



УТВЕРЖДАЮ:  
Главный инженер  
Филиала «Березовская ГРЭС» ПАО  
«Юнипро»

Советников Н.Г.

«03» 02 2020 г.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### на поставку выключателя гашения поля АГП40

1. **Наименование:** выключатель гашения поля АГП40-42УХЛ4.
2. **Технические характеристики:**
  - номинальный ток главной цепи, А: 4000;
  - номинальное напряжение главной цепи, В: 500
  - номинальное напряжение цепей управления, В постоянного тока: 220;
  - количество промежутков дугогасительной решетки: 40;
  - кратковременное максимальное допустимое напряжение на возбудителе, В: 1000;
  - максимальное напряжение на выводах главной цепи выключателя в процессе отключения тока, В: до  $I_n$  – 1600, свыше  $I_n$  - 2000;
  - максимальная допустимая энергия, поглощаемая дугогасительной решеткой выключателя при гашении поля, МДж: 6;
  - время включения выключателя при номинальном напряжении на включающей катушке, с:  $\leq 0,3$ ;
  - собственное время отключения выключателя при номинальном напряжении на отключающей катушке, с:  $\leq 0,08$
3. **Основные технические требования:**
  - выключатель должен выдерживать протекание по его главной цепи двойного номинального тока в течение 50с и десятикратного в течение 0,02с.;
  - выключатель должен выдерживать два отключения предельного тока до 3 номинального при максимально допустимом напряжении на возбудителе;
  - выключатель должен выдерживать общее число циклов «включение-отключение» - «ВО» -3000, в том числе количество циклов «отключение» - «О» под током до  $I_n$  включительно – 1000, до двукратного  $I_n$  включительно - 25
4. **Дополнительные требования**

Поставляемая продукция должна быть новой и ранее не использованной (не бывшей в употреблении).
5. **Срок поставки:**

Не более 120 дней
6. **Требования к приемке:**

Приемка оборудования должна производиться согласно договору поставки в соответствии с «Регламентом приемки работ и оборудования по качеству и

количеству при выполнении ремонта оборудования и работ ТПиР, СТО № УРиТП-Р».

**7. Требования к изготовителю (поставщику):**

Поставщик обязуется в течение гарантийного сорока эксплуатации (в случае неисправности выключателя по причинам, не зависящим от заказчика) организовать доставку от терминала и до терминала, произвести ремонт выключателя за свой счёт или заменить на новый в срок не позднее 30 дней.

**8. Перечень документации:**

- Паспорт
- Руководство по эксплуатации
- Чертежи на готовое изделие
- Сертификат соответствия на готовое изделие
- Свидетельство о консервации изделия

**9. Гарантии изготовителя (поставщика):**

Изготовитель гарантирует соответствие выключателя всем требованиям конструкторской документации завода-изготовителя при соблюдении условий хранения и транспортирования. Гарантийный срок - 36 месяцев.

**10. Требование к упаковке:**

Упаковка должна обеспечивать сохраняемость в течении 12 месяцев со дня отгрузки при соблюдении условий хранения и транспортирования в соответствии с инструкцией предприятия-изготовителя ОБС.460.237 ТО.

Составил:

Ведущий инженер ЭЦ

А.Н. Лемешинский

Согласовано:

Зам. главного инженера

А.И. Рыцев

Начальник ЭЦ

А.В. Сябров

Начальник ОПиПР

С.А. Денисьев