



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: № 14-154/ЭЛ-14

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

Дата выдачи: 28 октября 2014 г.

Срок действия: до 28 октября 2017 г.

Руководитель ЭЛ ООО "Альтимер":

Дата: 14 ноября 2016 г.



М.П.

Даминов А.М./

## Инструментальный контроль образцов промышленных антистатических бетонных полов

Объект: *Образцы № 1 и № 2 промышленных антистатических бетонных полов "АЛЬФАПОЛ МБ(и)"*

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

Заказчик: *ООО "АЛЬФАПОЛ"*

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

г. Санкт-Петербурга  
2016 г



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

СВИДЕТЕЛЬСТВО  
О РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИИ

Регистрационный номер 14-154/ЭЛ-14 от 28 октября 2014 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: 194214, г. Санкт-Петербург, Костромской пр., д. 48, пом. 2-Н; тел./факс 553 28 03) 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 электропроводок и кабельных линий (напряжением до 10 кВ).
2. Измерение сопротивления заземляющих устройств.
3. Проверка наличия цепи между заземленными установками и элементами заземленной 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 24940-96 "Здания и сооружения. Методы измерения освещённости".
8. Испытание электрооборудования (напряжением до 10 кВ) повышенным напряжением.
9. Испытание кабельных линий (напряжением до 10 кВ) повышенным напряжением.

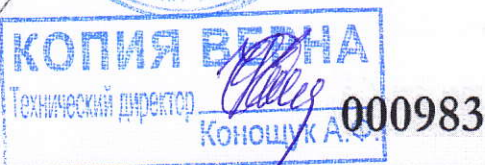
Свидетельство выдано на основании акта №06-5281/РД-725 от 28.10.2014 комиссии, назначенной приказом руководителя Северо-Западного управления Ростехнадзора от 18.02.2014 №39-од.

Срок действия свидетельства установлен до 28 октября 2017 года.

Руководитель



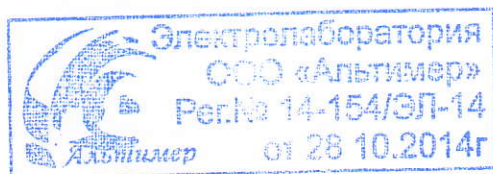
Г.В. Слабиков





## 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 № 1189-1 от 14.11.2016 г.	2
4.2	Измерение сопротивления к точке заземления (объемное электрическое сопротивление)	протокол № 1189-2 от 14.11.2016 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: № 14-154/ЭЛ-14  
Наименование выдавшей организации: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Северо-Западное управление  
Дата выдачи: 28 октября 2014 г.  
Срок действия: до 28 октября 2017 г.

Заказчик: ООО "АЛЬФАПОЛ"  
Объект: Образцы № 1 и № 2 промышленных антистатических бетонных полов "АЛЬФАПОЛ МБ(и)"  
Адрес: г. Санкт-Петербург, Новочеркасский пр., д. 7, пом. № 8, испытательный стенд  
Дата: 14.11.2016 г.

ПРОТОКОЛ № 1189-1

Измерение сопротивления от точки до точки  
(поверхностное электрическое сопротивление)

1. Общие данные:

наименование: АЛЬФАПОЛ МБ(и) антистатический  
марка: АЛЬФАПОЛ  
производитель: ООО "АЛЬФАПОЛ"  
страна производитель: Российская Федерация  
толщина: 30 мм  
размер: 500x500x30 мм  
форма: плоская  
тех. условия: ТУ 5745-002-56234968-2005

Тип, размер электродов: Vermason, d=63 мм  
Условия испытания: U испыт. 100 В  
время выдержки под U 15 сек  
температура окружающей среды: t= +21°C  
относительная влажность: η= 48%

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 № 1	замер 1	0,1*10 <sup>5</sup>
2		замер 2	0,1*10 <sup>5</sup>
3		замер 3	0,1*10 <sup>5</sup>
4		замер 4	0,1*10 <sup>5</sup>
5	Поверхность образца № 2	замер 1	0,1*10 <sup>5</sup>
6		замер 2	0,1*10 <sup>5</sup>
7		замер 3	0,1*10 <sup>5</sup>
8		замер 4	0,1*10 <sup>5</sup>

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%	16-23584	27.09.2016	26.09.2017

Метод измерения: подача постоянного U

Методика согласно которой проводились испытания:  
ГОСТ 53734.4.1-2010, МЭК 61340-4-1:2003 ("Методы определения электрического сопротивления при постоянном напряжении")



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. МЭК 61340-5-1, 2.

**Заключение:**

Значение измеренного сопротивления образцов пола от точки до точки соответствует требованиям ГОСТ 12.4.124-83, МЭК 61340-5-1,2, ТУ 5745-002-56234968-2005

Измерения проводили:

инженер ЭЛ



/Титов Ю.Г./

Руководитель ЭЛ:



Даминов А.М./



М.П.





**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: № 14-154/ЭЛ-14

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

Дата выдачи: 28 октября 2014 г.

Срок действия: до 28 октября 2017 г.

Заказчик: ООО "АЛЬФАПОЛ"  
Объект: Образцы № 1 и № 2 промышленных антистатических бетонных полов "АЛЬФАПОЛ МБ(и)"  
Адрес: г. Санкт-Петербург, Новочеркасский пр., д. 7, пом. № 8, испытательный стенд  
Дата: 14.11.2016 г.

**ПРОТОКОЛ № 1189-2  
Измерение сопротивления к точке заземления  
(объемное электрическое сопротивление)**

**1. Общие данные:**

наименование: АЛЬФАПОЛ МБ(и) антистатический  
марка: АЛЬФАПОЛ  
производитель: ООО "АЛЬФАПОЛ"  
страна производитель: Российская Федерация  
толщина: 30 мм  
размер: 500x500x30 мм  
форма: плоская  
тех. условия: ТУ 5745-002-56234968-2005

Тип, размер электродов: Vermason, d=63 мм  
Условия испытания: U испыт. 100 В  
время выдержки под U 15 сек  
температура окружающей среды: t= +21°C  
относительная влажность: η= 48%

**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 № 1	вывод медной ленты, замер 1	<0,1*10 <sup>5</sup>	соответствует
2		вывод медной ленты, замер 2	<0,1*10 <sup>5</sup>	соответствует
3		вывод медной ленты, замер 3	<0,1*10 <sup>5</sup>	соответствует
4		вывод медной ленты, замер 4	<0,1*10 <sup>5</sup>	соответствует
5	Поверхность образца № 2	вывод медной ленты, замер 1	<0,1*10 <sup>5</sup>	соответствует
6		вывод медной ленты, замер 2	<0,1*10 <sup>5</sup>	соответствует
7		вывод медной ленты, замер 3	<0,1*10 <sup>5</sup>	соответствует
8		вывод медной ленты, замер 4	<0,1*10 <sup>5</sup>	соответствует

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

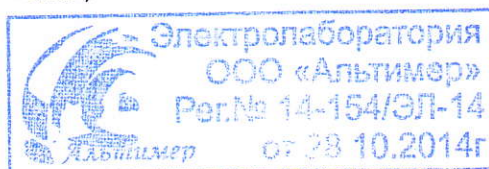
табл. 2

№ 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%	16-23584	27.09.2016	26.09.2017

Метод измерения: подача постоянного U

Методика согласно которой проводились испытания:

ГОСТ 53734.4.1-2010, МЭК 61340-4-1:2003 ("Методы определения электрического сопротивления при постоянном напряжении")



Нормативный документ, на соответствие требованиям которого проведены испытания:

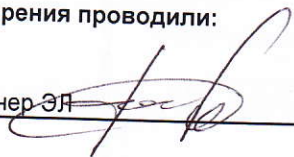
1. ГОСТ 12.4.124-83 "Система стандартов безопасности труда. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования" ( $R_v < 10^7 \text{ Ом} \cdot \text{м}$ )
2. МЭК 61340-5-1, 2.

**Заключение:**

Значение измеренного сопротивления образцов пола к точке заземления соответствует требованиям ГОСТ 12.4.124-83, МЭК 61340-5-1,2, ТУ 5745-002-56234968-2005

Измерения проводили:

инженер ЭЛ



/Титов Ю.Г./

Руководитель ЭЛ:

М.П.

/Даминов А.М./





# РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЛИБРОВКИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
"ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ"

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

реестр № 001438, срок действия до 11.01.2021 г., 190103, г. Санкт-Петербург, ул. Курляндская, д.1  
номер и срок действия аттестата аккредитации, юридический адрес

## СЕРТИФИКАТ О КАЛИБРОВКЕ

### № 16-23584

Действительно до "26" сентября 2017 г.

Средство измерений Измеритель сопротивления изоляции  
наименование, тип, средства измерений  
**RISH 20,**

заводской номер (номера) 015783

изготовитель \_\_\_\_\_

принадлежащее ООО "Альтимер", ИНН 7806450230  
наименование юридического (физического) лица, ИНН

Методика калибровки руководство по эксплуатации  
наименование и номер документа

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающего воздуха  
приводят перечень влияющих факторов,  
21,5 °С, относительная влажность 46,8 %, атмосферное давление 102,1 кПа  
нормированных в документе на методику калибровки, с указанием их значений

с применением эталонов: Мера-имитатор Р40116 №015 3 разряд ПГ 0,05%  
наименование, тип, заводской номер, регистрационный номер (при наличии),

3.1.ZСП.0317.2014., ММЭС Р33 №18823 3 разряд КТ 0,2, 3.1.ZСП.0848.2015., калибратор  
разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при калибровке

Н4-Ц1 №048911 2разряд 3.1.ZСП.0612.2015.

Начальник отдела 432

Должность лица, утверждающего  
Сертификат о калибровке

Подпись

И.А.Стаканов

Инициалы, фамилия

Инженер по метрологии 2 категории

Должность лица, проводящего калибровку

Подпись

З.Н. Шматлай

Инициалы, фамилия

Оттиск калибровочного клейма



"27" сентября 2016 г.

