

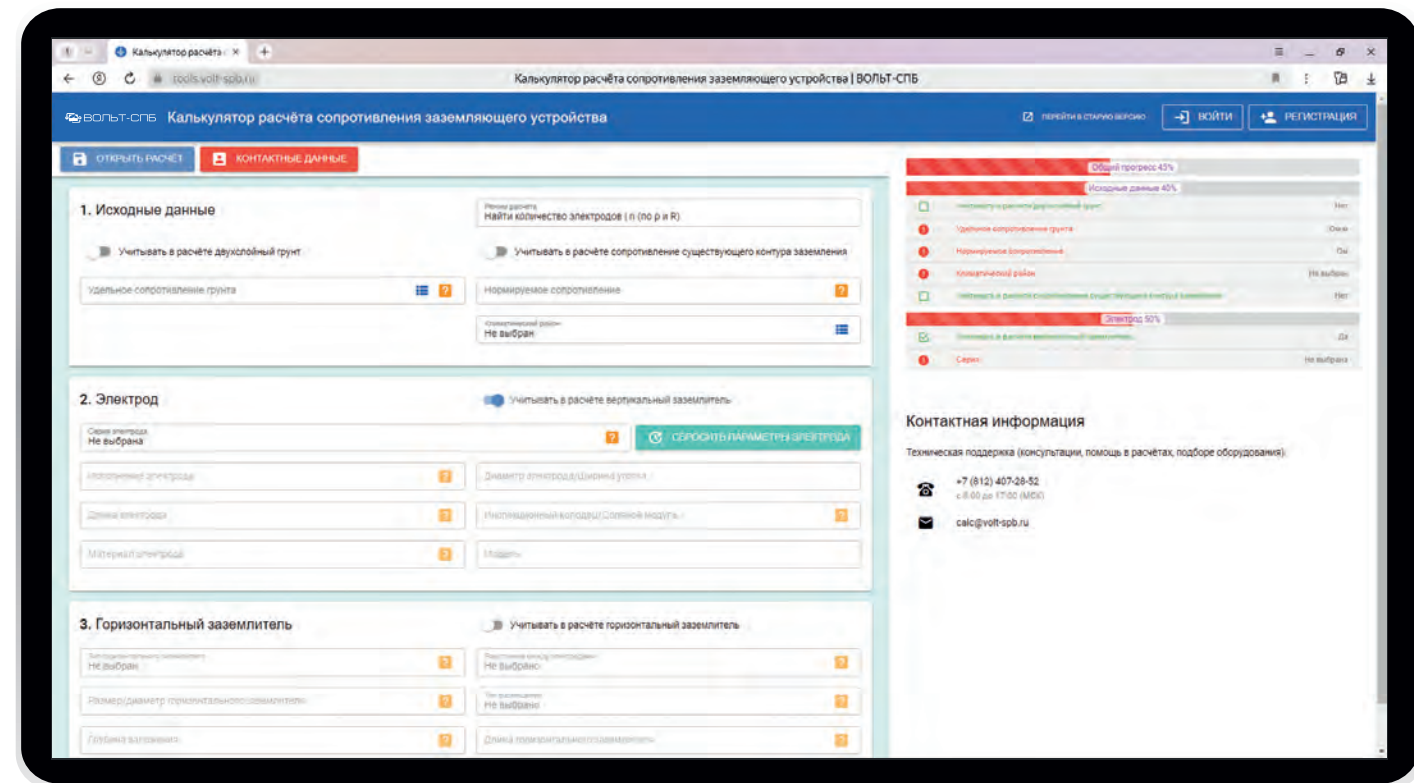
РАСЧЁТ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Произвести расчёт сопротивления заземления и определить необходимое количество электродов для вашего проекта можно двумя способами:



1

Самостоятельно с помощью онлайн-калькулятора на сайте компании <https://tools.volt-spb.ru/>



2

Заполнить онлайн-форму опросного листа на сайте: <https://www.volt-spb.ru/calc/questionnaire/>



НАС ВЫБИРАЮТ ЗА:



Лучшее качество продукции за обоснованную цену



Выполнение взятых обязательств в срок



Многолетний опыт производства и поставок



Техническое сопровождение

СЕРТИФИКАТЫ

Заземляющие устройства имеют следующие сертификаты соответствия, заключения и протоколы испытаний:

- Сертификат соответствия в рамках добровольной сертификации продукции
- Сертификат соответствия СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ
- Сертификат о происхождении товара формы СТ-1 и заключение Минпромторга России
- Протоколы РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина в рамках подтверждения соответствия ГОСТ Р МЭК 62561-7-2016 и 30-летнего срока службы активных соляных электродов.

В компании на всех стадиях жизненного цикла продукции внедрена и поддерживается система менеджмента качества:

- Сертификат соответствия CMK требованиям ISO 9001:2015
- Сертификат соответствия CMK требованиям СТО Газпром 9001-2018



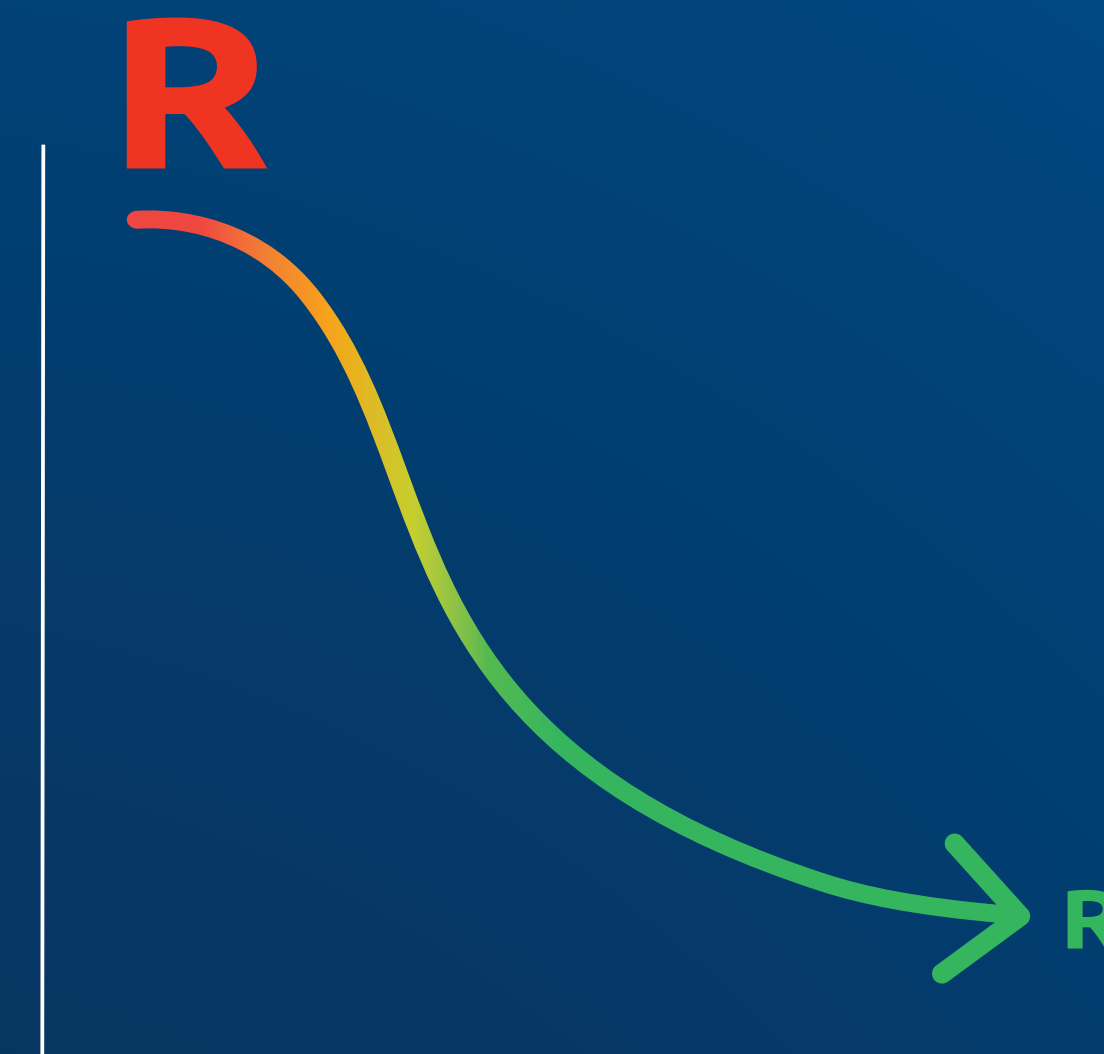
СТО Газпром 9001

1119



ВОЛЬТ-СПБ

СНИЖАЕМ СОПРОТИВЛЕНИЕ



АКТИВНЫЕ СОЛЯНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ
ТИПОВЫЕ ГЛУБИННЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ
ОБЪЕМНЫЕ ГРАФИТОВЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ
ЭЛЕКТРОДЫ ДЛЯ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК



ООО «ВОЛЬТ-СПБ», 198095, г. Санкт-Петербург,
Митрофаньевское ш., д. 5Е, лит. А, пом. 36
ИНН 7810582416, КПП 783901001, ОГРН 1107847080186
+7 (812) 407-28-52, info@volt-spb.ru, www.volt-spb.ru

О НАС

«ВОЛЬТ-СПБ» – российская производственная компания, основанная в 2010 году в Санкт-Петербурге. Мы разрабатываем и производим современные системы заземления, комплекты термитной сварки, компоненты молниезащиты и УЗИП, которые применяются во всех отраслях промышленности. Наши заказчики – это корпорации из Топ - 25 в Российской Федерации.

НОВАТОР

На постоянной основе разрабатываем новые модели оборудования и совершенствуем существующие

ЭКСПЕРТ

За 15 лет работы создали профессиональную команду, способную решить любые задачи по заземлению и молниезащите

НОМЕР 1

По количеству произведенных электролитических заземлителей за период 2020-2024 гг.

1500 м²

Собственное производство полного цикла и складские помещения

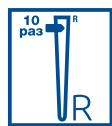
122 МОДЕЛИ ЭЛЕКТРОДОВ

Широкая линейка продукции позволяет организовать ЗУ на объектах любой сложности

510 ПРОЕКТНЫХ ИНСТИТУТОВ

Сотрудничают с нами на долгосрочной основе на всей территории РФ

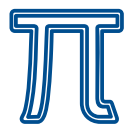
ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЕКТРОДОВ



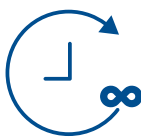
ВЫСОКАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ



МИНИМАЛЬНАЯ
ПЛОЩАДЬ



ПОСТОЯННОЕ
СОПРОТИВЛЕНИЕ



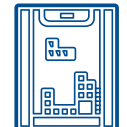
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



ПОДТВЕРЖДЕННЫЙ
ОПЫТ



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ
РЕШЕНИЯ



ПРОСТОЙ
МОНТАЖ



ЭКОНОМИЯ
БЮДЖЕТА

НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЙ АКТИВНЫЙ СОЛЯНОЙ ЭЛЕКТРОД «Н-УДАВ»

Производится и поставляется с 2018 года. Является усовершенствованной версией активного соляного электрода «УДАВ», поставляемого с 2012 года. «Н-УДАВ» имеет диаметр 60 мм и толщину стенки 4 мм. Принцип работы основан на искусственном увеличении электропроводности грунта за счет применения соляного наполнителя «СНАП-24» и локальной замене околоэлектродного грунта низкоомным катализатором «ГАЗ-30». Разработан специально для использования в грунтах с удельным электрическим сопротивлением от 100 Ом·м и в условиях ограниченной площади для организации заземляющего устройства.

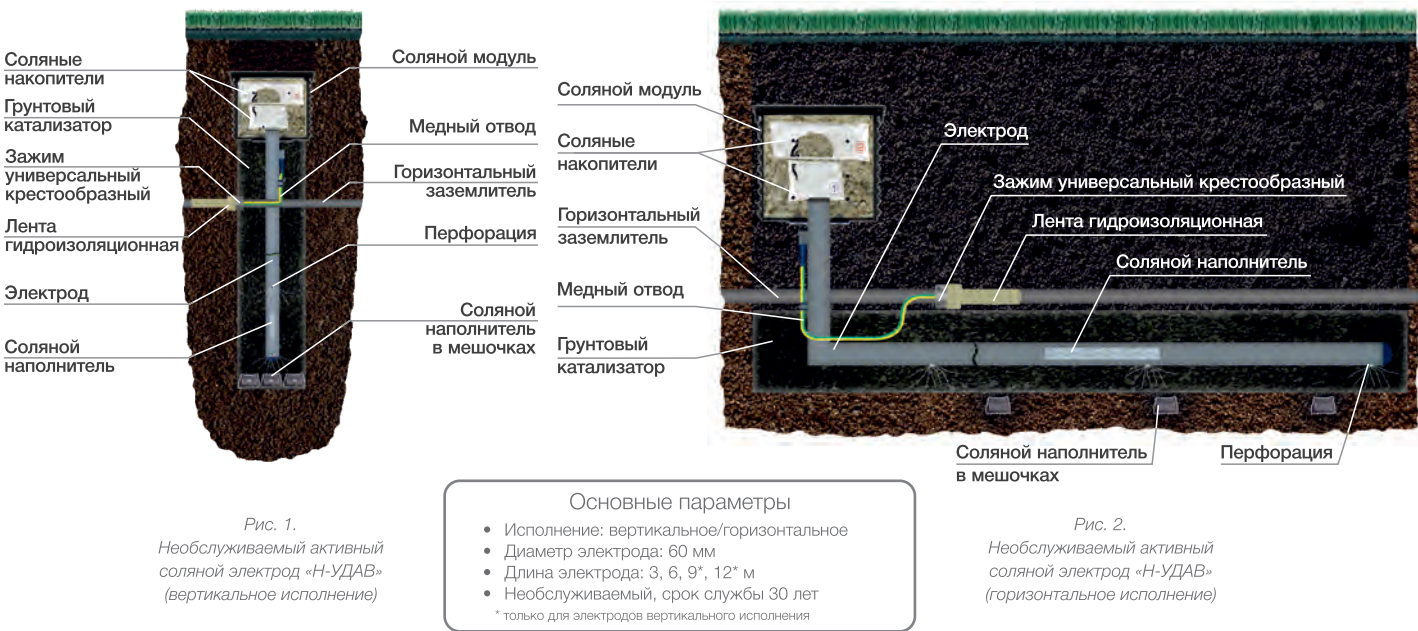


Рис. 1.
Необслуживаемый активный
соляной электрод «Н-УДАВ»
(вертикальное исполнение)

Основные параметры

- Исполнение: вертикальное/горизонтальное
- Диаметр электрода: 60 мм
- Длина электрода: 3, 6, 9*, 12* м
- Необслуживаемый, срок службы 30 лет

* только для электродов вертикального исполнения

Рис. 2.
Необслуживаемый активный
соляной электрод «Н-УДАВ»
(горизонтальное исполнение)

ТИПОВОЙ ГЛУБИННЫЙ ЭЛЕКТРОД «КОБРА»

Производится и поставляется с 2013 года. Усовершенствованный тип классического заземлителя из круглой стали, разработанный для применения в мягких грунтах с удельным сопротивлением до 300 Ом·м (суглинки, глина, супесь, торф, мергель и т.п.). Представляет собой сборный заземлитель вертикального исполнения длиной до 15 м, состоит из одного или нескольких стержней длиной 1,5 м, которые соединены между собой резьбовыми муфтами. Для облегчения монтажа с одной стороны стержня устанавливается стартовый наконечник, с другой – ударопримная головка для погружения в грунт.



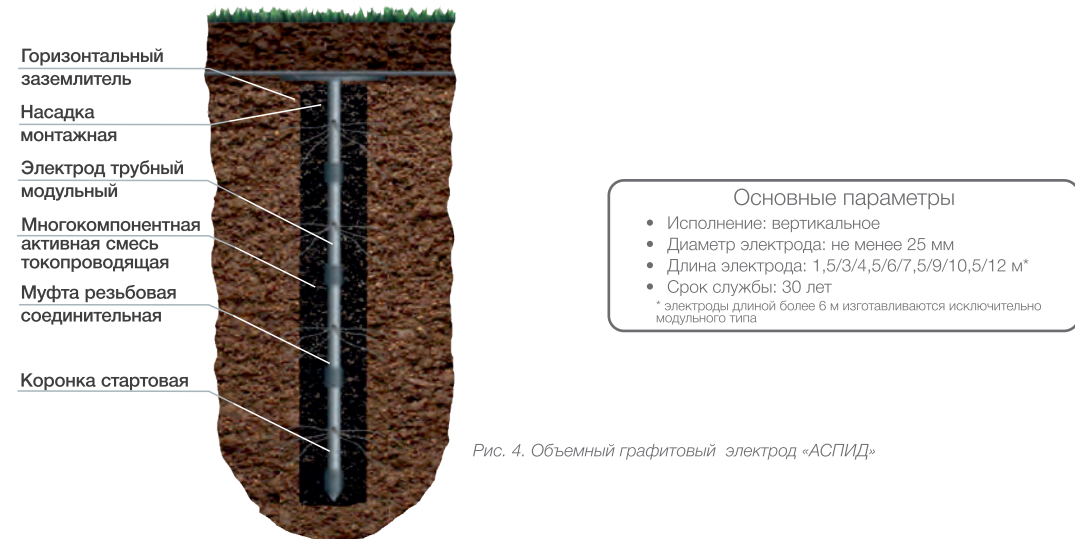
Основные параметры

- Исполнение: вертикальное
- Диаметр электрода: 16 мм
- Длина электрода: 1,5/3/4,5/6/7,5/9/10,5/12/12,5/15 м
- Срок службы: 30 лет

Рис. 3. Типовой глубокий электрод «КОБРА»

ОБЪЕМНЫЙ ГРАФИТОВЫЙ ЭЛЕКТРОД «АСПИД»

Производится и поставляется с 2012 года. Представляет собой трубный электрод вертикального исполнения длиной до 12 м. Состоит из одного или нескольких стержней длиной 1,5/3/6 м, соединённых между собой резьбовыми муфтами. Принцип действия объемного графитового электрода основан на локальной замене околоэлектродного грунта на низкоомную многокомпонентную активную токопроводящую смесь «МАСТ». Предназначен для применения в грунтах с высоким удельным сопротивлением от 100 до 1000 Ом·м или в водонасыщенных грунтах, например, болотистой местности.



Основные параметры

- Исполнение: вертикальное
- Диаметр электрода: не менее 25 мм
- Длина электрода: 1,5/3/4,5/6/7,5/9/10,5/12 м*
- Срок службы: 30 лет

* электроды длиной более 6 м изготавливаются исключительно модульного типа

Рис. 4. Объемный графитовый электрод «АСПИД»

ЭЛЕКТРОД ДЛЯ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК «ВОЛЬТ-ЗЭП»

Производится и поставляется с 2023 года. Предназначен для организации временного контура заземления с последующим демонтажом и возможностью повторного применения. Представляет собой комплект, состоящий из быстросъемного молота для проведения монтажа и заземлителей вертикального исполнения диаметром 16 мм и длиной 1,18/1,5/2 м, длина рабочей части заземлителя – 0,6/0,92/1,42 м соответственно. Данный заземлитель применяется для любых видов грунта, кроме скального массива.



Основные параметры

- Исполнение: вертикальное
- Диаметр электрода: 16 мм
- Длина электрода: 1,18/1,5/2 м
- Ресурс: 12-120 циклов забивок и извлечений*

* в зависимости от грунта в соответствии с ГОСТ 16556-2016

Рис. 5. Электрод для передвижных электроустановок «ВОЛЬТ-ЗЭП»

МЫ НЕ СТОИМ НА МЕСТЕ

- 15 лет разрабатываем новые модели электродов и совершенствуем существующие, чтобы на объектах наших заказчиков применялись лучшие решения в области заземления, обеспечивающие безопасную и бесперебойную работу электроустановок.
- Действующая система менеджмента качества, положительные отзывы заказчиков, испытания и сертификаты соответствия продукции подтверждают высокий уровень надежности нашей компании.

ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЕКТРОДОВ

«Н-УДАВ»



Не требуется дозаправка соляного наполнителя



Не требуются затраты на обслуживание

«КОБРА»



Удобный и быстрый монтаж



Минимальная площадь (возможность монтажа вблизи стен зданий и сооружений)

ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЕКТРОДОВ

«АСПИД»



Возможность монтажа в водонасыщенных грунтах



Повышенная эффективность по сравнению с традиционными заземлителями

«ВОЛЬТ-ЗЭП»



Простая и надежная конструкция



Быстрая подготовка и монтаж 1 человеком