

**Изменение № 4* ГОСТ 10227—86 Топлива для реактивных двигателей.
Технические условия**

**Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от 23.09.2008 № 206-ст**

Дата введения 2009—01—01

Пункт 1.1 изложить в новой редакции:

«1.1. Топлива должны изготавливаться по технологии и с присадками, не причиняющими вреда жизни и здоровью граждан, окружающей среде, имуществу физических и юридических лиц, жизни и здоровью животных и растений, которые применялись при изготовлении опытных образцов, прошедших испытания с положительными результатами и рекомендованных к применению в порядке, указанном в ГОСТ Р 15.201.

Топлива марок ТС-1 и РТ не должны содержать поверхностно-активные и другие химические вещества в количестве, ухудшающем их свойства».

Пункт 1.2. Таблица 1. Графа «Норма для марки». Показатель 2 для марок ТС-1 (высший и первый сорт) и РТ дополнить наименованиями показателей и нормами: «е) остаток от разгонки, %, не более» — 1,5 (3 раза); «ж) потери от разгонки, %, не более» — 1,5 (3 раза);

показатели 3, 11, 14, 25 для марок ТС-1 и РТ изложить в новой редакции, дополнить показателем — 28 (для марок Т-1С, Т-1, Т-2 проставить прочерк):

* Действует только на территории Российской Федерации.

(Продолжение см. с. 23)

(Продолжение Изменения № 4 к ГОСТ 10227—86)

Наименование показателя	Норма для марки			Метод испытания
	ТС-1		РТ	
	высший сорт ОКП 02 5121 0205	первый сорт ОКП 02 5121 0204	высший сорт ОКП 02 5121 0201	
3. Кинематическая вязкость, мм ² /с (сСт), при температуре: 20 °С, не менее минус 40 °С, не более	1,30 (1,30)	1,25 (1,25)	1,25 (1,25)	По ГОСТ 33—2000
минус 20 °С, мм ² /с, не более	—	—	—	
8	8	8	8	
11. Объемная (массовая) доля ароматических углеводородов, %, не более	20 (22)	20 (22)	20 (22)	По ГОСТ Р 52063—2003, ГОСТ Р ЕН 12916—2008 (По ГОСТ 6994—74)
14. Массовая доля меркаптановой серы, %, не более	0,003	0,003	0,003	По ГОСТ 17323—71 или ГОСТ Р 52030—2003
25. Удельная электрическая проводимость, пСм/м, не более:				По ГОСТ 25950—83
без антистатической присадки при температуре 20 °С	10	10	10	
с антистатической присадкой (при температуре заправки летательного аппарата) в пределах	50—600	50—600	50—600	
28. Термоокислительная стабильность при контрольной температуре 260 °С, не ниже:				По ГОСТ Р 52954—2008

(Продолжение см. с. 24)

Окончание.

Наименование показателя	Норма для марки			Метод испытания
	ТС-1		РТ	
	высший сорт ОКП 02 5121 0205	первый сорт ОКП 02 5121 0204	высший сорт ОКП 02 5121 0201	
а) перепад давления на фильтре, мм рт. ст., не более	25	25	25	
б) цвет отложений на трубке, баллы по цветовой шкале (при отсутствии нехарактерных отложений), не более	3	3	3	

графа «Метод испытания». Показатель 13. Заменить слова: «По ГОСТ 19121—73» на «По ГОСТ 19121—73, ГОСТ Р 51947—2002»;

примечание 1 исключить;

примечание 2 изложить в новой редакции:

«2. Топлива ТС-1, Т-2 и РТ, предназначенные для применения во всех климатических районах, за исключением районов I₁ и II₁ (по ГОСТ 16350—80), допускается вырабатывать с температурой начала кристаллизации не выше минус 50 °С.

Топлива ТС-1 и РТ, применяемые в климатических районах I₁ (холодный) и II₁ (арктический), должны иметь температуру начала кристаллизации не выше минус 60 °С.

Допускается применять в климатических районах I₁ и II₁ (по ГОСТ 16350—80) топлива ТС-1 и РТ с температурой начала кристаллизации не выше минус 50 °С при температуре воздуха у земли не ниже минус 30 °С в течение 24 ч до вылета»;

таблицу дополнить примечаниями — 9, 10;

«9. Термоокислительную стабильность топлив ТС-1 и РТ определяют по показателю 28.

По требованию потребителей допускается определять термоокислительную стабильность топлив ТС-1 и РТ по показателю 23.

(Продолжение см. с. 25)

10. Объемную долю ароматических углеводородов в топливах ТС-I и РТ определяют по показателю П.

По требованию потребителей допускается определять массовую долю ароматических углеводородов в топливах ТС-I и РТ по показателю П».

Пункт 1.3 исключить.

Пункт 3.1. Заменить слова: «оформленное одним документом о качестве» на «сопровождаемое паспортом»;

дополнить абзацами:

«Паспорт продукции, оформляемый изготовителем или продавцом (на предприятиях, осуществляющих хранение готовой к реализации продукции), должен содержать наименование и марку продукции, сведения об изготовителе (продавце), включая его адрес, нормативные значения характеристик, установленные настоящим стандартом, фактические значения этих характеристик, определенные по результатам испытаний, дату отбора проб, номер партии (резервуара, из которого отобрана данная проба), дату изготовления, дату проведения анализа, а также сведения о наличии (наименование и содержание) или отсутствии в топливе присадок. Паспорт подписывается руководителем предприятия-изготовителя или уполномоченным им лицом и заверяется печатью.

При реализации продукции продавец по требованию покупателя обязан предоставить ему паспорт продукции, а также другие документы, содержащие:

наименование продукции и ее целевое назначение;

информацию о документах, содержащих нормы, которым соответствует данная продукция;

наименование изготовителя, его местонахождение, страну происхождения продукции, наименование и местонахождение (адрес, телефон) продавца;

номер партии продукции, поставленной для реализации;

массу нетто продукции в таре;

сведения о наличии (наименование, содержание и свойства) присадок, добавленных в продукцию, или об отсутствии присадок;

знаки опасности продукции в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области пожарной, экологической, а также биологической безопасности;

сведения о сертификате соответствия или декларации о соответствии;

сведения по безопасному хранению, транспортированию, реализации, применению и утилизации продукции».

Пункт 4.5. Второй абзац. Заменить слова: «топлива РТ» на «топлив ТС-I и РТ»;

исключить слова: «для топлив ТС-I анализ проводится с 01.01.89».

(ИУС № 12 2008 г.)