

Настоящие технические условия распространяются на трос металлополимерный (далее по тексту - трос), предназначенный для:

- растяжки мачт телевизионных антенн и тентовых конструкций;
- монтажа информационных табличек и рекламных растяжек, систем освещения, систем ограждения;
- использования при оборудовании парников и теплиц;
- использования в качестве поддерживающего троса при прокладке воздушных кабельных линий;
- использования в качестве бельевого шнура;
- формирования шпалеры в садоводстве и виноградарстве;
- оборудования систем экстренного останова конвейера и других механизмов;
- использования в системах опломбирования;
- тентования автомобилей;
- использования на флагштоках, роллетах;
- натяжки теннисных, волейбольных и защитных сеток;
- использования для погружения насосов в не пищевые жидкости;
- декоративных и дизайнерских целей при изготовлении различных изделий широкого назначения;
- систем навозоудаления;
- спортивных тренажеров различных типов;
- различных целей, предполагающих контакт с холодной питьевой водой;
- других целей на усмотрение потребителя, с учетом прилагаемых инструкций по использованию.

Трос не рекомендуется к использованию для ответственного применения (не рекомендуется к использованию для подъема и перемещения грузов, страховки людей, животных и т.д.).

Трос представляет собой металлический трос, покрытый полимерным материалом.

Перечень ссылочных документов, на которые имеются ссылки в технических условиях, приведен в приложении А.

Климатическое исполнение троса У1 по ГОСТ 15150.

Изделия также пригодны для эксплуатации в условиях У2, У3, У3.1, У5 и УХЛ4 по ГОСТ 15150.

Запись продукции при заказе и/или в других документах состоит из условного обозначения, включающего наименование металлополимерного троса, тип троса, диаметр металлополимерного троса, при необходимости дополнительно указывается цвет и прозрачность троса, обозначение настоящих технических условий.

Пример записи продукции:

Трос металлополимерный с ПВХ покрытием диаметром 2.5 мм из металлического троса диаметром от 0.97 до 1.60 мм.

- Трос металлополимерный ПР-2.5, ТУ РБ 03535279.065-99, где:
- Трос металлополимерный- наименование продукции;
- ПР- тип троса;
- 2.5- диаметр металлополимерного троса;

- ТУ РБ 03535279.065-99-обозначение настоящих технических условий.

Трос металлополимерный диаметром 2.5 мм из металлического троса диаметром от 0.97 до 1.60 мм. и с цветным ПВХ покрытием.

- Трос металлополимерный ПР-2.5 зеленый, ТУ РБ 03535279.065-99;

Трос металлополимерный диаметром 2.5 мм из металлического троса диаметром от 0.97 до 1.60 мм. и с цветным полупрозрачным ПВХ покрытием.

- Трос металлополимерный ПР-2.5 красный полупрозрачный, ТУ РБ 03535279.065-99;

Трос металлополимерный с длительным послесвечением диаметром 2.0 мм из металлического троса диаметром от 0.67 до 1.20 мм.

- Трос металлополимерный ПРЛ-2.0, ТУ РБ 03535279.065-99;

Трос металлополимерный с ПВХ покрытием и глиттерами диаметром 6.0 мм из металлического троса диаметром от 3.30 до 5.15 мм.

- Трос металлополимерный ПРГ-6.0, ТУ РБ 03535279.065-99;

Трос металлополимерный с цветным флуоресцентным ПВХ покрытием диаметром 6,0 мм из металлического троса диаметром от 3.30 до 5.15 мм.

- Трос металлополимерный ПРФ-6.0 розовый, ТУ РБ 03535279.065-99;

Трос металлополимерный шпалерный диаметром 5.0 мм из металлического троса диаметром от 2.85 до 4.00 мм.

- Трос металлополимерный ПРШ-5.0, ТУ РБ 03535279.065-99;

Трос металлополимерный с полиуретановым покрытием диаметром 5.0 мм из металлического латунированного троса диаметром от 2.70 до 4.00 мм.

- Трос металлополимерный ПРПЛ-5.0, ТУ РБ 03535279.065-99;

Трос металлополимерный с ПВХ покрытием диаметром 6.0 мм из металлического каната оцинкованного диаметром от 4.50 до 5.20 мм.

- Трос металлополимерный ПРО-6.0, ТУ РБ 03535279.065-99;

Трос металлополимерный с полиуретановым покрытием диаметром 6.0 мм из металлического каната оцинкованного диаметром от 4.00 до 5.20 мм.

- Трос металлополимерный ПРПО-6.0, ТУ РБ 03535279.065-99;

Трос металлополимерный с износостойкий покрытием диаметром 6.0 мм из металлического каната оцинкованного диаметром от 4.50 до 5.20 мм.

- Трос металлополимерный ПРИО-6.0, ТУ РБ 03535279.065-99;

Трос металлополимерный с износостойким покрытием диаметром 5.0 мм из металлического латунированного троса диаметром от 2.70 до 4.00 мм.

- Трос металлополимерный ПРИЛ-5.0, ТУ РБ 03535279.065-99.

Трос металлополимерный с полиамидным покрытием диаметром 5.0 мм из металлического латунированного троса диаметром от 2.70 до 4.00 мм.

- Трос металлополимерный ПРСЛ-5.0, ТУ РБ 03535279.065-99.

Трос металлополимерный с полиамидным покрытием диаметром 6.0 мм из металлического каната оцинкованного диаметром от 4.00 до 5.20 мм.

- Трос металлополимерный ПРСО-6.0, ТУ РБ 03535279.065-99;

Трос металлополимерный с полиамидным покрытием диаметром 5.0 мм из металлического каната оцинкованного изготовленного по ГОСТ 2172-80 диаметром от 3.20 до 4.40 мм.

- Трос металлополимерный ПРТ-5.0, ТУ РБ 03535279.065-99;

Трос металлополимерный с термопластичным морозостойким ПВХ покрытием диаметром 5.0 мм из металлического латунированного троса диаметром от 2.70 до 4.00 мм.

- Трос металлополимерный ПРМЛ-5.0, ТУ РБ 03535279.065-99.

Трос металлополимерный с термопластичным морозостойким ПВХ покрытием диаметром 6.0 мм из металлического каната оцинкованного диаметром от 4.00 до 5.20 мм.

- Трос металлополимерный ПРМО-6.0, ТУ РБ 03535279.065-99;

Допускается следующие примеры записей продукции для всех видов тросов, перечисленных в данных технических условиях:

Трос металлополимерный с полиамидным покрытием диаметром 5.0 мм из металлического каната оцинкованного изготовленного по ГОСТ 2172-80 диаметром от 3.20 до 4.40 мм.

- Трос тренажерный ПРТ-5.0, ТУ РБ 03535279.065-99;

Трос металлополимерный с ПВХ покрытием диаметром 2.5 мм из металлического троса диаметром от 0.97 до 1.60 мм.

- Трос в ПВХ оплетке ПР-2.5, ТУ РБ 03535279.065-99;

Трос металлополимерный с ПВХ покрытием диаметром 2.5 мм из металлического троса диаметром от 0.97 до 1.60 мм.

- Трос стальной в ПВХ покрытии ПР-2.5, ТУ РБ 03535279.065-99;

Трос металлополимерный с ПВХ покрытием диаметром 2.5 мм из металлического троса диаметром от 0.97 до 1.60 мм.

- Трос хозяйственный ПР-2.5, ТУ РБ 03535279.065-99;

Трос металлополимерный с ПВХ покрытием диаметром 2.5 мм из металлического троса диаметром от 0.97 до 1.60 мм.

- Трос в изоляции ПВХ ПР-2.5, ТУ РБ 03535279.065-99;

Трос металлополимерный с ПВХ покрытием диаметром 2.5 мм из металлического троса диаметром от 0.97 до 1.60 мм.

- Трос стальной с полимерным покрытием ПР-2.5, ТУ РБ 03535279.065-99;

Так же допускается упрощенное написание условного обозначения, без написания обозначения настоящих технических условий.

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Основные параметры и характеристики.

1.1.1. Трос должен соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливаться по технологической инструкции №1-2009.

1.1.2. Металлополимерный трос подразделяется на следующие типы:

- ПР-латунированный металлотрос с ПВХ покрытием;
- ПРО-канат оцинкованный с ПВХ покрытием;
- ПРШ-латунированный металлотрос покрытый термопластичным морозостойким материалом на основе полипропилена;
- ПРИО-канат оцинкованный покрытый износостойкими марками полимерных материалов на базе полипропилена или других термопластов;
- ПРИЛ-латунированный металлотрос покрытый износостойкими марками полимерных материалов на базе полипропилена или других термопластов;
- ПРПЛ-латунированный металлотрос покрытый термопластичным полиуретаном;

- ПРПО-канат оцинкованный покрытый термопластичным полиуретаном;
- ПРМЛ-латунированный металлотрос покрытый термопластичным морозостойким ПВХ;
- ПРМО-канат оцинкованный покрытый термопластичным морозостойким ПВХ;
- ПРСЛ-латунированный металлотрос покрытый экструзионными марками полиамида;
- ПРСО-канат оцинкованный покрытый экструзионными марками полиамида;
- ПРТ-канат оцинкованный покрытый экструзионными марками износостойкого полиамида, трос для тренажеров;
- ПРЛ-латунированный металлотрос покрытый пластиком ПВХ с добавлением люминофора;
- ПРГ-латунированный металлотрос покрытый пластиком ПВХ с добавлением глиттер;
- ПРФ-латунированный металлотрос покрытый пластиком ПВХ или другими полимерными материалами по действующим ТНПА с добавлением флуоресцентных пигментов.

1.1.3. Основные технические характеристики троса ПР должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 1.

Таблица 1.

Тип троса металлополимерного	Диаметр троса металлополимерного и предельное отклонение по диаметру, мм	Диаметр металлотроса, мм	Разрывное усилие троса, Р _{мт} , Н, не менее
ПР-0.65	0.65±0.06	0.20-0.50	120
ПР-0.70	0.70±0.06	0.20-0.50	120
ПР-0.75	0.75±0.06	0.30-0.60	150
ПР-0.85	0.85±0.06	0.30-0.60	150
ПР-1.5	1.5±0.10	0.60-0.80	600
ПР-2.0	2.0±0.10	0.67-1.20	800
ПР-2.5	2.5±0.10	0.97-1.60	1300
ПР-3.0	3.0±0.10	1.10-2.10	2200
ПР-3.5	3.5±0.10	1.18-2.85	3500
ПР-4.0	4.0±0.10	2.00-3.10	4700
ПР-4.5	4.5±0.10	2.55-3.75	6800
ПР-5.0	5.0±0.10	2.85-4.00	8250
ПР-6.0	6.0±0.20	3.30-5.15	10500
ПР-6.0 TIR	6.0±0.20	2.45-4.00	4000
ПР-7.0	7.0±0.20	3.85-5.70	14500
ПР-8.0	8.0±0.20	4.00-6.10	17500
ПР-8.0 TIR	8.0±0.20	2.45-4.00	4000
ПР-10.0	10.0±0.20	5.10-9.00	20200
ПР-11.0	11.0±0.20	5.10-9.00	20200
ПР-12.0	12.0±0.20	9.00-10.60	40000
ПР-14.0	14.0±0.20	9.50-12.00	45000

Примечание: TIR - предназначен для крепления и пломбирования тентов в автомобильном транспорте.

1.1.4. Основные технические характеристики троса ПРЛ должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 2.

Таблица 2.

Тип троса металлополимерного	Диаметр троса металлополимерного и предельное отклонение по диаметру, мм	Диаметр металлотроса, мм	Разрывное усилие троса, Р _{мт} , Н, не менее	Яркость послесвечения троса, мкд/м ² , не менее
ПРЛ-0.65	0.65±0.06	0.20-0.50	120	1.5
ПРЛ-0.70	0.70±0.06	0.20-0.50	120	1.5
ПРЛ-0.75	0.75±0.06	0.30-0.60	150	1.5
ПРЛ-0.85	0.85±0.06	0.30-0.60	150	1.5
ПРЛ-1.5	1.5±0.10	0.60-0.80	600	1.5
ПРЛ-2.0	2.0±0.10	0.67-1.20	800	2
ПРЛ-2.5	2.5±0.10	0.97-1.60	1300	2
ПРЛ-3.0	3.0±0.10	1.10-2.10	2200	2
ПРЛ-3.5	3.5±0.10	1.18-2.85	3500	2
ПРЛ-4.0	4.0±0.10	2.00-3.10	4700	2
ПРЛ-4.5	4.5±0.10	2.55-3.75	6800	2
ПРЛ-5.0	5.0±0.10	2.85-4.00	8250	2
ПРЛ-6.0	6.0±0.20	3.30-5.15	10500	2
ПРЛ-6.0 TIR	6.0±0.20	2.45-4.00	4000	3
ПРЛ-7.0	7.0±0.20	3.85-5.70	14500	2
ПРЛ-8.0	8.0±0.20	4.00-6.10	17500	3
ПРЛ-8.0 TIR	8.0±0.20	2.45-4.00	4000	4
ПРЛ-10.0	10.0±0.20	5.10-9.00	20200	4
ПРЛ-11.0	11.0±0.20	5.10-9.00	20200	4
ПРЛ-12.0	12.0±0.20	9.00-10.60	40000	4
ПРЛ-14.0	14.0±0.20	9.50-12.00	45000	4

Примечание: TIR - предназначен для крепления и пломбирования тентов в автомобильном транспорте.

1.1.5. Основные технические характеристики троса ПРГ должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 3.

Таблица 3.

Тип троса металлополимерного	Диаметр троса металлополимерного и предельное отклонение по диаметру, мм	Диаметр металлотроса, мм	Разрывное усилие троса, Р _{мт} , Н, не менее	Количество глиттер на 100 пог. м троса, г, не менее
ПРГ-0.65	0.65±0.06	0.20-0.50	120	0.41
ПРГ-0.70	0.70±0.06	0.20-0.50	120	0.53
ПРГ-0.75	0.75±0.06	0.30-0.60	150	0.71
ПРГ-0.85	0.85±0.06	0.30-0.60	150	0.88
ПРГ-1.5	1.5±0.10	0.60-0.80	600	2.40
ПРГ-2.0	2.0±0.10	0.67-1.20	800	5.60
ПРГ-2.5	2.5±0.10	0.97-1.60	1300	8.30
ПРГ-3.0	3.0±0.10	1.20-2.10	2200	11.70
ПРГ-3.5	3.5±0.10	1.18-2.85	3500	13.70
ПРГ-4.0	4.0±0.10	2.00-3.10	4700	18.50
ПРГ-4.5	4.5±0.10	2.55-3.75	6800	21.20

Продолжение таблицы 3.

ПРГ-5.0	5.0±0.10	2.85-4.00	8250	25.60
ПРГ-6.0	6.0±0.20	3.30-5.15	10500	38.70
ПРГ-6.0 TIR	6.0±0.20	2.45-4.00	4000	46.60
ПРГ-7.0	7.0±0.20	3.85-5.70	14500	51.50
ПРГ-8.0	8.0±0.20	4.00-6.10	17500	71.60
ПРГ-8.0 TIR	8.0±0.20	2.45-4.00	4000	85.10
ПРГ-10.0	10.0±0.20	5.10-9.00	20200	109.60
ПРГ-11.0	11.0±0.20	5.10-9.00	20200	114.20
ПРГ-12.0	12.0±0.20	9.00-10.60	40000	118.80
ПРГ-14.0	14.0±0.20	9.50-12.00	45000	129.50

1.1.6. Основные технические характеристики троса ПРФ должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 4.

Таблица 4.

Тип троса металлополимерного	Диаметр троса металлополимерного и предельное отклонение по диаметру, мм	Диаметр металлотроса, мм	Разрывное усилие троса, Рмг, Н, не менее
ПРФ-0.65	0.65±0.06	0.20-0.50	120
ПРФ-0.70	0.70±0.06	0.20-0.50	120
ПРФ-0.75	0.75±0.06	0.30-0.60	150
ПРФ-0.85	0.85±0.06	0.30-0.60	150
ПРФ-1.5	1.5±0.10	0.60-0.80	600
ПРФ-2.0	2.0±0.10	0.67-1.20	800
ПРФ-2.5	2.5±0.10	0.97-1.60	1300
ПРФ-3.0	3.0±0.10	1.10-2.10	2200
ПРФ-3.5	3.5±0.10	1.18-2.85	3500
ПРФ-4.0	4.0±0.10	2.00-3.10	4700
ПРФ-4.5	4.5±0.10	2.55-3.75	6800
ПРФ-5.0	5.0±0.10	2.85-4.00	8250
ПРФ-6.0	6.0±0.20	3.30-5.15	10500
ПРФ-6.0 TIR	6.0±0.20	2.45-4.00	4000
ПРФ-7.0	7.0±0.20	3.85-5.70	14500
ПРФ-8.0	8.0±0.20	4.00-6.10	17500
ПРФ-8.0 TIR	8.0±0.20	2.45-4.00	4000
ПРФ-10.0	10.0±0.20	5.10-9.00	20200
ПРФ-11.0	11.0±0.20	5.10-9.00	20200
ПРФ-12.0	12.0±0.20	9.00-10.60	40000
ПРФ-14.0	14.0±0.20	9.50-12.00	45000

Примечание: TIR - предназначен для крепления и пломбирования тентов в автомобильном транспорте.

1.1.7. Основные технические характеристики троса ПРШ должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 5.

Таблица 5.

Тип троса металлополимерного	Диаметр троса металлополимерного и предельное отклонение по диаметру, мм	Диаметр металлотроса, мм	Разрывное усилие троса, Р _{мт} , Н, не менее
ПРШ-0.65	0.65±0.06	0.20-0.50	120
ПРШ-0.70	0.70±0.06	0.20-0.50	120
ПРШ-0.75	0.75±0.06	0.30-0.60	150
ПРШ-0.85	0.85±0.06	0.30-0.60	150
ПРШ-1.5	1.5±0.10	0.60-0.80	600
ПРШ-2.0	2.0±0.10	0.67-1.20	800
ПРШ-2.5	2.5±0.10	0.97-1.60	1300
ПРШ-3.0	3.0±0.10	1.20-2.10	2200
ПРШ-3.5	3.5±0.10	1.18-2.85	3500
ПРШ-4.0	4.0±0.10	2.00-3.10	4700
ПРШ-4.5	4.5±0.10	2.55-3.75	6800
ПРШ-5.0	5.0±0.10	2.85-4.00	8250
ПРШ-6.0	6.0±0.20	3.30-5.15	10500
ПРШ-7.0	7.0±0.20	3.85-5.70	14500
ПРШ-8.0	8.0±0.20	4.00-6.10	17500
ПРШ-10.0	10.0±0.20	5.10-9.00	20200
ПРШ-11.0	11.0±0.20	5.10-9.00	20200
ПРШ-12.0	12.0±0.20	9.00-10.60	40000
ПРШ-14.0	14.0±0.20	9.50-12.00	45000

1.1.8. Основные технические характеристики троса ПРПЛ должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 6.

Таблица 6.

Тип троса металлополимерного	Диаметр троса металлополимерного и предельное отклонение по диаметру, мм	Диаметр металлотроса, мм	Разрывное усилие троса, Р _{мт} , Н, не менее
ПРПЛ-0.65	0.65±0.06	0.20-0.50	120
ПРПЛ-0.70	0.70±0.06	0.20-0.50	120
ПРПЛ-0.75	0.75±0.06	0.30-0.60	150
ПРПЛ-0.85	0.85±0.06	0.30-0.60	150
ПРПЛ-1.5	1.5±0.10	0.60-0.80	600
ПРПЛ-2.0	2.0±0.10	0.67-1.20	800
ПРПЛ-2.5	2.5±0.10	0.97-1.60	1300
ПРПЛ-3.0	3.0±0.10	1.10-2.10	2200
ПРПЛ-3.5	3.5±0.10	1.18-2.85	3500
ПРПЛ-4.0	4.0±0.10	2.00-3.10	4700
ПРПЛ-4.5	4.5±0.10	2.55-3.75	6800
ПРПЛ-5.0	5.0±0.10	2.70-4.00	8250
ПРПЛ-6.0	6.0±0.20	3.30-5.15	10500
ПРПЛ-7.0	7.0±0.20	3.85-5.70	14500
ПРПЛ-8.0	8.0±0.20	4.00-6.10	17500
ПРПЛ-10.0	10.0±0.20	5.10-9.00	20200
ПРПЛ-11.0	11.0±0.20	5.10-9.00	20200
ПРПЛ-12.0	12.0±0.20	9.00-10.60	40000
ПРПЛ-14.0	14.0±0.20	9.50-12.00	45000

1.1.9. Основные технические характеристики троса ПРО должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 7.

Таблица 7.

Тип троса металлополимерного	Диаметр троса металлополимерного и предельное отклонение по диаметру, мм	Диаметр каната оцинкованного, мм	Разрывное усилие троса, Р _{мт} , Н, не менее
ПРО-1.5	1.5±0.10	0.80-0.90	607
ПРО-2.0	2.0±0.10	1.00-1.20	1045
ПРО-2.5	2.5±0.10	1.20-1.60	1460
ПРО-3.0	3.0±0.10	1.80-2.00	3240
ПРО-3.5	3.5±0.10	2.20-2.80	3390
ПРО-4.0	4.0±0.10	2.50-3.10	5130
ПРО-4.5	4.5±0.10	3.10-3.70	6780
ПРО-5.0	5.0±0.10	3.80-4.20	10300
ПРО-6.0	6.0±0.20	4.00-5.20	11700
ПРО-7.0	7.0±0.20	5.60-6.20	22550
ПРО-8.0	8.0±0.20	6.40-7.00	31200
ПРО-10.0	10.0±0.20	8.20-9.20	50400
ПРО-11.0	11.0±0.20	9.20-10.00	62850
ПРО-12.0	12.0±0.20	10.50-11.00	81200
ПРО-14.0	14.0±0.20	12.00-13.00	94800

1.1.10. Основные технические характеристики троса ПРПО должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 8.

Таблица 8.

Тип троса металлополимерного	Диаметр троса металлополимерного и предельное отклонение по диаметру, мм	Диаметр каната оцинкованного, мм	Разрывное усилие троса, Р _{мт} , Н, не менее
ПРПО-1.5	1.5±0.10	0.80-0.90	607
ПРПО-2.0	2.0±0.10	1.00-1.20	1045
ПРПО-2.5	2.5±0.10	1.20-1.60	1460
ПРПО-3.0	3.0±0.10	1.80-2.00	3240
ПРПО-3.5	3.5±0.10	2.20-3.80	3390
ПРПО-4.0	4.0±0.10	2.50-3.10	5130
ПРПО-4.5	4.5±0.10	3.20-3.60	8900
ПРПО-5.0	5.0±0.10	3.20-4.00	8900
ПРПО-6.0	6.0±0.20	4.00-5.20	11700
ПРПО-7.0	7.0±0.20	5.60-6.20	22550
ПРПО-8.0	8.0±0.20	6.40-7.00	31200
ПРПО-10.0	10.0±0.20	8.20-9.20	50400
ПРПО-11.0	11.0±0.20	9.20-10.00	62850
ПРПО-12.0	12.0±0.20	10.50-11.00	81200
ПРПО-14.0	14.0±0.20	12.00-13.00	94800

1.1.11. Основные технические характеристики троса ПРИО должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 9.

Таблица 9.

Тип троса металлополимерного	Диаметр троса металлополимерного и предельное отклонение по диаметру, мм	Диаметр каната оцинкованного, мм	Разрывное усилие троса, Р _{мт} , Н, не менее
ПРИО-1.5	1.5±0.10	0.80-0.90	607
ПРИО-2.0	2.0±0.10	1.00-1.20	1045
ПРИО-2.5	2.5±0.10	1.20-1.60	1460
ПРИО-3.0	3.0±0.10	1.80-2.00	3240
ПРИО-3.5	3.5±0.10	2.20-2.80	3390
ПРИО-4.0	4.0±0.10	2.50-3.10	5130
ПРИО-4.5	4.5±0.10	3.10-3.70	6780
ПРИО-5.0	5.0±0.10	3.80-4.20	10300
ПРИО-6.0	6.0±0.20	4.00-5.20	11700
ПРИО-7.0	7.0±0.20	5.60-6.20	22550
ПРИО-8.0	8.0±0.20	6.40-7.00	31200
ПРИО-10.0	10.0±0.20	8.20-9.20	50400
ПРИО-11.0	11.0±0.20	9.20-10.00	62850
ПРИО-12.0	12.0±0.20	10.50-11.00	81200
ПРИО-14.0	14.0±0.20	12.00-13.00	94800

1.1.12. Основные технические характеристики троса ПРИЛ должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 10.

Таблица 10.

Тип троса металлополимерного	Диаметр троса металлополимерного и предельное отклонение по диаметру, мм	Диаметр металлотроса, мм	Разрывное усилие троса, Р _{мт} , Н, не менее
ПРИЛ-0.65	0.65±0.06	0.20-0.50	120
ПРИЛ-0.70	0.70±0.06	0.20-0.50	120
ПРИЛ-0.75	0.75±0.06	0.30-0.60	150
ПРИЛ-0.85	0.85±0.06	0.30-0.60	150
ПРИЛ-1.5	1.5±0.10	0.60-0.80	600
ПРИЛ-2.0	2.0±0.10	0.67-1.20	800
ПРИЛ-2.5	2.5±0.10	0.97-1.60	1300
ПРИЛ-3.0	3.0±0.10	1.10-2.10	2200
ПРИЛ-3.5	3.5±0.10	1.18-2.85	3500
ПРИЛ-4.0	4.0±0.10	2.00-3.10	4700
ПРИЛ-4.5	4.5±0.10	2.55-3.75	6800
ПРИЛ-5.0	5.0±0.10	2.70-4.00	8250
ПРИЛ-6.0	6.0±0.20	3.30-5.15	10500
ПРИЛ-7.0	7.0±0.20	3.85-5.70	14500
ПРИЛ-8.0	8.0±0.20	4.00-6.10	17500
ПРИЛ-10.0	10.0±0.20	5.10-9.00	20200
ПРИЛ-11.0	11.0±0.20	5.10-9.00	20200
ПРИЛ-12.0	12.0±0.20	9.00-10.60	40000
ПРИЛ-14.0	14.0±0.20	9.50-12.00	45000

1.1.13. Основные технические характеристики троса ПРМЛ должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 11.

Таблица 11.

Тип троса металлополимерного	Диаметр троса металлополимерного и предельное отклонение по диаметру, мм	Диаметр металлотроса, мм	Разрывное усилие троса, Рмт, Н, не менее
ПРМЛ -0.65	0.65±0.06	0.20-0.50	120
ПРМЛ -0.70	0.70±0.06	0.20-0.50	120
ПРМЛ 0.75	0.75±0.06	0.30-0.60	150
ПРМЛ -0.85	0.85±0.06	0.30-0.60	150
ПРМЛ-1.5	1.5±0.10	0.60-0.80	600
ПРМЛ-2.0	2.0±0.10	0.67-1.20	800
ПРМЛ-2.5	2.5±0.10	0.97-1.60	1300
ПРМЛ-3.0	3.0±0.10	1.10-2.10	2200
ПРМЛ-3.5	3.5±0.10	1.18-2.85	3500
ПРМЛ-4.0	4.0±0.10	2.00-3.10	4700
ПРМЛ-4.5	4.5±0.10	2.55-3.75	6800
ПРМЛ-5.0	5.0±0.10	2.70-4.00	8250
ПРМЛ-6.0	6.0±0.20	3.30-5.15	10500
ПРМЛ-7.0	7.0±0.20	3.85-5.70	14500
ПРМЛ-8.0	8.0±0.20	4.00-6.10	17500
ПРМЛ-10.0	10.0±0.20	5.10-9.00	20200
ПРМЛ-11.0	11.0±0.20	5.10-9.00	20200
ПРМЛ-12.0	12.0±0.20	9.00-10.60	40000
ПРМЛ-14.0	14.0±0.20	9.50-12.00	45000

1.1.14. Основные технические характеристики троса ПРМО должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 12.

Таблица 12.

Тип троса металлополимерного	Диаметр троса металлополимерного и предельное отклонение по диаметру, мм	Диаметр каната оцинкованного, мм	Разрывное усилие троса, Рмт, Н, не менее
ПРМО-1.5	1.5±0.10	0.80-0.90	607
ПРМО-2.0	2.0±0.10	1.00-1.20	1045
ПРМО-2.5	2.5±0.10	1.20-1.60	1460
ПРМО-3.0	3.0±0.10	1.80-2.00	3240
ПРМО-3.5	3.5±0.10	2.20-2.80	3390
ПРМО-4.0	4.0±0.10	2.50-3.10	5130
ПРМО-4.5	4.5±0.10	3.10-3.70	6780
ПРМО-5.0	5.0±0.10	3.80-4.20	10300
ПРМО-6.0	6.0±0.20	4.00-5.20	11700
ПРМО-7.0	7.0±0.20	5.60-6.20	22550
ПРМО-8.0	8.0±0.20	6.40-7.00	31200
ПРМО-10.0	10.0±0.20	8.20-9.20	50400
ПРМО-11.0	11.0±0.20	9.20-10.00	62850
ПРМО-12.0	12.0±0.20	10.50-11.00	81200
ПРМО-14.0	14.0±0.20	12.00-13.00	94800

1.1.15. Основные технические характеристики троса ПРСЛ должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 13.

Таблица 13.

Тип троса металлополимерного	Диаметр троса металлополимерного и предельное отклонение по диаметру, мм	Диаметр металлотроса, мм	Разрывное усилие троса, Р _{мт} , Н, не менее
ПРСЛ-0.65	0.65±0.06	0.20-0.50	120
ПРСЛ-0.70	0.70±0.06	0.20-0.50	120
ПРСЛ-0.75	0.75±0.06	0.30-0.60	150
ПРСЛ-0.85	0.85±0.06	0.30-0.60	150
ПРСЛ-1.5	1.5±0.10	0.60-0.80	600
ПРСЛ-2.0	2.0±0.10	0.67-1.20	800
ПРСЛ-2.5	2.5±0.10	0.97-1.60	1300
ПРСЛ-3.0	3.0±0.10	1.10-2.10	2200
ПРСЛ-3.5	3.5±0.10	1.18-2.85	3500
ПРСЛ-4.0	4.0±0.10	2.00-3.10	4700
ПРСЛ-4.5	4.5±0.10	2.55-3.75	6800
ПРСЛ-5.0	5.0±0.10	2.70-4.00	8250
ПРСЛ-6.0	6.0±0.20	3.30-5.15	10500
ПРСЛ-7.0	7.0±0.20	3.85-5.70	14500
ПРСЛ-8.0	8.0±0.20	4.00-6.10	17500
ПРСЛ-10.0	10.0±0.20	5.10-9.00	20200
ПРСЛ-11.0	11.0±0.20	5.10-9.00	20200
ПРСЛ-12.0	12.0±0.20	9.00-10.60	40000
ПРСЛ-14.0	14.0±0.20	9.50-12.00	45000

1.1.16. Основные технические характеристики троса ПРСО должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 14.

Таблица 14.

Тип троса металлополимерного	Диаметр троса металлополимерного и предельное отклонение по диаметру, мм	Диаметр каната оцинкованного, мм	Разрывное усилие троса, Р _{мт} , Н, не менее
ПРСО-1.5	1.5±0.10	0.80-0.90	607
ПРСО-2.0	2.0±0.10	1.00-1.20	1045
ПРСО-2.5	2.5±0.10	1.20-1.60	1460
ПРСО-3.0	3.0±0.10	1.80-2.00	3240
ПРСО-3.5	3.5±0.10	2.20-2.80	3390
ПРСО-4.0	4.0±0.10	2.50-3.10	5130
ПРСО-4.5	4.5±0.10	3.10-3.70	6780
ПРСО-5.0	5.0±0.10	3.80-4.20	10300
ПРСО-6.0	6.0±0.20	4.00-5.20	11700
ПРСО-7.0	7.0±0.20	5.60-6.20	22550
ПРСО-8.0	8.0±0.20	6.40-7.00	31200
ПРСО-10.0	10.0±0.20	8.20-9.20	50400
ПРСО-11.0	11.0±0.20	9.20-10.00	62850
ПРСО-12.0	12.0±0.20	10.50-11.00	81200
ПРСО-14.0	14.0±0.20	12.00-13.00	94800

1.1.17. Основные технические характеристики троса ПРТ должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 15.

Таблица 15.

Тип троса металлополимерного	Диаметр троса металлополимерного и предельное отклонение по диаметру, мм	Диаметр каната оцинкованного, мм	Разрывное усилие троса, Р _{мт} , Н, не менее
ПРТ- 4.0	4.0±0.10	2.40-2.70	4780
ПРТ- 4.5	4.5±0.10	3.20-3.95	8900
ПРТ- 5.0	5.0±0.10	3.20-4.40	8900
ПРТ- 5.5	5.5±0.10	4.00-4.50	12450
ПРТ- 6.0	6.0±0.20	4.50-5.00	15000

1.1.18. Покрытие полимерное на металлическом тросе должно быть сплошным и гладким.

1.1.19. По согласованию с заказчиком допускается отгрузка продукции с другими предельными отклонениями по диаметру металлополимерного троса.

1.2. Трос изготавливается в мотках, в мотках на картонных втулках, на катушках с фанерными фланцами и картонной втулкой, на пластиковых катушках.

1.2.1. Длина троса в мотке согласовывается с заказчиком.

1.2.1.1. Допускаемое отклонение длины троса в мотке ±3%.

1.2.2. Длина троса на пластиковой катушке должна соответствовать таблице

16.

Таблица 16.

Тип троса	Тип пластиковой катушки, длина троса на катушке, пог. м, не более				
	К-16.10	К-16.15	К-20.21	К-200	К-160
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРМЛ, ПРСЛ, ПРПЛ, ПРИЛ)-0.65	1000±10	1500±15	-	200±5	2500±25
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРМЛ, ПРСЛ, ПРПЛ, ПРИЛ)-0.70	1000±10	1500±15	-	170±5	2500±25
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРМЛ, ПРСЛ, ПРПЛ, ПРИЛ)-0.75	1000±10	1500±15	-	150±5	2000±20
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРМЛ, ПРСЛ, ПРПЛ, ПРИЛ)-0.85	1000±10	1500±15	-	100±5	1500±15
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО) -1.5	700±7	1000±10	2300±20	-	500±5
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО) -2.0	300±5	600±6	1500±15	-	300±5
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО) -2.5	250±5	400±5	850±10	-	200±5
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО) -3.0	200±5	300±5	600±6	-	130±5
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО) -3.5	100±5	200±5	400±5	-	100±5
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО, ПРТ) -4.0	100±5	150±5	400±5	-	80±5
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО, ПРТ) -4.5	50±1.5	100±5	250±5	-	50±1.5
ПРТ-5.5	50±1.5	100±5	200±5	-	-
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО, ПРТ) -5.0	50±1.5	100±5	200±5	-	-
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО, ПРТ) -6.0	-	50±1.5	150±5	-	-
ПР-6.0TIR, ПРФ-6.0TIR, ПРЛ-6.0TIR, ПРГ-6.0TIR	-	-	150±5	-	-
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО) -7.0	-	-	100±5	-	-

ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО) -8.0	-	-	100±5	-	-
ПР-8.0 TIR, ПРФ-8.0 TIR, ПРЛ-8.0TIR, ПРГ-8.0TIR	-	-	100±5	-	-
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО)-10.0	-	-	50±1.5	-	-
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО)-11.0	-	-	-	-	-
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО)-12.0	-	-	-	-	-
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО)-14.0	-	-	-	-	-

1.2.3.1. Допускается изменять длину троса на пластиковой катушке по согласованию с заказчиком.

1.2.4. Длина троса в мотке на картонной втулке должна соответствовать таблице 17.

Таблица 17.

Тип троса	Размер картонной втулки, длина троса на картонной втулке, пог.м, не более		
	120x2.0x65 мм	120x3.5x100 мм	120x3.5x170 мм
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРМЛ, ПРСЛ, ПРПЛ, ПРИЛ)-0.65	-	2000±20	8000±80
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРМЛ, ПРСЛ, ПРПЛ, ПРИЛ)-0.70	-	2000±20	8000±80
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРМЛ, ПРСЛ, ПРПЛ, ПРИЛ)-0.75	-	2000±20	8000±80
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРМЛ, ПРСЛ, ПРПЛ, ПРИЛ)-0.85	-	2000±20	8000±80
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО) -1.5	-	650±6	4000±40
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО) -2.0	-	500±5	3200±32
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО) -2.5	-	400±5	3000±30
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО) -3.0	-	200±5	2000±20
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО) -3.5	-	150±5	1500±15
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО, ПРТ) -4.0	20±0.50	100±10	1400±14
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО, ПРТ) -4.5	20±0.50	-	1000±10
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО, ПРТ) -5.0	20±0.50	-	900±9
ПРТ-5.5	20±0.50	-	900±9
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО, ПРТ) -6.0	20±0.50	-	600±6
ПР-6.0TIR, ПРФ-6.0TIR, ПРЛ-6.0TIR, ПРГ-6.0TIR	20±0.50	-	600±6
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО) -7.0	20±0.50	-	400±5
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО) -8.0	20±0.50	-	350±5
ПР-8.0 TIR, ПРФ-8.0 TIR, ПРЛ-8.0TIR, ПРГ-8.0TIR	20±0.50	-	350±5
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО)-10.0	-	-	200±5
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО)-11.0	-	-	190±5

ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПД, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО)-12.0	-	-	180±5
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПД, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО)-14.0	-	-	150±5

1.2.5.1. Допускается изменять длину троса на картонной втулке по согласованию с заказчиком.

1.2.6.1 Длина троса на катушках с фанерными фланцами и картонной втулке в таблице 18,19,20.

Таблица 18.

Тип троса	Тип катушки с фанерными фланцами и картонной втулкой, длина троса на катушке, пог.м, не более									
	К480.400	К580.400	К670.400	КФ180.120.170	КФ260.120.170	КФ320.120.170	КФ360.120.170	КФ420.120.170	КФ460.120.170	КФ500.120.170
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРМЛ, ПРСЛ, ПРПД, ПРИЛ)-0.65	-	-	-	2500±25	-	-	-	-	-	-
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРМЛ, ПРСЛ, ПРПД, ПРИЛ)-0.70	-	-	-	2500±25	-	-	-	-	-	-
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРМЛ, ПРСЛ, ПРПД, ПРИЛ)-0.75	-	-	-	2500±25	-	-	-	-	-	-
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРМЛ, ПРСЛ, ПРПД, ПРИЛ)-0.85	-	-	-	2500±25	-	-	-	-	-	-
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПД, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО) -1.5	-	-	-	850±10	2600±26	4500±45	-	-	-	-
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПД, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО) -2.0	-	-	-	500±5	1500±15	2500±25	3500±35	-	-	-
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПД, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО) -2.5	-	-	-	300±5	950±9	1700±17	2000±20	3200±32	4000±40	4500±45
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПД, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО) -3.0	-	-	-	220±5	700±7	1100±11	1500±15	2000±20	2500±25	3000±30
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПД, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО) -3.5	-	-	-	170±5	500±5	900±9	1000±10	1500±15	1800±18	2100±21
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПД, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО, ПРТ) -4.0	-	-	-	130±5	400±5	650±6	850±10	1250±15	1500±15	1750±17
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПД, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО, ПРТ) -4.5	-	-	-	100±5	300±5	500±5	650±6	950±9	1100±11	1400±14
ПРТ-5.5	2000±20	-	-	75±5	200±5	400±5	550±5	750±7	900±9	1000±10

Продолжение таблицы 18.

ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО, ПРТ) - 5.0	2000±20	-	-	75±5	200±5	400±5	550±5	750±7	900±9	1000±10
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО, ПРТ) - 6.0	1300±13	2200±22	-	50±1.5	150±5	250±5	350±5	500±5	600±6	700±7
ПР-6.0ТИР, ПРФ-6.0ТИР, ПРЛ-6.0ТИР, ПРГ-6.0ТИР	1300±13	2200±22	-	50±1.5	150±5	250±5	350±5	500±5	600±6	700±7
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО) -7.0	1000±10	1600±16	-	-	100±5	180±5	250±5	350±5	450±5	500±5
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО) -8.0	800±8	1250±12	1600±16	-	80±5	180±5	200±5	250±5	320±5	400±5
ПР-8.0 ТИР, ПРФ-8.0 ТИР, ПРЛ-8.0ТИР, ПРГ-8.0ТИР	800±8	1250±12	1600±16	-	80±5	180±5	200±5	250±5	320±5	400±5
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО)-10.0	500±5	800±8	1000±10	-	50±1.5	80±5	110±5	160±5	200±5	240±5
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО)-11.0	400±5	600±6	850±8	-	-	65±1.5	90±5	120±5	150±5	200±5
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО)-12.0	330±5	500±5	700±7	-	-	50±1.5	70±1.5	100±5	130±5	150±5
ПР (ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРПЛ, ПРПО, ПРО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО)-14.0	230±5	400±5	500±5	-	-	-	50±1.5	70±1.5	90±5	120±5

Таблица 19.

Тип троса	Тип катушки с фанерными фланцами и картонной втулкой, длина троса на катушке, пог.м, не более		
	КФТ 180.120.100	КФТ 220.120.100	КФТ 260.120.100
ПРТ (ПРПО)-4.0	80±5	150±5	250±5
ПРТ (ПРПО)-4.5	60±1.5	125±5	200±5
ПРТ (ПРПО)-5.0	50±1.5	100±5	160±5
ПРТ (ПРПО)-6.0	35±1.5	70±3	110±5

Таблица 20.

Тип троса	Тип катушки с фанерными фланцами и картонной втулкой, длина троса на катушке, пог.м , не более		
	КФП 420.120.170	КФП 460.120.170	КФП 500.120.170
ПРИЛ-6.0	500±5	600±6	700±7
ПРИЛ-7.0	350±5	450±5	500±5
ПРИЛ-8.0	250±5	320±5	400±5
ПРИЛ-10.0	160±5	200±5	240±5
ПРИЛ-11.0	120±5	150±5	200±5
ПРИЛ-12.0	100±5	130±5	150±5
ПРИЛ-14.0	70±3	90±5	120±5

1.2.7. Допускается изменять длину троса на катушке с фанерными фланцами и картонной втулкой по согласованию с заказчиком.

1.3. Маркировка и упаковка.

1.3.1. Трос поставляется в мотках, в мотках на картонных втулках, на катушках с фанерными фланцами и картонной втулкой, на пластиковых катушках.

1.3.2. На каждую единицу потребительской тары должна быть приклеена этикетка.

1.3.3. На этикетке должно быть указано:

- наименование и товарный знак изготовителя;
- местонахождение, юридический адрес, включая страну, изготовителя;
- наименование и тип продукции;
- обозначение настоящих технических условий;
- номер партии;
- дата изготовления;
- длина троса, пог. м;
- разрывное усилие по ТУ, Н;
- штриховой идентификационный код.

1.3.4. Упаковка катушек, мотков на картонных втулках и мотков производится в:

- полиэтиленовую пленку или мешки из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 25951;
- стретч-пленку по ТУ 2245-001-70845621-2004;
- пенал ТУ РБ 100715741.002;
- ящики из гофрированного картона по ГОСТ 9142-2014.

Допускается по согласованию с потребителем не упаковывать трос в транспортную тару (мешки, ящики).

1.3.5. Мотки троса должны быть связаны любым обвязочным материалом по действующим ТНПА в двух, трех, четырех местах за исключением мотков упакованных в пеналы.

1.3.6. На каждую упаковочную единицу должна быть приклеена этикетка.

1.3.7. На этикетке должно быть указано:

- наименование и товарный знак изготовителя;

- местонахождение, юридический адрес, включая страну, изготовителя;
- обозначение настоящих технических условий;
- наименование и тип продукции;
- номер партии;
- дата изготовления;
- длина троса на всех катушках или мотках, пог.м;
- длина троса на катушке или в мотке, пог.м;
- количество мотков, катушек в единице транспортной тары;
- гарантийный срок.

1.3.8. С каждой поставкой партии продукции укладывается вкладыш с областью применения троса.

1.3.9. Требования к транспортной маркировке по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционного знака «Беречь от влаги».


2 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

2.1. Изготовитель гарантирует соответствие троса настоящим техническим условиям при отсутствии механических повреждений полимерного покрытия и соблюдении потребителем условий хранения и транспортирования.

2.2. Гарантийный срок для тросов ПР, ПРЛ, ПРГ, ПРФ, ПРШ, ПРО – 2 года с даты отгрузки; для тросов ПРПЛ, ПРПО, ПРИО, ПРИЛ, ПРМЛ, ПРМО, ПРСЛ, ПРСО – 1 год с даты отгрузки.

2.3. Гарантийный срок службы для троса ПРТ- 4 месяца с даты отгрузки.

Выписку подготовил
ведущий инженер-технолог



К.Е. Малиновский