

ООО «ЭнергоСервисГарант»
СВИДЕТЕЛЬСТВО о регистрации электролаборатории ФС по экологическому, технологическому и атомному надзору. Межрегиональное технологическое управление рег. № 5172-2 от 30.09.2016 г.
Срок действия до 30.09.2019 г.

Заказчик:	Частное лицо Иванов И.И.
Объект:	Индивидуальная квартира
Адрес:	г. Москва, ул. Краснобогатырская, 51 , кв.56
Дата проведения измерений:	15 января 2018 г.

ПРОТОКОЛ № 103/2
проверки наличия цепи между заземляющими установками
и элементами заземлённой установки

Климатические условия при проведении измерений

Температура воздуха +28 °С. Влажность воздуха 58 %. Атмосферное давление 744 мм.рт.ст.

Цель измерений (испытаний)

приёмо-сдаточные

(приёмо-сдаточные, сличительные, контрольные испытания, эксплуатационные, для целей сертификации)

Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых проведены измерения (испытания): ПТЭЭП разд. 28.5.

1. Результаты измерений

№ п/п	Месторасположение и наименование электрооборудования	Количество проверенных элементов	R перех. измеренное, (Ом)
1	2	3	4
	Индивидуальная квартира		
1.	Контакт РЕ розеток	60	0,01
2.	Контакт РЕ шина РЕ ЦК1	24	0,01
3.	Контакт РЕ шина РЕ ЦК2	13	0,01
4.	Контакт РЕ КУП – труба ГВС	2	0,01
5.	Контакт РЕ КУП – труба ХВС	2	0,01

2. Измерения проведены приборами:

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (св-ва)	Орган гос. метрологической службы, проводивший поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	последняя	очередная		
1.	Измеритель параметров эл.установки MI 3102H VT	14120549	0.00-19,99 Ом	±(0,03 xRизм + 3 ед. мл. р.)	21.05.2017г.	21.05.2019г.	3449	ФГУП «ВНИИМС»
2.	БАММ-1	1252	80-106 кПа	0,1	22.02.17г.	22.02.18г.	615	ФГБУ «Московский ЦГМС-Р»
3.	ТГЦ-1У	0032	0-100%, -55°.+85. °С	1,5	22.02.17г	22.02.18г.	617	ФГБУ «Московский ЦГМС-Р»

Заключение:

- a) Проверена целостность и прочность проводников заземления и зануления, переходные контакты их соединений, болтовые соединения проверены на затяжку, сварные – ударом молотка.
- b) Сопротивление переходных контактов выше нормы, указаны в п/п – нет.
- c) Не заземлено оборудование, указанное в п/п – нет.
- d) Величина измеренного переходного сопротивления прочих контактов заземляющих и нулевых проводников, элементов электрооборудования соответствует нормам ПТЭЭП.

Испытания произвели: Инженер-электрик _____ Иванов В.Г.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Инженер-электрик _____ Литвинов В.Г.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Протокол проверил: Руководитель лаборатории _____ Вагин И.В.
(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 измерениям (проверке).