УДК 665.521.3 : 006.354 Группа Б48

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ

Технические условия

Technical grade kerosine.
Specifications

ГОСТ 18499—73*

ОКП 02 5129 0100

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 23 марта 1973 г. № 657 срок введения установлен

с 01.01.74

Проверен в 1983 г. Постановлением Госстандарта от 02.08.83 № 3573 срок действия продлен

до 01.07.89

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на керосин, предназначенный для производственно-технических целей, а также в качестве сырья для пиролиза.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1а. Керосин для технических целей должен изготовляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

1.1. По физико-химическим показателям керосин для технических целей должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

* *Переиздание январь 1984 г. с Изменениями № 1, 2, утвержденными в декабре 1976 г., в январе 1984 г. (ИУС 1—77, 11—83).*

© Издательство стандартов, 1984

gost.e-ecolog.ru

Наименование показателя	Норма		Метод испытания
	Керосин высшей категории качества	Керосин первой категории качества	
	ОКП 02 5129 0101	ОКП 02 5129 0102	
1. Фракционный состав:			По ГОСТ 2177—82
10% перегоняется при температуре, °С	130—180	110—180	
50% перегоняется при температуре, °С, не ниже	190	190	
90% перегоняется при температуре, °С	240—275	240—275	
98% перегоняется при температуре, °С, не выше	280	300	
2. Кислотность, мг КОН на 100 мл керосина, не более	0,5	4,5	По ГОСТ 5985—79
3. Зольность, %, не более	0,003	0,005	По ГОСТ 1461—75
4. Содержание фактических смол, мг на 100 мл керосина, не более	12	40	По ГОСТ 8489—58
5. Содержание серы, %, не более	0,12	1,0	По ГОСТ 19121—73
6. Проба на медную пластинку	Выдерживает		По ГОСТ 6321—69
7. Содержание водорастворимых кислот и щелочей	Отсутствует		По ГОСТ 6307—75
8. Содержание механических примесей	Отсутствует		По п. 3.2
9. Содержание воды, не более	Следы		По ГОСТ 2477—65
10. Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С, не ниже	35	28	По ГОСТ 6356—75
11. Плотность при 20°С, г/см^3, не более	0,820	Определение обязательно	По ГОСТ 3900—47

Примечания:

1. В керосине, поставляемом для пиролиза, температура вспышки не нормируется.
2. В керосине, вырабатываемом из высокосернистых нефтей, допускается содержание серы не более 1,4%.
3. Норма по показателю «плотность» для марки «Керосин первой категории качества» не нормируется до 1 января 1986 г., определяется для накопления данных.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Керосин для технических целей принимают партиями. Партией считается любое количество керосина, однородное по своим

показателям качества и сопровождаемое одним документом о качестве.

2.2. Объем выборки — по ГОСТ 2517—80.

2.3. При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному из показателей по нему проводят повторные испытания вновь отобранной пробы от удвоенной выборки.

Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

Разд. 2. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Пробы керосина для технических целей отбирают по ГОСТ 2517—80. Объем объединенной пробы керосина каждой марки 2 $дм^3$.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3.2. Для определения содержания механических примесей керосин наливают в стеклянный цилиндр диаметром 35—40 мм при 15—20°С.

Керосин не должен содержать механических примесей, взвешенных и осевших на дно цилиндра. При возникновении разногласий в оценке содержания механических примесей испытание проводят по ГОСТ 6370—83.

4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Упаковку, маркировку, транспортирование и хранение керосина для технических целей производят по ГОСТ 1510—76.

На документе о качестве керосина для технических целей, которому в установленном порядке присвоен государственный Знак качества, и на таре должно быть нанесено изображение государственного Знака качества по ГОСТ 1.9—67.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие качества керосина для технических целей требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

5.2. Гарантийный срок хранения — один год со дня изготовления керосина.

5.3. **(Исключен, Изм. № 2).**

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ САНИТАРИИ

6.1. Керосин для технических целей представляет собой горючую жидкость с температурами самовоспламенения 250°С, воспламенения — 27—69°С. Область воспламенения составляет 1,4—7,5%. Предельно допускаемая концентрация составляет 100 мг/м³.

Помещение, в котором проводятся работы с керосином для технических целей, должно быть снабжено надежной вентиляцией во взрывобезопасном исполнении.

6.2. В закрытых помещениях для хранения керосина не допускается хранить кислоты, баллоны с кислородом и другими окислителями.

6.3. В помещениях для хранения и применения керосина не допускается обращение с открытым огнем; искусственное освещение должно быть изготовлено во взрыво-, пожаробезопасном исполнении.

При разливе керосина его необходимо собрать в отдельную тару, место разлива протереть сухой тряпкой; при разливе керосина на открытой площадке место разлива необходимо засыпать песком с последующим его удалением.

При работе с керосином не допускается применять инструменты, дающие искру.

При загорании керосина применимы все средства пожаротушения, кроме воды.

Редактор *Т. П. Шашина*
Технический редактор *Э. В. Митяй*
Корректор *С. И. Ковалева*

Сдано в наб. 31.05.84 Подп. в печ. 21.09.84 0,5 п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,23 уч.-изд. л.
Тираж 6000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 2990

gost.e-ecolog.ru