



## ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ООО «НИИ ПИ»

141730, Московская область, город Лобня, улица Борисова, дом 14, корпус 2,  
помещение 006, офис 1

Регистрационный № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ38 от 2021-10-28

**ГАСЗНАК**  
ВАШ ЗНАК  
БЕЗОПАСНОСТИ



\_\_\_\_\_, Руководитель лаборатории

ИЛ ООО «НИИ ПИ»

\_\_\_\_\_, В.О. Мухортин

\_\_\_\_\_, Мая 2022г.

### ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (анализа)

№17245-НИИПИ/22 от 04.05.2022

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | Объект   | Элементы фотолюминесцентной эвакуационной системы; ФЭС.   |
| 2 | Заявитель  | Общество с ограниченной ответственностью «ГАСЗНАК», Адрес: 125130, г. Москва, ул. Нарвская, дом 2, стр. 1. Фактический адрес: 125212, г. Москва, Головинское шоссе, 5. БЦ «Водный», офис 6025, ИНН: 7743130620, ОГРН: 5157746121088         |
| 3 | Изготовитель   | Общество с ограниченной ответственностью «ГАСЗНАК», Адрес: Россия, 125130, г. Москва, ул. Нарвская, дом 2, стр. 1. Фактический адрес: 125212, г. Москва, Головинское шоссе, 5. БЦ «Водный», офис 6025, ИНН: 7743130620, ОГРН: 5157746121088 |
| 4 | Основание для проведения исследований (анализа)                                  | Заявка № 17245 от 23 Марта 2022 г.  |
| 5 | Дата запроса на получение материала для исследований (анализа)                   | 24 Марта 2022 г.  |
| 6 | Дата получения материала для исследований (анализа)                              | 04 Апреля 2022 г.   |
| 7 | Дата проведения исследований (анализа)   | 07 Апреля 2022 г.   |
| 8 | Нормативные документы, регламентирующие объем исследований (анализа) и их оценку | ГОСТ 34428-2018 Системы эвакуационные фотолюминесцентные. Общие технические условия»  |
| 9 | Результаты   | Таблица №1  |

**ГАСЗНАК**  
ВАШ ЗНАК  
БЕЗОПАСНОСТИ

**ГАСЗНАК**  
ВАШ ЗНАК  
БЕЗОПАСНОСТИ

Таблица №1

| п/п | Наименование показателя   | Показатели  |                           | Методы испытаний |
|-----|---|---|---------------------------|------------------|
|     |   | НД  | Испытания                 |                  |
| 1   | Фотометрические характеристики элементов ФЭС                        | Яркость свечения через 10 мин после отключения источников освещения - не менее 200 мкд/м;<br>яркость свечения через 60 мин после отключения источников освещения - не менее 25 мкд/м;<br>яркость свечения через 1440 мин после отключения источников освещения - не менее 0,3 мкд/м | 250<br>50<br>5            | ГОСТ 34428-2018  |
| 2   | Цвет послесвечения элементов ФЭС                                    | Должен быть желто-зеленым или белым   | Соответствует             | ГОСТ 34428-2018  |
| 3   | Цветографические изображения на элементах ФЭС                       | Должны быть контрастными, чтобы обеспечить распознавание информации как в условиях нормальной освещенности, так и в темноте (в момент свечения фотолюминесцентного материала).  | Соответствуют требованиям | ГОСТ 34428-2018  |
| 4   | Поверхность лакокрасочного покрытия и фотолюминесцентного материала | Должна быть гладкой, однородной, не должна содержать посторонних включений и загрязнений. Не допускается наличие пузырей, потеков, вспучивания, трещин, кратеров и разрывов, не допускается отслаивание покрытия.   | Дефектов не обнаружено    | ГОСТ 34428-2018  |
| 5   | Лакокрасочное покрытие  | Должно быть эластичным и иметь адгезию к поверхности материала-носителя не более двух баллов по ГОСТ 15140 (методы решетчатых и параллельных надрезов).   | Соответствует требованиям | ГОСТ 15140       |
| 6   | Лакокрасочное покрытие и фотолюминесцентные материалы               | Должны иметь высокую износостойкость, светостойкость, сопротивление химическим, климатическим и эксплуатационным воздействиям и факторам в соответствии с требованиями ГОСТ 9.403.  | Соответствуют требованиям | ГОСТ 9.403       |
| 7   | Элементы ФЭС  | Должны выдерживать влияние коррозионных агентов атмосферы воздуха, соответствующих группе II (промышленная) по ГОСТ 15150.  | Выдерживают испытания     | ГОСТ 15150       |
| 8   | Элементы ФЭС  | Должны быть стойкими к воздействию воды, водных растворов, кислот, щелочей, бензина и моющих средств по ГОСТ 9.403.   | Стойкие к воздействию     | ГОСТ 9.403       |
| 9   | Элементы ФЭС  | Размещаемые на полу, должны иметь повышенную стойкость к истиранию и механическим воздействиям.   | Стойкие к воздействию     | ГОСТ 34428-2018  |

**Заключение:**

**По результатам проведенных исследований (анализа):** Элементы фотолюминесцентной эвакуационной системы; ФЭС, выпускаемые Обществом с ограниченной ответственностью «ГАСЗНАК», Адрес: Россия, 125130, г. Москва, ул. Нарвская, дом 2, стр. 1. Фактический адрес: 125212, г. Москва, Головинское шоссе, 5. БЦ «Водный», офис 6025, ИНН: 7743130620, ОГРН: 5157746121088, **соответствуют:** ГОСТ 34428-2018 Системы эвакуационные фотолюминесцентные. Общие технические условия».

Исполнитель



И.А. Минибаева

Настоящий протокол испытаний (исследований) распространяется только на объект, подвергнутый испытаниям (исследованиям).  
Запрещается полная или частичная публикация (перепечатка) настоящего протокола без письменного разрешения Испытательной лаборатории ООО «НИИ ПИ».

Примечание: заключение оформлено по требованию Заявителя.


