СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора по инвестиционной деятельности филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Мариэнерго»

_____ А.А. Кочев
"12" 10 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель директора - главный инженер филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Мариэнерго»

_____ Ю.Ю. Егошин
"12" 10 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку систем автономного контроля загазованности и газового счетчика для нужд филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Мариэнерго».
Лот № 310В

1. Общая часть.

ПАО «Россети Центр и Приволжье» (Покупатель) производит закупку систем автономного контроля загазованности и газового счетчика для нужд филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Мариэнерго». Закупка производится на основании плана закупок ПАО «Россети Центр и Приволжье» на 2026 год.

2. Предмет закупочной процедуры.

Поставщик обеспечивает поставку товара на склад филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Мариэнерго» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

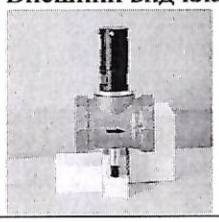
№ SAP	Марка	ЕИ	Кол-во	Предоставление национального режима в соответствии с ПП № 1875 от 23.12.2024	
				ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)
2445262	Система контроля СГК-2Б-СО-СН4 DN32 НД	шт	1	26.51.53.110	Ограничение
2445236	Система контроля СГК-2-СО+СН4 DN80	шт	1	26.51.53.110	Ограничение
2443594	Счетчик газа СГМН-1-1-1-G6 левый	шт	1	26.51.63.110	Ограничение

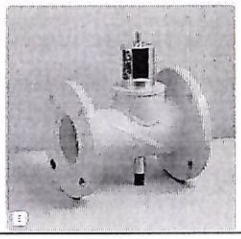
3. Технические требования к продукции (оборудованию)

Технические характеристики поставляемой продукции (оборудования) должны соответствовать параметрам, приведенным в таблице:

Таблица

Наименование продукции (оборудования)	Минимальные технические требования (параметры, значения)
Система контроля СГК-2Б-СО-СН4 DN32 НД (или эквивалент)	Тип изделия: система автономного контроля загазованности; Газопровод низкого давления: Да; Напряжение питания: 120-240 В; Частота питающего напряжения: 50 ± 1 Гц; Предназначение: непрерывный автоматический контроль содержания угарного газа и метана в воздухе помещений.

	Два порога контроля: **оксид углерода** ПОРОГ 1-20мг\ ПОРОГ 2-100 мг/м3 **природный газ** ПОРОГ 1-10% НКПР ПОРОГ 2-20% НКПР. Время срабатывания системы, не более: по природному газу-15с; по оксиду углерода-3 мин. Выдача звуковых сигналов и световых: -в случае возникновения в контролируемом помещении концентрации газа, превышающей пороговые уровни, -при обрыве или коротком замыкании чувствительного элемента, -неисправности клапана электромагнитного, - обрыве или нарушении линии связи между блоками. Перекрытие трубопровода подачи газа электромагнитным запорным клапаном при аварийной ситуации: Да; Выдача информации о состоянии системы на дополнительный модули: Да; Наличие клапана: КЗГЭМ: Да; Диаметр клапана КЗГЭМ:DN32; Источник питания: да Длина кабеля источника питания не менее 1,75 м; Кабель соединительный для клапана длиной от 3 м; Кабель соединительный для сигнализаторов от 3 м; Срок гарантии: не менее 12 месяцев. Внешний вид клапана. 
Система контроля СГК-2-CO+CH4 DN80 (или эквивалент)	Тип изделия: система автономного контроля загазованности; Газопровод низкого давления: Да; Напряжение питания: 187-242 В; Частота питающего напряжения: 50 ± 1 Гц; Предназначение: непрерывный автоматический контроль содержания угарного газа и метана в воздухе помещений. Два порога контроля: оксид углерода ПОРОГ 1-20мг\ ПОРОГ 2-100 мг/м3 природный газ ПОРОГ 1-10% НКПР ПОРОГ 2-20% НКПР. Время срабатывания системы, не более: по природному газу-15с; по оксиду углерода-3мин. Выдача звуковых сигналов и световых: -в случае возникновения в контролируемом помещении концентрации газа, превышающей пороговые уровни. Перекрытие трубопровода подачи газа электромагнитным запорным клапаном при аварийной

	ситуации: Да; Выдача информации о состоянии системы на дополнительный модули: Да; Наличие клапана: КЗГЭМ: Да; Диаметр клапана КЗГЭМ:DN80; Источник питания: да Длина кабеля источника питания не менее 1,75 м; Кабель соединительный для клапана длиной от 3 м; Кабель соединительный для сигнализаторов от 3 м; Срок гарантии: не менее 12 месяцев. Внешний вид клапана. 
Счетчик газа СГМН-1-1-1-G6 левый (или эквивалент)	Тип изделия: счетчик газа; Типоразмер: G6; Номинальный расход:6 м^3/ч; Минимальный расход: 0,06 м^3/ч; Максимальный расход:10 м^3/ч; Порог чувствительности счетчика не более: 0,002 Q ном м^3/ч; Расстояние между осями штуцеров; 250±0,5 мм; Резьба на присоединительных патрубках, G 1 ¼ Максимальное рабочее давление: не более 60 кПа Направленность: левый. Межповерочный интервал: не менее 10 лет; Срок гарантии: не менее 12 месяцев. Внешний вид 

4. Общие требования к товару.

4.1. К поставке допускается товар, отвечающие следующим требованиям:

- должно быть новым, ранее не использованным;
- для российских производителей - документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям: положительное заключение МВК, ТУ;
- для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих материалы для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности;
- поставляемый электротехнический товар отечественного и зарубежного производства должно иметь заключение аттестационной комиссии ПАО «Россети» на дату поставки или, в порядке исключения, заключение протокола Комиссии по допуску товара , материалов и систем ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье» с решением о допуске к применению не аттестованного товара согласно пункту 1.5.5 Методики ПАО «Россети»

проведения проверки качества (аттестации) товаров, материалов и систем в электросетевом комплексе (в случае поставки товара, технологий или материалов, подлежащих такой аттестации);

4.2 Номинальные значения климатических факторов внешней среды для товара должны соответствовать ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.

4.3. Каждая партия товара должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствии с требованиями действующих стандартов и норм.

4.4. Дата изготовления товара должна быть не ранее 2026 года.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемый товар должна распространяться на изделия со дня ввода в эксплуатацию в соответствии с паспортом на изделие. Время начала исчисления гарантийного срока - с момента ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок эксплуатации: согласно п.3 данного технического задания.

6. Требования к надежности и живучести товара.

Поставляемый товар должен сохранять эксплуатационные характеристики в течении всего установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее указанного в паспорте.

7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка товара, содержание и способ ее нанесения указывается в стандартах, нормах или технических условиях.

8. Дополнительные требования.

8.1. Срок поставки – с момента заключения договора по 21.12.2026г.

8.2. Поставка осуществляется за счет поставщика на склад филиала «Мариэнерго» по адресу: Республика Марий Эл г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей ,123.

Заместитель главного инженера по эксплуатации
филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» -
«Мариэнерго» С.В. Титов