

Расчет заземления

Произвести расчет сопротивления заземляющего устройства 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 ввода исходных данных;

Новый расчет

Копировать расчет

Удалить расчет

↑ Предыдущий

↓ Следующий

Сохранить расчет

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Удельное сопротивление верхнего слоя
Ом * м, например 500 | Таблица грунтов

Нормируемое сопротивление
Ом, например 4

Климатическая зона
Или выберите из списка регионов России

Размещение электродов
Тип размещения электродов

Толщина верхнего слоя грунта
В метрах, например 5

Удельное сопротивление нижнего слоя гр
Ом * м, например 500 | Таблица грунтов

Эти данные необходимы только для расчета двухслойного грунта

Использовать сопротивление существующего контура в расчете

Сопротивление существующего контура
Ом, например 10

РАСЧЕТ №1

Вы не ввели контактные данные для получения расчета количества электродов

Ввести контактные данные

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Техническая поддержка (консультации, помощь в расчетах, подборе оборудования):

Тел: +7 (812) 407-28-52,
с 8:00 до 17:00 (МСК);
Email: calc@zmeya-spb.ru



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

Почему «ВОЛЬТ-СПБ»:

- лучшее качество продукции за обоснованную цену;
- многолетний опыт поставок;
- выполняем взятые на себя обязательства в срок;
- заземление — наша специализация.

Сертификаты

Активные соляные электроды «УДАВ», «Н-УДАВ», «ПИТОН» и «10 Ом» имеют все необходимые сертификаты качества, заключения и протоколы испытаний:

- ⚡ сертификаты системы ГОСТ Р;
- ⚡ 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.



ИНТЕРГАЗСЕРТ
система добровольной сертификации



Май 2020 г.



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



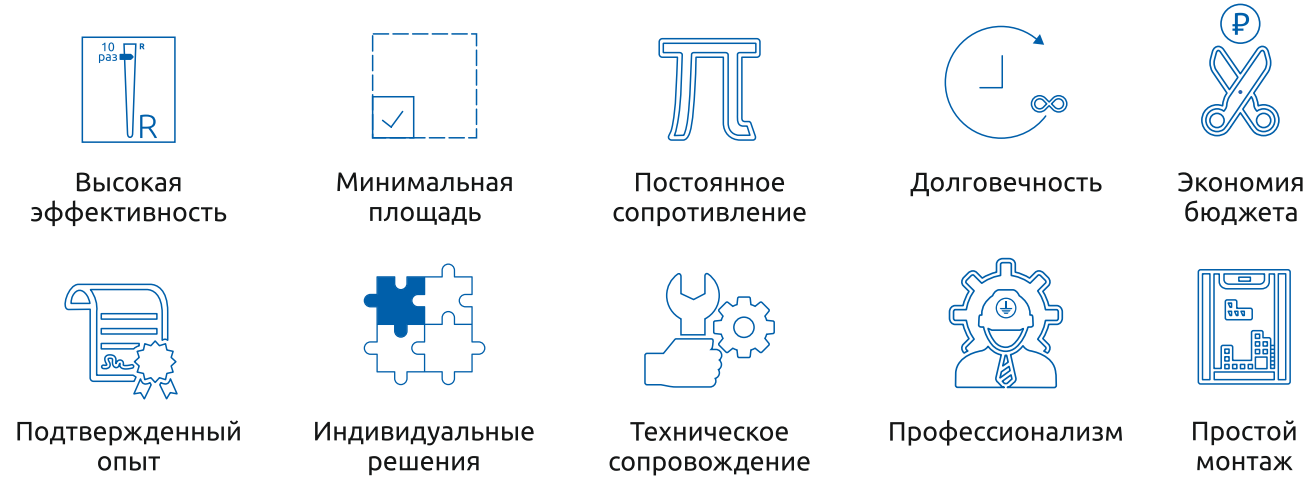
СНИЖАЕМ
СОПРОТИВЛЕНИЕ



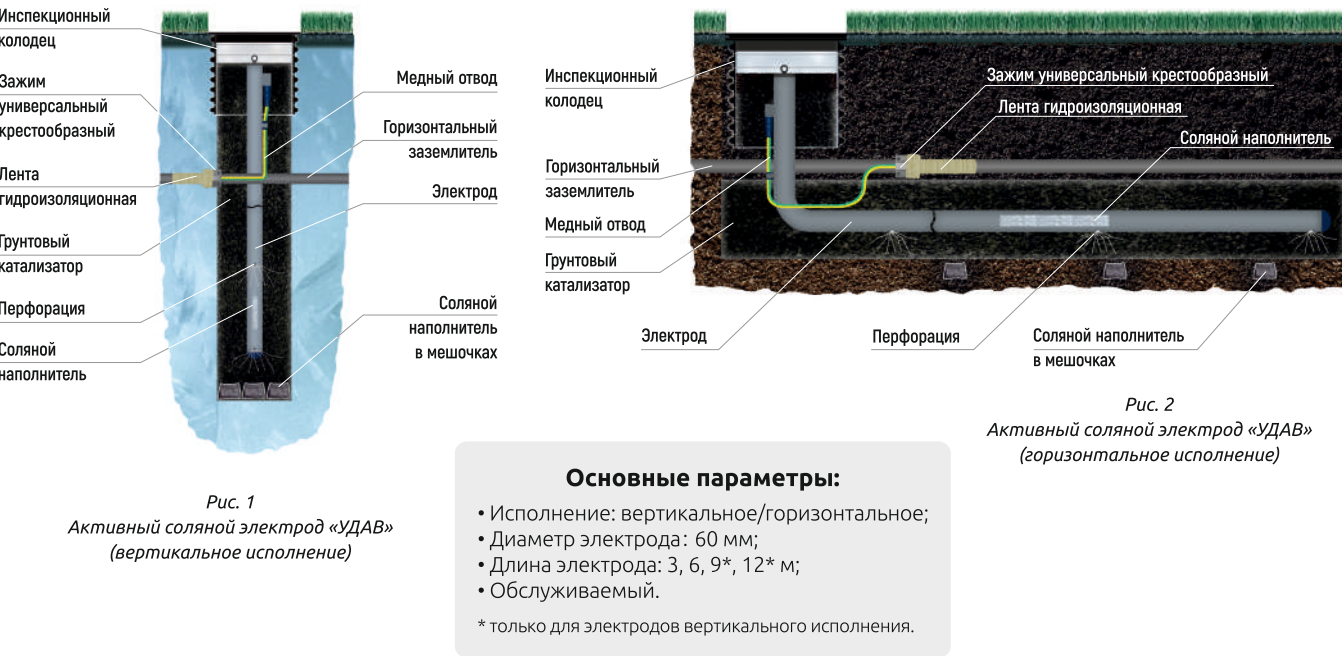
«ВОЛЬТ-СПБ»

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 «Лукойл», ПАО «НОВАТЭК», ПАО «Россети», АО «ДРСК», ПАО «РусГидро», ПАО «ГМК «Норильский никель», АО «Апатит», ПАО «Северсталь», ПАО «Фортум», ОАО «РЖД».

Преимущества



Активный соляной электрод «УДАВ»



Принцип работы активных соляных электродов

Работа активных соляных электродов основана на двух принципах:

- локальной замене околоэлектродного грунта на низкоомный грунтовый катализатор «ГЭК-30»;
- искусственным увеличении электропроводности окружающего электрод грунта за счет применения соляного наполнителя «СНАП-24».

Активный соляной электрод «ПИТОН»

Применяется на объектах, расположенных в отдалённых и труднодоступных районах. Имеет большой объем соляного наполнителя, что позволяет увеличить временной интервал между обслуживаниями.



Необслуживаемый активный соляной электрод «Н-УДАВ»

Данная модель выпускается с 2018 года.



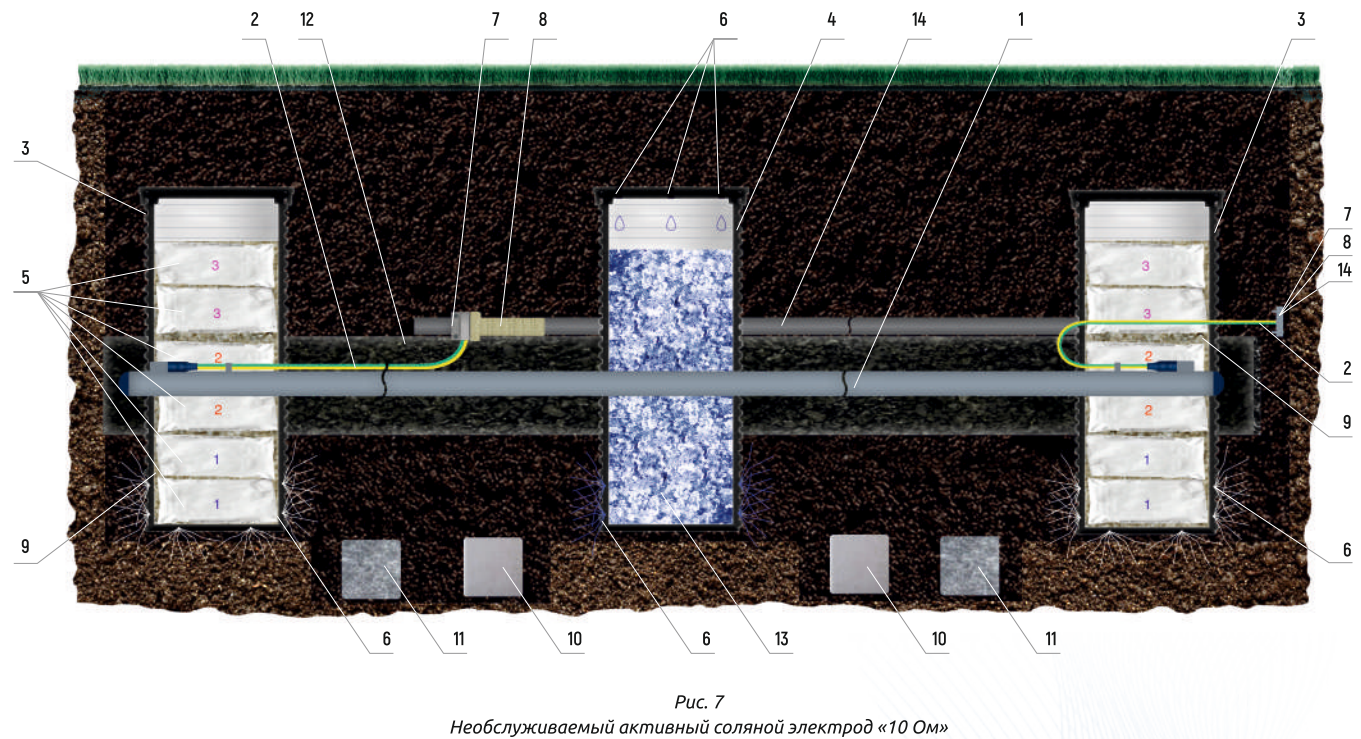
Рго «Н-УДАВ»

Не требует эксплуатационных затрат, имеет соляной модуль – резервуар с запасом наполнителя, обеспечивающим стабильную работу заземлителя на протяжении всего срока службы.

С 2019 года количество поставленных электродов «Н-УДАВ» на объекты заказчиков составляет 1200 шт.

Необслуживаемый активный соляной электрод «10 Ом»

Новая модель горизонтального заземлителя с улучшенными характеристиками.



1. Электрод
2. Медный отвод
3. Соляной модуль
4. Влагонакопительный модуль
5. Соляные накопители
6. Перфорация
7. Зажим универсальный крестообразный
8. Лента гидроизоляционная
9. Соляной наполнитель
10. Блок прессованного соляного накопителя
11. Блок прессованного соляного накопителя в геотекстиле
12. Грунтовый катализатор
13. Накопитель влаги
14. Горизонтальный заземлитель

Отличия электрода «10 Ом» от «Н-УДАВ»:

1. Соляной наполнитель из электрода вынесен в дополнительный соляной модуль увеличенного объема.
2. Предусмотрены соляные накопители с 3-этапным выщелачиванием.
3. Добавлены блоки прессованного соляного наполнителя.
4. Предусмотрен дополнительный отвод для подключения электрода к контуру заземления.
5. Разработан новый элемент – влагонакопительный модуль.

Преимущества электрода «10 Ом»

- увеличен гарантийный срок до 5 лет;
- повышена надежность подключения электрода;
- обеспечивается поддержание постоянного уровня влажности в скальных и засушливых грунтах;
- сокращено количество операций по монтажу.