

УТВЕРЖДАЮ

**Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «Россети Центр»–
«Белгородэнерго»
Решетников С.А.**


“ 09 ” 11 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

опор металлических

Лот № 203Е

1. Общая часть.

- 1.1. Филиал ПАО «Россети Центр»–«Белгородэнерго» производит закупку для нужд производственной деятельности
- 1.2. Наименование и количество поставляемой продукции указано в Приложении 1.
- 1.3. Адрес поставки - г. Белгород, 5-й Заводской переулок, д.17. Срок поставки – с момента заключения договора до 31.12.2022г. по отдельным заявкам заказчика. Срок выполнения каждой заявки – 10 календарных дней.

2. Технические требования к продукции.

- 2.1. Технические требования и характеристики должны соответствовать параметрам и быть не хуже значений, приведенных в Приложении 2.

3. Общие требования.

- 3.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:
 - продукция должна быть новой, ранее не использованной;
 - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям.
- 3.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные участником в техническом предложении.
- 3.3. Упаковка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя и соответствующих ГОСТ.

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.

- 3.4. Срок изготовления продукции должен быть не более полугода до момента поставки.

4. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода продукции в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты в поставляемой продукции, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока.

В случае выхода из строя продукции 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.

5. Требования к надежности и живучести продукции.

Продукция должна функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 25 лет.

6. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

По всем видам продукции Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемой продукции, в том числе:

- паспорт (на каждую единицу);
- сертификат соответствия (на партию);
- протоколы испытаний (на каждую единицу);
- инструкция по монтажу и эксплуатации (на каждую единицу).

Маркировка должна быть нанесена на видном месте продукции и содержать следующие данные:

- обозначение типа;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- год изготовления (две последние цифры).

7. Правила приемки продукции.

Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении продукции на склад.

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

Начальник УРС

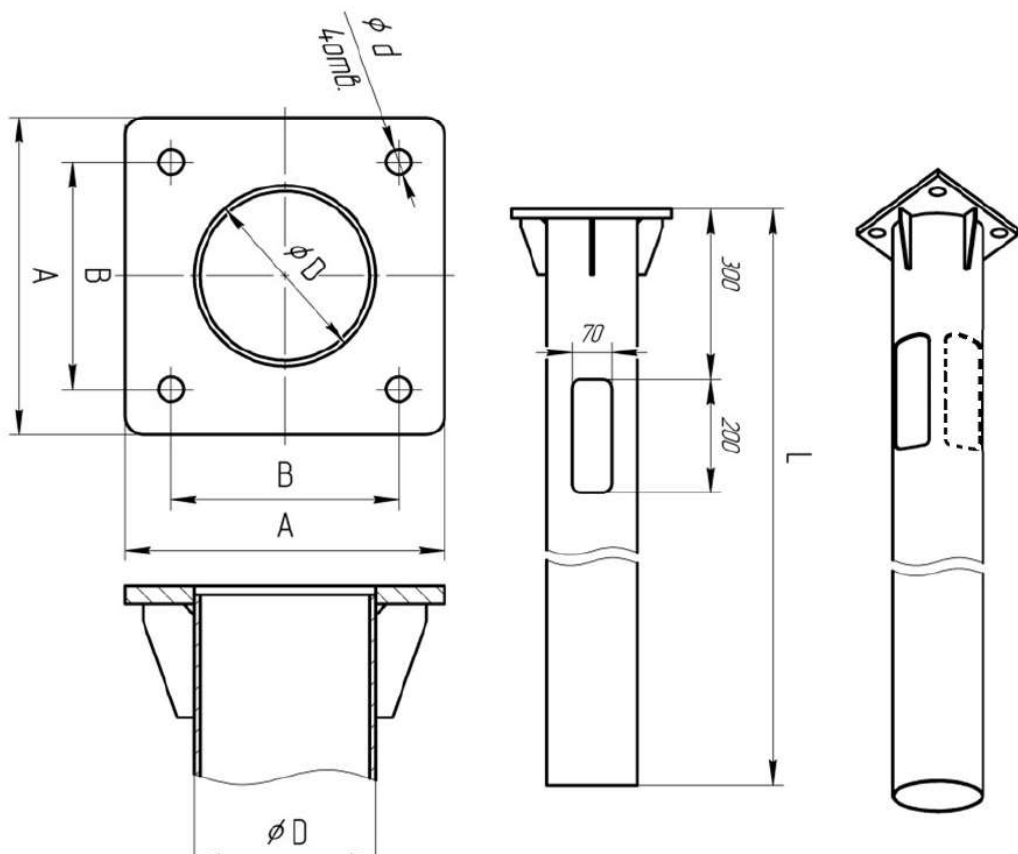
Билашук А.В.

Приложение 1

№ п/п	Наименование материала	№ материала	Ед. изм.	Количество
1.	Блок фундаментный ФМ-0,168-2,0	2263861	шт.	20
2.	Люк для опоры ОГК-9	2280116	шт.	23
3.	Опора ОГК-9	2348412	шт.	36
4.	Пластина 400х400 с фланцами 250 и 400мм	2344605	шт.	20

Приложение 2

1. Блок фундаментный ФМ-0,168-2,0.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Назначение	установка опор ОГК
Ориентировочный вид	
Размеры	<p> A – 400 мм; B – 300 мм; D – 168 мм; d – 26 мм L – 2000 мм; толщина стенки трубы – не менее 4,5 мм; толщина опорного фланца – не менее 10 мм. </p>
Защита от коррозии	горячее цинкование по ГОСТ 9.307-89
Особенности конструкции	<ul style="list-style-type: none"> – в центре фланца должно быть отверстие диаметром не менее 160 мм для прохождения питающего кабеля внутрь опоры; – в трубе должны быть 2 отверстия 70х200 (с противоположных сторон трубы) мм для прохождения питающего кабеля; – крепление трубы к фланцу усиливается вертикальными треугольными ребрами жесткости толщиной не менее 4,5 мм, приваренными к фланцу и трубе.

2. Люк для опоры ОГК-9.

Наименование параметра	Значение параметра
Область применения	Для закрытия окна отсека внутреннего монтажа в металлических опорах для наружного освещения ОГК-9,0
Толщина металла, не менее, мм	2-3
Способ соединения с опорой	с помощью 2-х винтов (сверху и снизу)
Материал и окраска изделия:	Высокая антикоррозийная стойкость покрытия (горячее цинкование). Гарантия на коррозионную стойкость – не менее 20 лет.
Чертеж	

3. Опора ОГК-9.

Наименование параметра	Значение параметра
Назначение	установка светильников наружного освещения
Верхний внутренний диаметр опоры, не менее, мм.	69
Нижний наружный диаметр (D) опоры, не более, мм.	190
Толщина стенки опоры, не менее, мм	4
Масса опоры (без фундамента), не более, кг	140
Высота опоры (без фундамента), м	9,0
Установочные размеры фланцев опоры и фундамента, мм	– A=400; – межцентровое расстояние B=300; – 4 отверстия $\varnothing 26$.
Способ подведения питания	подземный кабельный подвод
Ветровой район	IV
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ1
Комплектность поставки	<ul style="list-style-type: none"> – крышка лючка отсека для внутреннего монтажа с болтами; – болты для крепления кронштейна оцинкованные – 8 шт.; – для крепления опоры на фундаменте: болт М20-120 – 4 шт., гайка М20 – 8 шт. (шаг резьбы 3 мм), шайба М20 – 8 шт.
Особенности конструкции	<ul style="list-style-type: none"> – В нижней части ствола опоры должен иметься лючок размером не менее 120x450 мм с накладной крышкой. – Кронштейны крепятся к опоре восемью винтами. – Опоры к фланцу усиливается вертикальными треугольными ребрами

Наименование параметра	Значение параметра
	<p>жесткости, приваренными к фланцу и телу опоры.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Опоры изготавливаются из листовой стали методом гибки с одним продольным сварным швом, защищены от коррозии методом горячего оцинкования (ГОСТ 9.307-89). – Поставляемые изделия должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде. – Опоры должны быть рассчитаны для применения в агрессивных и неагрессивных средах.

4. Пластина 400х400 с фланцами 250 и 400мм.

Наименование параметра	Значение параметра
Область применения	Для установки опор наружного освещения (элемент фундамента)
Совместимость с опорами	КОФ-9000/225/76/5-250/300, ОГК-9,0-(75)-ц (НР 1908 высотой 9м)
Способ соединения с фундаментом	Фланцевый с помощью 4-х отверстий D26 мм
Способ соединения с опорой	Фланцевый с помощью 4-х отверстий D26 мм
Материал и окраска изделия	Высокая антикоррозийная стойкость покрытия (горячее оцинкование). Гарантия на коррозионную стойкость – не менее 20 лет.
Чертеж	<p>Переходная металлическая пластина для метал. опор ОГК с фланцами 400х400 мм и 300х300 мм</p> 
Особенности конструкции	– центре пластины должно быть отверстие диаметром 155 мм для прохождения питающего кабеля внутрь опоры