



034.

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Главный инженер**  
**ОАО «Беларуськалий»**  
**И.И. Головатый**  
\_\_\_\_\_ 2014г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**по вопросу закупки выкатных элементов с вакуумными выключателями (модулей с вакуумными выключателями) типа ВР2-10-31,5/1600У2 или аналог для установки в шкафах КЭ-10 (тип установленного выключателя ВЭ-10) согласно годовой заявки ЦЭС.**

**Основание закупки:** повышение надежности электроснабжения потребителей СОФ ЗРУ (отделение грануляции).

### 1. Наименование и область применения:

- **наименование (тип):** выкатной элемент с вакуумным выключателем типа ВР2-10-31,5/1600У2 или аналог для установки в шкафах КЭ-10 (тип установленного выключателя ВЭ-10).
- **область применения:** питание и секционирования секций шин 6 кВ РП-13 СОФ ЗРУ отделения грануляции с возможностью организации АВР-6 кВ.

**2. Технические требования к выкатному элементу с вакуумным выключателем (модулю с вакуумным выключателем) типа ВР2-10-31,5/1600У2 или аналог для установки в шкафах КЭ-10 (тип установленного выключателя ВЭ-10):**

1. номинальное напряжение - 10 кВ;
2. наибольшее рабочее напряжение - 12 кВ;
3. номинальный ток - 1600 А;
4. номинальный ток отключения – 31,5 кА;
5. ток термической стойкости (3сек)- 31,5 кА;
6. допустимое значение емкостного тока при отключении- 630 А;
7. пик тока электродинамической стойкости - 80 кА;
8. начальное периодическое значение тока КЗ при включении- 31,5 кА;
9. наибольший пик тока КЗ при включении- 80 кА;
10. полное время отключения - не более 25мсж
11. собственное время включения - не более 90мс;
12. собственное время отключения - не более 50 мс;
13. механический ресурс – не менее 100 000 циклов;
14. коммутационный ресурс при номинальном токе – не менее 30 000 циклов;
15. коммутационный ресурс при номинальном токе отключения (операций “О”) - 40 отключений;
16. привод – электромагнитный;



