

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
**«Кузбасский государственный технический университет  
имени Т.Ф. Горбачева»**

Кафедра горных машин и комплексов

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по изучению конструкции**  
**породопогрузочной машины 1 ПНБ-5**  
**(рисунки)**

Составитель В.М. Юрченко

Кемерово 2015



