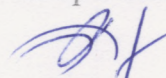


УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «Россети Центр» -
«Воронежэнерго»



А. А. Бурков

« _____ » _____ 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (ТЗ)

на индивидуальные сигнализаторы напряжения
для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Воронежэнерго»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

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

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 Количество – 300 шт.

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИГНАЛИЗАТОРАМ НАПРЯЖЕНИЯ.

2.1 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;

- 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 изделие;

- номер изделия (или номер партии).

Маркировка наноситься 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 и использовании продукции по назначению в течение всего срока годности, срока службы и (или) гарантийного срока хранения.

2.2 Настройка прибора должна обеспечивать надежную работу по предупреждению человека о наличии напряжения при его приближении к проводам воздушных линий электропередачи и мачтовых трансформаторных подстанций на опасное (недопустимое по Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок") расстояние. При этом их чувствительность должна быть такова, чтобы они подавали сигналы о наличии напряжения только при приближении человека к проводам ВЛ (при подъеме на опоры ВЛ) и не подавали сигналов при нахождении оператора на земле.

2.3 В работе сигнализатора не должно быть ложных срабатываний от статического электричества и других электрических помех.

2.4 Сигнал о наличии опасного напряжения должен поступать пользователю по акустическому каналу. Сигнализатор дополнительно может иметь и световую индикацию.

2.5 Конструкция сигнализатора должна предусматривать его размещение на каске, либо внутри каски. Вариант исполнения сигнализатора определяется спецификацией заказчика.

2.6 Включение прибора в работу должно выполняться автоматически при установке на каску, отключение - при снятии с каски. Сигнализатор, устанавливаемый внутри каски, должен включаться автоматически с установкой элемента питания.

2.7 Прибор должен иметь устройство самопроверки.

2.8 Корпус сигнализатора наличия напряжения должен быть изготовлен из прочного диэлектрического материала. Наружная поверхность деталей должна быть без посторонних включений трещин, сколов и заусенец.

2.9 Элемент питания должен быть легко заменяемым и устанавливаться без применения пайки.

2.10 Технические характеристики:

- номинальное напряжение электроустановки 6-10 кВ (допустимо предлагать универсальные сигнализаторы 0,4-10 кВ);
- чувствительность (расстояние между сигнализатором и ближайшим проводом, находящимся под напряжением 6 -10 кВ), не менее 2 м;
- уровень интенсивности звукового сигнала не менее 50 дБ на расстоянии 0,5 м по оси излучателя звука;
- условия эксплуатации, температура – от -30 до +40°C;
- масса не более 0,1 кг;
- допустимая влажность при температуре 25 °С до 98%;
- гарантийный срок эксплуатации 2 года с момента отгрузки потребителю. Плюс дополнительный гарантийный срок 12 месяцев.

– Срок службы – 5 лет.

3. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ.

3.1. Срок поставки – 2022 г.

3.2. Поставка продукции осуществляется транспортом Поставщика на Центральный склад филиала ПАО «Россети Центр» – «Воронежэнерго» по адресу: г. Воронеж, ул. 9 Января, д. 205.

3.3. При поставке продукции, не отвечающей требованиям ТЗ, повреждённой при транспортировке и т.п., Управление логистики и МТО филиала ПАО «Россети Центр» – «Воронежэнерго» обеспечивает замену за счет организации-поставщика.

Заместитель главного инженера-
начальник УПБиПК

Н. А. Столповских