

ИП Варносов А.А.  
Свидетельство о регистрации  
электролаборатории № 7250-2  
Выдано 03 сентября 2021 г.  
Действительно до 03 сентября 2024 г.

Заказчик: Федеральное государственное бюджетное учреждение культуры «Всероссийское музейное объединение «Государственная Третьяковская галерея».  
Адрес: г. Москва, Малый Толмачевский пер., д. 6, стр. 1.  
Объект: Электроустановки здания.  
Дата проведения измерений: 1 января 2023 г.

**ПРОТОКОЛ № 1900-А/2**  
**проверки сопротивления изоляции проводов, кабелей и обмоток электрических машин**

**Климатические условия при проведении проверки**

Температура воздуха 19°С. Влажность воздуха 53 %. Атмосферное давление 748 мм.рт.ст.

**Цель проверки (испытаний)**

Приемо-сдаточные

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

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

*ПУЭ-7, п.п. 1.8.37(п.1,2) 1.8.40 (п.2) ПТЭЭП т.37.*

**1. Результаты проверки:**

№ п/п	Наименование линий, электрических машин по проекту, рабочее напряжение.	Марка провода, кабеля, кол-во жил сечение провода, кабеля. (мм <sup>2</sup> )	Напряже-ние мегаом-метра (В)	Допуст. сопрот. изоляции (Мом)	Сопротивление изоляции, (Мом)									
					A-B	B-C	C-A	A-N (PEN)	B-N (PEN)	C-N (PEN)	A-PE	B-PE	C-PE	N-PE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**2. Проверки 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	Устройство УПТР-2МЦ	2.04.08.41	5-13500 А 0-380 В	5 %	21.07.2023	20.07.2024	№С-МА/21-07-2023/263815186	ФБУ "РОСТЕСТ-МОСКВА"
2	Измеритель параметров электроустановок MI 3102H SE	19350747	0,01 Ом- 19,99 Г Ом	±5 %	05.04.2022	04.04.2024	№С-ГХС/05-04-2022/145650192	ООО «ЦМ»
3	Прибор комбинированный TESTO 625	61240742	-20+ 60 °С 0...99 %	0,2	27.07.2023	26.07.2024	№С-МА/27-07-2023/265111867	ФБУ "РОСТЕСТ-МОСКВА"

**Примечание:** Допустимое сопротивление изоляции проводов в электроустановке напряжением <60В не менее 0,5 МОм.

**Выводы:** *Результаты измерений соответствуют требованиям нормативных документов.*

**Заключение:** *Сопротивление изоляции проводов и кабелей удовлетворяют требованиям ПУЭ, ПТЭЭП и находятся в допустимых пределах.*

Испытания произвели: Инженер наладчик

(должность)

Инженер наладчик

(должность)

Протокол проверил: Начальник ЭЛ

(должность)



Гумеров А.М.

(Ф.И.О.)

Костюкевич А.С.

(Ф.И.О.)

Варносов А.А.

(Ф.И.О.)