

Общество с ограниченной ответственностью

«Промпроекттехник»

Нижегородская область, г.Дзержинск, ул.Гастелло д.18а, офис 36.

ОГРН 1155249002017 ИНН 5249139592 КПП 524901001

сайт: ppt-nn.ru

Технический отчет
по электроизмерениям

Электротехническая лаборатория
Свидетельство о регистрации № 1338

Действительно до «26» 06 2023 г.

Заказчик: МКУ «Административный центр МО Денисовское»

Объект: Здание сельской администрации.

Адрес: Владимирская обл., Гороховецкий район.,
пос. Пролетарский, д. 16.

Дата проведения измерений: 26.06.2023 г.

ВОЛЖСКО-ОКСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

603950, г.Н. Новгород, Гребешковский откос,7
Тел.: (831)431-82-11, факс: (831)434-17-70

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о регистрации электролаборатории

Регистрационный номер **1338** от **16.02.2017**
Настоящее свидетельство удостоверяет, что **электролаборатория**
с переносным комплектом приборов

ООО «Промпроекттехник» ИНН 5249139592

Юрид. адрес: 606019 Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Гастелло, д. 18А,
оф. 36 тел.: 89018014633

Факт. адрес: 606019 Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Гастелло, д. 18А,
оф. 36 тел.: 89018014633

зарегистрирована в Волжско – Окском Управлении Федеральной службы по
экологическому, технологическому и атомному надзору с правом выполнения испытаний
и измерений электрооборудования и электроустановок напряжением
до 1000 В.

Перечень разрешённых видов испытаний и измерений:

1. Измерения сопротивления изоляции электрооборудования.
2. Измерения сопротивления петли «фаза – нуль».
3. Измерения сопротивления заземляющих устройств, заземлителей,
определение удельного сопротивления грунта.
4. Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами.
5. Проверка срабатывания расцепителей автоматических выключателей и УЗО.



Свидетельство выдано на основании акта комиссии от **26.06.2020**
назначенной приказом руководителя Управления.

Срок действия Свидетельства установлен до **26.06.2023**

И. о. заместителя руководителя Управления  **И. Б. Кокунов**

Свидетельство о регистрации может быть аннулировано в случае обнаружения
нарушений требований Норм, Правил, вида разрешенных работ.

Срок действия Свидетельства продлен до

Руководитель Управления

С. С. Сидоров

ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ
 ООО «ПРОМПРОЕКТТЕХНИК»
 СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ ЭТЛ
 № 1338 от 16.02.2017г. до 26.06.2023г.

Заказчик: МКУ «Административный центр МО Денісовское»
 Объект: Здание сельской администрации.
 Адрес: Владимирская обл., Гороховецкий район.,
 пос. Пролетарский, д. 16.
 Дата проведения измерений: 26.06.2023 г

ПРОТОКОЛ №26/06-1

Измерения сопротивления изоляции

Цель измерений: приёмо-сдаточные, сличительные, контрольные испытания, эксплуатационные, для целей сертификации

1. Результаты измерений:

№ п/п	Наименование линий, электрических машин по проекту.	Марка провода, кабеля, кол-во жил, сечение провода, кабеля. (мм ²)	Напряжение мегаомметра (В)	Допустимое сопротивление изоляции (МОм)	Сопротивление изоляции (МОм)									
					L1-L2 (A-B)	L2-L3 (B-C)	L3-L1 (C-A)	L1-N (A-N) (PEN)	L2-N (B-N) (PEN)	L3-N (C-N) (PEN)	L1-PE (A-PE)	L2-PE (B-PE)	L3-PE (C-PE)	N-PE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ЩУ гр.1 (интернет оборудование)	ВВГнг 3х2.5	1000	0,5	—	—	—	320	—	—	—	—	—	—
2	ЩУ гр.2 (ЩР)	ПУГНП 2х2.5	1000	0,5	—	—	—	102	—	—	—	—	—	—
3	ЩР гр.1 (Специалисты, дом. Приема пищи.)	АПВ 2х2.5	1000	0,5	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—
4	ЩР гр.2 (гл. администрации)	АПВ 2х2.5	1000	0,5	—	—	—	23	—	—	—	—	—	—
5	ЩР гр.3 (бухгалтер, исп. об. гл. администрации)	АПВ 2х2.5	1000	0,5	—	—	—	32	—	—	—	—	—	—
6	ЩР гр.4 (корридор)	АПВ 2х2.5	1000	0,5	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—
7	Ввод от уличных	4*4	2500	0,5	0,4	0,4	0,32	0,32	—	—	—	—	—	—

ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ
 ООО «ПРОМПРОЕКТТЕХНИК»
 СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ ЭТЛ
 № 1338 от 16.02.2017г. до 26.06.2023г.

Заказчик: МКУ «Административный центр
 МО Денисовское»
 Объект: Здание сельской администрации.
 Адрес: Владимирская обл., Гороховецкий район.,
 пос. Пролетарский, д. 16.

Дата проведения измерений: 26.06.2023 г.

ПРОТОКОЛ № 26/06-2

Проверки согласования параметров цепи «фаза - нуль» с характеристиками аппаратов защиты от сверхтока.

Климатические условия при проведении измерений

Температура воздуха 22 °С. Влажность воздуха 39 %. Атмосферное давление 758 мм.рт.ст.

Цель измерений: приёмо-сдаточные, сличительные, контрольные испытания, эксплуатационные, для целей сертификации
Измерения произведены на соответствие: ПТЭЭП

№ п/п	Проверяемый участок цепи, место установки аппарата защиты	Аппарат защиты от сверхтока			Измеренное значение сопротивления цепи «фаза-нуль», Ом	Измеренное (расчетное) значение тока однофазного замыкания, А			Время срабатывания аппарата защиты, сек	Кратность тока		Заключение		
		Тип испытателя	Номинальный ток, А	Диапазон токов срабатывания расцепителя короткого замыкания		А (L ₁)	В (L ₂)	С (L ₃)		А	В (L ₂)		С (L ₃)	Допустимое (ПУЭ 1.7.9)
1	ЩУ гр.1 (интернет оборудование)	С	25	5-10In	—	—	—	405	—	—	—	11In	16,2	Соответ.
2	ЩУ гр.2 (ЩР)	С	25	5-10In	—	—	—	380	—	—	—	11In	15,2	Соответ.

Частичная или полная перепечатка и размножение только с разрешения испытательной лаборатории.
 Исправления не допускаются.

Протокол распространяется только на элементы электроустановки, подвергнутые измерениям (проверке).

3	ЩР гр.1 (Специалисты, пом. Приема пищи.)	C	25	5-10In	—	—	195	—	—	11In	7,8	He соответ.
4	ЩР гр.2 (гл. администрации)	C	25	5-10In	—	—	214	—	—	11In	8,5	He соответ.
5	ЩР гр.3 (бухгалтер, исп. об. гл. администрации)	C	25	5-10In	—	—	171	—	—	11In	6,8	He соответ.
6	ЩР гр.4 (корридор)	C	25	5-10In	—	—	173	—	—	11In	6,9	He соответ.

Измерения проведены приборами:

№ п/п	Тип	Заводской номер	Дата поверки		Орган государственной, метрологической службы, проводивший поверку
			последняя	очередная	
1	ИФН-300	1460	28.09.21	27.09.23	Держинский филиал ФБУ «Нижегородский ЦСМ»

Примечание: Время автоматического отключения питания до 5 сек. в цепях, питающих стационарные электроприемники от распределительных щитов или щитков допускается в виде исключения (см. п. 1.7.79 и 1.1.17 ПУЭ, 7-е издание, 2002 г.)

При проведении измерений проверено:

- отсутствие предохранителей и автоматов в нулевом проводе;
- соответствие плавких вставок и уставок автоматических выключателей проекту и требованиям нормативно-технической документации;
- сечение нулевых проводов и жил кабелей.

Обозначения:

- ГЗШ-главная заземляющая шина
- ДСУП - дополнительная система уравнивания потенциалов, соединяющая РЕ-шину РУ с теми же сторонними проводящими частями, что и главная система уравнивания потенциалов.
- В, С, D, L- тип мгновенного расцепления по ГОСТ Р 50345-994.
- ОВВ - максимальный расцепитель тока с обратной-зависимой выдержкой времени.
- НВВ - максимальный расцепитель тока с независимой выдержкой времени;
- МД - максимальный расцепитель тока мгновенного действия;

Заключение: Аппараты защиты от сверхтока поз. № 1,2 соответствуют нормам ПТЭЭП.
Аппараты защиты от сверхтока поз. № 3-6 не соответствуют нормам ПТЭЭП.

Измерения произвели:

Начальник ЭТЛ:


/Вершков И.В./

/Шуваев С.В./

Частичная или полная перепечатка и размножение только с разрешения испытательной лаборатории.

Исправления не допускаются.
Протокол распространяется только на элементы электроустановки, подвергнутые измерениям (проверке).

Общество с ограниченной ответственностью

«Промпроекттехник»

Нижегородская область, г.Дзержинск, ул.Гастелло д.18а, офис 36.

ОГРН 1155249002017 ИНН 5249139592 КПП 524901001

сайт: ppt-nn.ru

№26/06 «26» июня 2023 г.

МКУ «Административный центр МО Денисовское

**Замечания и предложения
по итогам электроизмерений.**

На основании проведенного осмотра электроустановок здания сельской администрации в п.Пролетарский Владимирской области выявлены следующие замечания:

1. Вводной кабель от уличных изоляторов до плавких вставок имеет видимые повреждения изоляции и не соответствует нормам ПТЭЭП.
2. Некоторые автоматические выключатели не соответствуют максимальному току короткого замыкания в линии.
3. Многожильные кабели присоединены к автоматическим выключателям без кабельных наконечников.
4. Отсутствует защитное заземление.

Для обеспечения безопасности электроустановок предлагаю выполнить следующие мероприятия:

1. Заменить вводной кабель.
2. Заменить автоматические выключатели на выключатели с более низким соответствующим номиналом по току срабатывания.
3. Многожильные кабели опрессовать наконечниками.
4. Смонтировать защитное заземление.

Директор



Ермилов В.Ю.