

ООО «ВОЛЬТ-СПБ»

Специализированная компания по производству систем заземления для высокоомных грунтов. Наше оборудование эксплуатируется на объектах крупнейших предприятий страны: ПАО «Газпром», ПАО «Газпром нефть», ПАО «НК «РОСНЕФТЬ», ПАО «НОВАТЭК», ПАО «Лукойл», ПАО «СИБУР Холдинг», ПАО «ГМК «Норильский никель», АО «Апатит», ПАО «Северсталь», ПАО «Полюс», АО «Полиметалл», Highland Gold Mining Limited, АО «ХК «Удоканская Медь», ПАО «РусГидро», ПАО «Россети», ПАО «Фортум», ПАО «Энел Россия» и др.

НОВАТОР

на постоянной основе разрабатываем новые модели заземлителей и совершенствуем существующие

**122
МОДЕЛИ
ЭЛЕКТРОДОВ**

широкая линейка продукции позволяет организовать ЗУ на объектах любой сложности

ЭКСПЕРТ

за 12 лет работы создали сильную профессиональную команду, способную решить любые задачи по заземлению

**48
ТИПОВЫХ
РЕШЕНИЙ**

активно используются при проектировании и применяются на объектах

№1

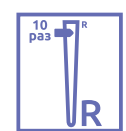
по количеству произведенных электролитических заземлителей за период 2020-2021 гг.*

**1 000
КВАДРАТНЫХ
МЕТРОВ**

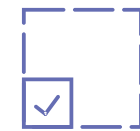
собственное производство полного цикла и складские помещения

*Источник: данные компании.

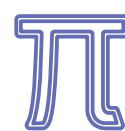
Преимущества активных соляных электродов



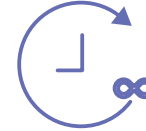
Высокая эффективность



Минимальная площадь



Постоянное сопротивление



Долговечность



Экономия бюджета



Подтвержденный опыт



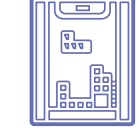
Индивидуальные решения



Техническое сопровождение



Профессионализм



Простой монтаж

Мы не стоим на месте

- ⊕ 12 лет разрабатываем новые модели электродов и совершенствуем существующие, чтобы на объектах наших заказчиков применялись лучшие решения в области заземления;
- ⊕ действующая СМК, проведённые испытания и положительные отзывы заказчиков, а также экспертный рейтинг отчётности АА подтверждают высокий уровень надёжности компании.

Активный соляной электрод «УДАВ»

Первая система активного соляного заземления, разработанная «ВОЛЬТ-СПБ» в 2012 г. Активно применяется при строительстве и реконструкции объектов, находящихся в высокоомных грунтах или стеснённых условиях.



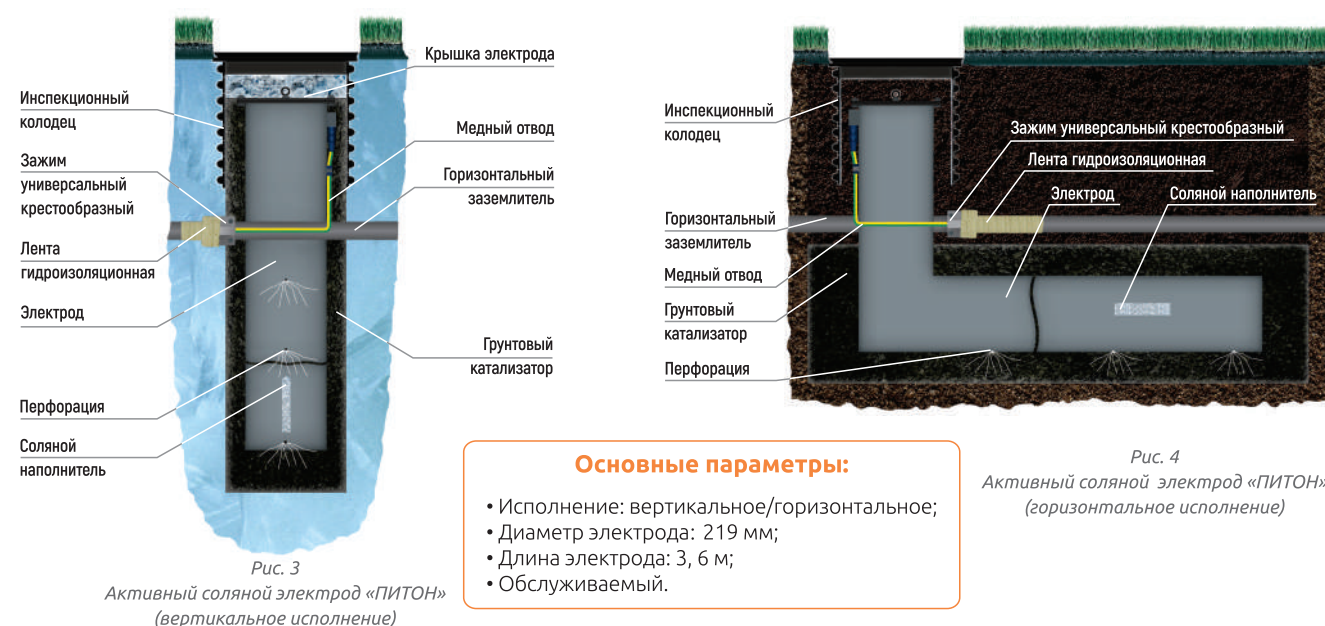
Основные параметры:

- Исполнение: вертикальное/горизонтальное;
- Диаметр электрода: 60 мм;
- Длина электрода: 3, 6, 9*, 12* м;
- Обслуживаемый.

* только для электродов вертикального исполнения

Активный соляной электрод «ПИТОН»

Электрод «ПИТОН» имеет диаметр 219 мм, бóльший объём соляного наполнителя и увеличенный временной интервал между обслуживанием. В период с 2015 по 2019 гг. активно применялся на объектах, расположенных в отдалённых и труднодоступных районах (преимущественно на п-ве Ямал). С 2018 г. «ВОЛЬТ-СПБ» рекомендует к применению необслуживаемые модели электродов «Н-УДАВ» и «10 Ом».



Основные параметры:

- Исполнение: вертикальное/горизонтальное;
- Диаметр электрода: 219 мм;
- Длина электрода: 3, 6 м;
- Обслуживаемый.

Необслуживаемый активный соляной электрод «Н-УДАВ»

Электрод «Н-УДАВ» разработан «ВОЛЬТ-СПБ» и презентован на Международном форуме «Электрические сети – 2018». Заземлитель не требует дозасыпки соляного наполнителя в процессе эксплуатации, что минимизирует затраты на обслуживание. Лидер продаж среди заземлителей в линейке компании за 2020-2021 гг.



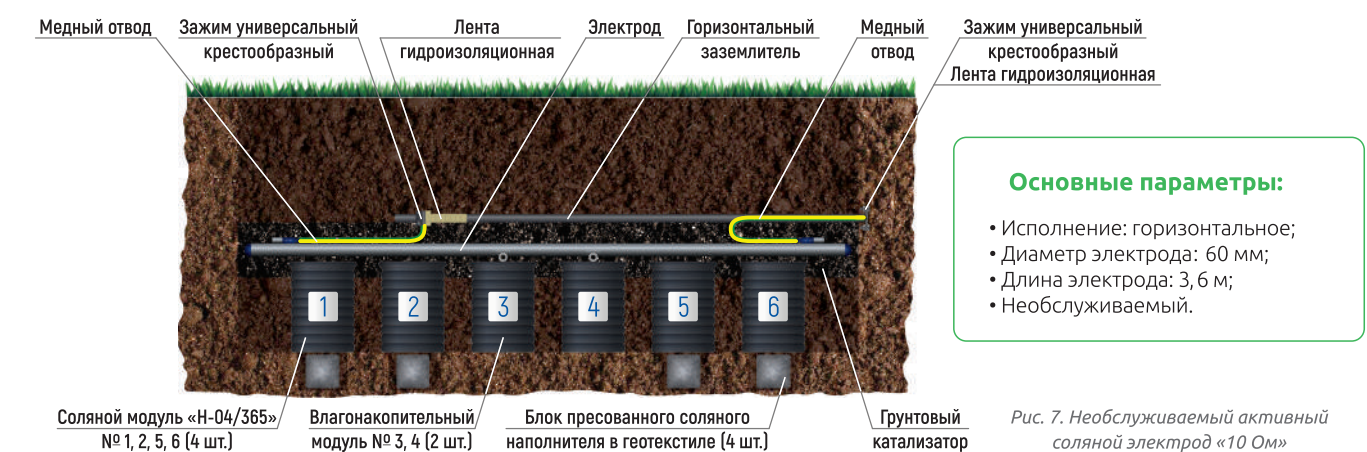
Основные параметры:

- Исполнение: вертикальное/горизонтальное;
- Диаметр электрода: 60 мм;
- Длина электрода: 3, 6, 9*, 12* м;
- Необслуживаемый.

* только для электродов вертикального исполнения

Необслуживаемый активный соляной электрод «10 Ом»

Электрод «10 Ом» разработан «ВОЛЬТ-СПБ» и презентован на Международном форуме «Электрические сети – 2019». Помимо улучшенных характеристик, в конструкции заземлителя предусмотрен влагонакопительный модуль для эффективной работы в засушливых грунтах. Данная модель электрода не имеет аналогов и уже применяется на объектах.



Основные параметры:

- Исполнение: горизонтальное;
- Диаметр электрода: 60 мм;
- Длина электрода: 3, 6 м;
- Необслуживаемый.

Активные соляные электроды

- ⊕ предназначены для применения в высокоомных грунтах или в условиях ограниченной площади для размещения контура заземления;
- ⊕ принцип работы основан на локальной замене околоэлектродного грунта на низкоомный грунтовый катализатор и искусственном увеличении электропроводности окружающего электрод грунта за счёт применения соляного наполнителя.

Необслуживаемые активные соляные электроды

- ⊕ не требуется дозасыпка соляного наполнителя;
- ⊕ не требуются затраты на обслуживание;
- ⊕ увеличен гарантийный срок (для электродов «10 Ом»);
- ⊕ улучшены технические характеристики.

Расчёт заземления

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



самостоятельно с помощью онлайн-калькулятора на сайте компании www.zmeya-spb.ru/grcalc/ после введения исходных данных;

1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Удельное сопротивление грунта
Ом·м, например, 500 | [Таблица грунтов](#)

Нормируемое сопротивление
Ом, например, 4

Климатическая зона
Или **выберите** из списка регионов России

Учитывать в расчете двухслойный грунт
Эти данные необходимы только для расчета двухслойного грунта

Удельное сопротивление нижнего слоя грунта
Ом·м, например, 500 | [Таблица грунтов](#)

Глубина верхнего слоя грунта
В метрах, например, 5

Учитывать в расчете сопротивление существующего контура заземления

Сопротивление существующего контура
Ом, например, 10



направив заполненный опросный лист <https://zmeya-spb.ru/list> техническим специалистам компании на адрес mail@zmeya-spb.ru.

«ВОЛЬТ-СПБ» выбирают за:

- лучшее качество продукции за обоснованную цену;
- многолетний опыт поставок;
- выполнение в срок взятых на себя обязательств;
- специализацию на одном направлении.

Сертификаты

Активные соляные электроды имеют все необходимые сертификаты качества, заключения и протоколы испытаний:

- ⚡ сертификат СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ;
- ⚡ сертификаты соответствия СМК требованиям ISO 9001:2015 и СТО Газпром 9001-2018;
- ⚡ 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 тридцатилетнего срока службы.



ООО «ВОЛЬТ-СПБ»

Адрес:
198095, г. Санкт-Петербург,
Митрофаньевское ш., д. 5Е, лит. А, пом. 36

Телефон:
+7 (812) 407-28-52
График работы: с 8:00 до 17:00
по московскому времени

Сайт:
www.volt-spb.ru
www.zmeya-spb.ru

Электронная почта:
info@volt-spb.ru
mail@zmeya-spb.ru

Регистрационная информация:
ОГРН — 1107847080186
ИНН — 7810582416
КПП — 783901001

Февраль 2022 г.



R

СНИЖАЕМ СОПРОТИВЛЕНИЕ

