.3 до 106.7 кПа (от 460 до 900 мм рт. ст.).

Полотно и тенты изготавливают различных цветов или светопрозрачными (неокрашенными). При производстве полотен шириной более 2м они складываются пополам вдоль всей длины, после чего наматываются в рулон.

1.1.3.2 В таблице 1 приведены основные потребительские характеристики тентов.

Таблица 1

Тент (марка и вид)	Плот- ность, г/м ²	Раз- мер	Шаг лю- вер- сов, м	Усиление углов	УФ- стабили- зация	Цвет (лицевой/изнаночный)	
Тарпикс 40	40	Фи- ниш- ный	1	Не усилены	На 1 год	Голубой/Голубой	
Тарпикс 80	80		0,5	Усилены		На 3 года	Голубой/Серый
Тарпикс 120	120						Зелёный/Серый
Тарпикс 180	180			Усилены + доп. крепление углов заклепками в двух точках	На 4 года	Темно-синий/Серый	
Тарпикс 270	270					Чёрный/Синий	
Тарпикс 400	400				Чёрно- красный/Золотистый		
Intarp 80	65	Фи- ниш- ный	0,5	Не усилены	На 1 год	Голубой/Серый	
Intarp 120	100			Усилены		На 3 года	Зелёный/Серый
Intarp 180	150				Темно-синий/Серый		
Intarp 270	225				Чёрный/Синий		
Технотарп 120	90	Фи- ниш- ный	0,5	Усилены	6-9 мес.	Зелёный/Серый	
Технотарп 180	135			Усилены + за- клепки	9-13 мес.	Темно-синий/Серый	

1.1.3.3 Технические характеристики полотна:

Торговая марка «Тарпикс»:

- Поверхностная плотность: 40, 60, 80, 90, 100, 120, 150, 180, 220, 270, 400 г/м²

Инв. № подл. Подп. и дата. Инв. № дубл. Взам. инв. №. Подп. и дата.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

ТУ 22.21.30-006-17934793-2020

Лист
4

- Ширина: 2, 3, 4м;
- Длина намотки: 25, 50, 100 м;

Торговая марка «Технотарп»:

- Поверхностная плотность: 60, 90, 120 г/м²
- Ширина: 2м;
- Длина намотки: 50, 100 м;

Под заказ возможно производство полотна с другими характеристиками.

Таблица2 Основные параметры и допустимые отклонения для тентового полотна

Параметр	Торговая марка «Тарпикс»	Торговая марка «Технотарп»		
Длина	±2%	± 2%		
Ширина:	± 1,5 %			
Конусность намотки (в процентах от ширины рулона): - для полотна шириной 2м: - для полотна шириной 3 и 4м:	± 2 % ± 4 %			
Линейная прочность, кН/м (не менее): - продольная - поперечная Относительное удлинение, % (не менее): - продольное - поперечное	При плотности			
	<100 г/м ²	>100г/м ²	<100 г/м ²	>100г/м ²
	3	8	2	4
	3	8	2	4
	23	20	20	12
23	20	20	12	
Поверхностная плотность	± 5 %		± 10 %	
Разноплотность (среднеквадратическое отклонение поверхностной плотности)	± 10 %		± 20 %	
Вес рулонов (нетто)	± 5 % (от расчетного на основании ширины, длины и плотности)		± 10 % (от расчетного на основании ширины, длины и плотности)	

1.1.3.4 Технические характеристики тентов:

Торговые марки «Тарпикс», «Intarp»:

- Поверхностная плотность: 40, 60, 80, 90, 100, 120, 150, 180, 220, 270, 400 г/м²
- Ширина: 1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20м;
- Длина: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 18, 20, 30м;

Торговая марка «Технотарп»:

- Поверхностная плотность: 90, 135 г/м²
- Ширина: 1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20м;
- Длина: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 18, 20, 30м;

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 22.21.30-006-17934793-2020

Лист

5

Под заказ возможно производство тентов с другими характеристиками.

Таблица 3 Основные параметры и допустимые отклонения для тентов

Параметр	Торговая марка «Тарпикс»	Торговые марки «Intarp» / «Технотарп»		
Длина	±3%	± 5% от длины, уменьшенной на 10см (подворот с двух сторон)		
Ширина:	±3%	± 5% от ширины, уменьшенной на 10см (подворот с двух сторон) и уменьшенной на 5см за каждый сварной шов между полотнами		
Линейная прочность, кН/м (не менее): - продольная - поперечная Относительное удлинение, % (не менее): - продольное - поперечное	При плотности			
	<100 г/м ²	>100г/м ²	<100 г/м ²	>100г/м ²
	3	8	4 / 2	8 / 4
	3	8	4 / 2	8 / 4
	23	20	23 / 20	20 / 12
	23	20	23 / 20	20 / 12
Поверхностная плотность: - плотность 50-60г/м ² - плотность >60г/м ²	± 10 % ± 5 %		± 15 % ± 10 %	
Разноплотность (среднеквадратическое отклонение поверхностной плотности)	± 10 %		± 20 %	
Наличие прожигов размером до 5мм на 10м сварного шва: - плотность 40-60г/м ² - плотность 80-100г/м ² - плотность 120-400г/м ²	не более 2-х не допускается не допускается		не более 4-х не более 2-х не допускается	
Шаг люверсов	± 20%		± 20%	

1.1.3.5 Рулоны полотна должны быть едины по всей длине. Не допускается соединение нескольких отрезков в одном рулоне.

1.2 Требования к материалам.

1.2.1 Соответствие материалов требованиям стандартов или ТУ должно подтверждаться сертификатами или протоколами испытаний по методикам и в объеме, предусмотренным стандартами на соответствующий материал.

1.2.2 Все материалы перед запуском в производство должны быть осмотрены и приняты ОТК предприятия-изготовителя.

1.2.3 Покупные изделия должны соответствовать требованиям стандартов и (или) ТУ и сопровождаться соответствующей документацией с указанием характеристик, полученных при испытаниях, гарантийных сроков и заключением о годности.

ТУ 22.21.30-006-17934793-2020

Лист

6

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

1.2.4 Покупные изделия изготовитель должен подвергать входному контролю в следующем объеме:

- внешний осмотр и проверка сопроводительной документации,
- испытания на проверку параметров в объеме, указанном в документации на материал и в соответствии с нормативной документацией, действующей у изготовителя.

1.3 Маркировка

1.3.1 Каждое изделие под торговыми марками «Тарпикс» и «Технотарп» (рулон полотна или тент) снабжается печатной этикеткой, содержащей:

- описание изделия (тентовое полотно или тент);
- поверхностную плотность в г/м²;
- ширину и длину полотна или тента в м;
- номер партии;
- штрих-код;
- обозначение настоящих технических условий

Каждый тент под торговой маркой «Intarp» снабжается печатным стикером, содержащим:

- ширину и длину тента в м;
- цвет (наружный и внутренний);
- шаг люверсов в см;
- указание на усиленность углов;
- номер партии;
- штрих-код;

Групповая упаковка тентов под торговой маркой «Intarp» снабжается печатной этикеткой, содержащей:

- ширину и длину тента в м;
- цвет (наружный и внутренний);
- плотность в г/м² (gsm);
- количество тентов в групповой упаковке;
- номер партии;
- штрих-код;

1.4 Упаковка

1.4.1 Полотна сматывают в рулоны на картонных шпулях и упаковывают в полиэтиленовую пленку по ГОСТ 10354 или непосредственно в тентовое полотно, произведенное по настоящим ТУ 22.21.30-006-17934793-2020.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	ТУ 22.21.30-006-17934793-2020					Лист
					Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	7

- 1.4.2 Тенты складывают вдвое несколько раз до получения брикета размером не более 60х80см. Сложенный тент упаковывают в полиэтиленовую пленку по ГОСТ 10354. Полученные брикеты соединяют в стопку общим весом не более 50кг, обматывают тентовым полотном, сдавливают прессом и перехватывают стреп-лентой.
- 1.4.3 Под упаковкой или на ней размещают печатную этикетку.
- 1.4.4 Допускаются другие виды упаковки изделий, обеспечивающие их сохранность при транспортировании и хранении.
- 1.4.5 Прочность транспортной тары должна обеспечивать сохранность продукции в условиях многоярусной загрузки (3,3 м).

2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 2.1 Полотно и тенты при комнатной температуре не выделяют в окружающую среду токсичных веществ и не оказывают вредного влияния на организм человека при непосредственном контакте. Работа с ними не требует мер предосторожности.
- 2.2 При изготовлении изделий должны соблюдаться правила безопасности в соответствии с ГОСТ 12.3.030.
- 2.3 Полотно и тенты невзрывоопасны, при поднесении открытого огня загораются без взрыва и горят коптящим пламенем с образованием расплава и выделением оксида углерода, непредельных углеводородов, органических кислот, альдегидов.

Температура воспламенения около 300°C, температура самовоспламенения около 400°C. Тентовое полотно и тенты относятся к группе горючих легковоспламеняемых материалов.

При возникновении пожара его ликвидируют всеми средствами пожаротушения (вода, пена, инертные газы и др.).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № инв.	Подп. и дата	Инв. № подл.	Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 22.21.30-006-17934793-2020	Лист
														8