



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

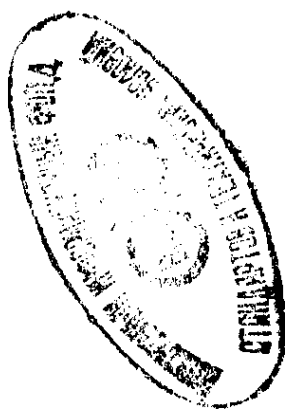
---

# 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

**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.



**ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ**

<p>1. <b>Авиационный световой прибор</b> Световой прибор</p>	<p>Устройство с источником света, устанавливаемое внутри или снаружи самолета или вертолета для освещения или световой сигнализации</p>
<p>2. <b>Авиационный световой сигнал</b> Световой сигнал</p>	<p>Форма представления информации в виде светящейся поверхности различной конфигурации и цвета в авиационном световом приборе</p>
<p>3. <b>Внешнее авиационное осветительное оборудование</b> Внешнее осветительное оборудование</p>	<p>Совокупность авиационных световых приборов, устанавливаемых на самолете или вертолете для освещения их наружных поверхностей и окружающего пространства</p>
<p>4. <b>Внутреннее авиационное осветительное оборудование</b> Внутреннее осветительное оборудование</p>	<p>Совокупность авиационных световых приборов, обеспечивающих освещение оборудования, кабин экипажа и других помещений самолета или вертолета</p>
<p>5. <b>Внешнее авиационное светосигнальное оборудование</b> Внешнее светосигнальное оборудование</p>	<p>Совокупность авиационных световых приборов, устанавливаемых на самолете или вертолете для передачи различной информации на другие самолеты или вертолеты и (или) землю</p>
<p>6. <b>Внутреннее авиационное светосигнальное оборудование</b> Внутреннее светосигнальное оборудование</p>	<p>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</p>

**ВНЕШНЕЕ АВИАЦИОННОЕ ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

<p>7. <b>Авиационная взлетно-посадочная фара (АВПФ)</b> Взлетно-посадочная фара</p>	<p>Авиационный световой прибор, предназначенный для освещения пространства перед самолетом или вертолетом при взлете и посадке</p>
<p>8. <b>Авиационная рулежная фара (АРФ)</b> Рулежная фара</p>	<p>Авиационный световой прибор, предназначенный для освещения пространства перед самолетом или вертолетом при рулении</p>
<p>9. <b>Авиационная посадочно-рулежная фара (АПРФ)</b> Посадочно-рулежная фара</p>	<p>Авиационный световой прибор, предназначенный для освещения пространства перед самолетом или вертолетом при посадке, взлете и рулении</p>

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

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

### ВНУТРЕННЕЕ АВИАЦИОННОЕ ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

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

### **ВНУТРЕННЕЕ АВИАЦИОННОЕ СВЕТОСИГНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

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

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

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

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

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