



**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНТРАНС РОССИИ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
(РОСАВИАЦИЯ)**

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ**

Ленинградский пр-т, д. 37, корп. 2, Москва,  
ГСП-3, 125167, Телетайп 111495  
Тел. (499) 231-50-09, факс (499) 231-55-35  
e-mail: rusavia@favt.gov.ru

22.04.2026 № Исх-13913/04.4

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Центр сертификации аэродромов и  
оборудования  
ФГУП ГПИ и НИИ ГА «Аэропроект»

Сертификационный центр «Объекты  
гражданской авиации» ФГУП «ГНИИ ГА»

Московский Центр сертификации  
аэродромов  
ООО «Аэроинжиниринг групп»

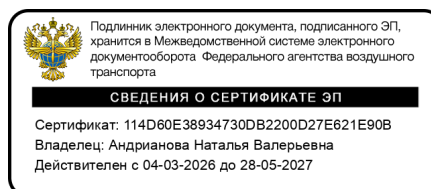
Красноярский сертификационный центр  
ООО НПФ «Сибэроинж»

Разъяснение по количеству образцов ССО при  
проведении сертификации

В целях формирования единообразного подхода к проведению сертификации светосигнального оборудования, снижения финансовой нагрузки на производителей и оптимизации процедур подтверждения соответствия, Федеральное агентство воздушного транспорта проанализировало позиции сертификационных центров (письма ООО «АэроИнжинирингГрупп» от 04.03.2026 № МЦСА-428, ФГУП ГПИ и НИИ ГА «Аэропроект» от 12.03.2026 № Исх-01/2117, ФГУП ГосНИИ ГА от 27.03.2026 № 000-02-05-4018).

Направляем рекомендации по минимально необходимому количеству образцов оборудования, а также по выбору номиналов изделий в рамках одной линейки для предоставления на сертификационные испытания.

Приложение на 2 л. в 1 экз.



Н.В. Андрианова

Дельнецкий Кирилл Андреевич  
+7 495 645 85 55 (5452)

## 1. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМИРОВАНИЮ ВЫБОРКИ ОБРАЗЦОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

Настоящее Приложение устанавливает рекомендуемые параметры формирования выборки образцов светосигнального оборудования аэродромов, представляемых Заявителем для проведения сертификационных испытаний. Указанные значения носят нормативно-ориентирующий характер и подлежат согласованию с выбранным Заявителем аккредитованным сертификационным центром на этапе разработки Программы сертификационных испытаний.

### Рекомендуемое количество образцов для проведения сертификационных испытаний

№	Вид светосигнального оборудования	Рекомендуемое количество образцов для испытаний
1	Аэронавигационные огни	3 (три) образца каждого типа (исполнения) и каждого цвета (белый, красный, жёлтый, зелёный и др.).
2	Глиссадные огни	3 (три) образца каждого типа.
3	Аэродромные знаки (с подсветом или светоотражающие)	3 (три) образца минимального типоразмера, охватывающие все заявляемые цветовые схемы (например: белые символы на красном фоне; жёлтые на чёрном; чёрные на жёлтом). Примечание: ограничение по минимальному размеру связано с габаритами климатических камер испытательных лабораторий.
4	Мачты (опоры) огней приближения	1 (один) образец для одиночной мачты и 1 (один) образец для мачты с траверсой. При выборе отдаётся предпочтение максимальной заявленной высоте и максимальному диаметру композитной трубы (при наличии в линейке).
5	Кабельная продукция и изолирующие трансформаторы	Достаточное для испытаний количество, но не менее 3 (трех) образцов: – изолирующие трансформаторы (каждой типовой конструкции); – высоковольтные и низковольтные разъёмы (коннекторы); – кабельная продукция в количестве, достаточном для проведения испытаний.
6	Регуляторы яркости	1 (один) комплект максимального номинала в линейке по мощности/току. Действие сертификата распространяется на все меньшие номиналы при условии идентичности конструкции и элементной базы.
7	Распределительное устройство	1 (один) комплект максимального номинала в линейке по мощности/току. Действие сертификата распространяется на все меньшие номиналы при условии идентичности конструкции и элементной базы.
8	Аппаратура дистанционного управления	1 (один) комплект в дублированном исполнении. Должна быть продемонстрирована работа с максимальным заявленным количеством управляемых групп огней.
9	Система бесперебойного питания (ИБП)	1 (один) комплект максимальной мощности в линейке. Действие сертификата распространяется на все меньшие номиналы при условии идентичности конструкции и элементной базы.
10	Система полампового контроля	1 (один) комплект.

## **2. ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ВЫБОРКИ В РАМКАХ ОДНОЙ НОМЕНКЛАТУРНОЙ ЛИНЕЙКИ ОБОРУДОВАНИЯ**

При сертификации изделий, выпускаемых в нескольких исполнениях, различающихся по номинальному току, напряжению или мощности (регуляторы яркости, распределительные устройства и аналогичное оборудование), применяются следующие принципы формирования выборки:

1. В случае если конструктивное исполнение, габаритные размеры, комплектация и применяемая элементная база (полупроводниковые микросхемы, силовые ключи, трансформаторы и прочие компоненты) всех изделий в рамках одной линейки являются идентичными либо конструктивно эквивалентными, на сертификационные испытания представляется единственный образец с максимальными техническими характеристиками (максимальный номинальный ток, максимальная мощность). Успешное прохождение испытаний на предельных нагрузочных режимах является достаточным подтверждением соответствия изделий с меньшими номинальными значениями.
2. В случае если в рамках одной линейки для различных номиналов применяются принципиально различные конструктивные решения, силовые модули или типоразмеры корпусов, на испытания подлежат представлению образцы каждого существенно различающегося исполнения в отдельности.
3. Решение о распространении действия сертификата типа, полученного по результатам испытаний образца с максимальными характеристиками, на всю номенклатурную линейку меньших номиналов принимается сертификационной комиссией - на основании анализа конструкторской и технической документации, представленной Заявителем.

## **3. ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ**

В случае получения отрицательных результатов сертификационных испытаний и последующей доработки оборудования Заявителем применяются следующие требования к повторному формированию выборки:

- для оборудования, первоначально представленного в количестве 3 (трёх) образцов: повторные испытания после устранения выявленных несоответствий проводятся на расширенной выборке из 5 (пяти) образцов;
- для оборудования, первоначально представленного в количестве 1 (одного) образца (сложные технические системы, системные комплексы): повторные испытания после доработки проводятся на выборке из 3 (трёх) образцов.

Повторные испытания проводятся в полном объёме, предусмотренном Программой сертификационных испытаний, если иное не установлено сертификационным центром по результатам анализа характера выявленных несоответствий.

## **4. ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ ВЫБОРКИ**

Значения, указанные в разделе 1 настоящего Приложения, являются базовым ориентиром для производителей светосигнального оборудования. Окончательное количество образцов, их номенклатура и технические характеристики для конкретного заявления на сертификацию согласовываются на этапе разработки Программы сертификационных испытаний.

При согласовании учитываются конструктивные особенности конкретного оборудования, результаты предварительной оценки конструкторской документации.