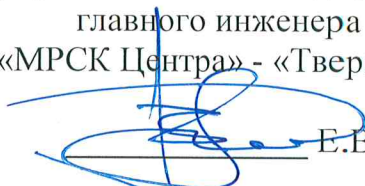


**УТВЕРЖДАЮ:**

И.о. первого заместителя директора –  
главного инженера филиала  
ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»

 Е.В. Вразов

« 19 » 04 2019 г.

**Лот № 401R, подлот № 13**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (ТЗ)  
на поставку заземлений для ВЛ – 0,4 кВ с самонесущими  
изолированными проводами  
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»**

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.**

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

1.2 Вся продукция должна пройти обязательную сертификацию или декларирование соответствия 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. ПРЕДМЕТ КОНКУРСА**

2.1. Поставщик обеспечивает поставку средств защиты на склад получателя – филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ:

Филиал	Номер материала	Наименование	Количество	Точка поставки	Срок поставки
Тверьэнерго	2278267	ПЗ для СИП 0,4кВ с разъемом РС481	9 шт	г.Тверь, ул. Димитрова, д.66	30 календарных дней
	2278313	ПЗ для СИП 0,4кВ с разъемом для SE40	9 шт		

**3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОДУКЦИИ И КОМПЛЕКТНОСТИ ИЗДЕЛИЯ.**

3.1 Заземления переносные должны удовлетворять требованиям ГОСТ Р 51853-2001 «Заземления переносные для электроустановок. Общие технические условия».

3.2 На каждое изделие должна быть нанесена маркировка, содержащая следующие данные:

- наименование изготовителя и (или) его товарный знак (при наличии);
- наименование изделия (при наличии - наименование модели, тип, артикул и т.п.);
- номинальное значение напряжения (диапазон напряжений), на которое рассчитано электрозащитное средство;
- размер (при наличии) или сечение проводников (для токопроводящих средств);
- дату (месяц, год) изготовления или дату окончания срока годности, если она установлена;
- сведения об области применения (разрешается применять при работе под напряжением, разрешается применять в сырую погоду);
- сведения о документе, в соответствии с которым изготовлено электрозащитное средство;
- номер изделия (или номер партии).

Маркировка наносится любым рельефным способом (в том числе тиснение, шелкография, гравировка, литье, штамповка) либо трудноудаляемой краской непосредственно на изделие или на трудноудаляемую этикетку (бирку), прикрепленную к изделию. Допускается нанесение информации в виде пиктограмм, которые могут использоваться в качестве указателей области применения. Информация должна быть легко читаемой, стойкой при хранении, перевозке, реализации и использовании продукции по назначению в течение всего срока годности, срока службы и (или) гарантийного срока хранения.

3.3 Гарантийный срок эксплуатации переносных заземлений не менее 2 лет с момента отгрузки потребителю.

3.4 Заземления переносные защитные предназначены для защиты работающих на отключенных токоведущих частях электроустановок от ошибочно поданного или наведенного напряжения при отсутствии стационарных заземляющих ножей на воздушных линиях 0,38 кВ, выполненных самонесущими изолированными проводами.

3.5 Заземляющий провод должен быть медным нормальной или повышенной степени гибкости (не ниже класса 3 по ГОСТ 22483).

3.6 Оболочка проводов переносных заземлений должна быть прозрачной, прочной к механическим повреждениям и соответствовать требованиям ГОСТ Р 51853-2001 по температурному диапазону использования переносных заземлений (от минус 45 до плюс 45 °С).

3.7 Металлические детали заземлений должны быть изготовлены из коррозионностойкого материала или должны иметь антикоррозионное покрытие.

3.8 В местах присоединения проводов к зажимам должны быть приняты меры для предотвращения излома жил.

3.9 Гибкий провод должен быть присоединен к зажиму непосредственно болтами, с помощью гнездового соединения, прижимной пластины или надежно запрессованного кабельного наконечника. Применение пайки не допускается. При



этом значение электрического сопротивления соединения провод-струбцина должно быть не более 600 мкОм.

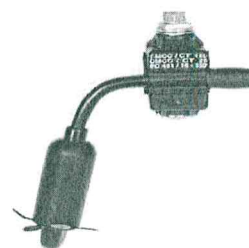
3.10 Все соединения должны быть защищены от непреднамеренного ослабления. Отдельные элементы крепления (винты и гайки) следует всегда использовать вместе с другими элементами, например, со стопорной шайбой, которые надежно предотвращают проскальзывание или вращение.

3.11 Изоляция крепежных струбцин не должна съезжать при установке контактов.

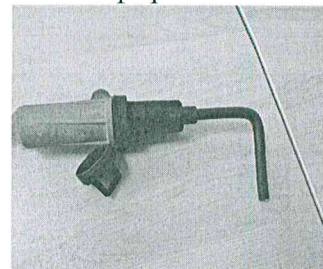
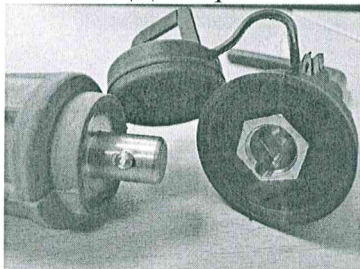
3.12 Заземления должны иметь зажимы байонетного типа с надежной фиксацией с токопроводящим элементом отвода. Заземления могут иметь съемную заземляющую часть, которая соединяется с закорачивающей частью при помощи байонетного соединения.

3.13 Переносные заземления для СИП должны быть представлены на конкурс в двух конструктивных исполнениях:

3.13.1 Для присоединения к зажимам РС481 фирмы «НИЛЕД».



3.13.2 Для присоединения к штепсельным разъёмам SE40 фирмы ENSTO.



3.14 Струбцины для присоединения к зажимам РС 481 или SE40 должны быть выполнены из латуни.

3.15 Технические требования:

- номинальное напряжение заземляемых ВЛ 0,38 кВ;
- длина медного спуска устройства заземления – 10 м.;
- сечение медного провода в оболочке (спуска) – 16 мм<sup>2</sup>.

#### Комплект поставки

Наименование	Кол-во, шт.
Устройство для закорачивания (шесть штепсельных патронов)	1
Устройство заземления	1
Жесткая упаковка или футляр	1
Руководство по эксплуатации	1

Руководитель Службы охраны труда

О.О. Никифорова