

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ОСВЕЩЕНИЕ И СВЕТОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ САМОЛЕТОВ И ВЕРТОЛЕТОВ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 21658—76

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 001.4 : 629.7.048.8 : 628.9[083.74] Группа Д00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ОСВЕЩЕНИЕ И СВЕТОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ САМОЛЕТОВ И ВЕРТОЛЕТОВ

Термины и определения

Lighting and light warning for aeroplane and helicopter Terms and definitions

ГОСТ 21658—76

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 30 марта 1976 г. № 715 срок действия установлен

с 01.07. 1977 г.
до 01.07. 1982 г.

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области освещения и световой сигнализации самолетов и вертолетов.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин Применение терминов-синонимов стандартизованного термина не допускается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены «Ндп».

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

В случаях, когда существенные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено и, соответственно, в графе «Определение» поставлен прочерк.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым, а недопустимые синонимы — курсивом.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

©Издательство стандартов, 1976

Термин	Определение
ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ	
1. **Авиационный световой прибор** Световой прибор	Устройство с источником света, устанавливаемое внутри или снаружи самолета или вертолета для освещения или световой сигнализации
2. **Авиационный световой сигнал** Световой сигнал	Форма представления информации в виде светящейся поверхности различной конфигурации и цвета в авиационном световом приборе
3. **Внешнее авиационное осветительное оборудование** Внешнее осветительное оборудование	Совокупность авиационных световых приборов, устанавливаемых на самолете или вертолете для освещения их наружных поверхностей и окружающего пространства
4. **Внутреннее авиационное осветительное оборудование** Внутреннее осветительное оборудование	Совокупность авиационных световых приборов, обеспечивающих освещение оборудования, кабин экипажа и других помещений самолета или вертолета
5. **Внешнее авиационное светосигнальное оборудование** Внешнее светосигнальное оборудование	Совокупность авиационных световых приборов, устанавливаемых на самолете или вертолете для передачи различной информации на другие самолеты или вертолеты и (или) землю
6. **Внутреннее авиационное светосигнальное оборудование** Внутреннее светосигнальное оборудование	Совокупность авиационных световых приборов, устанавливаемых в кабине и (или) салоне самолета или вертолета для передачи информации членам экипажа или пассажирам в виде авиационных световых сигналов
ВНЕШНЕЕ АВИАЦИОННОЕ ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
7. **Авиационная взлетно-посадочная фара (АВПФ)** Взлетно-посадочная фара	Авиационный световой прибор, предназначенный для освещения пространства перед самолетом или вертолетом при взлете и посадке
8. **Авиационная рулежная фара (АРФ)** Рулежная фара	Авиационный световой прибор, предназначенный для освещения пространства перед самолетом или вертолетом при рулении
9. **Авиационная посадочно-рулежная фара (АПРФ)** Посадочно-рулежная фара	Авиационный световой прибор, предназначенный для освещения пространства перед самолетом или вертолетом при посадке, взлете и рулении

Термин	Определение
10 **Вертолетная посадочно-поисковая фара (ВППФ)** Посадочно-поисковая фара	Авиационный световой прибор, предназначенный для освещения места аварийно-спасательных или погрузочно-разгрузочных работ, выбора посадочной площадки и посадки вертолета
11 **Авиационная фара освещения передней кромки крыла (АФОПКК)** Фара передней кромки	—
12 **Авиационная фара освещения воздухозаборника (АФОВ)** Фара воздухозаборника	—
13 **Авиационная фара освещения стабилизатора (АФОС)** Фара стабилизатора	—
14. **Авиационная фара освещения погрузочной площадки (АФОПП)** Фара погрузочной площадки	—
15 **Авиационная фара освещения эмблемы (АФОЭ)** Фара эмблемы	—
16. **Самолетная фара освещения агрегата заправки (АФОАЗ)** Фара заправки	—
17 **Самолетная фара освещения аварийного выхода** Фара аварийного выхода	—

ВНЕШНЕЕ АВИАЦИОННОЕ СВЕТОСИГНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

18 **Авиационный проблесковый световой маяк (АПСМ)** Проблесковый маяк	Авиационный световой прибор, предназначенный для обозначения местонахождения самолета или вертолета с помощью периодически посылаемых авиационных световых сигналов
19 **Аэронавигационный огонь (АНО)**	Авиационный световой прибор, предназначенный для зонального обозначения самолета или вертолета с помощью авиационных световых сигналов разного цвета
20 **Авиационный огонь выпуска шасси (АОВШ)** Огонь шасси	Авиационный световой прибор, предназначенный для сигнализации о выпущенном положении шасси самолета или вертолета, идущего на посадку

Термин	Определение
21 **Самолетный габаритный огонь (СГО)** Габаритный огонь	Авиационный световой прибор, предназначенный для обозначения размаха крыльев самолета с помощью световых полос при рулении по аэродрому
22 **Авиационный кодовый огонь (АКО)** Кодовый огонь	Авиационный световой прибор, предназначенный для передачи информации на землю, самолет или вертолет с помощью вспышек установленной частоты и (или) цвета
23 **Авиационный строевой огонь (АСО)** Строевой огонь	Авиационный световой прибор, предназначенный для обозначения контуров самолета или вертолета при выполнении полета строем
24 **Вертолетный контурный огонь (ВКО)** Контурный огонь	Авиационный световой прибор, предназначенный для обозначения концов лопастей несущего винта вертолета
25 **Авиационный огонь сброса груза (АОСГ)** Огонь сброса	Авиационный световой прибор, предназначенный для выдачи информации ведомым самолетам или вертолетам и (или) на землю о моменте сбрасывания груза
26 **Сигнальный огонь самолета-заправщика (СОСЗ)** Огонь заправщика	Авиационный световой прибор, предназначенный для передачи информации посредством авиационных световых сигналов разного цвета о дистанции между самолетами, моментах сцепки и расцепки агрегатов заправки в процессе заправки топливом в полете
27 **Якорный огонь гидросамолета (ЯОГ)** Якорный огонь	Авиационный световой прибор, предназначенный для обозначения гидросамолета, стоящего на якоре
28 **Огонь «вода в отсеках»**	Авиационный световой прибор, предназначенный для сигнализации о наличии воды в отсеках гидросамолета

ВНУТРЕННЕЕ АВИАЦИОННОЕ ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

29 **Авиационный кабинный светильник (АКС)** Кабинный светильник	Авиационный световой прибор, предназначенный для общего освещения кабины экипажа самолета или вертолета
30 **Авиационный салонный светильник (АСС)** Салонный светильник	Авиационный световой прибор, предназначенный для общего освещения пассажирских салонов самолета или вертолета
31 **Авиационный светильник вспомогательных помещений (АСВП)** Светильник вспомогательных помещений	Авиационный световой прибор, предназначенный для общего освещения технических отсеков, отсеков шасси, мотогондол багажных и других помещений самолета или вертолета

Термин	Определение
32 **Авиационный кабинный светильник местного освещения (АКСМО)** Кабинный светильник местного освещения	Авиационный световой прибор, предназначенный для местного освещения рабочих мест членов экипажа и оборудования в кабинах самолета или вертолета
33 **Авиационный операционный светильник** Операционный светильник	Авиационный световой прибор, предназначенный для выполнения врачебных операций на борту самолета или вертолета в воздухе и на земле
34 **Авиационный индивидуальный салонный светильник (АИСС)** Индивидуальный салонный светильник	Авиационный световой прибор, предназначенный для индивидуального пользования пассажиром

ВНУТРЕННЕЕ АВИАЦИОННОЕ СВЕТОСИГНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

35 **Авиационный светосигнализатор** Светосигнализатор Ндп *Сигнальная лампа*	Авиационный световой прибор, предназначенный для выдачи информации в виде авиационных световых сигналов в самолете или вертолете
36 **Авиационное светосигнальное табло** Светосигнальное табло	Авиационный светосигнализатор, предназначенный для выдачи информации членам экипажа или пассажирам самолета или вертолета в виде светящейся надписи
37 **Авиационный центральный сигнальный огонь (АЦСО)** Центральный сигнальный огонь Ндп *Центральный светосигнализатор*	Авиационный светосигнализатор, предназначенный для привлечения внимания и информации членов экипажа самолета или вертолета о включении световых сигналов первостепенной важности
38 **Авиационный аварийный световой сигнал** Аварийный светосигнал	Аварийный световой сигнал красного цвета, предназначенный для информации членов экипажа самолета или вертолета о возникновении аварийной ситуации, требующей немедленного вмешательства
39 **Авиационный предупреждающий световой сигнал** Предупреждающий светосигнал	Авиационный световой сигнал желтого цвета, предназначенный для информации членов экипажа самолета или вертолета о нарушениях нормальной работы отдельных агрегатов и систем, не создающих аварийной ситуации, требующих включения того или иного агрегата
40 **Авиационный уведомляющий световой сигнал** Уведомляющий светосигнал	Авиационный световой сигнал зеленого цвета, предназначенный для информации членов экипажа самолета или вертолета о нормальной работе особо важных агрегатов и систем

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Лампа сигнальная 35
Маяк проблесковый 18
Маяк проблесковый световой авиационный (АПСМ) 18
Оборудование осветительное внешнее 3
Оборудование осветительное внешнее авиационное 3
Оборудование осветительное внутреннее 4
Оборудование осветительное внутреннее авиационное 4
Оборудование светосигнальное внешнее 5
Оборудование светосигнальное внешнее авиационное 5
Оборудование светосигнальное внутреннее 6
Оборудование светосигнальное внутреннее авиационное 6
Огонь аэронавигационный (АНО) 19
Огонь «вода в отсеках» 28
Огонь выпуска шасси авиационный (АОВШ) 20
Огонь габаритный 21
Огонь габаритный самолетный (СГО) 21
Огонь гидросамолета якорный (ЯОГ) 27
Огонь заправщика 26
Огонь кодовый 22
Огонь кодовый авиационный (АКО) 22
Огонь контурный 24
Огонь контурный вертолетный (ВКО) 24
Огонь самолета-заправщика сигнальный (СОСЗ) 26
Огонь сброса 25
Огонь сброса груза авиационный (АОСГ) 25
Огонь строевой 23
Огонь строевой авиационный (АСО) 23
Огонь центральный сигнальный 37
Огонь центральный сигнальный авиационный (АЦСО) 37
Огонь шасси 20
Огонь якорный 27
Прибор световой 1
Прибор световой авиационный 1
Светильник вспомогательных помещений 31
Светильник вспомогательных помещений авиационный (АСВП) 31
Светильник кабинный 29
Светильник кабинный авиационный (АКС) 29
Светильник кабинный местного освещения 32
Светильник кабинный местного освещения авиационный (АКСМО) 32
Светильник операционный 33
Светильник операционный авиационный 33
Светильник салонный 30
Светильник салонный авиационный (АСС) 30
Светильник салонный индивидуальный 34
Светильник салонный индивидуальный авиационный (АИСС) 34
Светосигнал *аварийный* 38
Светосигнал предупреждающий 39
Светосигнал уведомляющий 40
Светосигнализатор 35
Светосигнализатор авиационный 35
Светосигнализатор центральный 37
Сигнал световой 2
Сигнал световой авиационный 2
Сигнал световой аварийный авиационный 38
Сигнал световой предупреждающий авиационный 39

Сигнал световой уведомляющий авиационный 40
Табло светосигнальное 36
Табло светосигнальное авиационное 36
Фара аварийного выхода 17
Фара взлетно-посадочная 7
Фара взлетно-посадочная авиационная (АВПФ) 7
Фара воздухозаборника 12
Фара заправки 16
Фара освещения аварийного выхода самолетная 17
Фара освещения агрегата заправки самолетная (АФОАЗ) 16
Фара освещения воздухозаборника авиационная (АФОВ) 12
Фара освещения передней кромки крыла авиационная (АФОПКК) 11
Фара освещения погрузочной площадки авиационная (АФОПП) 14
Фара освещения стабилизатора авиационная (АФОС) 13
Фара освещения эмблемы авиационная (АФОЭ) 15
Фара передней кромки 11
Фара погрузочной площадки 14
Фара посадочно-поисковая 10
Фара посадочно-поисковая вертолетная (ВППФ) 10
Фара посадочно-рулежная 9
Фара посадочно-рулежная авиационная (АПРФ) 9
Фара рулежная 8
Фара рулежная авиационная (АРФ) 8
Фара стабилизатора 13
Фара эмблемы 15

Редактор *В. В. Чекменева*
Технический редактор *Л. Б. Семенова*
Корректор *Т. А. Камнева*

Сдано в наб 08 04 76 Подп в печ 28 05 76 0,625 п л Тираж 6000 Цена 3 коп.

gost.e-ecolog.ru

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов Москва, Д-557, Новопресненский пер , 3
Тип «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 656