

ООО "ЛАБЭНЕРГОСИСТЕМ"
СВИДЕТЕЛЬСТВО о регистрации электролаборатории ФС по экологическому, технологическому и атомному надзору. Межрегиональное технологическое управление рег. №9692 от 23.08.2024 г
Срок действия до 23.08.2027 г.

Заказчик:	Физическое или юридическое лицо
Объект:	Средства индивидуальной защиты
Дата проведения измерений:	01 января 2026 г.

ПРОТОКОЛ № 001/1

Испытание средств защиты из диэлектрической резины

1. **Наименование средств защиты:** диэлектрические боты;
2. **Количество:** 4 пары;
3. **Испытано напряжением:** 15 кВ переменного тока с частотой 50 Гц;
4. **Продолжительность испытания:** 1 мин;
5. **Допустимый ток утечки:** 7,5 мА;
6. **Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям, которых проведены измерения (испытания):** СТО 34.01-30.1-001-2016, СО 153-34.03.603-2003;
7. **Климатические условия при проведении измерений:** температура воздуха +19°C, влажность воздуха 51%, атмосферное давление 745 мм.рт.ст.;
8. **Испытания произведены:** высоковольтной испытательной установкой АВИЦ-70 зав. № 1172, срок действия свидетельства о поверке до 18.08.2026 г.;
9. **Результаты испытаний:**

№ п/п	Наименование изделия	Инвентарный номер	Ток утечки, мА	Вывод о соответствии НТД	Дата следующего испытания
1	2	3	4	5	6
1.	Диэлектрический бот (левый)	1	3,6	Соответствует	01.01.2029 г.
2.	Диэлектрический бот (правый)	1	5,3	Соответствует	01.01.2029 г.
3.	Диэлектрический бот (левый)	2	3,9	Соответствует	01.01.2029 г.
4.	Диэлектрический бот (правый)	2	4,4	Соответствует	01.01.2029 г.
5.	Диэлектрический бот (левый)	3	4,4	Соответствует	01.01.2029 г.
6.	Диэлектрический бот (правый)	3	5,4	Соответствует	01.01.2029 г.
7.	Диэлектрический бот (левый)	4	5,2	Соответствует	01.01.2029 г.
8.	Диэлектрический бот (правый)	4	3,5	Соответствует	01.01.2029 г.

10. Заключение:

- 10.1. Данные измерений и испытаний средств индивидуальной защиты соответствуют НТД;
- 10.2. К эксплуатации пригодны.

11. Дата следующего испытания: 01 января 2029 г.

Испытания провел:

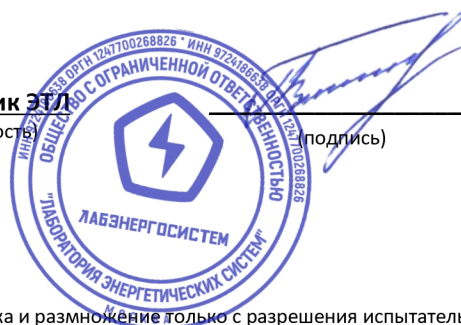
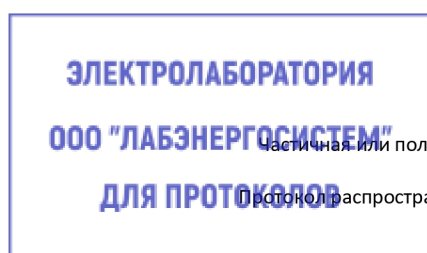
Начальник ЭТЛ

(должность)

(подпись)

Пулатов В.В.

(Ф.И.О.)



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

Исправления не допускаются.

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

ООО "ЛАБЭНЕРГОСИСТЕМ"
СВИДЕТЕЛЬСТВО о регистрации электролаборатории ФС по экологическому, технологическому и атомному надзору. Межрегиональное технологическое управление рег. №9692 от 23.08.2024 г
Срок действия до 23.08.2027 г.

Заказчик:	Физическое или юридическое лицо
Объект:	Средства индивидуальной защиты
Дата проведения измерений:	01 января 2026 г.

ПРОТОКОЛ № 001/2

Испытание средств из диэлектрической резины

1. **Наименование средств защиты:** диэлектрические боты;
2. **Количество:** 5 пар;
3. **Испытано напряжением:** 15 кВ переменного тока с частотой 50 Гц;
4. **Продолжительность испытания:** 1 мин;
5. **Допустимый ток утечки:** 7,5 мА;
6. **Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям, которых проведены измерения (испытания):** СТО 34.01-30.1-001-2016, СО 153-34.03.603-2003;
7. **Климатические условия при проведении измерений:** температура воздуха +19°C, влажность воздуха 51%, атмосферное давление 745 мм.рт.ст.;
8. **Испытания произведены:** высоковольтной испытательной установкой АВИЦ-70 зав. № 1172, срок действия свидетельства о поверке до 18.08.2026 г.;
9. **Результаты испытаний:**

№ п/п	Наименование изделия	Инвентарный номер	Ток утечки, мА	Вывод о соответствии НТД
1	2	3	4	5
1.	Диэлектрический бот (левый)	1	>7,5	Не соответствует
2.	Диэлектрический бот (правый)	1	>7,5	Не соответствует
3.	Диэлектрический бот (левый)	2	>7,5	Не соответствует
4.	Диэлектрический бот (правый)	2	>7,5	Не соответствует
5.	Диэлектрический бот (левый)	3	>7,5	Не соответствует
6.	Диэлектрический бот (правый)	3	>7,5	Не соответствует
7.	Диэлектрический бот (левый)	4	>7,5	Не соответствует
8.	Диэлектрический бот (правый)	4	>7,5	Не соответствует
9.	Диэлектрический бот (левый)	5	>7,5	Не соответствует
10.	Диэлектрический бот (правый)	5	>7,5	Не соответствует

10. Заключение:

- 10.1. Данные измерений и испытаний средств индивидуальной защиты из диэлектрической резины не соответствуют требованиям НТД;
- 10.2. Не пригодны к эксплуатации, подлежат списанию.

Испытания провел:

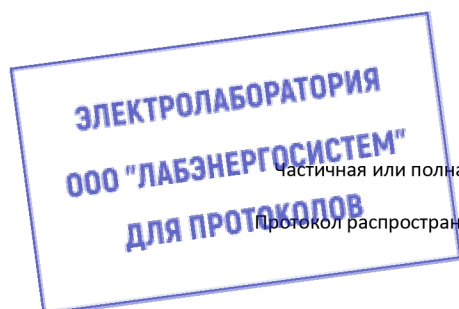
Начальник ЭТЛ

(должность)

(подпись)

Пулатов В.В.

(Ф.И.О.)



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

Исправления не допускаются.

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



МОСЭНЕРГОТЕСТ

Метрологическая служба

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«МОСЭНЕРГОТЕСТ»

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.313419

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДЭН/19-08-2025/457637784

Действительно до 18.08.2026 г.

Средство измерений: Аппараты высоковольтные испытательные АВИЦ-70, Рег. № 66233-16

наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер 1172

заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе -

поверено в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с МП 206.1-097-2016

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 52669.13.2P.00552529; 52669.13.3P.00552522; 52669.13.2P.00552530; 59205.14.2P.00926210; 59205.14.2P.01328143; 25900.03.2P.00211850; 25900.03.2P.01110276; 25900.03.2P.00625386; 25900.03.2P.01110275; Термогигрометр ИВА-6Н-Д, зав.№ 1412, рег.№ 46434-11

регистрационный номер и (или) наименование, тип, заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: частота сети 50 Гц, температура воздуха 21,2 °С, относительная влажность воздуха 64 %, атмосферное давление 99 кПа, напряжение питающей сети 220 В

перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

по результатам периодической поверки средство измерений соответствует установленным метрологическим требованиям и пригодно к дальнейшему применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-457637784>

Знак поверки:



Поверитель

Гриднев С. М.

фамилия, инициалы

Главный метролог

Максимов М. В.

фамилия, инициалы

подпись

Дата поверки 19.08.2025 г.

УДОСТОВЕРЕНИЕ № 01

000 "ЛАБЭНЕРГОСИСТЕМ"
(организация)

(структурное подразделение)

Дата выдачи « 07 » 2024 г.

М.П.



(подпись работника)

Без записей результатов проверки знаний недействительно.
Во время выполнения служебных обязанностей работник должен иметь удостоверение при себе.

Пулатов Владислав Владимирович

Наименование, имя, отчество (при наличии)
Ф.И.О. (подпись)

Допущен в качестве административно-технического персонала

к работам в электроустановках напряжением до и выше 1000 В

Работодатель: начальник ЭТЛ Пулатов В.В.
(подпись) (фамилия, инициалы)

УДО

001

(с)

Дата в:

Без записей
Во время
удостоверения

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Дата проверки	Причина проверки	Группа по электробезопасности	Общая оценка	Дата следующей проверки	Подпись председателя комиссии
18.07.2024	внеочередная	IV	удовлетворительно	18.07.2025	(подпись)
01.07.2025	внеочередная	V	отлично	01.07.2026	(подпись)

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПО УСТРОЙСТВУ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата проверки	Причина проверки	Оценка	Дата следующей проверки	Подпись председателя комиссии
18.07.2024	внеочередная	удовлетворительно	18.07.2025	(подпись)
01.07.2025	внеочередная	отлично	01.07.2026	(подпись)

УДО

001

(с)

Дата в:

Без записей
Во время
удостоверения

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

Дата проверки	Причина проверки	Группа по электробезопасности	Общая оценка	Дата следующей проверки	Подпись председателя комиссии
18.07.2024	внеочередная	IV	удовлетворительно	18.07.2025	(подпись)
01.07.2025	внеочередная	V	отлично	01.07.2026	(подпись)

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата проверки	Причина проверки	Оценка	Дата следующей проверки	Подпись председателя комиссии
18.07.2024	внеочередная	удовлетворительно	18.07.2025	(подпись)
01.07.2025	внеочередная	отлично	01.07.2026	(подпись)

УДО

001

(с)

Дата в:

Без записей
Во время
удостоверения

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ДРУГИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРАВИЛ

Дата проверки	Наименование Правил	Общая оценка	Дата следующей проверки	Подпись председателя комиссии
18.07.2024	ПРП 8097	удовлетворительно	18.07.2025	(подпись)
01.07.2025	ПРП 8033	отлично	01.07.2026	(подпись)

СВИДЕТЕЛЬСТВО НА ПРАВО ПРОВЕДЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ РАБОТ

Дата	Наименование работ	Подпись председателя комиссии
18.07.2024	с правом испытания оборудования повышенным напряжением	(подпись)
01.07.2025	с правом испытания оборудования повышенным напряжением	(подпись)

КОПИЯ
ДЛЯ
САЙТА



Федеральная служба
по экологическому, технологическому и атомному надзору
(Ростехнадзор)

МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
О РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИИ**

Регистрационный № 9692 от «23» августа 2024г.

Настоящее свидетельство удостоверяет, что электроизмерительная лаборатория с переносным комплектом приборов **Общество с ограниченной ответственностью «ЛАБОРАТОРИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ»** _____ **Харьковский пр-д, д.5, к.1, кв.19, вн.тер.г. муниципальный округ Бирюлево Западное, Москва, 117546** зарегистрирована в Межрегиональном технологическом управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору с правом выполнения приемо-сдаточных испытаний и измерений электрооборудования и электроустановок напряжением до 35 кВ.

Перечень разрешённых видов испытаний и измерений:

1. Измерение сопротивления заземляющих устройств.
2. Проверка цепи между заземлителями и заземляемыми элементами. Проверка наличия цепи между заземленными установками и элементами заземленной установки.
3. Измерение сопротивления изоляции электрических аппаратов, вторичных цепей и электропроводки напряжением до 1 кВ.
4. Проверка срабатывания защиты при системе питания с заземленной нейтралью (непосредственное измерение тока однофазного к.з. или измерение полного сопротивления цепи фаза-нуль с последующим определением тока к.з.).
5. Проверка действия расцепителей автоматических выключателей.
6. Испытание устройств АВР.
7. Испытание (проверка) устройств защитного отключения (УЗО).
8. Испытание силовых кабельных линий напряжением до 10 кВ.
9. Испытание предохранителей напряжением выше 1 кВ.
10. Измерения напряжения прикосновения и шага.
11. Испытание измерительных трансформаторов тока и напряжения.
12. Проверка устройств молниезащиты.
13. Испытание масляных выключателей в ЭУ напряжением до 35 кВ.
14. Проверка фазировки РУ и их присоединений.
15. Испытание электродвигателей переменного тока.
16. Испытание КРУ и КРУН в ЭУ напряжением до 35 кВ.
17. Испытание аккумуляторных батарей.
18. Проверка устройств релейной защиты, автоматики и телемеханики.
19. Испытание силовых трансформаторов, автотрансформаторов, масляных реакторов и заземляющих дугогасящих реакторов (дугогасящих катушек) напряжением до 35 кВ и мощностью до и выше 1,6 МВА.
20. Испытание воздушных выключателей в ЭУ напряжением до 35 кВ.

**КОПИЯ
ДЛЯ
САЙТА**