



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: 02 июля 2019 г.



М.П.

А.М. Даминов / Даминов А.М./

Инструментальный контроль образца антистатического бетонного пола

Объект: **Образец № 2. Магнезиальный безыскровый антистатический бетонный промышленный пол АЛЬФАПОЛ МБ(и) с полиуретановой пропиткой-грунтовкой АЛЬФАПОЛ ПУ-1**

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
2019 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.



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 № 1715-1 от 02.07.2019 г.	2
4.2	Измерение сопротивления к точке заземления (объемное электрическое сопротивление)	протокол № 1715-2 от 02.07.2019 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 "АЛЬФАПОЛ"

Объект: Образец № 2. Магнезиальный безыскровый антистатический бетонный промышленный пол АЛЬФАПОЛ МБ(и) с полиуретановой пропиткой-грунтовкой АЛЬФАПОЛ ПУ-1

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

Дата: 02.07.2019 г.

ПРОТОКОЛ № 1715-1

Измерение сопротивления от точки до точки
(поверхностное электрическое сопротивление)

1. Общие данные:

наименование: магнезиальный безыскровый антистатический бетонный промышленный пол АЛЬФАПОЛ МБ(и) с полиуретановой пропиткой-грунтовкой АЛЬФАПОЛ ПУ-1

производитель: ООО "АЛЬФАПОЛ"

страна производитель: Российская Федерация

размер: 600x600 мм

форма: плоская

Условия испытания: U испыт. 100 В
время выдержки под U 15 сек
температура окружающей среды: t= +20°C
относительная влажность: η= 43%

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 № 2	замер 1	0,30*10 ⁵	соответствует
2		замер 2	0,32*10 ⁵	соответствует
3		замер 3	0,36*10 ⁵	соответствует
4		замер 4	0,31*10 ⁵	соответствует
5		замер 5	0,32*10 ⁵	соответствует
6		замер 6	0,35*10 ⁵	соответствует

Примечание:

антиэлектростатические вещества должны обеспечивать снижение поверхностного электрического сопротивление до величины < 1*10⁹

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%	18-24023	03.09.2018	02.09.2019

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" ($p_s < 10^9$ 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  Литов 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 "АЛЬФАПОЛ"

Объект: Образец № 2. Магнезиальный безыскровый антистатический бетонный промышленный пол АЛЬФАПОЛ МБ(и) с полиуретановой пропиткой-грунтовкой АЛЬФАПОЛ ПУ-1

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

Дата: 02.07.2019 г.

ПРОТОКОЛ № 1715-2

Измерение сопротивления к точке заземления
(объемное электрическое сопротивление)

1. Общие данные:

наименование: магнезиальный безыскровый антистатический бетонный промышленный пол АЛЬФАПОЛ МБ(и) с полиуретановой пропиткой-грунтовкой АЛЬФАПОЛ ПУ-1

производитель: ООО "АЛЬФАПОЛ"

страна производитель: Российская Федерация

размер: 600x600 мм

форма: плоская

Условия испытания:

U испыт. 100 В
время выдержки под U 15 сек
температура окружающей среды: t = +20°C
относительная влажность: η = 43%

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 № 2 - выводы фольги	замер 1	0,14*10 ⁵	соответствует
2		замер 2	0,10*10 ⁵	соответствует
3		замер 3	0,12*10 ⁵	соответствует
4		замер 4	0,13*10 ⁵	соответствует
5		замер 5	0,15*10 ⁵	соответствует
6		замер 6	0,14*10 ⁵	соответствует

Примечание:

антиэлектростатические вещества должны обеспечивать снижение объёмного электрического сопротивление до величины

$$< 1 \cdot 10^7$$

3. Перечень применяемого измерительного оборудования и средств:

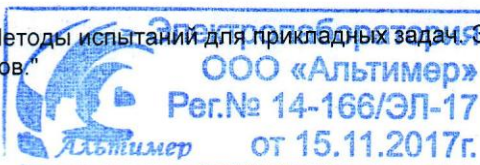
табл. 2

№ 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%	18-24023	03.09.2018	02.09.2019

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" ($\rho_v < 10^7$ Ом*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 ЭП  /Титов Ю.Г./

Руководитель ЭЛ:



 /Даминов А.М./

44021



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. Курляндская, д.1



№ 001438, срок действия до 11.01.2021 г.
номер и срок действия Свидетельства о регистрации в РСК

СЕРТИФИКАТ О КАЛИБРОВКЕ

№ 18-24023

Дата калибровки "03" сентября 2018 г.

Наименование, тип, заводской номер СИ Измеритель сопротивления изоляции
RISH Insu 20,, зав. № 051783

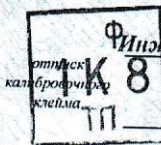
Заказчик ООО "Альтимер", ИНН 7806450230
наименование юридического (физического) лица, ИНН,

Методика калибровки руководство по эксплуатации
юридический адрес
наименование, номер, кем утверждена

Условия проведения калибровки температура окружающего воздуха 21,6 °С,
приводит перечень влияющих факторов,
относительная влажность 47,5 %, атмосферное давление 102,8 кПа
нормированных в документе на методику калибровки, с указанием их значений

Доказательство прослеживаемости измерений Мера-имитатор 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.,
№№ и даты свидетельств о поверке (калибровке)
калибратор Н4-11 №048911 2разряд 3.1.ZСП.0612.2015.

Дополнительная информация рекомендуемая дата следующей калибровки 02.09.2019
приложения к Сертификату о калибровке (протоколы, градуировочные таблицы,
отчеты - указывается количество страниц), рекомендуемый межкалибровочный интервал.



Инженер по метрологии 2 категории З.Н. Шматлай
Должность, Ф.И.О. лица проводящего калибровку
Начальник отдела 432 И.А. Стаканов
Должность, Ф.И.О. лица, утверждающего Сертификат о калибровке

[Signature]
Подпись
[Signature]
Подпись



КОПИЯ ВЕРНА
Технический директор
[Signature]
Конючук А.Ф.