**“УТВЕРЖДАЮ”**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер ТЗ** | **203Е 1** |
| **Номер материала SAP** | **2280116** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

“\_\_\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку  люков для опор граненых конических фланцевых (ОГК-9).**

**Лот № 203Е**

1. **Технические требования продукции.**

Технические данные люков для опор ОГК-9 должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Таблица

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Технические требования и характеристики люков | |
| 1 | люк для опорграненых конических фланцевых (ОГК-9) | ТУ завода изготовителя (ТУ 5264-001-72745467-07 или аналоги) | |
| - Длина, мм - 450 | |
| - Ширина, мм - 120 | |
| - Толщина, мм - 3 | |
| - Металлическими крепёжная планка, мм – 111х20х3,0 | |
| - Расстояние между металлическими крепёжными планками, мм – 255 | |
| Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С | | | +50 |
| Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С | | | -70 |
| * + - Люки должны быть защищены от коррозии методом горячего цинкования (ГОСТ 9.307-89)     - Поставляемые изделия должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде     - На каждом люке должно быть указано: завод-изготовитель, год выпуска, марка изделия | | | |

1. **Общие требования.**

2.1 К поставке допускаются люки, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;

* для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
* для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих люки для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
* сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
* люки, впервые поставляемые заводом - изготовителем для нужд ОАО «МРСК Центра», должны иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;
* продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ОАО «Россети»;
* продукция должна соответствовать требованиям технической политики ОАО «Россети»;
* наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки люков) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
* наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

2.2 Люки должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

* ТУ 5264-001-72745467-07 «Опоры стальные граненые наружного освещения и контактной сети городского электрического транспорта».
* ГОСТ 9.307-89 «ПОКРЫТИЯ ЦИНКОВЫЕ ГОРЯЧИЕ. Общие требования и методы контроля»

2.3 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения люков должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя люков, ГОСТ 14192 - 96 или соответствующих МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Способ укладки и транспортировки люков должен предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки, а также выдерживать подъемно-транспортную обработку и воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

2.4 Срок изготовления люков должен быть не более полугода от момента поставки.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые люков должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода люков из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

1. **Требования к надежности и живучести продукции.**

Люки должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 40 лет.

1. **Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

Маркировка люков должна быть нанесена краской по трафарету и содержать следующие данные:

* наименование изготовителя;
* год выпуска;
* марку люка;
* номер партии.

По всем видам люков Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201–89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых люков.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждой партии люков должна включать:

- паспорт товара;

- сертификат качества;

- сертификат соответствия.

1. **Правила приемки продукции.**

Каждая партия люков должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ОАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность подпись Фамилия И.О.