



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Ивановский государственный
энергетический университет
имени В.И. Ленина»
(ИГЭУ)

ул. Рабфаковская, 34, г. Иваново, 153003
тел.(4932) 32-72-43, факс (4932) 38-57-01
e-mail: office@ispu.ru <http://игэу.рф> <http://ispu.ru>

Генеральному директору

ООО "Энергетические
инновационные технологии"

Югай Н.В.

№ _____ от _____

На № _____

**Заключение
по проведенным испытаниям образцов заземлителей AVG с
многокомпонентной токопроводящей смесью AVGaktiv**

В 2016 г. Ивановским государственным энергетическим университетом проведены испытания и исследования образцов заземлителей AVG с многокомпонентной токопроводящей смесью AVGaktiv.

В ходе испытаний получены следующие результаты:

- Подтверждены заявляемые характеристики по обеспечению сопротивления растеканию заземлителей. В зависимости от пористости грунта сопротивление растекания отдельного заземлителя AVG с инжесктивированной в грунт многокомпонентной токопроводящей смесью AVGaktiv ниже аналогичного вертикального заземлителя без инжескции в грунт многокомпонентной токопроводящей смеси в 5 – 7 раз.
- Отсутствие в составе заземлителей AVG и многокомпонентной токопроводящей смеси AVGaktiv компонентов, представляющих опасность для окружающей среды, представляющих коррозионную опасность для заземлителей другого типа и для металлоконструкций, находящихся в грунте.
- Образованные при инжескции в грунт токопроводящие структуры сохраняют свои свойства при охлаждении и нагреве. Возможна эксплуатация заземлителя в песчаных, каменистых, вечномерзлых, пучнистых грунтах.

Характеристики заземлителей AVG с многокомпонентной токопроводящей смесью AVGaktiv соответствуют заводской документации и выданному сертификату и могут применяться в грунтах с высоким удельным сопротивлением во всех климатических зонах и грунтах согласно действующей нормативно-технической документации на заземление площадочных и линейных объектов.

Проректор по научной работе
д.т.н., профессор



В.В. Тютиков