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: 24 мая 2017 г.

/ Даминов А.М./
М.П.

Инструментальный контроль

образца № 4 антистатического безискрового бетонного пола

Объект: *Образец № 4 безискровой антистатический промышленный бетонный пол АЛЬФАПОЛ МИ*

Адрес: *г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Автомобильная, д. 9 литер А*

Заказчик: *ООО "АЛЬФАПОЛ"*

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

г. Санкт-Петербург
2017 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

М.П.

Общество с ограниченной ответственностью "Альтимер" Санкт-Петербург

КОПИЯ ВЕРНА
Технический директор
Конощук А.С.

000983

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 № 1315-1 от 24.05.2017 г.	2
4.2	Измерение сопротивления к точке заземления (объемное электрическое сопротивление)	протокол № 1315-2 от 24.05.2017 г.	2
5	Сертификат о калибровке (копия)		1

Электролаборатория
ООО «Альтимер»
Рег.№ 14-154/ЭЛ-14
Альтимер от 28.10.2014г

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: *Образец № 4 безискровой антистатический промышленный бетонный пол АЛЬФАПОЛ МИ*
Адрес: *г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Автомобильная, д. 9 лит. А*
Дата: *24.05.2017 г.*

ПРОТОКОЛ № 1315-1

Измерение сопротивления от точки до точки
(поверхностное электрическое сопротивление)

1. Общие данные:

наименование: **безискровой антистатический промышленный бетонный пол АЛЬФАПОЛ МИ**
производитель: **ООО "АЛЬФАПОЛ"**
страна производитель: **Российская Федерация**
размер: **500х500 мм**
форма **плоская**

Условия испытания:
U испыт. **100 В**
время выдержки под U **15 сек**
температура окружающей среды: **t= +22°С**
относительная влажность: **η= 34%**
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 № 4	замер 1	$0,09*10^5$	соответствует
2		замер 2	$0,10*10^5$	соответствует
3		замер 3	$0,08*10^5$	соответствует
4		замер 4	$0,10*10^5$	соответствует
5		замер 5	$0,09*10^5$	соответствует
6		замер 6	$0,10*10^5$	соответствует

Примечание:
антиэлектростатические вещества должы обеспечивать снижение поверхностного электрического сопротивление до величины **< $1*10^9$**

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")

Электролаборатория ООО «Альтимер» Рег.№ 14-154/ЭЛ-14 от 28.10.2014г

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" (ps<10^9 Ом)
2. МЭК 61340-5-1, 2.
3. ГОСТ Р 53734.5.1-2009

Заключение:

Значение сопротивления образца № 4 от точки до точки соответствует требованиям ГОСТ 12.4.124-83, МЭК 61340-5-1,2, ГОСТ Р 53734.5.1-2009

Измерения проводили:

инженер ЭЛ _____ /Титов Ю.Г./

Руководитель ЭЛ:

_____ /Даминов А.М./

М.П.

Общество с ограниченной ответственностью "Альтимер" * Санкт-Петербург *

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: *Образец № 4 безискровой антистатический промышленный бетонный пол АЛЬФАПОЛ МИ*
Адрес: *г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Автомобильная, д. 9 лит. А*
Дата: *24.05.2017 г.*

ПРОТОКОЛ № 1315-2

Измерение сопротивления к точке заземления

(объемное электрическое сопротивление)

1. Общие данные:

наименование:	**безискровой антистатический промышленный бетонный пол АЛЬФАПОЛ МИ**	
производитель:	**ООО "АЛЬФАПОЛ"**	
страна производитель:	**Российская Федерация**	
размер:	**500х500 мм**	
форма	**плоская**	
Условия испытания:	**U испыт.**	**100 В**
	время выдержки под U	**15 сек**
	температура окружающей среды:	**t= +22°С**
	относительная влажность:	**η= 34%**
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**	**замер 1**	**$0{,}10*10^5$**	**соответствует**
2	**№ 4 - выводы фольги**	**замер 2**	**$0{,}11*10^5$**	**соответствует**
3		**замер 3**	**$0{,}09*10^5$**	**соответствует**
4		**замер 4**	**$0{,}10*10^5$**	**соответствует**
5		**замер 5**	**$0{,}08*10^5$**	**соответствует**
6		**замер 6**	**$0{,}10*10^5$**	**соответствует**

Примечание:
антиэлектростатические вещества должы обеспечивать снижение объёмного электрического сопротивление до величины **$< 1*10^7$**

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%**	**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")

Электролаборатория ООО «Альтимер» Рег.№ 14-154/ЭЛ-14 от 28 10.2014г

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" (pv<10^7 Ом*м)
2. МЭК 61340-5-1, 2.
3. ГОСТ Р 53734.5.1-2009

Заключение:

Значение сопротивления образца № 4 к точке заземления соответствует требованиям ГОСТ 12.4.124-83, МЭК 61340-5-1,2, ГОСТ Р 53734.5.1-2009

Измерения проводили:

инженер ЭЛ _____ /Титов Ю.Г./

Руководитель ЭЛ:

_____ /Даминов А.М./

М.П.

Общество с ограниченной ответственностью "Альтимер" * Санкт-Петербург *

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

Начальник отдела 432		***И.А.Стаканов***
Должность лица, утверждающего Сертификат о калибровке	*Подпись*	*Инициалы, фамилия*
Инженер по метрологии 2 категории		***З.Н. Шматлай***
Должность лица, проводившего калибровку	*Подпись*	*Инициалы, фамилия*

Оттиск калибровочного клейма

"27" сентября 2016 г.

Общество с ограниченной ответственностью "Альтимер" * Санкт-Петербург *

КОПИЯ ВЕРНА
Технический директор
Конощук А.Ф.