

УТВЕРЖДАЮ:
первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «Россети Центр» - «Костромаэнерго»
А.Н.Мелузов
« 04 » 05 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку информационных знаков и плакатов
Лот № 401В

1. Общая часть.

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Костромаэнерго» производит закупку информационных знаков и плакатов (далее продукция), используемых на электросетевых объектах филиала в рамках выполнения программы ТОиР.

2. Перечень, объем, сроки и адрес поставки товара.

2.1 Заказчик обеспечивает разработку макетов информационных знаков и плакатов и предоставляет их Поставщику после заключения договора.

2.2 Поставщик обеспечивает поставку продукции на склад получателя - филиала ПАО «Россети Центр» - «Костромаэнерго», расположенного по адресу: г. Кострома ул. Катушечная 157.

2.3 Объемы изготовления и информационное наполнение знаков и плакатов определяется приложениями №1 и №2 к настоящему техническому заданию.

2.4 Сроки поставки:

- После заключения договора Заказчик в течение 10 (десяти) рабочих дней представляет Поставщику макеты знаков и плакатов.
- Поставщик обеспечивает поставку Заказчику знаков и плакатов в течение 20 (двадцати) рабочих дней с момента получения макетов.

3. Технические требования к продукции.

3.1 К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

- продукция должна быть новой и ранее неиспользованной;

3.2 Требования к изготовлению информационных знаков и плакатов, предназначенных для наружного размещения.

- Должны применяться материалы, обеспечивающие срок службы знаков и плакатов в условиях температурного диапазона окружающей среды места размещения, при изготовлении из негорючего пластика (вспененный пластик ПВХ) толщиной не менее 3 мм с нанесением изображения методом прямой полноцветной ультрафиолетовой печати разрешением не менее 1440 dpi, не менее 5 лет.

- Примеры знаков и плакатов приведены в приложении №2 к настоящему ТЗ.

- Нанесение текста и изображений на знак выполняется методом деколирования на эмалированную поверхность – нанесение изображения при помощи шелкографической печати с последующим высокотемпературным обжигом.

- Фоновые изображения информационных знаков и плакатов должны быть матовые (антибликовые).

- Размеры элементов изображений, размещаемых на информационных знаках, необходимо выбирать, исходя из максимальной реализации свободного пространства.

– Поверхность покрытия должна быть гладкой, однородной, не должна содержать посторонних включений и загрязнения. Не допускается наличие пузырей, потеков, вспучивания, трещин, кратеров, разрывов и отслаиваний покрытия.

– При изготовлении информационных знаков и плакатов не допускается:

- ✓ изготовление деколей на струйных, цифровых и офсетных принтерах;
- ✓ разнотон цветов изображений в пределах партии;
- ✓ использование цветографических изображений, несоответствующих стандартной шкале Pantone/Ral.

Информационные знаки и плакаты, должны удовлетворять следующим условиям эксплуатации:

– Стойкость текста и изображения к воздействию растворителей и слабых растворов кислот, а также к выцветанию на протяжении всего срока службы.

– Стойкость к негативному влиянию коррозионных агентов атмосферы воздуха, соответствующих группе II (промышленная) в соответствии с ГОСТ 15150 на протяжении всего срока службы.

– Стойкость к воздействию атмосферных осадков (снега, инея, дождя), солнечного излучения, соляного тумана, пыли (для информационных знаков наружного размещения) на протяжении всего срока службы.

– При правильной эксплуатации и соблюдении общих правил охраны труда и гигиены должно исключаться выделение в окружающую среду токсичных и вредных веществ.

3.3 Внешний вид и надписи.

Фирменные цвета:

Цвет	Pantone	RAL	CMYK
Черный	Black C	9005	60 40 40 100
Серый	PANTONE Cool Gray 2 C	7047	0 0 0 20
Синий	301C	5017	100 54 0 19
Желтый	394 C	1016	10 0 90 0
Белый	705	9003	2 1 1 0

Примечание: CMYK – для печати триадными красками, Pantone – для печати смесевыми красками, RAL – для окраски или оклейки поверхностей.

На плакатах ПС/ТП логотип и текст наносятся в цвете Pantone 301C. Используются шрифт PF Din Text Cond Pro Medium.

На плакатах ВЛ используются шрифты PF Din Text Cond и PF Din Text Cond Pro Light.

Информационный плакат на ПС должен содержать:

- логотип филиала Общества;
- наименование филиала;
- диспетчерское наименование электроустановки с указанием полного класса напряжения;
- адрес подстанции;
- телефон для справок;
- короткий номер;

Информационный плакат на ТП должен содержать:

- логотип филиала Общества;

- наименование филиала;
- диспетчерское наименование электроустановки с указанием полного класса напряжения;
- сведения о величине охранной зоны электроустановки;
- наименование и адрес РЭС;
- телефон для справок;
- короткий номер;

Информационный плакат на ВЛ должен содержать:

- логотип филиала Общества;
- наименование филиала;
- диспетчерское наименование электроустановки с указанием полного класса напряжения;
- номер опоры (для ВЛ 0,4-10 кВ допускается нанесение номера с использованием трафарета на стойку опоры);
- обозначение цепей (на двух- (много-) цепных опорах ВЛ);
- схематическое изображение опоры ВЛ в зависимости от ее типа (на двух-(много-) цепных опорах ВЛ и опорах с обозначением расцветки фаз);
- расцветка фаз на ВЛ 35 кВ и выше (на концевых опорах, опорах, смежных с транспозиционными, и на первых опорах ответвлений от ВЛ);
- сведения о величине охранной зоны электроустановки и действующих ограничениях;
- наименование РЭС (для ВЛ 0,4-10 кВ);
- телефон для справок;
- короткий номер;

4. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок на поставляемые материалы должен быть не менее 36 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемых материалах, выявленные в период гарантийного срока.

Начальник ОАУП



А.В.Колодкин

Приложение № 1
к ТЗ на поставку информационных знаков и плакатов

Объем изготовления знаков и плакатов

№ п/п	Наименование знаков и плакатов	Кол-во, штук	Предоставление национального режима в соответствии с ГПП 1875 от 23.12.2024	
			ОКПД 2	Мера применения национального режима
1.	ТАБЛИЧКА 100X200 (ОПУ)	7	22.29.29.190	Преимущество, запрет не применяется на основании п. 5 и) ПП РФ № 1875 от 23.12.2024
2.	ТАБЛИЧКА 100X250 (Тр-р Т1)	40		
3.	ТАБЛИЧКА 100X250 (Тр-р Т2)	23		
4.	ТАБЛИЧКА 100X300 (РУ-10 кВ)	72		
5.	ТАБЛИЧКА 100X300 (РУ-6 кВ)	18		
6.	ТАБЛИЧКА 100X300 (РУ-0.4 кВ)	74		
7.	ТАБЛИЧКА 150X150X150 ТРЕУГОЛЬНАЯ (Молния)	1400		
8.	ТАБЛИЧКА 300X300X300 ТРЕУГОЛЬНАЯ (опасность поражения током)	215		
9.	ТАБЛИЧКА 450X300 (инф. знак ВЛ-0,4/10кВ)	40		
10.	ТАБЛИЧКА 450X300 (наименование ТП)	29		
11.	ТАБЛИЧКА 900X600 (наименование ПС)	4		
12.	ТАБЛИЧКА D200 ДЛЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ ФАЗ (желтый)	52		
13.	ТАБЛИЧКА D200 ДЛЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ ФАЗ (зеленый)	52		
14.	ТАБЛИЧКА D200 ДЛЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ ФАЗ (красный)	52		
15.	ТАБЛИЧКА А4 (место заземления пожарной машины)	19		

Начальник ОАУП



А.В.Колодкин