



ИП Голубев И.Е. ИНН: 370307057610 ОГРНИП: 324370000001679

Свидетельство о регистрации электролаборатории № 9.3-214-17 от 22 декабря 2025 г.

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

Действительно: до 23 декабря 2028 г.

Технический отчет № 123456789 от 01.01.2026 г.

Измерения (проверки) электроустановки

Заказчик: ООО "Ромашка"

Объект: проведение испытаний и измерений в цехе про производству ромашек

Адрес: Ромашковая обл., г. Ромашково, д. 1

Руководитель электролаборатории ИП Голубев И.Е. _____ И.Е. Голубев

М.П.

Протоколы распространяются только на элементы электроустановки, подвергнутые измерениям (проверке). Частичная или полная перепечатка и размножение только с разрешения испытательной лаборатории или Заказчика.

г. Ромашково

СОДЕРЖАНИЕ

№ п.п.	Наименование документа
1	Титульный лист
2	Содержание
3	Пояснительная записка
4	Свидетельство о регистрации электролаборатории (копия)
5	Протокол визуального осмотра
6	Протокол проверки сопротивления изоляции проводов, кабелей, обмоток электрических машин
7	Протокол проверки согласования параметров цепи "фаза-нуль" с характеристиками аппаратов защиты и непрерывности защитных проводников
8	Протокол проверки автоматических выключателей напряжением до 1000 В
9	Протокол проверки и испытаний выключателей автоматических, управляемых дифференциальным током (УЗО)
10	Протокол проверки сопротивлений заземлителей и заземляющих устройств
11	Протокол проверки наличия цепи между заземленными установками и элементами заземленной установки
12	Ведомость дефектов
13	График поверки

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Согласно действующим «Правилам технической эксплуатации и безопасности обслуживания электроустановок» все электроустановки после монтажа, а также в процессе эксплуатации должны проверяться в сроки и объемах, указанных в «Правилах ПУЭ и ПТЭЭП». На основании этого, был произведен комплекс электрических измерений и испытаний.

Приемо - сдаточные электроизмерительные работы были произведены на объекте: проведение испытаний и измерений в цехе по производству ромашек, расположенном по адресу: Ромашковская обл., г. Ромашково, д. 1

2. ОБЪЕМ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

На объекте были проведены следующие виды работ:

- визуальный осмотр
- проверка сопротивления изоляции проводов, кабелей.
- проверка согласования параметров цепи "фаза-нуль" с характеристиками аппаратов защиты и непрерывности защитных проводников
- проверка автоматических выключателей напряжением до 1000 В
- проверка сопротивлений заземлителей и заземляющих устройств
- проверка и испытания выключателей автоматических, управляемых дифференциальным током (УЗО)
- проверка наличия цепи между заземленными установками и элементами заземленной установки

3. РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

1. Результаты измерений приведены в протоколах.
2. Измеряемые (проверяемые) характеристики, контролируемые параметры и цепи:

Визуальный осмотр проводится с целью определения того, что все стационарно подключаемое электрооборудование: удовлетворяет требованиям по обеспечению соответствующих стандартов для оборудования, правильно выбрано и смонтировано в соответствии с проектом и требованиями НТД, не имеет видимых повреждений, снижающих его безопасность.

Переходное сопротивление контактов не должно превышать 0,05 Ом.

Сопротивление изоляции: для внутренних цепей ВРУ, РУ – не менее 0,5 МОм, для электропроводок и цепей напряжением 60 В и ниже – не менее 0,5 Мом

Ток короткого замыкания или сопротивление петли «фаза-нуль»: ток КЗ должен вызывать отключение аппарата защиты за 0,4с для групповых сетей, 5с для распределительных сетей.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ,
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)

ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РОСТЕХНАДЗОРА

СВИДЕТЕЛЬСТВО
О РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИИ

Регистрационный № 9.3-214-17 от 22 декабря 20 25 г.

Настоящее свидетельство удостоверяет, что, передвижная

с переносным комплектом приборов

(стационарная, передвижная, с переносным комплектом приборов)

электролаборатория Индивидуального предпринимателя Голубева Ивана

(полное наименование организации, юридический адрес, ИНН, телефон)

Евгеньевича, 153020, Ивановская область, г. Иваново, ул. 6-я Сосневская, д.115/35
тел. +7 920-351-61-17, ИНН 370307057610

зарегистрирована в Центральном управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору с правом выполнения испытаний и (или) измерений электрооборудования и (или) электроустановок напряжением до и выше 1000 В.

(до и (или) выше 1000 В)

Перечень разрешенных видов испытаний и измерений:

1. Измерение сопротивления изоляции элементов электрооборудования, вводов, изоляторов, конденсаторов, вентильных разрядников и ограничителей перенапряжений, электрических аппаратов, силовых кабельных линий, вторичных цепей, электропроводки и электротехнических изделий, обмоток электрических машин, трансформаторов и реакторов;

2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты электрооборудования, электрических аппаратов, вторичных цепей, электропроводки и электротехнических изделий (напряжением до 110 кВ);

3. Измерение сопротивления постоянному току обмоток электрооборудования, электрических машин, агрегатов, электромагнитов управления;

4. Измерение сопротивления постоянному току токоведущего контура аппаратов;

5. Проверка коэффициента трансформации трансформаторов;

6. Измерение потерь холостого хода трансформаторов;

7. Проверка группы соединения трехфазных трансформаторов и полярности

выводов однофазных трансформаторов;

8. Определение пробивного напряжения трансформаторного масла;

9. Измерение переходных сопротивлений болтовых контактных соединений;

10. Измерение емкости отдельного элемента конденсатора;

11. Определение целостности жил и фазировки силовых кабельных линий;

12. Испытание повышенным выпрямленным напряжением силовых кабельных линий;

13. Проверка времени движения подвижных частей выключателей, разъединителей, отделителей и короткозамыкателей;

14. Измерение хода подвижной части выключателя, вжима (хода) контактов при включении, контроль одновременности замыкания и размыкания контактов;

15. Проверка срабатывания привода выключателя при пониженном напряжении;

16. Проверка минимального напряжения срабатывания элегазовых, вакуумных выключателей;

17. Измерение емкости конденсатора;

18. Измерение тока проводимости вентильных разрядников при выпрямленном напряжении;

19. Измерение тока проводимости ограничителей перенапряжений;

20. Измерение пробивного напряжения вентильных разрядников при промышленной частоте;

21. Снятие характеристик намагничивания трансформаторов тока;

22. Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами, в том числе с естественными заземлителями;

23. Проверка состояния элементов заземляющего устройства, находящихся в земле;

24. Измерение сопротивлений заземляющих устройств;

25. Проверка цепи между заземлителями и заземляемыми элементами;

26. Проверка цепи фаза - нуль в электроустановках до 1 кВ с системой TN;

27. Проверка действия автоматических выключателей;

28. Проверка работы автоматических выключателей и контакторов при пониженном и номинальном напряжениях оперативного тока;

29. Проверка реле защиты, управления, автоматики и сигнализации и других устройств;

30. Проверка срабатывания защиты при системе питания с заземленной нейтралью (TN-C, TN-C-S, TN-S);

31. Проверка устройств защитного отключения;

32. Проверка фазировки распределительных устройств напряжением до

1000 В и их присоединений;

33. Проверка главной заземляющей шины (ГЗШ);

34. Измерение уровня освещенности и других светотехнических параметров.

Свидетельство выдано на основании требований «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. № 903н, акта комиссии от 22 декабря 2025 г. № 17И-2025, назначенной приказом Центрального управления Ростехнадзора «О создании комиссий по проверке готовности электроизмерительных лабораторий» от 1 сентября 2025 г. № ПР-210-969-о.

Срок действия свидетельства установлен до «23» декабря 2028 года.

Заместитель руководителя



Т.М. Солина
(инициалы, фамилия)

 Группа компаний “Пространство Света” ☎ +7 (920) 673-01-15 ИП Голубев И.Е. ИНН: 370307057610 ОГРНИП: 324370000001679 Свидетельство о регистрации электролаборатории № 9.3-214-17 от 22 декабря 2025 г. Выдано: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. (Ростехнадзор). Действительно: до 23 декабря 2028 г.	Заказчик:	ООО "Ромашка"
	Объект:	проведение испытаний и измерений в цехе по производству ромашек
	Адрес:	Ромашковая обл., г. Ромашково, д. 1
	Дата проведения измерений:	01.01.2026 г.

ПРОТОКОЛ № 123456789/1
ВИЗУАЛЬНОГО ОСМОТРА

1. Проверка соответствия электроустановок нормативной и проектной документации.

	Наименование составных элементов электроустановок зданий	Нормативная документация и перечень пунктов, устанавливающих требования и значения проверяемых характеристик	Результаты осмотра
	1	2	3
1	Щитовые помещения	ПУЭ: 1.1.33-1.1.36; 7.1.28-7.1.31	Соответствует

2	Распределительные устройства напряжением до 1000 В. - Вводные и вводно-распределительные устройства (ВУ, ВРУ) - Главные и вторичные распределительные щитки: групповые, этажные, квартирные. - Щиты и щитки для питания рекламного освещения, витрин, фасадов, наружного освещения и иллюминации, противопожарных устройств, систем диспетчеризации, световых указателей и огни светового ограждения, звуковой и другой сигнализации, силовых установок	ПУЭ: 1.8.34(п.1); 4.1.3; 4.1.4; 4.1.6; 4.1.7; 4.1.11; 4.1.12-4.1.14; 4.1.21-4.1.23; 6.3.15-6.3.24; 7.1.22-7.1.28; 7.1.31; 7.1.34; 7.1.57.	Соответствует
3	Устройства автоматического включения резервного питания (АВР)	ПУЭ: 3.3.32	Соответствует
4	Вторичные цепи	ПУЭ: 1.8.34(п.1.2.6); 3.4.4; 3.4.5(пп. 1, 4); 3.4.7; 3.4.9; 3.4.10; 3.4.12-3.4.14; 3.4.16	Соответствует
5	Измерительные трансформаторы	ПУЭ: 1.5.16; 1.5.18; 1.5.23; 1.5.36; 1.5.37	Соответствует
6	Приборы учета электроэнергии	ПУЭ: 1.5.15; 1.5.27; 1.5.29-1.5.31; 1.5.33; 1.5.35-1.5.38; 7.1.59-7.1.66	-
7	Аппараты защиты (защиты электрических сетей до 1 кВ)	ПУЭ: 1.8.34(пп 1,3); 3.1.5-3.1.8; 6.1.34; 7.1.24- 7.1.26.	Соответствует
8	Электропроводки (питающие, распределительные и групповые сети)	ПУЭ: 1.8.34(п.1); 2.1.14-2.1.17; 2.1.21-2.1.24; 2.1.26; 2.1.28-2.1.30; 2.1.35; 2.1.37-2.1.40; 2.1.42- 2.1.45; 2.1.47; 2.1.49; 2.1.50; 2.1.52; 2.1.54-2.1.61; 2.1.63; 2.1.64; 2.1.66-2.1.79; 7.1.21; 7.1.32- 7.1.45	Соответствует
9	Кабельные линии внутри зданий	ПУЭ: 1.3.15; 1.3.16; 1.8.37(пп1,2,7,13); 2.3.18; 2.3.20; 2.3.21; 2.3.23; 2.3.33; 2.3.40; 2.3.42; 2.3.48; 2.3.52; 2.3.65; 2.3.71; 2.3.72; 2.3.75; 2.3.109; 2.3.110; 2.3.120; 2.3.123; 2.3.124; 2.3.134; 2.3.135; 7.1.34; 7.1.42-7.1.44	Соответствует
10	Рекламное освещение	ПУЭ: 6.1.15; 6.4.1-6.4.18	-
11	Внутреннее освещение: осветительная арматура и патроны, электроустановочные изделия	ПУЭ: 6.1.10-6.1.14; 6.1.16-6.1.44 6.6.1-6.6.31; 7.1.46-7.1.54	Соответствует

12	Заземляющие устройства	ПУЭ: 1.7.33; 1.7.35; 1.7.38; 1.7.39; 1.7.42; 1.7.44; 1.7.46; 1.7.47; 1.7.55; 1.7.61-1.7.64; 1.7.71-1.7.76; 1.7.78; 1.7.79; 1.7.80-1.7.88; 1.7.90-1.7.98; 1.8.36; 7.1.67-7.1.69; 7.1.87; 7.1.88	Соответствует
13	Маркировка элементов электроустановок, буквенно-цифровые и цветные маркировки токоведущих проводников, нулевых рабочих и защитных проводников, выводы аппаратов	Проверка маркировки элементов электроустановок - буквенная, цифровая и цветовая маркировка токоведущих проводников, нулевых рабочих и защитных проводников выводов аппаратов.	Соответствует

2. Заключение: Электроустановка соответствует нормативной документации.

Осмотр провели: Инженер ЭТЛ / _____ / Н.В. Соколов

Руководитель ЭТЛ / _____ / И.Е. Голубев

Протокол

проверил: Руководитель ЭТЛ / _____ / И.Е. Голубев

М.П.

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

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



Группа компаний
“Пространство Света”
☎ +7 (920) 673-01-15

ИП Голубев И.Е.

ИНН: 370307057610 ОГРНИП: 324370000001679

Свидетельство о регистрации электролаборатории № 9.3-214-17 от 22 декабря 2025 г.

Выдано: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. (Ростехнадзор).
Действительно: до 23 декабря 2028 г.

Заказчик:

000 "Ромашка"

Объект:

проведение испытаний и измерений в цехе про производству ромашек

Адрес:

Ромашковая обл., г. Ромашково, д. 1

Дата проведения
измерений:

01.01.2026 г.

ПРОТОКОЛ № 123456789/2

проверки сопротивления изоляции проводов, кабелей, обмоток электрических машин

Цель измерений (испытаний): приёмо-сдаточные.

(приемо-сдаточные, сличительные, контрольные, эксплуатационные, для целей сертификации)

Климатические условия при проведении измерений: температура воздуха -5°С. Влажность воздуха 98%. Атмосферное давление 753 мм.рт.ст.

Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых проведены измерения (испытания): ПУЭ, п.1.8.37 (п.1)

1. Результаты измерений (испытаний)

[illegible]

2. Измерения (испытания) произведены приборами

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (свидетельства)	Орган государственной метрологической службы, проводивший поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	Последняя	Очередная		
1	Мегаомметр Е6-24, зав. №11807	11807	0 -2500В 0 -300 ГОм	2	20.08.2025 г.	19.08.2026 г.	№ С-БО/20-08- 2025/457938643	ФБУ «Ивановский ЦСМ»

3. Заключение: Сопротивление изоляции соответствует норме.

Проверку (испытания) провели: Инженер ЭТЛ / _____ / Н.В. Соколов

Руководитель ЭТЛ / _____ / И.Е. Голубев

Протокол проверил Руководитель ЭТЛ / _____ / И.Е. Голубев

М.П.

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

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

2. Измерения (испытания) произведены приборами

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (свидетельства)	Орган государственной метрологической службы, проводивший поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	Последняя	Очередная		
1	Измеритель сопротивления петли «фаза-нуль» ИФН-200, зав. № 5123	5123	0 -1000 Ом	±(2% от измер.+ 3 ед.мл.р.)	20.08.2025 г.	19.08.2026 г.	№ С-БО/20-08- 2025/458710597	ФБУ «Ивановский ЦСМ»

3. **Заключение:** Результаты проверки согласования параметров цепи «фаза-ноль» с характеристиками аппаратов защиты и непрерывности защитных проводников удовлетворяют требованиям нормативной документации.

Проверку (испытания) провели: Инженер ЭТЛ / _____ / Н.В. Соколов

Руководитель ЭТЛ / _____ / И.Е. Голубев

Протокол проверил: Руководитель ЭТЛ / _____ / И.Е. Голубев
М.П.

Частичная или полная перепечатка и размножение только с разрешения электролаборатории.

Исправления не допускаются.

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

Обозначение типов расцепителей:
В: (3-5In), С: (5-10In), D: (10-20In),— тип мгновенного расцепления по ГОСТ Р 50345-2010, ГОСТ Р 50030.2-2010, ГОСТ Р 50571.4.43-2012.

2. Измерения (испытания) произведены приборами

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (свидетельства)	Орган государственной метрологической службы, проводивший поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	Последняя	Очередная		
1	Комплект нагрузочный измерительный «Сатурн М»	7131	0 -5000 А	2	20.08.2025 г.	19.08.2026 г.	№ С-БО/20-08-2025/458627739	№ С-БО/20-08-2025/458627734

3. Заключение: Автоматические выключатели соответствуют требованиям ТО и инструкции по эксплуатации завода изготовителя.

Проверку (испытания) провели: Инженер ЭТЛ / _____ / Н.В. Соколов

Руководитель ЭТЛ / _____ / И.Е. Голубев

Протокол проверил Руководитель ЭТЛ / _____ / И.Е. Голубев

М.П.

Частичная или полная перепечатка и размножение только с разрешения электролаборатории.

Исправления не допускаются.

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



Группа компаний
“Пространство Света”
☎ +7 (920) 673-01-15

ИП Голубев И.Е.

ИНН: 370307057610 ОГРНИП: 324370000001679

Свидетельство о регистрации электролаборатории № 9.3-214-17 от 22 декабря 2025 г.
Выдано: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.
(Ростехнадзор).
Действительно: до 23 декабря 2028 г.

Заказчик:

ООО "Ромашка"

Объект:

проведение испытаний и измерений в цехе про
производству ромашек

Адрес:

Ромашковая обл., г. Ромашково, д. 1

Дата проведения измерений:

01.01.2026 г.

ПРОТОКОЛ № 123456789/5

проверки и испытаний выключателей автоматических, управляемых дифференциальным током (УЗО)

Цель измерений (испытаний): приёмо-сдаточные

(приемо-сдаточные, сличительные, контрольные, эксплуатационные, для целей сертификации)

Климатические условия при проведении измерений: температура воздуха -5°C. Влажность воздуха 98%. Атмосферное давление 753 мм.рт.ст.

Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых проведены измерения (испытания): ПУЭ, п.1.8.37(п.5)

1. Результаты измерений (испытаний)

[illegible]

2. Измерения (испытания) произведены приборами

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (свидетельства)	Орган государственной метрологической службы, проводивший поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	Последняя	Очередная		
1	Измеритель параметров УЗО УЗО ПЗО-500	520	2	10 мА-500мА	20.08.2025 г.	19.08.2026 г.	№ С-БО/20-08- 2025/458627739	ФБУ «Ивановский ЦСМ»

3. Заключение: Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током соответствует требованиям ТО и инструкции по эксплуатации завода изготовителя.

Проверку (испытания) провели: Инженер ЭТЛ / _____ / Н.В. Соколов

Руководитель ЭТЛ / _____ / И.Е. Голубев

Протокол проверил Руководитель ЭТЛ / _____ / И.Е. Голубев
М.П.

Частичная или полная перепечатка и размножение только с разрешения электролаборатории. Исправления не допускаются.
Протокол распространяется только на элементы электроустановки, подвергнутые измерениям (проверке).

 Группа компаний “Пространство Света” +7 (920) 673-01-15 ИП Голубев И.Е. ИНН: 370307057610 ОГРНИП: 324370000001679 Свидетельство о регистрации электролаборатории № 9.3-214-17 от 22 декабря 2025 г. Выдано: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. (Ростехнадзор). Действительно: до 23 декабря 2028 г.	Заказчик:	ООО "Ромашка"
	Объект:	проведение испытаний и измерений в цехе по производству ромашек
	Адрес:	Ромашковая обл., г. Ромашково, д. 1
	Дата проведения измерений:	01.01.2026 г.

ПРОТОКОЛ № 123456789/5
проверки сопротивлений заземлителей, заземляющих устройств и молниезащиты

Цель измерений (испытаний): приёмо-сдаточные
(приемо-сдаточные, сличительные, контрольные, эксплуатационные, для целей сертификации)

Климатические условия при проведении измерений: температура воздуха -5°C. Влажность воздуха 98%. Атмосферное давление 753 мм.рт.ст.
Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых проведены измерения (испытания): ПУЭ, РД 34.21.122-87.

Результаты внешнего осмотра заземляющего устройства: удовлетворительное

Характер грунта: суглинок

Режим нейтрали: глухозаземленный

Напряжение электроустановки: 380 В

1. Результаты измерений (испытаний)

№ п/п	Назначение заземлителя, заземляющего устройства	Место измерения	Расстояние до потенциальных и токовых электродов, м	Сопротивление заземлителя (заземляющего устройства), Ом		Соответствие нормам и правилам
				Измеренное	Допустимое	
1	2	3	4	5	6	7

--	--	--	--	--	--	--

Качество болтовых соединений: удовлетворительное
Качество сварных соединений: удовлетворительное
Наличие обрывов и видимых дефектов заземляющих (зануляющих) проводников: нет

2. Измерения (испытания) произведены приборами

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (свидетельства)	Орган государственной метрологической службы, проводивший поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	Последняя	Очередная		
1	Измеритель сопротивления заземления М416	65665	0 -1000 Ом	2	20.08.2025 г.	19.08.2026 г.	№ С-БО/20-08- 2025/458710598	ФБУ «Ивановский ЦСМ»

3. Заключение: Проверены сечения, целостность и прочность проводников заземления (зануления), их соединений и присоединений.
Сопротивление заземляющего устройства соответствует нормам.

Проверку (испытания) провели: Инженер ЭТЛ / _____ / Н.В. Соколов

Руководитель ЭТЛ / _____ / И.Е. Голубев

Протокол проверил: Руководитель ЭТЛ / _____ / И.Е. Голубев
М.П.

Частичная или полная перепечатка и размножение только с разрешения электролаборатории. Исправления не допускаются.
Протокол распространяется только на элементы электроустановки, подвергнутые измерениям (проверке).



Свидетельство о регистрации электролаборатории № 9.3-214-17 от 22 декабря 2025 г.
Выдано: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.
(Ростехнадзор).
Действительно: до 23 декабря 2028 г.

01.01.2026 г.

[illegible]

 Группа компаний “Пространство Света” +7 (920) 673-01-15 ИП Голубев И.Е. ИНН: 370307057610 ОГРНИП: 324370000001679 Свидетельство о регистрации электролаборатории № 9.3-214-17 от 22 декабря 2025 г. Выдано: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. (Ростехнадзор). Действительно: до 23 декабря 2028 г.	Заказчик:	ООО "Ромашка"
	Объект:	проведение испытаний и измерений в цехе про производству ромашек
	Адрес:	Ромашковая обл., г. Ромашково, д. 1
	Дата проведения измерений:	01.01.2026 г.

ВЕДОМОСТЬ
дефектов электрооборудования

№ п/п	Наименование дефекта, местонахождение дефекта	Ссылка на НТД	Рекомендации по устранению дефекта
1			

Ведомость составил: Инженер ЭТЛ / _____ / Н.В. Соколов

Проверил: Руководитель ЭТЛ / _____ / И.Е. Голубев

М.П. (штамп)



Группа компаний
“Пространство Света”
☎ +7 (920) 673-01-15

ИП Голубев И.Е.

ИНН: 370307057610 ОГРНИП: 324370000001679

Свидетельство о регистрации электролаборатории № 9.3-214-17 от 22 декабря 2025 г.

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

Действительно: до 23 декабря 2028 г.

ГРАФИК **поверки средств измерений**

№	Наименование, тип, заводское обозначение	Метрологические характеристики		Периодичность поверки	Дата последней поверки	Место последней поверки	Сроки проведения поверки	№ Свидетельства о поверке
		Класс точности, погрешность	Предел (диапазон) измерений					
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	Мегаомметр Е6-24, зав. №11807	2	0 -2500В 0 -300 ГОм	1 год	20.08.2025	ФБУ «Ивановский ЦСМ»	19.08.2026	№ С-БО/20-08-2025/457938643
2.	Измеритель сопротивления заземления М416, зав. № 65665	2	0 -1000 Ом	1 год	20.08.2025	ФБУ «Ивановский ЦСМ»	19.08.2026	№ С-БО/20-08-2025/458710598
3.	Комплект нагрузочный измерительный «Сатурн М», зав. № 7131	2	0 -5000 А	1 год	20.08.2025	ФБУ «Ивановский ЦСМ»	19.08.2026	№ С-БО/20-08-2025/458627734
4.	Измеритель сопротивления петли «фаза- нуль» ИФН-200, зав. № 5123	2	0 -1000 Ом	1 год	20.08.2025	ФБУ «Ивановский ЦСМ»	19.08.2026	№ С-БО/20-08-2025/458710597
5.	Измеритель параметров УЗО УЗО ПЗО-500, зав. № 0520	2	10 мА-500мА	1 год	20.08.2025	ФБУ «Ивановский ЦСМ»	19.08.2026	№ С-БО/20-08-2025/458627739
6.	Омметр «ВИТОК», зав.№ 591	2	0,01 -1000 Ом	1 год	20.08.2025	ФБУ «Ивановский ЦСМ»	19.08.2026	№ С-БО/20-08-2025/458627738

7.	Аппарат испытания диэлектриков АИД-70М, зав. № 2996	2	0 -70000В	1 год	20.08.2025	ФБУ «Ивановский ЦСМ»	19.08.2026	№ С-БО/20-08-2025/457938639
8.	Прибор контроля воздушной среды Метеометр МЭС-200А, зав. № 5894	0,2	-20+60 °С 80-106кПа	1 год	20.08.2025	ФБУ «Ивановский ЦСМ»	19.08.2026	№ С-БО/20-08-2025/458370488

Руководитель электролаборатории ИП Голубев И.Е. _____ И.Е. Голубев