

ИП Нешерет С.В.
(наименование организации)
Электротехническая лаборатория
Св-во.о регистрации № 9.3-ВЛ-5-2023
Действительно до 14.02.2026

Заказчик: СНТ «Сосновый Бор»
Объект: КТП 400-10/0,4кВ
Адрес: Владимирская обл., Петушинский р-н, д. Старые Омутищи.
Дата проведения измерений: 16.10.2025

ПРОТОКОЛ № 58.2

проверки сопротивлений заземлителей и заземляющих устройств.

Климатические условия при проведении измерений
Температура воздуха +4°C. Влажность воздуха 58% Атмосферное давление 758мм рт.ст.

Цель измерений (испытаний): эксплуатационные
(приемо-сдаточные, эксплуатационные)

Нормативные и технические документы на соответствие требованиям, которых проведены измерения:
ПУЭ, РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений»

1. Вид грунта: супесок
2. Характер грунта: средней влажности
(влажный, средней влажности, сухой)
3. Заземляющее устройство применяется
для электроустановки: до и выше 1000В; выше 1000В
(до 1000В, до и выше 1000 В, выше 1000 В)
4. Режим нейтрали: глухозаземленная
5. Удельное сопротивление грунта: 300 (Ом*м).
6. Расчетный ток замыкания на землю: (А).
7. Результаты измерений:

№ п/п	Назначение заземлителя, заземляющего устройства	Место измерения	Расстояние до вспомогатель- ных зондов, (м)	Сопротивление заземлителей, заземляющих устройств, (Ом)			К сез.
				Допустимое*	Измеренное	Приведенное	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Опора ВЛ-10кВ	прилежащая территория	25:31	10	1,38	2,42	1,75
2	КТП 400-10/0,4кВ	прилежащая территория	28:34	4	2,45	4,29	1,75

*Допустимое сопротивление: Ом * 0,01р

Заключение:

Сопротивление заземляющих устройств соответствует требованиям ПУЭ.

Измерения проведены приборами:

№ п/п	Тип	Завод №	Метрологические хар-ки		Дата поверки		№ аттестата (св-ва)	Орган гос. метролог службы, проводивший поверку
			Диапазон изм	Кл точности	последняя	очередная		
1.	Измеритель параметров эл. установок MI 3101	0940631	0,00...19,9Ом	±3%	17.06.2025	16.06.2026	С-БЗ/17-06-2025- 441059623	ФБУ «Владимирский ЦСМ»

Испытания провели: эл. монтер ЭТЛ Ивашкин А.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Протокол проверил: начальник ЭТЛ Яхругин Д.С.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

ИП НЕШЕРЕТ С.В.
ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ
№ 9.3*ВЛ*5*2023
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНЫЙ

Протокол распространяется только на элементы электроустановок, подвергнутые измерениям (проверке).
Частная или полная перепечатка и размножение только с разрешения испытательной лаборатории.
Исправления не допускаются.