

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
52906—  
2008

---

## ОБОРУДОВАНИЕ АВИАТОПЛИВООБЕСПЕЧЕНИЯ

### Общие технические требования

Издание официальное

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Б3 9—2007/295



Москва  
Стандартинформ  
2008

## Предисловие

Задачи, основные принципы и правила проведения работ по государственной стандартизации в Российской Федерации установлены ГОСТ Р 1.0—92 «Государственная система стандартизации в Российской Федерации. Основные положения» и ГОСТ Р 1.2—92 «Государственная система стандартизации в Российской Федерации. Порядок разработки государственных стандартов»

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Комитетом авиаГСМ Ассоциации «Аэропорт»

2 ВНЕСЕН Комитетом авиаГСМ Ассоциации «Аэропорт»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 января 2008 г. № 2-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет*

© Стандартинформ, 2008

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

## Содержание

1	Область применения . . . . .	1
2	Нормативные ссылки . . . . .	1
3	Термины и определения . . . . .	3
4	Общие технические требования к оборудованию авиатопливообеспечения . . . . .	4
5	Специальные требования к оборудованию авиатопливообеспечения . . . . .	6
5.1	Оборудование приема (слива) авиатоплива из средств транспортирования . . . . .	6
5.2	Оборудование хранения авиатоплива (резервуарные парки) . . . . .	8
5.3	Оборудование внутристорожевых перекачек и подачи авиатоплива на пункты налива и в систему централизованной заправки воздушных судов . . . . .	9
5.4	Оборудование выдачи авиатоплива и противоводокристаллизационных жидкостей в технические средства заправки воздушных судов (пункты налива) . . . . .	9
5.5	Подвижные и передвижные технические средства заправки воздушных судов . . . . .	10
5.6	Агрегаты заправки воздушных судов из централизованной системы . . . . .	17
5.7	Оборудование приема, транспортирования, хранения, учета и выдачи противоводокристаллизационных жидкостей . . . . .	19
5.8	Оборудование фильтрации авиатоплива . . . . .	21
5.9	Оборудование фильтрации противоводокристаллизационных жидкостей . . . . .	24
6	Требования безопасности . . . . .	26
6.1	Общие положения . . . . .	26
6.2	Требования промышленной безопасности . . . . .	26
6.3	Требования электробезопасности . . . . .	26
6.4	Требования взрывобезопасности . . . . .	27
6.5	Требования пожарной безопасности . . . . .	27
7	Требования экологической безопасности и охраны окружающей среды . . . . .	28
8	Требования эргономики . . . . .	28
9	Требования к цветографическим схемам окраски, сигнальной разметке (маркировке), нанесению знаков безопасности и применению приборов сигнализации . . . . .	29
10	Требования к техническому уровню и потребительским свойствам . . . . .	30
10.1	Требования к проектной, конструкторской, технологической документации и эксплуатационным документам . . . . .	30
10.2	Требования к материалам и комплектующим (покупным) изделиям . . . . .	31
10.3	Требования к правилам контроля качества изготовления оборудования, его испытаний и приемки . . . . .	31
10.4	Требования устойчивости к внешним воздействиям . . . . .	32
10.5	Требования надежности . . . . .	32
10.6	Требования к организации технического обслуживания и ремонта . . . . .	32
11	Требования к метрологическому обеспечению . . . . .	33
12	Требования к гарантийным обязательствам . . . . .	34
13	Требования к утилизации . . . . .	34
14	Процедуры подтверждения соответствия . . . . .	34
Приложение А (обязательное) Основные термины и определения вместимости цистерн подвижных и передвижных технических средств заправки воздушных судов и резервуаров для противоводокристаллизационных жидкостей . . . . .		35
Библиография . . . . .		36

## ОБОРУДОВАНИЕ АВИАТОПЛИВООБЕСПЕЧЕНИЯ

### Общие технические требования

Equipment of the aviation fuelling system.  
General technical requirements

Дата введения — 2008—07—01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на новые или модернизированные образцы наземной авиационной техники, предназначенные для авиатопливообеспечения воздушных перевозок и определяет основные принципы и тенденции повышения конкурентоспособности оборудования, обеспечения безопасного выполнения технологических процессов заправки воздушных судов авиатопливом и спецжидкостями, соблюдения правил пожарной безопасности и охраны окружающей среды с учетом особенностей использования в рядовых условиях эксплуатации в различных климатических зонах Российской Федерации.

Настоящий стандарт устанавливает общие технические требования и требования безопасности к оборудованию приема, хранения, внутристорожевых перекачек, выдачи, транспортирования и заправки воздушных судов авиатопливом и спецжидкостями, их учету и контролю качества.

Настоящий стандарт гармонизирован с действующими международными стандартами, правилами и требованиями к техническим средствам и оборудованию заправки воздушных судов авиатопливом и спецжидкостями.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 8.563—96 Государственная система обеспечения единства измерений. Методики выполнения измерений

ГОСТ Р 8.568—97 Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения

ГОСТ Р 8.595—2004 Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений

ГОСТ Р 12.4.026—2001 Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний

ГОСТ Р 15.201—2000 Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство

ГОСТ Р 41.48—2004 (Правила ЕЭК ООН № 48) Единообразные предписания, касающиеся сертификации транспортных средств в отношении установки устройств освещения и световой сигнализации

ГОСТ Р 41.58—2001 (Правила ЕЭК ООН № 58) Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения: I. Задних защитных устройств; II. Транспортных средств в отношении установки задних защитных устройств официально утвержденного типа; III. Транспортных средств в отношении их задней защиты