

Номер ТЗ	401R
Номер материала SAP	2350495
	2350478
	2348373
	2348287
	2345582

**УТВЕРЖДАЮ:**

Первый заместитель директора -  
главный инженер филиала  
ПАО «МРСК Центра» -  
«Орелэнерго»  
/ И.В. Колубанов /  
« 22 » 01 2018 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № \_\_\_\_\_**  
**на поставку средств индивидуальной защиты от падения с высоты**  
**для филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго»**  
**на 2018 год**

**1. Общие требования к продукции и условиям поставки**

1.1. Поставщик должен поставить товар в таре и упаковке, гарантирующей его сохранность во время поставки, иметь сохранности защитных и окрасочных покрытий. Маркировка, а также документация внутри должны соответствовать техническим нормам и т.п.

1.2. Вся поставляемая продукция должна быть новая и ранее не использованная.

1.3. Все поставляемые средства защиты, должны сопровождаться технической документацией по эксплуатации и обслуживанию (в соответствии с ГОСТ Р ЕН 365-2010), иметь сертификат соответствия Таможенного союза (ЕАС).

1.4. Все поставляемые средства защиты, должны иметь индивидуальную маркировку и маркировку упаковки знаком «ЕАС» и соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011.

**2. Предмет конкурса.**

2.1. Поставщик обеспечивает поставку продукции в объемах и сроки установленные данным техническим заданием (ТЗ) на центральный склад Заказчика – филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго».

2.2. Доставка осуществляется транспортом Поставщика.

**3. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 24 месяца. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поступления на склад заказчика. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае обнаружения несоответствия требованиям ТЗ, поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

**Условия гарантийного сервисного обслуживания:** Поставщик должен обеспечить гарантийное сервисное обслуживание снаряжения в течение всего гарантийного срока, установленного заводом-изготовителем. Настоящее сервисное обслуживание осуществляется Поставщиком или привлеченными им третьими лицами, с использованием своих материалов, оборудования и квалифицированного персонала.

В случае просрочки проведения гарантийного сервисного обслуживания более

чем на 14 (четырнадцать) календарных дней от даты, когда такое обслуживание должно быть произведено, грузополучатель вправе заключить договор сервисного обслуживания с третьим лицом, не участвующим в Договоре поставки, за счет Поставщика, либо применить штрафные санкции, предусмотренные Договором поставки и законодательством Российской Федерации.

#### **4. Состав технической и эксплуатационной документации.**

4.1. При поставке товара Поставщик должен представить: грузополучателю оригиналы, а Заказчику копии, следующих документов:

- а) сертификаты соответствия ЕАС, инструкции по эксплуатации;
- б) гарантийные свидетельства;
- в) сертификат о происхождении в случае поставки товара, произведенного за пределами Российской Федерации;
- г) паспорт изделия, иную техническую сопроводительную документацию.

4.2. Весь товар должен быть снабжен соответствующими сертификатами или другими документами на русском языке, надлежащим образом подтверждающими качество и безопасность товара.

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки	Общее количество, компл./шт.
Орелэнерго	Авто/ж/д	Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго», г.Орел, ул.Высоковольтная, д.9	30 календарных дней с момента заключения договора	Согласно разделу 5

#### **5. Технические требования к оборудованию.**

##### **5.1. На поставку устройства блокирующего втягивающего:**

5.1.1. Блокирующее устройство втягивающего типа должно соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 (в соответствии с перечнем стандартов (Приложение 2 к ТР ТС 019/2011):

– ГОСТ Р ЕН 360-2008 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты втягивающего типа. Общие технические требования. Методы испытаний»;

– ГОСТ Р ЕН 362-2010 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы. Общие технические требования. Методы испытаний»;

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

5.1.2. Общий вид блокирующего устройства втягивающего типа представлен на рис. 1, состав и описание элементов на рис. 2.



Рис. 1

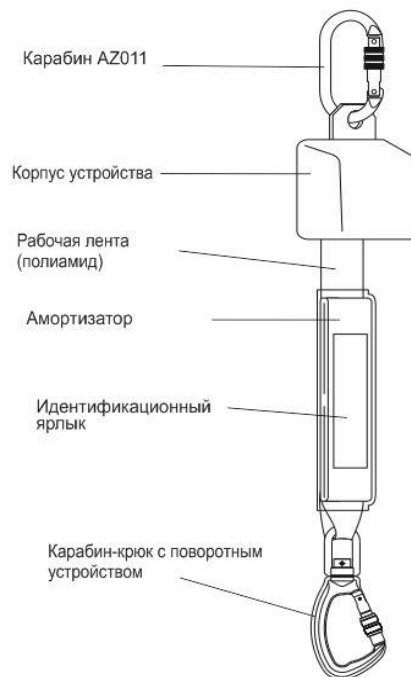


Рис. 2

5.1.3. Конструкция устройства должна быть с боковым расположением ленты для исключения ее закручивания в корпусе и истирания.

5.1.4. Втягивающимся стропом устройства должна быть лента, выполненная из полиамидного волокна, шириной не более 50 мм. Рабочая длина ленты должна быть не менее 3 м.

5.1.5. Корпус устройства должен быть выполнен из высокопрочного нейлона, иметь гладкую поверхность (сглаженные углы для исключения травмирования пользователей).

5.1.6. Карабин устройства для присоединения страховочной привязи должен быть конечным (класс Т). В комплект поставки должен входить винтовой карабин для крепления устройства к анкерной точке.

5.1.7. В конструкцию устройства должен быть встроен ленточный амортизатор.

5.1.8. Конструкция устройства должна предусматривать возможность проведения ремонта с заменой необходимых частей в случае участия устройства в останове падения.

5.1.9. Количество: 10 шт.

5.1.10. Масса устройства должен быть не более 1,5 кг.

5.1.11. Ширина ленты: не более 50 мм.

5.1.12. Длина ленты: 3 м.

5.1.13. Прочность: не менее 15 кН.

5.1.14. Температура эксплуатации: от -30°C до +40°C.

5.1.15. Нагрузка: не менее 140 кг.

## **5.2. На поставку линии вертикальной гибкой анкерной с захватом ползункового типа.**

### **5.2.1. Требования к гибкой анкерной линии:**

5.2.1.1. Гибкая анкерная линия должна соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 (в соответствии с перечнем стандартов (приложение 2 к ТР ТС 019/2011):

– СТБ EN 795-2009 «Защита от падения с высоты. Устройства крепежные. Технические требования и методы испытаний»;

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

– ГОСТ Р ЕН 355-2010 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы. Общие технические требования. Методы испытаний»

5.2.1.2. Общий вид анкерной линии представлен на рис. 3.



Рис. 3

5.2.1.3. Анкерная линия должна быть выполнена из полиамидного шнура 16-типрядного плетения с индикатором изнашивания.

5.2.1.4. На одном конце линии должна быть оборудована петля с установленным в ней коушем. Узел петли линии должны быть организован с помощью многострочной прошивки и защищены прозрачной термоусадочной оболочкой, под которой должен быть размещен идентификационный ярлык с информацией и линии: дата изготовления, ГОСТ, обозначение ТР ТС и знак «ЕАС», а также серийный номер.

5.2.1.5. Масса линии должна быть не более 3,0 кг.

5.2.1.6. Диаметр: 12 мм.

5.2.1.7. Длина вертикальной анкерной линии: 15 м.

5.2.1.8. Прочность: не менее 15 кН.

5.2.1.9. Температура эксплуатации: от -30°C до +40°C.

5.2.1.10. Количество: 12 шт.

#### 5.2.2. Требования к средству защиты ползункового типа (захват):

5.2.2.1. Захват ползункового типа должен соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 (в соответствии с перечнем стандартов (Приложение 2 к ТР ТС 019/2011):

– ГОСТ Р ЕН 353-2-2007 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа на гибкой анкерной линии. Часть 2. Общие технические требования. Методы испытаний»;

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

5.2.2.2. Общий вид захвата ползункового типа представлен на рис. 4, состав и описание элементов на рис. 5.



Рис. 4

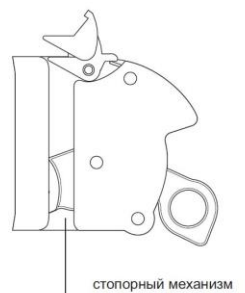


Рис. 5

5.2.2.3. Конструкция устройства должна предусматривать снятие захвата с линии, автоматическую и ручную фиксацию захвата на ней, а также механизм блокировки непреднамеренного снятия захвата с линии.

5.2.2.4. Конструкция захвата ползункового типа должна предусматривать систему амортизации без применения дополнительных амортизаторов. Захват должен иметь нестираемую маркировку (лазерная гравировка) в соответствии с ТР ТС 019/2011 и ГОСТ Р ЕН 365-2010 и иметь серийные номера.

5.2.2.5. Масса: не более 0,3 кг.

5.2.2.6. Диаметр используемой линии: 12 мм.

5.2.2.7. Материал: корпус-нержавеющая сталь, стопорное устройство-алюминиевый сплав.

5.2.2.8. Прочность: не менее 15 кН.

5.2.2.9. Температура эксплуатации: от -30°C до +40°C.

5.2.2.10. Количество: 12 шт.

### **5.3. На поставку штанги телескопической с наконечником для вертикальной анкерной линии.**

#### **5.3.1. Требования к штанге телескопической:**

5.3.1.1. Телескопическая штанга должны быть выполнена из стекловолокна и соответствовать требованиям ГОСТ Р20494-2001.

5.3.1.2. Штанга должна иметь 5 колен. Максимальная длина штанги в разложенном состоянии должны быть не менее 9,4 м. На каждом колене должны быть предусмотрены: метка, сигнализирующая максимальное выдвижение колена, и механизм фиксации колена с возможностью регулировки силы фиксации (рис. 6).



Рис. 6

5.3.1.3. В комплект поставки должен входить специальная насадка (рис. 7) и крюк из нержавеющей стали (рис. 8) для совместной работы с анкерной петлей.



Рис. 7

5.3.1.4. Длина штанги в сборе: 2,44 м.

5.3.1.5. Максимальная длина: 9,40 м.

5.3.1.6. Максимальный диаметр колен: 51 мм.

5.3.1.7. Вес штанги: не более 5,0 кг.

5.3.1.8. Анкерная штанга должны быть выполнена из стекловолокна и соответствовать требованиям ГОСТ Р20494-2001.

5.3.1.9. Артикул штанги: STL200.

5.3.1.10. Наконечник (крюк) на штангу должен быть выполнен из нержавеющей стали.

5.3.1.11. Артикул крюк: STL600.

5.3.1.12. Температура эксплуатации: от -30°C до +40°C.

5.3.1.13. Количество: по 12 шт.



Рис. 8

### 5.3.2. Требования к крепежной петле (стальной):

5.3.2.1. Крепежная петля (анкерное устройство) должна соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 (в соответствии с перечнем стандартов (Приложение 2 к ТР ТС 019/2011):

– СТБ EN 795-2009 «Защита от падения с высоты. Устройства крепежные. Технические требования и методы испытаний».

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

5.3.2.2. Общий вид крепежной петли представлен на рис. 9 и рис. 10.



Рис. 9



Рис. 10

5.3.2.3. Крепежная петля должна быть выполнена представлять собой трос из нержавеющей стали диаметром 8 мм, покрытого прозрачной полиамидной оболочкой, на концах которого организованы: петля с установленным в ней стальным коушем и специальная полиамидная вставка для совместного использования с телескопической штангой.

5.3.2.4. На петле должен быть установлен идентификационный ярлык с информацией о ней: дата изготовления, ГОСТ, обозначение ТР ТС и знак «ЕАС», а также серийный номер.

5.3.2.5. Комплект поставки должен включать карабин с резьбовым замыканием (класс Q).

5.3.2.6. Масса петли должна быть не более 0,6 кг.

5.3.2.7. Диаметр троса: 8 мм.

5.3.2.8. Длина: 100 см

5.3.2.9. Нагрузка: не менее 15 кН.

5.3.2.10. Количество: 12 шт.

### 5.3.3. Требования к карабину на телескопическую штангу:

5.3.3.1. Анкерный карабин используется совместно с телескопической штангой и крюком, предназначен для организации анкерной точки и подъема компонентов соединительно-амортизирующей системы на высоту (рис. 11).

5.3.3.2. Конструкция карабина должна предусматривать его открытие при подъеме штангой, закрытие после установки на элементы постоянных конструкций, а также блокировку, исключая самопроизвольное раскрытие карабина.

5.3.3.3. Карабин должен быть выполнен из гальванизированной стали.

5.3.3.4. Нагрузка: не менее 15 кН.

5.3.3.5. Артикул карабина: STL640.

5.3.3.6. Количество: 12 шт.





Рис. 11

#### 5.3.4. Требования к соединительному элементу (карабину):

5.3.4.1. Анкерный карабин используется совместно с телескопической штангой и крюком, предназначен для организации анкерной точки и подъема компонентов соединительно-амортизирующей системы на высоту.

5.3.4.2. Конструкция карабина должна предусматривать его открытие при подъеме штангой, закрытие после установки на элементы постоянных конструкций, а также блокировку, исключающую самопроизвольное раскрытие карабина.

5.3.4.3. Соединительный элемент (карабин) резьбовым замыканием (класс Q) должен соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 (в соответствии с перечнем стандартов (приложение 2 к ТР ТС 019/2011):

– ГОСТ Р ЕН 362-2010 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы. Общие технические требования. Методы испытаний»;

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

5.3.4.4. Общий вид карабина представлен на рис. 12, состав и описание элементов на рис. 13.



1. Корпус
2. Втулка запорного элемента
3. Винтовой запорный элемент

Рис. 12

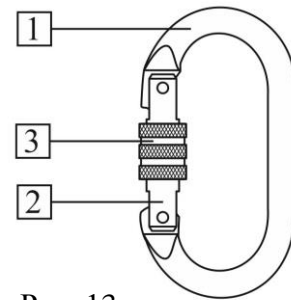


Рис. 13

5.3.4.5. Карабин должен быть выполнен из гальванизированной стали.

5.3.4.6. Масса не более 0,18 кг.

5.3.4.7. Раскрытие: 18 мм.

5.3.4.8. Размеры: 108х60 мм.

5.3.4.9. Нагрузка: не менее 15 кН.

5.3.4.10. Количество: 19 шт.

#### 5.3.5. На поставку сумки для хранения страховочного оборудования:

5.3.5.1. Сумка для хранения страховочного оборудования должна иметь цилиндрическую форму и изготовлена из влагонепроницаемого и износостойкого ПВХ. Сумка должна быть оборудована лямками для возможности переноски ее на спине.

5.3.5.2. Размеры сумки: высота – 600 мм, диаметр основания – 300 мм.

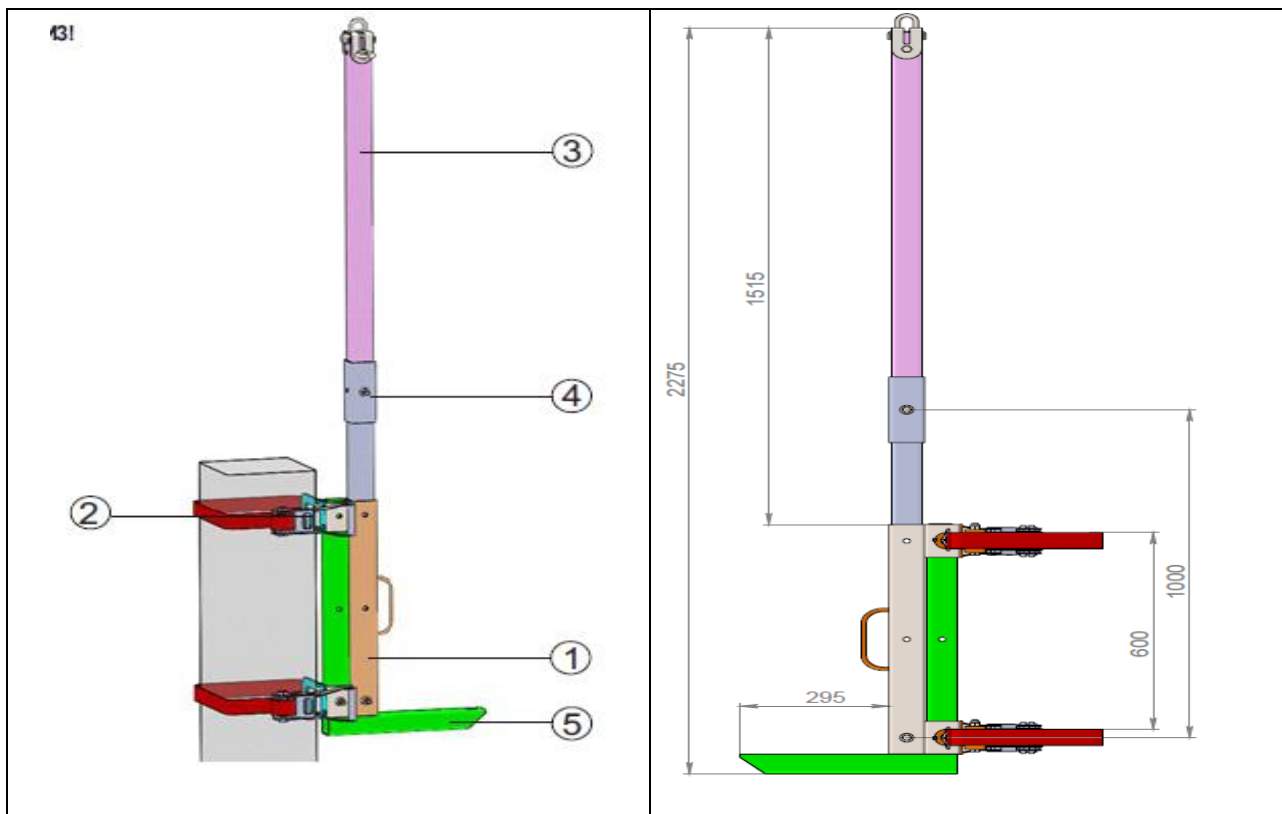
5.3.5.3. Количество: 12 шт.

**5.4. На поставку линии горизонтальной анкерной и снаряжения, необходимого для обеспечения безопасности проведения работ на высоте при обслуживании разъединителей 35-110 кВ.**

**5.4.1. Требования к анкерным постам-столбикам на разъединитель к линии горизонтальной анкерной:**

№ п/п	Наименование	Технические требования
1.	Наименование	Анкерный пост-столбик
2.	Количество, шт.	6
3.	Технические параметры	<p>Столбик на разъединитель на стяжных ремнях является анкерным устройством класса В.</p> <p>Предназначен для установки на опоры разъединителей/изоляторов сечением от 200 до 300 мм. Два анкерных столбика используются в качестве крайних анкеров для установки гибкой горизонтальной анкерной линии STE 800. Столбик может быть установлен на горизонтальной или наклонной поверхности.</p> <p>Представляет собой сборную конструкцию, состоящую из базы, столбика квадратного сечения с анкерной точкой в верхней части и ручкой для переноски, упора для установки анкерных линий и системы натяжения.</p>
3.1.	Материал столбика	Сталь с коррозионностойким покрытием посредством грунтования и покраски, либо путём гальванизации корпуса (горячего цинкования).
3.2.	Статическая прочность, кН	28
4.	Максимальное кол-во пользователей в составе анкерной линии	не более 2-х
4.1.	Размеры, мм	<p>Общая высота, в рабочем состоянии: 2270</p> <p>Высота столбика: 1200</p> <p>Высота базы: 700</p> <p>Упор: 430x760</p> <p>Удлинитель высота: 1150</p>





Комплектность: 1 - база, 2- натяжитель, 3 – столбик, 4 – удлинитель, 5 – упор.

#### 5.4.2. На поставку комплекта крепления к линии горизонтальной анкерной:

№ п/п	Наименование	Технические требования
1.	Наименование	Комплект крепления к линии горизонтальной анкерной
2.	Количество, шт.	6
3.	В комплекте с устройством поставляются	2 стальных карабина, а также сумка для хранения и транспортировки

#### 5.4.3. На поставку линии горизонтальной гибкой анкерной.

5.4.3.1. Гибкая анкерная горизонтальная линия должна соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 (в соответствии с перечнем стандартов (приложение 2 к ТР ТС 019/2011):

– СТБ EN 795-2009 «Защита от падения с высоты. Устройства крепежные. Технические требования и методы испытаний»;

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

– ГОСТ Р EN 355-2010 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы. Общие технические требования. Методы испытаний».

5.4.3.2. Анкерная горизонтальная линия представляет собой съемную переносную систему крепления между двумя точками, гарантирующую защиту от падения. Использоваться при строительных, ремонтных и монтажных работах на высоте в случае отсутствия надежных стационарных точек крепления или в тех случаях, где требуется перемещение работающего по горизонтали. Максимальное расстояние между стационарными опорами - 20 метров. Система может использоваться одновременно двумя пользователями.

5.4.3.3. Общий вид анкерной горизонтальной линии представлен на рис. 14.



Рис. 14

5.4.3.4. Анкерная горизонтальная линия должна быть выполнена из ленты-полиэстер.

5.4.3.5. Механизм регулировки (гальванизированная сталь).

5.4.3.6. Артикул горизонтальной линии: STE800.

5.4.3.7. Длина анкерной линии: от 2 м до 20 м.

5.4.3.8. Количество: 3 шт.

## **6. Сроки и очередность поставки продукции.**

Поставка продукции, входящая в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденному Заказчиком. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ПАО «МРСК Центра».

## **7. Требования к Поставщику.**

7.1. Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой продукции.

7.2. Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанного товара (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

7.3. В случае альтернативного предложения по поставляемому товару, Поставщик выполняет корректировку и согласование проектной документации с проектной организацией и другими заинтересованными сторонами в сроки, согласованные с Заказчиком, за свой счет без изменения стоимости поставляемого товара.

7.4. Поставщик должен иметь на территории Российской Федерации сертифицированный сервисный центр по обслуживанию и ремонту СИЗ от падения с высоты.

7.5. На всю продукцию Поставщик должен предоставить успешные акты испытаний либо отзывы от ПАО «МРСК Центра».

7.6. В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 11.12.2014 № 1352 "Об особенностях участия субъектов малого и среднего предпринимательства в закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" (вместе с "Положением об особенностях участия субъектов малого и среднего предпринимательства в закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц, годовом объеме таких закупок и порядке расчета указанного объема", "Требованиями к содержанию годового отчета о закупке товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц у субъектов малого и среднего

предпринимательства") Поставщик должен быть субъектом малого и среднего предпринимательства, о чем должны быть предоставлены соответствующие свидетельства.

#### **8. Правила приемки продукции.**

8.1. Все поставляемые материалы проходят входной контроль, осуществляемый представителем филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении продукции на склад Заказчика.

8.2. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

#### **9. Условия оплаты.**

Оплата производится безналичным расчетом в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами акта приема-передачи и иных документов, предусмотренных договором.

Заместитель главного инженера –  
начальник управления производственной  
безопасности и производственного контроля



Швалев И.В.