

Оборудование «ВОЛЬТ-СПБ» успешно прошло испытания в РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина

В декабре 2020 года ООО «ВОЛЬТ-СПБ» получило **Протокол №149-20/1 результатов испытаний активных соляных электродов**, изготавливаемых по Техническим условиям ТУ 3418-001-65897260-2012, в РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина.


Испытания проводились в Межкафедральном центре исследования новых материалов для объектов ТЭК в соответствии с Программой и методикой испытаний заземлителей со смесями, нормализующими заземление, утвержденной ПАО «Транснефть» в 2018 году, а также ГОСТ Р МЭК 62561-7-2016.

В рамках получения данного Протокола были проведены следующие испытания:

1. Испытания на коррозионную активность смесей, нормализующих заземление, в соответствии с методикой ГОСТ Р МЭК 62561-7-2016;
2. Ускоренные коррозионные испытания материала заземлителя в соответствии с методикой ГОСТ 9.908-85. В рамках данного испытания был подтвержден тридцатилетний срок службы активных соляных электродов из коррозионностойкой стали;
3. Ускоренные испытания комплекта активного соляного электрода на старение при воздействии окружающей среды. В рамках данных испытаний была подтверждена эффективность и работоспособность грунтового катализатора «ГЭК-30», входящего в комплект активных соляных электродов, а также самого заземлителя с наполнителем на протяжении **тридцатилетнего срока эксплуатации**. Опытные образцы подверглись имитации тридцатилетнего цикла эксплуатации путем их размещения в рабочем состоянии в контейнере и тридцатикратного повторения цикла «промыв модельным дождем – осушение – заморозка – разморозка». После каждого цикла делались замеры удельного сопротивления грунтового катализатора и сопротивления самого заземлителя из коррозионностойкой стали марки AISI 304 (аналог 08X18H10).

Результаты вышеуказанных испытаний подтверждают работоспособность активных соляных электродов производства «ВОЛЬТ-СПБ» на протяжении заявленного срока службы 30 лет.

Протокол результатов испытаний активных соляных электродов в РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина предоставляется по запросу.

	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина» Межкафедральный центр исследования новых материалов для объектов ТЭК	
Им 424-06-01 Издание 1 Экземпляр №	Система менеджмента качества Протоколы испытаний по договору № 149-20 от 25.09.2020	Стр. 1 из 17

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной и
международной работе

РГУ нефти и газа (НИУ)
имени И.М. Губкина



А.Ф. Максименко

«10» декабря 2020 г.

Протокол № 149-20/1 от 10 декабря 2020 г.

результатов испытания по договору № 149-20 от 25.09.2020
с ООО «ВОЛЬТ-СПБ»

Исполнительный директор МЦИНМ ТЭК,
зав. кафедрой ТиТРНГО, д.т.н., проф.

О.Ю. Елагина О.Ю. Елагина

Москва, 2020