**Описание объекта**

на поставку опор металлических граненных

|  |
| --- |
| **Требования к поставляемому товару** |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Наименование показателей товара и их значения** | **Ед.****изм.** | **Кол-во**  | **Нормативная документация, которой должен соответствовать товар** **(при наличии)** |
| 1. | Опора фланцевая силовая восьмигранная высотой 8 метров с максимальной нагрузкой 700 кг | Опора фланцевая восьмигранная изготовлена из листового металлопроката горячекатаного марка стали Ст3пс5 толщиной листа не менее 4 мм; | шт. | 27 | ГОСТ 14637-89ГОСТ 380-2005 |
| Защитное покрытие опоры – цинк горячий толщиной покрытия в диапазоне не уже чем от 40 мкм до 200 мкм; | ГОСТ 9.307-89 |
| Габаритные и присоединительные размеры:Опора: высота - 8000 мм, верхний диаметр опоры (посадочное место) более 80 мм менее 130 мм, нижний диаметр основания опоры (вписанный) более 200 мм менее 260 мм; | - |
| Фланец опоры: стальной габаритом (диаметр) не менее 440 мм не более 530 мм, форма фланца – окружность из листового металлопроката горячекатаного марка стали Ст3пс5 толщиной не менее 20 мм не более 24 мм, для присоединения к фланцу опоры имеется не менее 8 отверстий под крепежные болты с межосевым расстоянием не менее 320 мм не более 440 мм, диаметр отверстий - не менее 30 мм не более 34 мм; | ГОСТ 14637-89 ГОСТ 380-2005 |
| Максимальная статическая нагрузка на высоте приложения 7000 мм к опоре - 700 кг; | - |
| Масса опоры не более 210 кг; | - |
| Лючок с усилением для подземного подключения кабеля, точки заземления, монтажной планки под электрооборудование – наличие. | - |
| Обязательное наличие идентификации продукции - шильдирование или клеймение; | - |
| Срок эксплуатации опоры не менее 15 лет; | - |
| Гарантийный срок на цинковое покрытие не менее 12 месяцев; | - |
| Климатические районы эксплуатации – I1 или I2 или II1 или II2 или II3 или II4; | ГОСТ 16350-80 |
| Категория размещения – 1; | ГОСТ 15150-69 |
| Категория транспортирования – 8; | ГОСТ 15150-69 |
| Категория хранения – 7 или 8 или 9 | ГОСТ 15150-69 |
| 2. | Закладная деталь фундамента под силовую опору высотой 8 метров с максимальной нагрузкой 700 кг | Закладная деталь фундамента (далее ЗДФ) высотой более 2000 мм и менее 3000 мм изготовлена из трубы и фланца: | шт. | 27 | - |
| Труба электросварная прямошовная марка стали Ст3пс5 группа В, диаметром не менее 273 мм не более 325 мм, толщина стенки трубы не менее 6 мм не более 8,0 мм; | ГОСТ 10705-80ГОСТ 380-2005 |
| Фланец ЗДФ: стальной габаритом (диаметр) не менее 440 мм не более 530 мм, форма фланца – окружность из листового металлопроката горячекатаного марка стали Ст3пс5 толщиной не менее 20 мм не более 24 мм, для присоединения к фланцу опоры имеется не менее 8 отверстий под крепежные болты с межосевым расстоянием не менее 320 мм не более 440 мм, диаметр отверстий - не менее 30 мм не более 34 мм; | ГОСТ 14637-89 ГОСТ 380-2005 |
| ЗДФ покрыта антикоррозийным покрытием: толщиной не менее 100 мкм для грунт-эмали или не менее 2 мм для битумной мастики; | - |
| Масса ЗДФ не менее 120 кг и не более 162 кг; | - |
| Отверстие в трубе для подземного подключения кабеля – наличие; | - |
| Срок эксплуатации ЗДФ не менее 15 лет; | - |
| Климатические районы эксплуатации – I1 или I2 или II1 или II2 или II3 или II4; | ГОСТ 16350-80 |
| Категория размещения – 1; | ГОСТ 15150-69 |
| Категория транспортирования – 8; | ГОСТ 15150-69 |
| Категория хранения – 7 или 8 или 9 | ГОСТ 15150-69 |
| 3. | Опора фланцевая силовая восьмигранная высотой 8 метров с максимальной нагрузкой 400 кг | Опора фланцевая восьмигранная изготовлена из листового металлопроката горячекатаного марка стали Ст3пс5 толщиной листа не менее 4 мм; | шт. | 12 | ГОСТ 14637-89ГОСТ 380-2005 |
| Защитное покрытие опоры – цинк горячий толщиной покрытия в диапазоне не уже чем от 40 мкм до 200 мкм; | ГОСТ 9.307-89 |
| Габаритные и присоединительные размеры:Опора: высота - 8000 мм, верхний диаметр опоры (посадочное место) более 80 мм менее 130 мм, нижний диаметр основания опоры (вписанный) более 200 мм менее 260 мм; | - |
| Фланец опоры: стальной габаритом (диаметр) не менее 400 мм не более 500 мм, форма фланца – окружность из листового металлопроката горячекатаного марка стали Ст3пс5 толщиной не менее 16 мм не более 20 мм, для присоединения к фланцу опоры имеется не менее 8 отверстий под крепежные болты с межосевым расстоянием не менее 300 мм не более 400 мм, диаметр отверстий - не менее 28 мм не более 32 мм; | ГОСТ 14637-89 ГОСТ 380-2005 |
| Максимальная статическая нагрузка на высоте приложения 7000 мм к опоре - 400 кг; | - |
| Масса опоры не более 150 кг; | - |
| Лючок с усилением для подземного подключения кабеля, точки заземления, монтажной планки под электрооборудование – наличие. | - |
| Обязательное наличие идентификации продукции – шильдирование или клеймение; | - |
| Срок эксплуатации опоры не менее 15 лет; | - |
| Гарантийный срок на цинковое покрытие не менее 12 месяцев; | - |
| Климатические районы эксплуатации – I1 или I2 или II1 или II2 или II3 или II4 | ГОСТ 16350-80 |
| Категория размещения - 1 | ГОСТ 15150-69 |
| Категория транспортирования - 8 | ГОСТ 15150-69 |
| Категория хранения – 7 или 8 или 9 | ГОСТ 15150-69 |
| 4. | Закладная деталь фундамента под силовую опору высотой 8 метров с максимальной нагрузкой 400 кг | Закладная деталь фундамента (далее ЗДФ) высотой не менее 2000 мм не более 2500 мм изготовлена из трубы и фланца: | шт. | 12 | - |
| Труба электросварная прямошовная марка стали Ст3пс5 группа В, диаметром не менее 219 мм не более 273 мм, толщина стенки трубы не менее 5,5 мм не более 7мм; | ГОСТ 10705-80ГОСТ 380-2005 |
| Фланец ЗДФ: стальной габаритом (диаметр) не менее 400 мм не более 500 мм, форма фланца – окружность из листового металлопроката горячекатаного марка стали Ст3пс5 толщиной не менее 16 мм не более 20 мм, для присоединения к фланцу опоры имеется не менее 8 отверстий под крепежные болты с межосевым расстоянием не менее 300 мм не более 400 мм, диаметр отверстий должен быть не менее 28 мм не более 32 мм; | ГОСТ 14637-89 ГОСТ 380-2005 |
| ЗДФ покрыта антикоррозийным покрытием: толщиной не менее 100 мкм для грунт-эмали или не менее 2 мм для битумной мастики; | - |
| Масса ЗДФ не менее 100 кг и не более 125 кг; | - |
| Отверстие в трубе для подземного подключения кабеля – наличие; | - |
| Срок эксплуатации ЗДФ не менее 15 лет; | - |
| Климатические районы эксплуатации – I1 или I2 или II1 или II2 или II3 или II4; | ГОСТ 16350-80 |
| Категория размещения – 1; | ГОСТ 15150-69 |
| Категория транспортирования – 8; | ГОСТ 15150-69 |
| Категория хранения – 7 или 8 или 9 | ГОСТ 15150-69 |