

Частное предприятие "ТМРсила-М" 220035, г. Минск, ул. Тимирязева, 65Б, офис 611	Лаборатория электрофизических измерений Частного предприятия "ТМРсила-М" аккредитована Государственным предприятием "БГЦА" на соответствие требованиям СТБ ИСО/МЭК 17025-2007 Аттестат аккредитации № ВУ/112 2.4573 действителен до 29 января 2020 г.	Заказчик: ООО "Заказчик" 220000 г. Минск, ул. Минская, 1
Лаборатория электрофизических измерений		Объект: Производственный корпус, расположенный по адресу г. Минск, ул. Минская, 1
г. Минск, ул. Тимирязева, д. 65 Б, пом. 116 (офис 611)		
тел. +375 29 6963100		
01 января 2017 года		

## Протокол №1/17-01

## Измерения сопротивления изоляции

## Цель испытаний: приемо-сдаточные

1. Тип системы заземления по ГОСТ 30331.1-2013: TN-C-S
2. ТНПА, устанавливающие требования к методу измерений : ТКП 181-2009 приложение Б. 27.1
3. Документ, устанавливающие методы производства измерений: МВИ. МН5056-2014
4. Измерения проводились прибором: тип Е6-24 (Uвых=500В-1000В), зав. № 24945, срок очередной поверки 10 июля 2018 г.
5. Условия проведения измерений: температура воздуха 17°С., относительная влажность воздуха 54%.
6. Измерения условий окружающей среды проводились прибором: тип TESTO 608-H1, зав. № 45054554/601, срок очередной поверки 24 июля 2018 г.
7. Измерения проводились: 1 января 2017 года

№ п/п	Наименование линии по проекту, номер фидера	Рабочее напряжение линии, В	Технические данные кабеля, провода			Норма по ТНПА, МОм не менее	Измеренное значение, МОм													Заключение о соотв. ТНПА
			марка	сечение, мм <sup>2</sup>	Напряжение кВ		L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-PE	L2-PE	L3-PE	L1-N	L2-N	L3-N	N-PE	L1-PEN	L2-PEN	L3-PEN	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	<b>1-й этаж</b>																			
	<b>Электрощитовая</b>																			
	<b>ВУ от ТП б/н</b>																			
1	ввод	400	АВББШв	4x120	0,66	0,5	560	540	580	-	-	-	-	-	-	-	600	510	580	соотв.
2	ВУ - QF1	400	ВВГнгLS	5x25	0,66	0,5	4970	4910	5040	4910	5010	4990	4970	4910	4960	5040	-	-	-	соотв.
3	ВУ - QF2	400	ВВГнгLS	5x16	0,66	0,5	3200	3130	3220	3130	3220	3250	3200	3130	3130	3220	-	-	-	соотв.
	<b>Коридор</b>																			
	<b>ЩО от ВУ</b>																			
4	ЩО - QF1	230	ВВГнгLS	3x1,5	0,66	0,5	-	-	-	1310	-	-	1280	-	-	1290	-	-	-	соотв.
5	ЩО - QF2	230	ВВГнгLS	3x1,5	0,66	0,5	-	-	-	-	3540	-	-	3440	-	3520	-	-	-	соотв.
	<b>Производственное пом.</b>																			
	<b>ЩС от ВУ</b>																			
6	ЩС - QF1	400	ВВГнгLS	5x6	0,66	0,5	6570	6520	6590	6520	6600	6630	6570	6520	6550	6590	-	-	-	соотв.
7	ЩС - QF2	400	ВВГнгLS	5x2,5	0,66	0,5	2600	2550	2640	2550	2670	2620	2600	2550	2540	2640	-	-	-	соотв.
8	ЩС - QF3	230	ВВГнгLS	3x2,5	0,66	0,5	-	-	-	6160	-	-	6120	-	-	6150	-	-	-	соотв.

Заключение: сопротивление изоляции цепей соответствуют ТКП-181-2009

## Примечание:

1. Обозначение линий приняты на основании проектно-сметной документации и надписей на оборудовании.
2. На время производства измерений "рабочий ноль" (N) и "защитный ноль" (PE) были временно отсоединены друг от друга.

## Измерения произвели:

\_\_\_\_\_/Электромонтер по испытаниям и измерениям - 1

\_\_\_\_\_/Электромонтер по испытаниям и измерениям - 2

## Протокол проверил:

нач. лаборатории \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_/Начальник ЛЭФИ