



Общество с ограниченной ответственностью  
**"Альтимер"**

Юридический адрес: 195112, СПб., Заневский пр., д. 26, корп. 1, лит. А, кв. 29

Фактический адрес: 195112, СПб., Новочеркасский пр., д. 7, пом. № 8

ИНН 7806450230

тел./факс: 528-23-83; 8-911-978-66-36; E-mail: altimer@list.ru

Номер свидетельства о регистрации электролаборатории: № 14-156/ЭЛ-20

Наименование выдавшей организации: Федеральная служба по экологическому,  
технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Северо-Западное управление

Дата выдачи: 18 декабря 2020 г.

Срок действия: до 18 декабря 2023 г.

Руководитель ЭЛ ООО "Альтимер":

Дата: 12 октября 2022 г.



/ Даминов А.М./

## Инструментальный контроль образца наливного антистатического пола

Объект: Образец антистатического полиуретан-цементного наливного пола  
"АЛЬФАПОЛ" ПУ-4С АСХ (с грунтованием Альфапол ПУ-40Г АСХ)

Адрес: г. Санкт-Петербург, Новочеркасский пр., д. 7, пом. № 8

Заказчик: ООО "АЛЬФАПОЛ"

Протоколы испытаний распространяются только на данный образец.  
Перепечатка или размножение протоколов испытаний, частично или полностью,  
без разрешения электролаборатории ООО "Альтимер" не допускается.

г. Санкт-Петербург  
2022 г.



СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о регистрации электролаборатории

Регистрационный номер 14-156/ЭЛ-20 от 18 декабря 2020 г.

Настоящее свидетельство удостоверяет, что электролаборатория юридического лица - **Общество с ограниченной ответственностью «Альтимер»**,  
ИНН 7806450230,

юридический адрес: 195112, г. Санкт-Петербург, Заневский пр., д. 26, корп. 1 лит. А, кв. 29,  
фактический адрес: 195112, г. Санкт-Петербург, Новочеркасский пр., д. 7, пом. № 8,  
тел./факс 8(812) 528 23 83,

допущена в эксплуатацию и зарегистрирована в Северо-Западном управлении Ростехнадзора с правом выполнения испытаний и (или) измерений электрооборудования и (или) электроустановок напряжением **до и выше 1000 В**.

**Перечень разрешённых видов испытаний и (или) измерений:**

1. Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей, электропроводок и кабельных линий (напряжением до 10 кВ).
2. Измерение сопротивления изоляции электрооборудования (напряжением до 10 кВ).
3. Измерение сопротивления заземляющих устройств.
4. Проверка наличия цепи между заземлёнными установками и элементами заземлённой установки.
5. Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с системой TN.
6. Проверка работы устройств защитного отключения (УЗО).
7. Проверка действия расцепителей автоматических выключателей.
8. Измерение средней освещённости помещений светильниками искусственного освещения в соответствии с ГОСТ 24940-2016 "Здания и сооружения. Методы измерения освещённости".
9. Проверка релейной аппаратуры (в электроустановках напряжением до 10 кВ).
10. Испытание повышенным напряжением вторичных цепей схем защиты, управления, сигнализации и измерения.
11. Испытание электрооборудования (напряжением до 10 кВ) повышенным напряжением.
12. Испытание кабельных линий с бумажной, резиновой и пластмассовой изоляцией (напряжением до 10 кВ) повышенным напряжением.
13. Измерение сопротивления постоянному току электрооборудования (напряжением до 10 кВ).

Свидетельство выдано на основании акта №06-5635/РД-597 от 18.12.2020 комиссии, назначенной приказом руководителя Северо-Западного управления Ростехнадзора от 15.01.2020 №7-од.

Срок действия свидетельства установлен до 18 декабря 2023 года.

Заместитель руководителя

М.П.

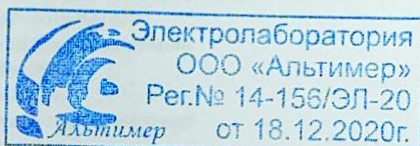


А.А. Капаев



## СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование	№ документа (протокола)	Кол-во листов
1	Титульный лист		1
2	Свидетельство о регистрации электролаборатории (копия)		1
3	Содержание		1
4	Результаты испытаний:		
4.1	Измерение сопротивления от точки до точки (поверхностное электрическое сопротивление)	протокол № 2297-12-1 от 12.10.2022 г.	2
4.2	Измерение сопротивления к точке заземления (объемное электрическое сопротивление)	протокол № 2297-12-2 от 12.10.2022 г.	2
5	Сертификат о калибровке (копия)		1





**Общество с ограниченной ответственностью  
"Альтимер"**

Юридический адрес: 195112, СПб., Заневский пр., д. 26, корп. 1, лит. А, кв. 29  
Фактический адрес: 195112, СПб., Новочеркасский пр., д. 7, пом. № 8  
ИНН 7806450230

тел./факс: 528-23-83; 8-911-978-66-36; E-mail: altimer@list.ru

Номер свидетельства о регистрации электролаборатории: № 14-156/ЭЛ-20

Наименование выдавшей организации: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Северо-Западное управление

Дата выдачи: 18 декабря 2020 г.

Срок действия: до 18 декабря 2023 г.

Заказчик: ООО "АЛЬФАПОЛ"

Объект: Образец антистатического полиуретан-цементного наливного пола "АЛЬФАПОЛ" ПУ-4С АСХ (с грунтованием Альфапол ПУ-40Г АСХ)

Адрес: г. Санкт-Петербург, Новочеркасский пр., д. 7, пом. № 8

Дата: 12.10.2022 г.

**ПРОТОКОЛ № 2297-12-1**

**Измерение сопротивления от точки до точки  
(поверхностное электрическое сопротивление)**

**1. Общие данные:**

наименование:	полиуретан-цементный наливной пол
сорт	антистатический
марка	"АЛЬФАПОЛ" ПУ-4С АСХ (с грунтованием Альфапол ПУ-40Г АСХ)
производитель:	ООО "АЛЬФАПОЛ"
страна производитель:	Российская Федерация
размер:	500x500 мм
толщина:	1,5-2,0 мм
цвет:	грязно-серый, матовый
форма	плоская

Условия испытания:	U испыт.	100 В
	время выдержки под U	15 сек
	температура окружающей среды:	t = +22°C
	относительная влажность:	η = 32%
Тип, размер электродов:	Vermason,	d=63 мм

**2. Результаты измерения:**

табл.1

№ п/п	Наименование объекта место измерения	Измеренное сопротивление Rs (Ом)	Заключение о соответствии	
1	2	3	4	
1	Поверхность образца	замер 1	0,22*10 <sup>6</sup>	соответствует
2		замер 2	0,20*10 <sup>6</sup>	соответствует
3		замер 3	0,21*10 <sup>6</sup>	соответствует
4		замер 4	0,21*10 <sup>6</sup>	соответствует

**3. Перечень применяемого измерительного оборудования и средств:**

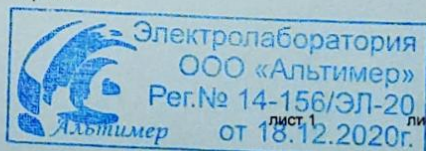
табл. 2

№ п/п	Наименование прибора	Тип	Заводской номер	Диапазон измерений	Основная погрешность	Номер свидетельства	Дата последней поверки	Дата очередной поверки
1.	Аналогово-цифровой тестер изоляции	RISH Insu 20	051783	0,01-999 Мом	+/-3%	21-31313	20.10.2021	19.10.2022

Метод измерения: подача постоянного U

Методика согласно которой проводились испытания:

ГОСТ ИЕС 61340-4-1-2017 "Методы испытаний для прикладных задач. Электрическое сопротивление напольных покрытий и установленных полов."





Нормативный документ, на соответствие требованиям которого проведены испытания:

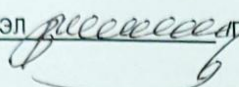
1. ГОСТ 12.4.124-83 "Система стандартов безопасности труда. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования" ( $R_s < 10^9$  Ом)
2. ГОСТ IEC 61340-5-1-2019 "Защита электронных устройств от электростатических явлений. Общие требования"
3. ГОСТ IEC TR 61340-5-2-2021 "Электростатика. Защита электронных устройств от электростатических явлений. Руководство к применению"

**Заключение:**

Значение сопротивления пола от точки до точки соответствует требованиям  
ГОСТ 12.4.124-83, ГОСТ IEC 61340-5-1-2019, ГОСТ IEC TR 61340-5-2-2021

Измерения проводили:

Руководитель ЭЛ:

инженер ЭЛ  Гладышев В.Н./

 Даминов А.М./





Общество с ограниченной ответственностью  
"Альтимер"

Юридический адрес: 195112, СПб., Заневский пр., д. 26, корп. 1, лит. А, кв. 29  
Фактический адрес: 195112, СПб., Новочеркасский пр., д. 7, пом. № 8  
ИНН 7806450230

тел./факс: 528-23-83; 8-911-978-66-36; E-mail: altimer@list.ru

Номер свидетельства о регистрации электролаборатории: № 14-156/ЭЛ-20

Наименование выдавшей организации: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Северо-Западное управление

Дата выдачи: 18 декабря 2020 г.

Срок действия: до 18 декабря 2023 г.

Заказчик: ООО "АЛЬФАПОЛ"

Объект: Образец антистатического полиуретан-цементного наливного пола "АЛЬФАПОЛ" ПУ-4С АСХ (с грунтованием Альфапол ПУ-40Г АСХ)

Адрес: г. Санкт-Петербург, Новочеркасский пр., д. 7, пом. № 8

Дата: 12.10.2022 г.

ПРОТОКОЛ № 2297-12-2

Измерение сопротивления к точке заземления  
(объемное электрическое сопротивление)

1. Общие данные:

наименование:	полиуретан-цементный наливной пол
сорт	антистатический
марка	"АЛЬФАПОЛ" ПУ-4С АСХ (с грунтованием Альфапол ПУ-40Г АСХ)
производитель:	ООО "АЛЬФАПОЛ"
страна производитель:	Российская Федерация
размер:	500x500 мм
толщина:	1,5-2,0 мм
цвет:	грязно-серый, матовый
форма	плоская

Условия испытания:	U испыт.	100 В
	время выдержки под U	15 сек
	температура окружающей среды:	t= +22°C
	относительная влажность:	η= 32%
Тип, размер электродов:	Vermason,	d=63 мм

2. Результаты измерения:

табл. 1

№ п/п	Наименование объекта место измерения	Измеренное сопротивление Rv (Ом*м)	Заключение о соответствии	
1	2	3	4	
1	Поверхность образца -	вывод 1 замер 1	0,12*10 <sup>6</sup>	соответствует
2	вывод медной фольги	вывод 1 замер 2	0,14*10 <sup>6</sup>	соответствует
3		вывод 1 замер 3	0,15*10 <sup>6</sup>	соответствует
4		вывод 1 замер 4	0,15*10 <sup>6</sup>	соответствует

3. Перечень применяемого измерительного оборудования и средств:

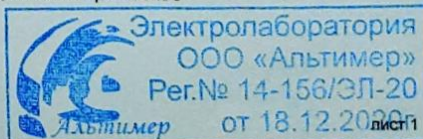
табл. 2

№ п/п	Наименование прибора	Тип	Заводской номер	Диапазон измерений	Основная погрешность	Номер свидетельства	Дата последней поверки	Дата очередной поверки
1.	Аналогово-цифровой тестер изоляции	RISH Insu 20	051783	0,01-999 Мом	+/-3%	21-31313	20.10.2021	19.10.2022

Метод измерения: подача постоянного U

Методика согласно которой проводились испытания:

ГОСТ ИЕС 61340-4-1-2017 "Методы испытаний для прикладных задач. Электрическое сопротивление напольных покрытий и установленных полов."





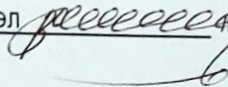
**Нормативный документ, на соответствие требованиям которого проведены испытания:**

1. ГОСТ 12.4.124-83 "Система стандартов безопасности труда. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования" ( $p_v < 10^7 \text{ Ом} \cdot \text{м}$ )
2. ГОСТ IEC 61340-5-1-2019 "Защита электронных устройств от электростатических явлений. Общие требования"
3. ГОСТ IEC TR 61340-5-2-2021 "Электростатика. Защита электронных устройств от электростатических явлений. Руководство к применению"

**Заключение:**

**Значение сопротивления пола к точке заземления соответствует требованиям  
ГОСТ 12.4.124-83, ГОСТ IEC 61340-5-1-2019, ГОСТ IEC TR 61340-5-2-2021**

**Измерения проводили:**

инженер ЭЛ  /Гладышев В.Н./

**Руководитель ЭЛ:**



/Даминов А.М./

322/8575



ФБУ «ТЕСТ-С.-ПЕТЕРБУРГ»

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний» в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области



ОСНОВАН В 1906 Г.



ФГУП «ВНИИМС»  
исполнительный орган РСК

№ 001438, срок действия до 12.01.2026

номер и срок действия Свидетельства о регистрации в РСК

# СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ

## № 21-31313

Дата калибровки "20" октября 2021 г.

Наименование, тип, заводской номер СИ Измеритель сопротивления изоляции

RISH Insu 20,, зав. № 051783

Заказчик Общество с ограниченной ответственностью "АЛЬТИМЕР", ИНН

наименование юридического (физического) лица, ИНН,  
7806450230

юридический адрес

Методика калибровки руководство по эксплуатации

наименование, номер, кем утверждена

Условия проведения калибровки температура окружающего воздуха 19,8 °С,

приводит перечень влияющих факторов,

относительная влажность 47,2 %, атмосферное давление 101,0 кПа

приводимых в документе на методику калибровки, с указанием их значений

Доказательство прослеживаемости измерений ММЭС Р33 № 09628, 1321.60.4Р.00203803;

сведения об условиях при калибровке эталонов,

калибратор эл. сопротивления КС-50КО-100 ГО № 471528, 54539.13.4Р.00388155;

№№ и даты свидетельства о поверке (калибровке)

калибратор универсальный Н4-11 № 048911, 25610.03.3Р.00247809, 25610.03.3Р.00247803.

Дополнительная информация Протокол № 44 от 20.10.2021г (3 стр.), рекомендуемая

приложена к Сертификату о калибровке протоколы градуировочные таблицы,

дата следующей калибровки 19.10.2022

отметки - указывается количество страний, рекомендуемый межкалибровочный интервал.



Инженер по метрологии Ястребова А.Е.

(подпись, Ф.И.О. лица проводившего калибровку)

Начальник отдела 432 Стаканов И.А.

(подпись, Ф.И.О. лица утверждающего Сертификат о калибровке)



**КОПИЯ ВЕРНА**  
Технический директор Конодчук А.Ф.