



Общество с ограниченной ответственностью  
**"Альтимер"**

Юридический адрес: 195067, СПб., ул. Бестужевская, д. 61, литер А, пом. 5-Н

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: № 14-166/ЭЛ-17

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

Дата выдачи: 15 ноября 2017 г.

Срок действия: до 15 ноября 2020 г.

Руководитель ЭЛ ООО "Альтимер":

Дата: 22 июня 2020 г.



*А.М. Даминов*  
М.П. / Даминов А.М. /

## Инструментальный контроль

### образца полимерного антистатического эпоксидного наливного пола

Объект: *Образец полимерного антистатического эпоксидного наливного пола "Тэпинг Пол 205 АС"*

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

Заказчик: *ООО "ТНП"*

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

г. Санкт-Петербург  
2020 г.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ  
НАДЗОРУ  
(РОСТЕХНАДЗОР)  
СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

**СВИДЕТЕЛЬСТВО  
О РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИИ**

Регистрационный номер 14-166/ЭЛ-17 от 15 ноября 2017 г.

Настоящее свидетельство удостоверяет, что электролаборатория общества с ограниченной ответственностью «Альтимер» (ИНН 7806450230, юридический адрес: 195067, г. Санкт-Петербург, Бестужевская ул., д. 61, лит. А, пом. 5-Н, фактический адрес: 195112, г. Санкт-Петербург, Новочеркасский пр., д. 7, пом. № 8; тел. /факс 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 заземляющих устройств.
3. Проверка наличия цепи между заземлёнными установками и элементами заземлённой установки.
4. Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с системой TN.
5. Проверка работы устройств защитного отключения (УЗО).
6. Проверка действия расцепителей автоматических выключателей.
7. Измерение средней освещённости помещений светильниками искусственного освещения в соответствии с ГОСТ 24940-2016 "Здания и сооружения. Методы измерения освещённости".
8. Испытание электрооборудования (напряжением до 10 кВ) повышенным напряжением.
9. Испытание кабельных линий с бумажной, резиновой и пластмассовой изоляцией (напряжением до 10 кВ) повышенным напряжением.

Свидетельство выдано на основании акта № 06-5694/РД-844 от 15.11.2017 комиссии, назначенной приказом руководителя Северо-Западного управления Ростехнадзора от 13.01.2017 №7-од.

Срок действия свидетельства установлен до 15 ноября 2020 года.

Руководитель

М.П.

Т.В. Слабиков  
**КОПИЯ ВЕРНА**  
Технический директор  
Коноцук А.Ф.

002422

## 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 № 1894-1 от 22.06.2020 г.	2
4.2	Измерение сопротивления к точке заземления (объемное электрическое сопротивление)	протокол № 1894-2 от 22.06.2020 г.	2
5	Сертификат о калибровке (копия)		1







Общество с ограниченной ответственностью  
"Альтимер"

Юридический адрес: 195067, СПб., ул. Бестужевская, д. 61, литер А, пом. 5-Н

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: № 14-166/ЭЛ-17

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

Дата выдачи: 15 ноября 2017 г.

Срок действия: до 15 ноября 2020 г.

Заказчик: ООО "ТНП"

Объект: Образец полимерного антистатического эпоксидного наливного пола "Тэпинг Пол 205 АС"

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

Дата: 22.06.2020 г.

ПРОТОКОЛ № 1894-1

Измерение сопротивления от точки до точки  
(поверхностное электрическое сопротивление)

1. Общие данные:

наименование:	полимерный антистатический эпоксидный наливной пол	
марка:	Тэпинг Пол 205 АС	
производитель:	ООО "ТНП"	
страна производитель:	Российская Федерация	
размер:	500x500 мм	
форма:	плоская	
тип, размер электродов:	Vermason,	d=63 мм
условия испытания:	время выдержки под U	15 сек
	температура окружающей среды:	t= +22°C
	относительная влажность:	η= 35%
	U испыт.	100 В

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	0,37*10 <sup>6</sup>	соответствует
2		замер 2	0,34*10 <sup>6</sup>	соответствует
3		замер 3	0,13*10 <sup>6</sup>	соответствует
4		замер 4	0,16*10 <sup>6</sup>	соответствует
5		замер 5	0,26*10 <sup>6</sup>	соответствует
6		замер 6	0,25*10 <sup>6</sup>	соответствует

Примечание:

антиэлектростатические вещества должны обеспечивать снижение поверхностного электрического сопротивление до величины  $1*10^9$  Ом

3. Перечень применяемого измерительного оборудования и средств:

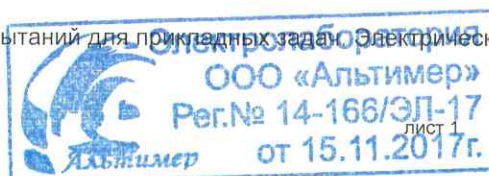
табл. 2

№ 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%	19-27229	11.09.2019	10.09.2020

Метод измерения: подача постоянного U

Методика согласно которой проводились испытания:

DIN 51953, ГОСТ 53734.4.1-2010 (МЭК 61340-4-1:2003) "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" ( $\rho_s < 10^9$  Ом)
2. ГОСТ Р 53734.5.1-2009 (МЭК 61340-5-1: 2007) "Защита электронных устройств от электростатических явлений. Общие требования"

**Заключение:**

Значение сопротивления образца пола от точки до точки соответствует требованиям ГОСТ 12.4.124-83, ГОСТ Р 53734.5.1-2009 (МЭК 61340-5-1: 2007)

Измерения проводили:

инженер ЭЛ  /Титов Ю.Г./

Руководитель ЭЛ:

  
М.П.  /Даминов А.М./



**Общество с ограниченной ответственностью  
"Альтимер"**

Юридический адрес: 195067, СПб., ул. Бестужевская, д. 61, литер А, пом. 5-Н  
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: № 14-166/ЭЛ-17

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

Дата выдачи: 15 ноября 2017 г.

Срок действия: до 15 ноября 2020 г.

Заказчик: ООО "ТНП"

Объект: Образец полимерного антистатического эпоксидного наливного пола "Тэпинг Пол 205 АС"

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

Дата: 22.06.2020 г.

**ПРОТОКОЛ № 1894-2**

**Измерение сопротивления к точке заземления  
(объемное электрическое сопротивление)**

**1. Общие данные:**

наименование: полимерный антистатический эпоксидный наливной пол  
марка: Тэпинг Пол 205 АС  
производитель: ООО "ТНП"  
страна производитель: Российская Федерация  
размер: 500x500 мм  
форма: плоская

тип, размер электродов: Vermason, d=63 мм  
условия испытания: время выдержки под U 15 сек  
температура окружающей среды: t= +22°C  
относительная влажность: η= 35%  
U испыт. 100 В

**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 - выводы фольги	замер 1	0,10*10 <sup>6</sup>	соответствует
2		замер 2	0,8*10 <sup>5</sup>	соответствует
3		замер 3	0,9*10 <sup>5</sup>	соответствует
4		замер 4	0,4*10 <sup>5</sup>	соответствует
5		замер 5	0,6*10 <sup>5</sup>	соответствует
6		замер 6	0,7*10 <sup>5</sup>	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%	19-27229	11.09.2019	10.09.2020

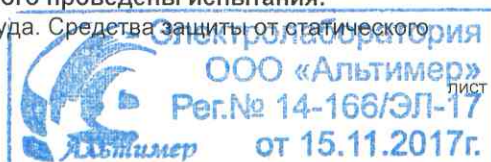
Метод измерения: подача постоянного U

**Методика согласно которой проводились испытания:**

DIN 51953, ГОСТ 53734.4.1-2010 (МЭК 61340-4-1:2003) "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" ( $\rho_v < 10^7 \text{ Ом}\cdot\text{м}$ )  
2. ГОСТ Р 53734.5.1-2009 (МЭК 61340-5-1: 2007) "Защита электронных устройств от электростатических явлений. Общие требования"

**Заключение:**

Значение сопротивления образца пола к точке заземления соответствует требованиям  
ГОСТ 12.4.124-83, ГОСТ Р 53734.5.1-2009 (МЭК 61340-5-1: 2007)

Измерения проводили:

инженер ЭЛ  /Литов Ю.Г./

Руководитель ЭЛ:

  
М.П. /Даминов А.М./





322/1932



ФГУП «ВНИИМС»  
исполнительный орган РСК

Федеральное бюджетное учреждение  
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии  
и испытаний в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области»  
(ФБУ «Тест-С.-Петербург»)



190103 г. Санкт-Петербург, ул. Курликовская, д.1

№ ФФ1438, срок действия до 11.01.2021

номер заявки Сертификат Калибровки, номер регистрации в ФБУ

# СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ

## № 19-27229

Дата калибровки "11" сентября 2019 г.

Наименование, тип, заводской номер СИ Измеритель сопротивления изоляции

RISH Insu 20., зав. № 051783

Заказчик ООО "Альтимер", ИНН 7806450230

полное наименование юридического лица, ИНН,

юридический адрес

Методика калибровки руководство по эксплуатации

наименование, номер, кем утверждена

Условия проведения калибровки температура окружающего воздуха 22,5 °С,

средняя влажность в течение факторной

относительная влажность 62,0 %, атмосферное давление 102,1 кПа

нормированных в соответствии со стандартом калибровки, с указанием их значений

Доказательство прослеживаемости измерений Мера-измеритель Р40116 №015 3 разряд ПГ

сведения об используемых при калибровке эталонах

0,05% 3.1.ZСП.0317.2014., ММЭС Р33 №18823 3 разряд КТ 0,2, 3.1.ZСП.0848.2015.,

ММЭС и другие свидетельства о поверке (калибровке)

калибратор Н4-11 №048911 2разряд 3.1.ZСП.0612.2015.

Дополнительная информация , рекомендуемая дата следующей калибровки 10.09.2020

применения в Сертификате Калибровки (применения, при сравнении таблиц,

отметки) - указать в соответствии с требованиями, рекомендуемыми на шкале калибровочной таблицы.



Инженер по метрологии Ястребова А.Е.

Должность, Ф.И.О. лица, ответственного за калибровку

*(Handwritten signature)*

Подпись

Начальник отдела 432 Савицкая И.А.

Должность, Ф.И.О. лица, утверждающего сертификат калибровки

Должность

№ 068308

