

ООО «ИК «Гефест»
Свидетельство о рег. № 5718-2
от 09 июня 2017 г.

Заказчик: ООО «ЭНЕРГО-КАПИТАЛ»
Объект: удельное сопротивление грунта вблизи прохождения трассы
водопровода
Адрес: г. Москва, Зеленоград, Георгиевский пр-т, д. 5
Дата проведения измерений: 12 ноября 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 651/1
проверки удельного сопротивления грунта

Климатические условия при проведении измерений

Температура воздуха +8°C. Влажность воздуха 67 %. Атмосферное давление 754 мм.рт.ст.

Цель измерений (испытаний)

контрольные

Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых проведены измерения (испытания):

СТО 56947007-29.130.15.105-2011, РД 34.20.518-95

Тип и заводской номер прибора: ИС-10 № 11205

Погодные условия: пасмурно

1. Результаты измерений

Номер п/п	Место измерения	Характеристика грунта на поверхности трассы	Расстояние между электродами, м	Электрическое сопротивление	
				Ом	Ом*м
1	2	3	4	5	6
1.	Газон в месте прохождения трассы водопровода	Влажный, глина	1,5	5,62	53

2. Измерения проведены приборами:

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (свидетельства)	Орган государственной метрологической службы, проводивший поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	последняя	очередная		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Измеритель сопротивления заземления ИС-10	11205	1- 999 мОм 1,00-9,99 Ом 10,0 — 99,9 Ом 100 — 999 Ом 1 кОм — 9,99 кОм	Погрешность 3 %	08.04.2019	07.04.2020	03-1040	ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний во Владимирской области»
2.	Прибор для измерений климатических параметров "Метео-10"	792	T(°C) - 10...+50; P(кПа) 80...106; r(%) 10...96	Абсол. погр.: T ±0,5; P±1,0; r±5,0	06.12.2018 г.	06.12.2019	№ 25/37/2/ 651-2018	ФБУ "ГНМЦ" Минобороны России

Испытания провели: Инженер-электрик /Романов Р. М./
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)
Инженер-электрик /Верхотуров Р. В./
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Протокол проверил: Начальник ЭИЛ /Сергеев Е. М./
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Частичная или полная перепечатка и размножение только с разрешения испытательной лаборатории.
Исправления не допускаются. Протокол распространяется только на элементы электроустановки, подвергнутые испытаниям.
Электролаборатория не несет ответственности за неправильную эксплуатацию электрохозяйства заказчиком и ее последствий, в том числе и во время производства испытаний.



Информация предоставлена ["ИК "Гефест"](#)
Услуги электролаборатории и проектирования по всей России
<https://ik-gefest.ru>

Головной офис: Москва, Нагорный проезд, дом 10, корп. 2, стр. 4., тел. +7 (499) 703-47-65

[Посмотреть нашу презентацию](#)