.

Приложение № 1

к техническим требованиям

**Перечень закупаемого товара**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № № п/п | Номенклатурный номер | Наименование товара | Описание, ссылки на стандарты ГОСТ, ТУ, заводской номер, номер по каталогу | Ед. изм. | Кол-во |  |
| 1 | 1503070 | Колодка тормозная | технические характеристики приведены в приложении №2-4 | шт | 1294 |  |
| 2 | 1503201 | Колодка тормозная | ПАБР 305600.600.17 | шт | 64 |

Приложение № 2

к техническим требованиям

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции | Технические (функциональные) характеристики товара | Кол-во, шт |
| 1 | Колодка тормозная | Применение: колодки тормозные с без асбестовых накладок в сборе устанавливаются в привод механического тормоза и предназначены для обеспечения необходимой эффективности торможения при эксплуатации трамвайных вагонов. Материал: Стальная пластина, залитая специальной фрикционной смесью. В качестве исходных материалов для фрикционной смеси применяются: - смола фенолформальдегидная; - глинозем металлургический; - вермикулит вспученный; - порошок стальной дробленный; - сурьма трехсернистая; - концентрат баритовый; - графит кристаллический; - мел природный обогащенный; - сурик железный; - крошка резиновая. Масса колодки тормозной: 1,92 кг. Габаритный чертёж колодки прилагается приложение №3 Дополнительные требования: Колодки предназначены для эксплуатации при следующих условиях: - максимально допустимая объёмная температура колодки при длительном воздействии до 300.0С; - максимально допустимая температура на поверхности трения колодки при кратковременном (не более 1 О сек.) воздействии не более •4000С; - скорость скольжения фрикционной накладки колодки по поверхности диска до 4 м/сек; - давление в зоне контакта колодки с тормозным диском при действии максимальной тормозной силы до 1,0 МПа;  - Колодки по физико-механическим показателям и фрикционно- износным свойствам должны соответствовать значениям, указанным в приложение №4.  | 1294 |

Приложение № 3

к техническим требованиям

**Колодка тормозная**

****

**Физико-механические показатели**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование показателей  | Единицы измерения  | Нормированные значения  |
| 1 | Твердость фрикционной накладки по Бринеллю НВ *10/500/30,* не менее | НВ | 17,0 |
| 2 | Предел прочности при сдвиге фрикционной накладки относительно пластины опорной:а) без теплового воздействия, не менееб) после теплового воздействияпри температуре (400±20)ОС втечение 1 часа, не менее | МпаМПа | 5,01,4 |
| 3 | Коэффициент трения при испытании на машине трения СИАМ - 77 в интервале температур от+500Сдо + 4000С.Режимы испытаний: Р = 2,0 МПа;  V = 10,5 м/с;  t = 3 с. | Допускается выпадение значений коэффициента трения за пределы контрольных значений на каждом испытании не более чем в двух точках, при отклонении от границ эоны не более чем на 7%. |
| 4 | Интенсивность износа фрикционного материала за цикл испытания на машине трения СИАМ - 77 в интервале температур от +500С до + 4000С.Режимы испытаний: Р = 2,0 МПа;  V = 10,5 м/с;  t = 3 с.Не более |  | 0,8\*10-12 |