



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-1АС)

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 «Альзимер»**,
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 заземленными установками и элементами заземленной 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 "Альзимер"

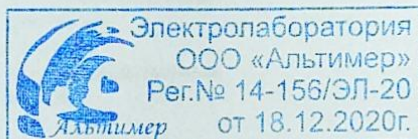
М.П.

КОПИЯ ВЕРНА
Технический директор
Конощук А.Ф.

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 № 2297-10-1 от 12.10.2022 г.	2
4.2	Измерение сопротивления к точке заземления (объемное электрическое сопротивление)	протокол № 2297-10-2 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-1АС)

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

Дата: 12.10.2022 г.

ПРОТОКОЛ № 2297-10-1

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-1АС)
 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	0,11*10 ⁵	соответствует
2		замер 2	0,9*10 ⁵	соответствует
3		замер 3	0,10*10 ⁵	соответствует
4		замер 4	0,10*10 ⁵	соответствует

3. Перечень применяемого измерительного оборудования и средств:

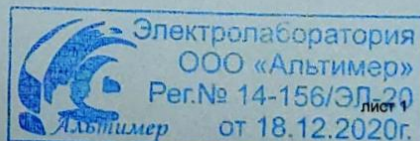
табл. 2

№ п/п	Наименование прибора	Тип	Заводской номер	Диапазон измерений	Основная погреш- ность	Номер свиде- тельства	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" ($R_s < 10^9 \text{ Ом}$)
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.

М.П.



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-1АС)

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

Дата: 12.10.2022 г.

ПРОТОКОЛ № 2297-10-2

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-1АС)	
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 медной фольги	вывод 1 замер 1	0,6*10 ⁵	соответствует
2		вывод 1 замер 2	0,6*10 ⁵	соответствует
3		вывод 2 замер 1	0,6*10 ⁵	соответствует
4		вывод 2 замер 2	0,6*10 ⁵	соответствует

3. Перечень применяемого измерительного оборудования и средств:

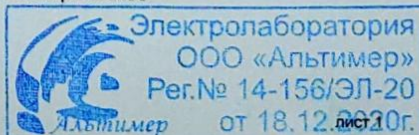
табл. 2

№ п/п	Наименование прибора	Тип	Заводской номер	Диапазон измерений	Основная погреш- ность	Номер свиде- тельства	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./

322/2575



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
7806450230
юридический адрес:

Методика калибровки руководство по эксплуатации
наименование, номер, кем утверждена

Условия проведения калибровки температура окружающего воздуха 19,8 °С,
относительная влажность 47,2 %, атмосферное давление 101,0 кПа
приводит перечень влияющих факторов,
нормируемых в документе на методику калибровки, с указанием их значений

Доказательство прослеживаемости измерений ММЭС Р33 № 09628, 1321.60.4Р.00203803;
калибратор эл.сопротивления КС-50кО-100 ГО № 471528, 54539.13.4Р.00388155;
сведения об используемых при калибровке эталонах,
№№ и даты свидетельств 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
приложения к Сертификату о калибровке (таблицы, градуировочные таблицы,
дата следующей калибровки 19.10.2022г.
таблицы - указывается количество страниц), рекомендуемый межкалибровочный интервал.



Инженер по метрологии Ястребова А.Е.
Должность, Ф.И.О. лица проводившего калибровку

(Signature)
Подпись

Начальник отдела 432 Стаканов И.А.
Должность, Ф.И.О. лица утверждающего Сертификат о калибровке



КОПИЯ ВЕРНА
Технический директор *(Signature)*
Конюцук А.Ф.