

Анодного заземлителя глубинный, вертикальный (установка методом бурения)



Применение

Глубинные вертикальные аноды (установка методом бурения), предназначены для использования в качестве элементов анодных заземлителей в системах электрохимической защиты подземных металлических сооружений от коррозии.

Конструкция

Сборная модульная конструкция, состоящая из анодов, размещённых в специальных стальных каркасах, формирующих блоки, которые, в свою очередь, собираются в «гирлянды» и опускаются в вертикальную скважину, при этом свободное пространство заполняется коксом.

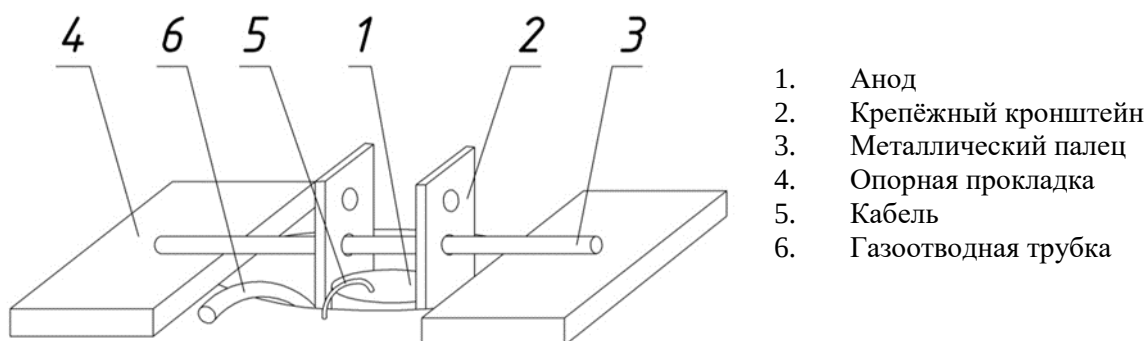


Рисунок 1. Фиксация блока анодного заземлителя на поверхности земли

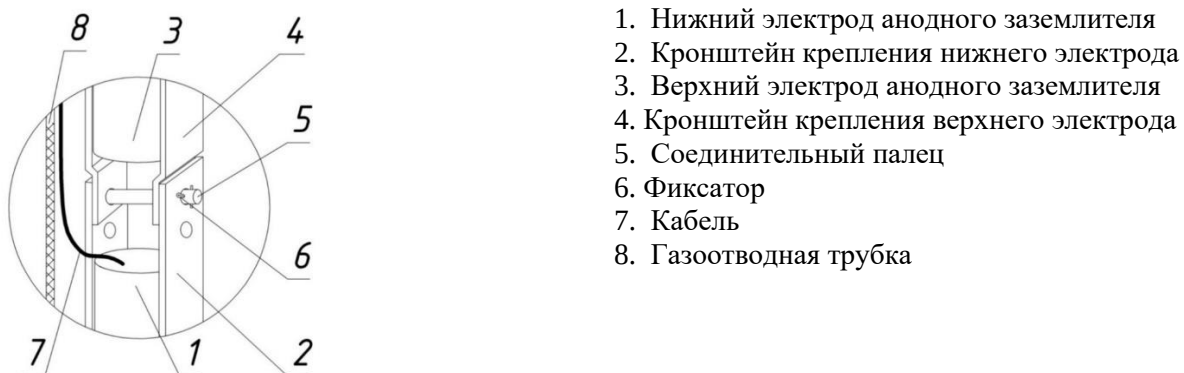


Рисунок 2. Соединение блоков анодного заземлителя (тип «гирлянда»)

Крепёжные элементы собираются в заводских условиях и поставляются Заказчику в полностью готовом к монтажу виде. Блоки соединяются между собой непосредственно перед монтажом. Состав анодного заземлителя, количество блоков и длина соединительного кабеля определяются Заказчиком в соответствии с требованиями, указанными в техническом задании.

Длины кабелей анодных заземлителей:

№ электрода	Длина кабеля, м	Маркировка кабеля	Сечение кабеля	Марка кабельного наконечника
1	32	ВПП	10мм ²	JG-16
2	30,3	ВПП	10мм ²	JG-16
3	28,6	ВПП	10мм ²	JG-16
4	26,9	ВПП	10мм ²	JG-16
5	25,2	ВПП	10мм ²	JG-16
6	23,5	ВПП	10мм ²	JG-16
7	21,8	ВПП	10мм ²	JG-16
8	20,1	ВПП	10мм ²	JG-16
9	18,4	ВПП	10мм ²	JG-16
10	16,7	ВПП	10мм ²	JG-16

Перфорированная газоотводная трубка Ду = 20 мм, L = 40 м, для каждого полного комплекта анодов (Итого – 440 погонных метров)

Схема монтажа (информационное описание схемы сборки модульной конструкции АЗК) выполняется Заказчиком.

- 1 – Анодный заземлитель (вертикальный)
- 2 – Фиксирующая обойма
- 3 – Несущий каркас с соединительным узлом
- 4 – Кабель
- 5 – Кокс

- 6 – Перфорированная газоотводная трубка
- 7 – Защитный слой
- 8 – Гравий
- 9 – Грунт

