

|            |       |
|------------|-------|
| Протокол № | 68РСК |
| Лист       | 43    |
| Листов     | 69    |

**ИСПЫТАНИЕ МАТЕРИАЛОВ**  
по приложению 4 к правилам ЕЭК ООН № 124

Протокол анализа химического состава колеса

Образец 68РСК0020/1 6,5 J x 16 H2

Оборудование: спектрометр SPECTROLAB Заводской № 115566/03  
Свидетельство о поверке № 062006845 от 22.05.2017  
Дата следующей поверки 22.05.2019г.  
НД на метод проведения испытаний: ГОСТ 7727

Таблица 1

| Образец     | Массовая доля элементов, % |                     |      |       |       |       |       |       |
|-------------|----------------------------|---------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
|             | Осн.комп.                  | *Примесей, не более |      |       |       |       |       |       |
|             | Si                         | Mg                  | Ti   | Sr    | Mn    | Cu    | Ni    | Fe    |
| 68РСК0020/1 | 7,21                       | 0,223               | 0,11 | 0,009 | 0,003 | 0,004 | 0,005 | 0,141 |

Анализ провел:

*Емф*

Пучнина Е.В.

Протокол испытаний механических свойств колеса

Образец 68РСК0020/1 6,5 J x 16 H2

Оборудование: разрывная машина Testwinner 920, 112.50kN  
Заводской № 03.900149  
Аттестат № 311 от 22.07.2005г.

Протокол периодической аттестации №46/17 от 14.08.17г.  
Дата следующей аттестации оборудования 14.08.2018г.

НД на метод проведения испытаний: механические свойства- ГОСТ 1497, твёрдость- ГОСТ 9012

Таблица 2

| Образец, Место отбора         | Rm , МПа |         | Rp0,2 , МПа |         | A, %  |         | Твёрдость , НВ<br>Ступица |
|-------------------------------|----------|---------|-------------|---------|-------|---------|---------------------------|
|                               | Спица    | Внешняя | Спица       | Внешняя | Спица | Внешняя |                           |
| 68РСК0020/1                   | 208,4    | 209,3   | 126,7       | 122,9   | 8,4   | 11,5    | 69                        |
| СТО 46429990-078-2017 п.4.2.2 | >210     |         | >140        |         | >5    |         | >75                       |

Испытания провел:

*Фомкин*

Фомкин Ф.А.