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: 16 августа 2016 г. _____ /Даминов А.М./
МП

Инструментальный контроль
антистатического покрытия пола

Объект: *Модернизация монтажно-сборочного производства*

Адрес: *г. Санкт-Петербург, ул. Обручева, дом 7 А, блок 2, пом. 2.43, 2.6, 2.8, 2.9*

Заказчик: *ООО "СтройАктив"*

Протоколы испытаний распространяются только на данное напольное покрытие. Перепечатка или размножение протоколов испытаний, частично или полностью, без разрешения электролаборатории ООО "Альтимер" не допускается.

г. Санкт-Петербург
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

М.П.

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

КОПИЯ ВЕРНА
Технический директор Конощук А.Ф.

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 № 1136-1 от 16.08.2016 г.	3
4.2	Измерение сопротивления к точке заземления (объемное электрическое сопротивление)	протокол № 1136-2 от 16.08.2016 г.	2
5	Сертификат о калибровке (копия)		1
6	Протоколы проверки знаний норм и правил работы в ЭУ		2

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 "СтройАктив"*
Объект: *Модернизация монтажно-сборочного производства*
Адрес: *г. Санкт-Петербург, ул. Обручева, дом 7 А, блок 2, пом. 2.43, 2.6, 2.8, 2.9*
Дата: *16.08.2016 г.*

ПРОТОКОЛ № 1136-1

Измерение сопротивления от точки до точки

(поверхностное электрическое сопротивление)

1. Общие данные:

наименование:	Эпоксидная композиция для устройства антистатических наливных полов
толщина:	1,5-2,0 мм - финишный слой
сорт:	электропроводная
цвет:	серый, глянцевый
марка :	АЛЬФАПОЛ ЭП-2АС
изготовитель:	ООО "Альфапол" г. Санкт-Петербург
форма:	плоская
Электросопротивление:	10^{4}- 10^{9} Ом (внутренняя методика компании)
тип, размер электродов:	Vermason, d=63 мм
условия испытания:	время выдержки под U 15 сек
	температура окружающей среды: t= +22°С
	относительная влажность: η= 26%.
	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	2 этаж, пом. 2.43	замер 1	$0,42*10^6$	соответствует
2	(пом. АТС)	замер 2	$0,34*10^6$	соответствует
3	Поверхность покрытия	замер 3	$0,45*10^6$	соответствует
4		замер 4	$0,39*10^6$	соответствует
5		замер 5	$0,29*10^6$	соответствует
6		замер 6	$0,43*10^6$	соответствует
7	3 этаж, пом. 2.6	замер 1	$0,25*10^6$	соответствует
8	(зона электромонтажных	замер 2	$0,22*10^6$	соответствует
9	работ СУиП)	замер 3	$0,26*10^6$	соответствует
10	Поверхность покрытия	замер 4	$0,21*10^6$	соответствует
11		замер 5	$0,18*10^6$	соответствует
12		замер 6	$0,18*10^6$	соответствует
13		замер 7	$0,25*10^6$	соответствует
14		замер 8	$0,22*10^6$	соответствует
15		замер 9	$0,26*10^6$	соответствует
16		замер 10	$0,21*10^6$	соответствует
17		замер 11	$0,18*10^6$	соответствует
18		замер 12	$0,18*10^6$	соответствует
19		замер 13	$0,61*10^6$	соответствует
20		замер 14	$0,39*10^6$	соответствует
21		замер 15	$0,29*10^6$	соответствует
22		замер 16	$0,42*10^6$	соответствует
23		замер 17	$0,65*10^6$	соответствует
24		замер 18	$0,73*10^6$	соответствует

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

1	2		3	4
25	3 этаж, пом. 2.6	замер 19	$0,53*10^6$	соответствует
26	(зона электромонтажных	замер 20	$0,49*10^6$	соответствует
27	работ СУиП)	замер 21	$0,58*10^6$	соответствует
28	Поверхность покрытия	замер 22	$0,57*10^6$	соответствует
29		замер 23	$0,76*10^6$	соответствует
30		замер 24	$0,52*10^6$	соответствует
31	3 этаж, пом. 2.8	замер 1	$0,47*10^6$	соответствует
32	(зона комплектования	замер 2	$0,81*10^6$	соответствует
33	СУиП)	замер 3	$0,34*10^6$	соответствует
34	Поверхность покрытия	замер 4	$0,45*10^6$	соответствует
35		замер 5	$0,89*10^6$	соответствует
36		замер 6	$0,44*10^6$	соответствует
37		замер 7	$0,69*10^6$	соответствует
38		замер 8	$0,72*10^6$	соответствует
39		замер 9	$0,83*10^6$	соответствует
40		замер 10	$0,46*10^6$	соответствует
41		замер 11	$0,53*10^6$	соответствует
42		замер 12	$0,49*10^6$	соответствует
43		замер 13	$0,48*10^6$	соответствует
44		замер 14	$0,37*10^6$	соответствует
45		замер 15	$0,26*10^6$	соответствует
46		замер 16	$0,42*10^6$	соответствует
47		замер 17	$0,45*10^6$	соответствует
48		замер 18	$0,52*10^6$	соответствует
49	3 этаж, пом. 2.9	замер 1	$0,66*10^6$	соответствует
50	(зона приёмки, выходного	замер 2	$0,81*10^6$	соответствует
51	контроля СУиП)	замер 3	$0,58*10^6$	соответствует
52	Поверхность покрытия	замер 4	$0,87*10^6$	соответствует
53		замер 5	$0,73*10^6$	соответствует
54		замер 6	$0,42*10^6$	соответствует
55		замер 7	$0,51*10^6$	соответствует
56		замер 8	$0,39*10^6$	соответствует
57		замер 9	$0,68*10^6$	соответствует
58		замер 10	$0,86*10^6$	соответствует
59		замер 11	$0,51*10^7$	соответствует
60		замер 12	$0,39*10^7$	соответствует
61		замер 13	$0,68*10^7$	соответствует
62		замер 14	$0,36*10^7$	соответствует
63		замер 15	$0,19*10^7$	соответствует
64		замер 16	$0,23*10^7$	соответствует
65		замер 17	$0,26*10^7$	соответствует
66		замер 18	$0,37*10^7$	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%**	**15-10741**	**08.09.2015**	**08.09.2016**

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" ($ps<10^9$ Ом)
2. МЭК 61340-5-1, 2.
3. ГОСТ Р 53734.5.1-2009
4. Свод правил СП 29.13330.2011 "Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88" п. 5.13 ($pv = 5*10^4 - 10^6$ Ом)

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

Заключение:
Значение измеренного сопротивления пола 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 "СтройАктив"*
Объект: *Модернизация монтажно-сборочного производства*
Адрес: *г. Санкт-Петербург, ул. Обручева, дом 7 А, блок 2, пом. 2.43, 2.6, 2.8, 2.9*
Дата: *16.08.2016 г.*

ПРОТОКОЛ № 1136-2

Измерение сопротивления к точке заземления

(объемное электрическое сопротивление)

1. Общие данные:

наименование:	Эпоксидная композиция для устройства антистатических наливных полов
толщина:	1,5-2,0 мм - финишный слой
сорт:	электропроводная
цвет:	серый, глянцевый
марка:	АЛЬФАПОЛ ЭП-2АС
изготовитель:	ООО "Альфапол" г. Санкт-Петербург
форма:	плоская
Электросопротивление:	$10^4 - 10^9$ Ом (внутренняя методика компании)
тип, размер электродов:	Vermason, d=63 мм
условия испытания:	время выдержки под U 15 сек
	температура окружающей среды: t= +22°С
	относительная влажность: η= 26%.
	U испыт. 100 В

2. Результаты измерения:

табл.1

№ п/п	Наименование объекта место измерения		Измеренное сопротивление Rv (Ом)	Заключение о соответствии
1	2		3	4
1	2 этаж, пом. 2.43 (пом. АТС) Поверхность покрытия	вывод фольги 1	$0,04*10^6$	соответствует
2		вывод фольги 2	$0,07*10^6$	соответствует
3		вывод фольги 3	$0,06*10^6$	соответствует
4		вывод фольги 4	$0,08*10^6$	соответствует
5	3 этаж, пом.2.6 (зона электромонтажных работ СУиП) Поверхность покрытия	вывод фольги 1	$0,15*10^6$	соответствует
6		вывод фольги 2	$0,14*10^6$	соответствует
7		вывод фольги 3	$0,19*10^6$	соответствует
8		вывод фольги 4	$0,12*10^6$	соответствует
9		вывод фольги 5	$0,13*10^6$	соответствует
10		вывод фольги 6	$0,18*10^6$	соответствует
11		вывод фольги 7	$0,16*10^6$	соответствует
12		вывод фольги 8	$0,19*10^6$	соответствует
13		вывод фольги 9	$0,20*10^6$	соответствует
14		вывод фольги 10	$0,22*10^6$	соответствует
15		вывод фольги 11	$0,18*10^6$	соответствует
16		вывод фольги 12	$0,13*10^6$	соответствует
17		вывод фольги 13	$0,23*10^6$	соответствует
18		вывод фольги 14	$0,29*10^6$	соответствует
19		вывод фольги 15	$0,18*10^6$	соответствует
20		вывод фольги 16	$0,27*10^6$	соответствует

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

1	2		3	4
21	3 этаж, пом.2.6	вывод фольги 17	$0,26*10^6$	соответствует
22	(зона электромонтажных	вывод фольги 18	$0,22*10^6$	соответствует
23	работ СУиП)	вывод фольги 19	$0,25*10^6$	соответствует
24	Поверхность покрытия	вывод фольги 20	$0,22*10^6$	соответствует
25	3 этаж, пом.2.8	вывод фольги 1	$0,53*10^6$	соответствует
26	(зона комплектования	вывод фольги 2	$0,49*10^6$	соответствует
27	СУиП)	вывод фольги 3	$0,58*10^6$	соответствует
28	Поверхность покрытия	вывод фольги 4	$0,57*10^6$	соответствует
29		вывод фольги 5	$0,76*10^6$	соответствует
30		вывод фольги 6	$0,52*10^6$	соответствует
31		вывод фольги 7	$0,25*10^6$	соответствует
32		вывод фольги 8	$0,22*10^6$	соответствует
33		вывод фольги 9	$0,26*10^6$	соответствует
34		вывод фольги 10	$0,47*10^7$	соответствует
35		вывод фольги 11	$0,58*10^7$	соответствует
36	3 этаж, пом.2.9	вывод фольги 1	$0,45*10^6$	соответствует
37	(зона приёмки, выходного	вывод фольги 2	$0,52*10^6$	соответствует
38	контроля СУиП)	вывод фольги 3	$0,66*10^6$	соответствует
39	Поверхность покрытия	вывод фольги 4	$0,81*10^6$	соответствует
40		вывод фольги 5	$0,58*10^6$	соответствует
41		вывод фольги 6	$0,87*10^6$	соответствует
42		вывод фольги 7	$0,18*10^7$	соответствует
43		вывод фольги 8	$0,33*10^7$	соответствует
44		вывод фольги 9	$0,26*10^7$	соответствует
45		вывод фольги 10	$0,37*10^7$	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%	15-10741	08.09.2015	08.09.2016

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" (pv<10^7 Ом*м)
2. МЭК 61340-5-1, 2.
3. ГОСТ Р 53734.5.1-2009
4. Свод правил СП 29.13330.2011 "Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88" п. 5.13 (pv = $5*10^4$ - 10^6 Ом)

Заключение:
Значение измеренного сопротивления пола 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 019, срок действия до 31.12.2015 г., 190103, г. Санкт-Петербург, ул. Курляндская, д.1
номер и срок действия аттестата аккредитации, юридический адрес

СЕРТИФИКАТ О КАЛИБРОВКЕ

№ 15-10741

Действителен до " 8 " сентября 2016 г.

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

заводской № 051783

изготовитель

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

ИНН 7806450230

Методика калибровки руководство по эксплуатации
наименование и номер документа

Условия проведения калибровки Температура окружающего воздуха
приводят перечень влияющих факторов,

20,9°С,относительная влажность 47,0%,атмосферное давление100кПа
нормированных в документе на методику калибровки, с указанием их значений

Сведения об используемых при калибровке эталонах Магазин сопр. Р40102 КТ
наименование,

0,02, магазин сопр.высокоомный RCB-3 ПГ ± 1%,калибратор эл.сопр.
заводской номер, разряд, класс или погрешность

КС-100К5Т КТ 2,5%,калибратор универсальный Н4-11 ПГ ~ U ±0,1%,ПГ- U ±0,08%

Инженер по метрологии 2 категории Шматлай З.Н
должность, Ф.И.О. лица, проводившего калибровку *подпись*

Начальник отдела Стаканов И.А.
должность, Ф.И.О. лица, утверждающего сертификат о калибровке *подпись*

Оттиск калибровочного клейма

" 8 " сентября 2015 г.

Общество с ограниченной ответственностью "Альтимер" Санкт-Петербург

КОПИЯ ВЕРНА
Технический директор
Конощук А.Ф.