

**УТВЕРЖДАЮ:**

Первый заместитель генерального  
директора - главный инженер  
ПАО «МРСК Центра»

А.В. Пилюгин

«27» 10 2017

**Лот № 401R**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (ТЗ)**

**на поставку «Вертикальной гибкой анкерной линии с карабином  
и захватом ползункового типа» для нужд ПАО «МРСК Центра»  
и управляемого Общества - ПАО «МРСК Центра и Приволжья» (на основании  
договора от 11.09.2017 № 7700/00313/17)**

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.**

1.1 Любое нарушение требований ТЗ является причиной отклонения участника конкурса на поставку продукции по данному подлоте.

1.2 Вся продукция должна пройти обязательную сертификацию в установленном законодательством Российской Федерации о техническом регулировании порядке средств индивидуальной и коллективной защиты работников.

1.3 На каждое изделие должен поставляться паспорт.

1.4 При проведении конкурса с предоставлением образцов продукции, поставщик обязан предоставить (без возможности последующего предоставления недостающих документов) к каждому предоставляемому образцу паспорт и необходимые сертификаты или декларации соответствия продукции вне зависимости от наличия указанных документов в конкурсной документации. При невыполнении данных требований образцы продукции не рассматриваются на конкурсе и участник отклоняется от участия в подлоте.

**2. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЛЯЕМОЙ ПРОДУКЦИИ.**

2.1 Предметом закупки являются:

– Вертикальная гибкая анкерная линия с карабином и захватом ползункового типа;



## 2.2 Продукция должна соответствовать требованиям:

– ГОСТ Р ЕН 353-2-2007 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа на гибкой анкерной линии. Часть 2.

– ГОСТ 355-2008 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы.

– ГОСТ 365-2010 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке.

– ГОСТ 362-2008 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы.

– ГОСТ Р ЕН 795-2012 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Анкерные устройства.

## 2.3 В комплект вертикальной анкерной линии должно входить:

- Анкерная линия.
- Соединительные элементы.
- Зажим ползункового типа с амортизатором.
- Зажим ползункового типа с коротким стропом для работы на малых высотах
- Анкерная лямочная петля
- Сумка для хранения и транспортировки комплекта"

2.4 Анкерная линия должна быть выполнена из плетеного полиамидного, синтетического каната с сердечником низкого растяжения диаметром 12мм.

2.5 Длины анкерных линий в соответствии со спецификацией заказчика

2.6 Карабин, предназначенный для постоянного крепления анкерной линии к анкерной точке должен соответствовать классу В по ГОСТ Р ЕН 362-2008 с байонетной автоматической муфтой

2.7 Конец анкерной линии предназначенный для установки соединительного элемента должен иметь соответствующие концевые соединения с пластикой втулкой. Если в качестве концевых соединений каната используется соединение встык, то длина соединения должна иметь длину не менее 100 мм и должна быть закреплена путем сплетения, зашивки либо иным способом, предотвращающим разрыв соединённой части в процессе применения.

2.8 Нити, применяемые для сшивки должны быть контрастирующего цвета или оттенка для того чтобы обеспечивать визуальную проверку

2.9 Противоположный конец анкерной линии должен быть оснащён концевым ограничителем, предотвращающим сползание зажима ползункового типа с каната. Узловое соединение должно быть защищено термоусадочной трубкой.

2.10 Анкерная линия должна выдерживать усилие не менее 22 кН при статических испытаниях на разрыв.

2.11 Зажим ползункового типа при блокировании не повреждать поверхность анкерной линии.

2.12 Зажим ползункового типа должен быть оснащён открывающимся устройством. Открывающееся устройство должно быть сконструировано так, чтобы могло отсоединяться или присоединяться, как минимум, в результате двух ручных действий.

2.13 Амортизатор должен соответствовать ЕН355

2.14 Один конец амортизатора должен быть неразъемным способом прикреплен к устройству защиты от падения

2.15 Карабин, предназначенный для закрепления амортизатора за крепление привязи, должен обеспечивать раскрытие замка одной рукой при надетой утепленной рукавице и иметь предохранительное устройство, исключающее его самопроизвольное

раскрытие, соответствовать классу Т по ГОСТ Р ЕН 362-2008 в соответствии со спецификацией заказчика. Закрывание замка и предохранителя должно осуществляться автоматически. Продолжительность цикла "закрепление - открепление" должны быть не более 3 секунд. Усилие для раскрытия карабина должно быть не менее 29,4 Н (3 кгс) и не более 78,4 Н (8 кгс).

2.16 Амортизатор должен быть изготовлен из полиамидной ленты и защищен термоусадочным полиэтиленовым чехлом. Длина амортизатора в нераскрытом положении не должна превышать 44 см

2.17 Нити, применяемые для сшивки амортизатора должны быть контрастирующего цвета или оттенка для того чтобы обеспечивать визуальную проверку

2.18 Короткий строп должен быть выполнен из синтетического, полиамидного каната диаметром 16 мм.

2.19 Длина короткого стропа должна быть длиной не более 45 см.

2.20 Концы короткого стропа предназначены для установки соединительных элементов должны иметь соответствующие концевые соединения с пластиковой втулкой. Если в качестве концевых соединений каната используется соединение встык, то длина соединения должна иметь длину не менее 100 мм и должна быть закреплена путем сплетения, зашивки либо иным способом, предотвращающим разрыв соединённой части в процессе применения. Соединение должно быть защищено прозрачной термоусадочной трубкой

2.21 Карабин, предназначенный для постоянного крепления короткого стропа к зажиму ползункового типа должен соответствовать классу В по ГОСТ Р ЕН 362-2008 с байонетной автоматической муфтой

2.22 Карабин, предназначенный для закрепления стропа за ответное кольцо поясного ремня, должен обеспечивать раскрытие замка одной рукой при надетой утепленной рукавице и иметь предохранительное устройство, исключающее его самопроизвольное раскрытие, соответствовать классу Т по ГОСТ Р ЕН 362-2008. Закрывание замка и предохранителя должно осуществляться автоматически. Продолжительность цикла "закрепление - открепление" должны быть не более 3 секунд. Усилие для раскрытия карабина должно быть не менее 29,4 Н (3 кгс) и не более 78,4 Н (8 кгс).

2.23 Нити, применяемые для сшивки стропа должны быть контрастирующего цвета или оттенка для того чтобы обеспечивать визуальную проверку

2.24 Все металлические элементы устройства должны быть защищены от коррозии и соответствовать с ЕН 362.

2.25 Сила торможения при испытании стальным грузом массой 100 кг должна быть не более 6 кН

2.26 Зажимы ползункового типа включая строп, амортизатор, и соединительные элементы должны выдерживать статическую разрывную нагрузку не менее 15 кН, без разъединения, надрывов или разрушения любого из элементов устройства

2.27 Маркировка должна быть выполнена на бирке защищенной от истирания.

2.28 Маркировка на стропе должна соответствовать ЕН 365 и включать в себя:

а) наименование производителя

б) идентификационную отметку, указывающую на модель, тип средства защиты от падения или средства защиты от падения на гибкой анкерной линии;

г) дату производства

д) пиктограмму, указывающую на то, что пользователи должны ознакомиться с информацией, предоставленной производителем (см рисунок 1);



Рисунок 1 — Пиктограмма

е) указание на то, как устройство должно быть правильно расположено при использовании;

ж) указание ""используйте только соответствующий трос"", говорящее о том, что устройство следует использовать только на гибкой анкерной линии, указанной производителем;

з) номер настоящего стандарта

2.29 Маркировка должна быть на русском языке.

2.30 Анкерная лямочная петля должна быть выполнена из полиамидной синтетической ленты и соответствовать ЕН 795.

2.31 Длина анкерной лямочной петли в соответствии со спецификацией заказчика.

2.32 Нити, применяемые для сшивки петли должны быть контрастирующего цвета или оттенка для того чтобы обеспечивать визуальную проверку.

2.33 Маркировка на анкерной лямочной петле должна соответствовать ЕН 365.

2.34 Анкерная лямочная петля должна выдерживать статическую разрывную нагрузку не менее 22 кН, без разъединения, надрывов или разрушения.

2.35 Комплект анкерной линии должен при поставке быть упакованы в подходящую влагонепроницаемую упаковку. Каждый съемный компонент должен иметь маркировку.

2.36 Вся поставляемая продукция должна быть новой, ранее не использованной и изготовлена в 2017 году. Гарантийный срок эксплуатации поставляемых изделий должен быть не менее 4 лет с момента отгрузки потребителю, срок эксплуатации не менее 10 лет с момента начала эксплуатации.

2.37 На каждое изделие должен поставляться паспорт, инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке СИЗ.

2.38 Содержание инструкций по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту СИЗ должно соответствовать ЕН 365, ЕН 353, ЕН 795.

Руководитель Службы охраны труда  
УПБ ДПБиПК

А.П. Рошупкин