

**Изменение № 3 ГОСТ 10585—75 Топливо нефтяное. Мазут. Технические условия**  
**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета**  
**СССР по стандартам от 10.05.89 № 1195**

**Дата введения 01.01.90**

Под наименованием стандарта заменить код: ОКП 02 5211 на ОКП 02 5210.  
Вводную часть изложить в новой редакции: «Настоящий стандарт распространяется на топливо, получаемое из продуктов первичной и вторичной переработки нефти и предназначенное для транспортных и стационарных котельных и технологических установок.

В стандарт введен СТ СЭВ 6170—88».

Пункт 1.1 изложить в новой редакции: «1.1. В зависимости от состава устанавливаются следующие марки мазута:

*(Продолжение см. с. 38)*

флотский Ф5 — ОКП 02 5213 0100;

флотский Ф12 — ОКП 02 5213 0101;

топочный 40 — ОКП 02 5211 0100:

малозольный

с серой 0,5 % — ОКП 02 5211 0105

с серой 1,0 % — ОКП 02 5211 0106

с серой 2,0 % — ОКП 02 5211 0107

с серой 3,5 % — ОКП 02 5211 0108

топочный 100 — ОКП 02 5211 0200:

малозольный

с серой 0,5 % — ОКП 02 5211 0205

с серой 1,0 % — ОКП 02 5211 0206

с серой 2,0 % — ОКП 02 5211 0207

с серой 3,5 % — ОКП 02 5211 0208

зольный

ОКП 02 5211 0101

ОКП 02 5211 0102

ОКП 02 5211 0103

ОКП 02 5211 0104

зольный

ОКП 02 5211 0201

ОКП 02 5211 0202

ОКП 02 5211 0203

ОКП 02 5211 0204

Пункт 1.3. Первый абзац. Исключить слова: «и Ф5 и Ф12, которым в установленном порядке присвоен государственный Знак качества».

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.1а (перед п. 2.1): «2.1а. Мазут марок Ф5 и Ф12 должны изготавливать по технологии, из сырья и компонентов, которые

(Продолжение см. с. 39)

применялись при изготовлении образцов, прошедших государственные испытания с положительными результатами и допущенных к применению в установленном порядке».

Пункт 2.1. Таблицу изложить в новой редакции:

Наименование показателя	Норма для марки				Метод испытания
	Ф5	Ф12	40	100	
1. Вязкость при 50 °С, не более: условная, градусы ВУ	5,0	12,0	—	—	По ГОСТ 6258—85
соответствующая ей кинематическая, м <sup>2</sup> /с (сСт)	36,2 · 10 <sup>-6</sup> (36,2)	89,0 · 10 <sup>-6</sup> (89,0)	—	—	По ГОСТ 33—82, приложение 3
2. Вязкость при 80 °С, не более: условная, градусы ВУ	—	—	8,0	16,0	По ГОСТ 6258—85
соответствующая ей кинематическая, м <sup>2</sup> /с (сСт)	—	—	59,0 · 10 <sup>-6</sup> (59,0)	118,0 · 10 <sup>-6</sup> (118,0)	По ГОСТ 33—82, приложение 3
3. Вязкость динамическая при 0 °С, Па·с (П), не более	0,1·27 (27,0)	—	—	—	По ГОСТ 1929—87
4. Зольность, %, не более, для мазута: малозольного зольного	— 0,05	— 0,10	0,04 0,12	0,05 0,14	По ГОСТ 1461—75
5. Массовая доля механических примесей, %, не более	0,10	0,12	0,5	1,0	По ГОСТ 6370—83
6. Массовая доля воды, %, не более	0,3	0,3	1,0	1,0	По ГОСТ 2477—65
7. Содержание водорастворимых кислот и щелочей	Отсутствие				По ГОСТ 6307—75
8. Массовая доля серы, %, не более, для мазута: низкосернистого малосернистого сернистого высокосернистого	— — 2,0 —	— 0,6 — —	0,5 1,0 2,0 3,5	0,5 1,0 2,0 3,5	По п. 4.4
9. Коксуемость, %, не более	6,0	6,0	—	—	По ГОСТ 19932—74
10. Содержание сероводорода	Отсутст- вие	—	—	—	По п. 4.2

(Продолжение см. с. 40)

Наименование показателя	Норма для марки				Метод испытания
	Ф5	Ф12	40	100	
11. Температура вспышки, °С, не ниже:					
в закрытом тигле	80	90	—	—	По ГОСТ 6356—75 По ГОСТ 4333—87
в открытом тигле	—	—	90	110	
12. Температура застывания, °С, не выше					По ГОСТ 20287—74
для мазута из высокопарафинистых нефтей	—5	—8	10	25	
13. Теплота сгорания (низшая) в пересчете на сухое топливо (не браковочная) Кдж/кг (ккал/кг), не менее для мазута:					По ГОСТ 21261—75
низкосернистого, малосернистого и сернистого	41454 (9900)	41454 (9900)	40740 (9730)	40530 (9680)	
высокосернистого	—	—	39900 (9530)	39000 (9530)	По ГОСТ 3900—85
14. Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup> , не более	955	960	—	—	

примечание 1 исключить.

примечания 2, 3, 5—7 изложить в новой редакции: «2. По согласованию с потребителем допускается в мазуте марки Ф12, вырабатываемом из бакинских нефтей, зольность до 0,15 %.

3. Допускается до 01.07.90 производство топочных мазутов марок 40 и 100 с содержанием серы до 3,7 % на Ишимбайском НПЗ.

5. По согласованию с потребителем допускается в I и IV кварталах в мазуте марок 40 и 100 температура вспышки в открытом тигле не ниже 65 °С и в закрытом тигле не ниже 50 °С.

6. Мазут марки 40, изготовленный из высокопарафинистых нефтей, и марки 100 не предназначен для судовых котельных установок.

7. Плотность определяют только в мазуте для экспорта».

Наименование раздела 3 и пункты 3.1, 3.2 изложить в новой редакции; дополнить пунктом — 3.4:

### «3. Приемка

3.1. Мазут принимают партиями. Партией считают любое количество мазута, изготовленного в ходе непрерывного технологического процесса, однородного по своим показателям качества и сопровождаемого одним документом о качестве.

3.2. Для проверки качества мазута проводят прямо-сдаточные испытания. Объем выборки — по ГОСТ 2517—85.

3.4. Периодические испытания по показателю по п. 13 изготовитель проводит не реже одного раза в месяц».

Пункт 3.3. Заменить слова: «двусной выборки» на «той же выборки».

Пункт 4.1 изложить в новой редакции: «4.1. Отбор проб — по ГОСТ 2517—85. Объем объединенной пробы 3,0 дм<sup>3</sup>».

*(Продолжение изменения к ГОСТ 10585—75)*

Пункт 4.2.1. Заменить ссылки: ГОСТ 8613—75 и ГОСТ 10515—75 на ГОСТ 25366—82, ГОСТ 1027—67 (СТ СЭВ 263—76) на ГОСТ 1027—67.

Пункт 4.2.2. Заменить единицу: мл на см<sup>3</sup>.

Пункт 4.3 исключить.

Раздел 4 дополнить пунктом — 4.4: «4.4. Массовую долю серы для мазута марок Ф5 и Ф12 определяют по ГОСТ 1437—75 или ГОСТ 1431—85; для марок 40 и 100 — по ГОСТ 3877—88 или ГОСТ 1437—75, при разногласиях в оценке качества мазута определение проводят по ГОСТ 3877—88».

Пункты 5.1, 6.1, 6.2 изложить в новой редакции:

«5.1. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение — по ГОСТ 1510—84 со следующим дополнением: в документе, удостоверяющем качество

*(Продолжение см. с. 42)*

---

*(Продолжение изменения к ГОСТ 10585—75)*

мазута с присадкой, должно быть указано «с присадкой»; при маркировке мазута марок 40 и 100 — «низкосернистый», «малосернистый», «сернистый» или «высокосернистый» и «высокопарафинистый», «малозольный» и «зольный», исходя из принятых для этих марок мазута норм по массовой доли серы, золы и температуры застывания.

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие качества мазута требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

6.2. Гарантийный срок хранения мазута марок Ф5 и Ф12, предназначенного для Военно-морского флота, 5 лет со дня изготовления».

(ИУС № 8 1989 г.)