

ООО "P-СМАРТ"

(наименование организации, предприятия)

ИНН 9715232528 www.r-smart.ru

Свидетельство о регистрации ЭТЛ № 9804

Дата выдачи "22" ноября 2024 г.

Срок окончания "22" ноября 2027 г.

Заказчик: ООО «ПРОМСЕРВИС»

Объект: Ангар

Адрес: г. Кольчугино, пос. Зеленоборский, д. 24 (ангар)

Дата проведения измерений: «15» января 2026 г.

ПРОТОКОЛ № _____
проверки сопротивлений заземлителей и заземляющих устройств**Климатические условия при проведении проверки**Температура воздуха: **-8 °С**. Влажность воздуха: **85 %**. Атмосферное давление: **745 мм.рт.ст.****Цель проверки (испытаний)**приемо-сдаточные испытания

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

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

1. Вид грунта: _____
2. Характер грунта: средней влажности
(влажный, средней влажности, сухой)
3. Заземляющее устройство применяется для электроустановки: до 1000 В
(до 1000 В, до и выше 1000 В, свыше 1000 В)
4. Режим нейтрали: _____
5. Удельное сопротивление грунта: _____ (Ом х м).
6. Расчётный ток замыкания на землю: _____ (А).
7. Результаты проверки:

| № п/п | Назначение заземлителя, заземляющего устройства | Место проверки | Расстояние до потенциальных и токовых электродов, (м) | Сопротивление заземлителей (заземляющих устройств), (Ом) | | | Кпопр. |
|-------|---|--|---|--|--------|---------|--------|
| | | | | Доп. | Измер. | Привед. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | сопротивление заземления свечи котла | г. Кольчугино, пос. Зеленоборский, д. 24 (ангар) | 20; 40 | 30 | 3,7 | 11,1 | 3,00 |

Выводы: соответствует требованиям ПУЭ 7 издание глава 1.8.39, ГОСТ Р 58882-2020 прил. В.**1. Проверки 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 сопротивления заземления ИС-20/1 с клещами КТИ-20/1 | 08177.24 05230459 | | | 06.08.2024 | Не позднее 05.08.2026 | РАПМ.411212.0 02РЭ | АО «НПФ «РАДИО-СЕРВИС» |
| 2 | Прибор комбинированный Testo 622 | №39532 459/0122 | - | | 09.10.2025 | 08.10.2026 | № С-Б3/17-10-2024/379415025 | ФБУ «Владимирский ЦСМ» |

Заключение: Сопротивление заземления свечи котла соответствует техническим требованиям:
ПУЭ 7 и ГОСТ Р 58882-2020 (ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА. СИСТЕМЫ УРАВНИВАНИЯ
ПОТЕНЦИАЛОВ. ЗАЗЕМЛИТЕЛИ. ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ).

| | | | |
|--|-------|-----------|----------------------------------|
| Испытания провели: <u>Главный инженер</u> (должность) | _____ | (подпись) | <u>Кошечкин А.А.</u> (Ф.И.О.) |
| <u>Начальник склада</u> (должность) | _____ | (подпись) | <u>Низовцев И.В.</u> (Ф.И.О.) |
| Протокол проверил: <u>Начальник лаборатории</u> (должность) | _____ | (подпись) | <u>Кошечкин Р.А.</u> (Ф.И.О.) |

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

Исправления не допускаются.

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