

Общество с ограниченной ответственностью
«МИАССКИЙ ЗАВОД МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ»
(ООО «МЗМО»)



456313 Российская Федерация, Челябинская область, г. Миасс, Тургоякское шоссе, 2/16
т/факс в г. Миассе: приемная 8(3513) 25-52-00; 25-52-01; 25-52-02; управление продаж:
т/факс: 8(3513) 25-51-65, 28-98-90; служба управления проектами КЧП ЛПУ: 25-52-06; 25-52-12; 25-52-07
т/факс в г. Москве: 8(499) 948-21-24, 8(495)585-39-90; E-mail: laminar@laminar.ru URL: <http://www.laminar.ru>
ИНН/КПП 7415058730/741501001

От 21.07.2017 г. № 469
На № _____ от _____ .20 г.

Генеральному директору ООО «ТэоХим»

Кушнареву А.Ф.

107023 г. Москва,

ул. Суворовская, д. 10, оф. 15

Касается: результатов испытаний и выбора антистатического наливного пола

Настоящим сообщаяю, что на нашем предприятии в период с 10 мая по 30 июня 2017 г. были проведены испытания антистатических наливных полов различных производителей по фактически измеренному поверхностному электрическому сопротивлению установленных полов и его соответствию значениям, указываемым заводами-изготовителями в рекламе и разрешительных документах (протоколах испытаний, сертификатах соответствия и пр.) при закупке заказчиками материалов наливных полов.

- I. Цель испытаний: выбор марки (наименования) антистатического наливного пола со следующими требованиями и критериями оценки:
 1. Поверхностное электрическое сопротивление с гарантированным значением - $10^6 \div 10^9$ Ом.
 2. Нормативная база: действующий на территории России и Республики Казахстан ГОСТ Р 53734.4.1-2010 «Электростатика часть 4.1. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ ДЛЯ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ. Электрическое сопротивление напольных покрытий и установленных полов», в котором сформулированы единые требования к методике и средствам электрических измерений, проведению испытаний установленных наливных полов, оформлению и передаче заказчику отчета о проведении приемо-сдаточных испытаний для подтверждения соответствия электрического сопротивления установленных наливных полов требованиям заказчика.
 3. Внешний вид напольного покрытия.
 4. Экономические показатели.
- II. Заказчик(и): государственная корпорация АО «Национальная компания «Казахстан Гарыш Сапары» («Казкосмос»), европейское аэрокосмическое агенство «Airbus Defense and Space» и др.
- III. Для проведения испытаний были выбраны и приобретены материалы антистатических наливных полов девяти ведущих российских и зарубежных производителей.
Размер пола для испытаний по каждому из восьми образцов - 2,5*1,5 м, по девятому образцу – заводское помещение специального назначения.
- IV. Измерения проводились аттестованной электротехнической лабораторией «МЗМО» («Решение о регистрации электролаборатории» - регистрационный номер 26-ЭТЛ/533 от 7.12.2015 г. - прилагается).

Средства измерений:

Наименование	Тип	Заводской №	Диапазон измерения	Напряжение	Погрешность	Дата последней поверки	Дата очередной поверки
Измеритель сопротивления	VKG A-770*	PG30-A2145	1000 Ом-1000 ГОм.	10 В 100 В	±2%	29.11.2016г	28.11.2017г

* прибор VKG A-770 зарегистрирован в «Государственном реестре средств измерений РФ»: регистрационный №61553-15, периодичность поверки – 1 год.

V. Предприятием ООО «МЗМО» по результатам испытаний был выбран и рекомендован к применению вышеупомянутыми заказчиками «Антистатический наливной пол Элакор-ЭД» производства компании «ТеоХим», установленный предприятием ООО «ТэоХим Урал» на пром. площадке «МЗМО» в помещ. №110 «Модуль биологической безопасности» производственного корпуса №2, со следующими параметрами:

- среднегеометрическое электрическое сопротивление от точки до точки в 2-х взаимно перпендикулярных направлениях, измеренное в 6-ти (шести) различных точках, – $14,9 \cdot 10^6$ Ом;
- среднегеометрическое электрическое сопротивление относительно земли (контура уравнивания потенциалов), измеренное в 6-ти (шести) различных точках, – $1,9 \cdot 10^6$ Ом.

VI. После получения заказчиками от ООО «МЗМО» результатов испытаний, а также проведенного ими последующего самостоятельного мониторинга с целью комплексного сравнительного анализа технико-экономических характеристик наливных антистатических полов различных производителей, государственная корпорация АО «Национальная компания «Казахстан Гарыш Сапары» («Казкосмос») и европейское аэрокосмическое агенство «Airbus Defense and Space» приняли решение о применении «Антистатического наливного пола Элакор-ЭД» в реализуемых ими в настоящее время проектах.

VII. В заключение следует отметить актуальность и важность выполненных предприятиями «МЗМО» и «ТэоХим» совместных работ по испытаниям наливных полов. Благодаря полученным положительным результатам испытаний:

- антистатические наливные полы «Элакор-ЭД» были включены нашим предприятием в реализуемые в текущем году два проекта по космической тематике в Республике Казахстан, включаются в разрабатываемые нами в настоящее время проекты, а также будут включаться в наши перспективные проекты по России и странам СНГ;
- компания «ТэоХим» включена в реестр основных поставщиков *(внутренний руководящий документ для службы логистики предприятия)* в части закупа компонентов «Элакор-ЭД».

Учитывая вышеизложенное и целях дальнейшего взаимовыгодного сотрудничества, просим Вас рассмотреть возможность предоставления дополнительных скидок при заключении договоров с Вашей компанией на поставку компонентов антистатических наливных полов «Элакор-ЭД». Ваше решение по данному вопросу прошу сообщить любым удобным для Вас способом.

Приложение: «Решение о регистрации электролаборатории» – на 2 л.

Исполнительный директор

Гринь В. В.

Исполнитель:

зам. директора Андриюшин А. В.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

УРАЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РОСТЕХНАДЗОРА

ЧЕЛЯБИНСК

Челябинский отдел энергетического надзора

454048 г. Челябинск, ул. Сулимова, 71

тел/факс: 8 (351) 237-29-15, 260-11-70

РЕШЕНИЕ

о регистрации электролаборатории

Регистрационный номер 26-ЭТЛ/533

от «07» декабря 2015 г.

Настоящее решение удостоверяет, что электролаборатория

С переносным комплектом приборов

(стационарная, передвижная, с переносным комплектом приборов)

Общество с ограниченной ответственностью «Миасский завод медицинского оборудования»

(полное наименование предприятия, организации)

456313, Челябинская обл., г. Миасс, Тургоякское шоссе, 2\16, тел. 8(3513)24-25-46

(юридический адрес предприятия, телефон, факс)

допущена в эксплуатацию и зарегистрирована в Уральском управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору с правом выполнения испытаний и (или) измерений электрооборудования и (или) электроустановок напряжением

до 1000В

(до и (или) выше 1000 В)

перечень разрешенных видов испытаний и измерений:

по прилагаемому перечню (7 пунктов)

Решение выдано на основании заключения комиссии—протокол № 116 от «07» декабря 2015 г., назначенной распоряжением руководителя Уральского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

Срок действия решения установлен до «07» декабря 2018 г.

И.о. заместителя
руководителя Управления

м.п.



В.А. Крылов

к Решению
о регистрации лаборатории
№ 26-ЭТЛ/533 от «07» декабря 2015г.

Перечень разрешенных видов испытаний и измерений

1. Измерение сопротивления изоляции электрооборудования, электропроводок и кабелей.
2. Проверка срабатывания защиты до 1000 В в сетях с заземлённой нейтралью.
3. Измерение сопротивления заземляющих устройств.
4. Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами, между заземлёнными установками и элементами заземлённой установки.
5. Проверка устройств защитного отключения, выключателей дифференциального тока.
6. Проверка действия автоматических выключателей.
7. Измерение токов утечки в сети до 1000 В.