

**Орган инспекции**  
Краснодарского филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ  
«Центра гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
350033, г. Краснодар, ул. Гоголя, 165, тел. (861) 21-47-520, факс (861) 21-47-454  
ИНН/ КПП 2308105200/231043001

РА.RU.710316 от 28.11.2019 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Руководитель органа инспекции,  
Главный врач Краснодарского  
филиала по железнодорожному  
транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Краснодарском крае»



Шахназарьянц М.А.

**Экспертное заключение  
по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы**

№ 6

от «29» февраля 2024 г.

Дата начала проведения инспекции: 26.02.2024 г.

Дата окончания проведения инспекции: 29.02.2024 г.

**Объект проведения экспертизы:** продукция: Газосигнализатор автоматический стационарный «Сегмент» (ГАС «Сегмент»), производитель: ООО «Модус», юр. адрес: 117638, г. Москва, ш. Варшавское, д. 56, стр. 2, эт 4 пом IV ком 9, Российская Федерация, адрес производства: 117638, г. Москва, Варшавское шоссе, дом 56, стр. 2, эт. 4, пом. IV, ком. 9 Российская Федерация.

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Модус».

**Юридический адрес, ИНН, ОГРН:** 117638, город Москва, Варшавское шоссе, дом 56, строение 2, эт 4 пом IV ком 9, Российская Федерация, ИНН 7726691417, ОГРН: 1127746097841

**Фактический адрес:** 117638, г. Москва, Варшавское шоссе, дом 56, стр. 2, эт. 4, пом. IV, ком. 9 Российская Федерация.

**Основание для проведения экспертизы:** заявление № 24/ОИ от 26.02.2024 г. ИП Пустовалова Ю.С., 350047, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Виноградная, 60, ИНН 234910411491 ОГРН ИП318237500358398.

**Представленные на экспертизу материалы:**

Краснодарский филиал по  
железнодорожному транспорту ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в  
Краснодарском крае»

филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Краснодарском крае»



- ТУ26.51.53-004-38343004-2018 «ГАЗОСИГНАЛИЗАТОР АВТОМАТИЧЕСКИЙ СТАЦИОНАРНЫЙ «Сегмент». Технические условия»;
- Паспорт изделия;
- Договор аренды
- Протоколы испытаний № ИЛЦ-10/ЛЭ-07-23 от 20.02.2024 г.; № ИЛЦ-11/ЛЭ-07-24 от 17.01.2024 г, выданные испытательным лабораторным центром ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;
- Макет этикетки.

**Экспертиза проведена на соответствие:**

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299, Глава II Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», Раздел 7. «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники».

**В ходе экспертизы установлено:**

**Область применения:** в качестве детектора (датчика) автоматизированных систем контроля химической обстановки на различных контролируемых объектах, в т. ч. систем контроля в воздухе основных отравляющих веществ и аварийно химически опасных веществ.

**Состав готовой продукции:** металл с полимерным покрытием.

Экспертиза проведена в соответствии с действующими государственными стандартами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке. Схема и сроки проведения экспертизы соблюдены. Материалы экспертизы содержат обоснованные выводы о соответствии предмета экспертизы санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299, Глава II Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», Раздел 7. «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники».

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о радиоактивных и микробиологических свойствах исходных веществ и результатов лабораторных исследований.

Представлены сведения о составе продукции, производимой компанией производителем.

Для санитарно-эпидемиологической оценки продукции, проведены лабораторные исследования образцов продукции.

**Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:**

Протокол испытаний № ИЛЦ-10/ЛЭ-07-23 от 20.02.2024 г., выданный испытательным лабораторным центром ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23:

Краснодарский филиал по  
железнодорожному транспорту ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в  
Краснодарском крае»

филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Краснодарском крае»



**Таблица 1 (Глава II раздел 7)**

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
<b>Образец 1: Газосигнализатор автоматический стационарный «Сегмент» (ГАС «Сегмент»)</b>				
<b>Физико-гигиенические показатели</b>				
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия,	кВ/м	МУ 2.1.2.1829-04	Не более 15,0	Менее 5,0
Напряженность электрического поля 50 Гц	кВ/м	МУК 4.3.2491-09	Не более 0,5	Менее 0,1
Индукция магнитного поля частотой 50 Гц	мкТл	МУК 4.3.2491-09	Не более 5	Менее 0,8
Эквивалентные уровни звука	дБ А	ГОСТ 12.1.050-86	Не более 30	Менее 30

Протокол испытаний № ИЛЦ-11/ЛЭ-07-24 от 17.01.2024 г., выданный испытательным лабораторным центром ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23:

**Таблица 1 (Глава II раздел 6)**

Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
<b>Образец 1: Газосигнализатор автоматический стационарный «Сегмент» (ГАС «Сегмент»)</b>				
<b>Физико-гигиенические показатели</b>				
Запах, не более	балл	МУ 2.1.2.1829-04	2	1
Напряжённость электростатического поля, не более	кВ/м	МУК 4.1/4.3.1485-03	15	7
<b>Токсикологические показатели</b> Воздушная среда, насыщенность 1,0 м <sup>2</sup> образца на 1м <sup>3</sup> климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°C Относительная влажность 45%				
Индекс токсичности	%	МУ 1.1037-95	70-120	91

Краснодарский филиал по  
 железнодорожному транспорту ФБУЗ  
 «Центр гигиены и эпидемиологии в  
 Краснодарском крае»

филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
 в Краснодарском крае»



**Физико-химические показатели\***  
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м<sup>2</sup> образца на 1м<sup>3</sup> климатической камеры  
Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°С  
Относительная влажность 45%

Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.823-2015	Не более 0,01	0,0059
Бутилацетат	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,1	Менее 0,02
Водород цианистый	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.186-89	Не более 0,01	Менее 0,007
Изопропиловый спирт	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,2	Менее 0,08
Метиловый спирт	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,5	Менее 0,08
Этиленгликоль	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 16000-6-2007	Не более 0,3	Менее 0,005

Показатели качества изделий являются типовыми и отвечают Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299, Глава II Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», Раздел 7. «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники».

**Заключение:** согласно представленной документации, результатам лабораторных исследований, продукция: Газосигнализатор автоматический стационарный «Сегмент» (ГАС «Сегмент»), производитель: ООО «Модус», юр. адрес: 117638, г. Москва, ш. Варшавское, д. 56, стр. 2, эт 4 пом IV ком 9, Российская Федерация, адрес производства: 117638, г. Москва, Варшавское шоссе, дом 56, стр. 2, эт. 4, пом. IV, ком. 9 Российская Федерация, **соответствует** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299, Глава II Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», Раздел 7. «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники».

Врач по общей гигиене



Е.Ю. Борисенко

Краснодарский филиал по  
железнодорожному транспорту ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в  
Краснодарском крае»

филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Краснодарском крае»