

## Б. НЕФТЯНЫЕ ПРОДУКТЫ

Группа Б15

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

зольный  
ОКП 02 5211 0101  
ОКП 02 5211 0102  
ОКП 02 5211 0103  
ОКП 02 5211 0104

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 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 изготавливаться по технологии, из сырья и компонентов, которые

(Продолжение см. с. 89)

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					По ГОСТ 6258—85
соответствующая ей кинематическая, м <sup>2</sup> /с (сСт)	5,0	12,0	—	—	
2. Вязкость при 80 °С, не более: условная, градусы ВУ	$36,2 \cdot 10^{-6}$ (36,2)	$89,0 \cdot 10^{-6}$ (89,0)	—	—	По ГОСТ 33—82, приложение 3
соответствующая ей кинематическая, м <sup>2</sup> /с (сСт)	—	—	8,0	16,0	По ГОСТ 6258—85
3. Вязкость динамическая при 0 °С, Па·с(П), не более	—	—	$59,0 \cdot 10^{-6}$ (59,0)	$118,0 \cdot 10^{-6}$ (118,0)	По ГОСТ 33—82, приложение 3
4. Зольность, %, не более, для мазута: малозольного зольного	0,1·27 (27,0)	—	—	—	По ГОСТ 1929—87
5. Массовая доля механичес- ких примесей, %, не более	0,05	0,10	0,04 0,12	0,05 0,14	По ГОСТ 6370—88
6. Массовая доля воды, %, не более	0,10	0,12	0,5	1,0	По ГОСТ 2477—65
7. Содержание водорастворимых кислот и щелочей	0,3	0,3	1,0	1,0	По ГОСТ 6307—75
8. Массовая до- ля серы, %, не более, для ма- зута: низкосернистого малосернистого сернистого высокосернистого	—	0,6	0,5 1,0	0,5 1,0	По п. 4.4
9. Коксуемость, %, не более	2,0	—	2,0	2,0	
10. Содержание сероводорода	—	—	3,5	3,5	По ГОСТ 19932—74 По п. 4.2
	Отсутствие				

(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
в открытом тигле	—	—	90	110	По ГОСТ 4333—87
12. Температура застывания, °С, не выше для мазута из высокопарфинистых нефтей	—5	—8	10	25	По ГОСТ 20287—74
13. Темпера- тра сго- рания (нижняя) в пересчете на су- хое топливо (не браковочная) Кдж/кг (ккал/кг), не менее для мазута: низкосернистого, малосернистого и сернистого высокосернистого	—	—	25	42	По ГОСТ 21261—75
14. Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup> , не более	41454 (9900)	41454 (9900)	40740 (9730) 39900 (9530)	40530 (9680) 39000 (9530)	По ГОСТ 3900—85
	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 высокопарфинистых 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 приемо-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: «удвоенной 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 см. с. 41)

*(Продолжение изменения к ГОСТ 10585—75)*

Пункт 4.2.1. Заменить ссылки: ГОСТ 8613—75 и ГОСТ 10515—75 на ГОСТ 25386—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 6.1, 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.)