

Группа Л44

Изменение № 3 ГОСТ 1571—82 Скипидар живичный. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 18.03.92 № 218

Дата введения 01.09.92

Вводную часть дополнить абзацем: «Требования настоящего стандарта, кроме показателей 5 и 8 таблицы, являются обязательными».

Пункт 1.2. Таблица. Графа «Метод анализа». Заменить слова: «По ГОСТ 18995.1—73, разд. 1 и п. 4.2 настоящего стандарта» на «По п. 4.2».

Пункт 2.1. Первый абзац после значения 300 мг/м³ дополнить словами «по ГОСТ 12,1,005—88, 4-й класс опасности»; второй абзац исключить.

Пункт 2.2 изложить в новой редакции: «2.2. Живичный скипидар — легко-воспламеняющаяся жидкость.

Нерастворим в воде.

Температура вспышки 34 °С.

Температура самовоспламенения (стандартная) 300 °С.

Концентрационные пределы распространения пламени (воспламенения): нижний 0,8 % (об.), верхний 6,9 % (об.).

Температурные пределы распространения пламени (воспламенения): нижний 25 °С; верхний 57 °С.

Минимальная энергия зажигания 0,396 мДж при 50 °С.

(Продолжение см. с. 134)

(Продолжение изменения к ГОСТ 1571—82)

Максимальная нормальная скорость распространения пламени 0,5 м/с».

Пункт 3.1 дополнить абзацем: «При отправке продукта в цистернах партией считается каждая цистерна. В документе о качестве должен быть указан гарантийный срок хранения».

Пункт 3.2. Заменить слова: «Нелетучий остаток» на «Массовую долю нелетучего остатка».

Пункт 4.2 изложить в новой редакции:

«4.2. Определение плотности

4.2.1. Аппаратура

Ареометры по ГОСТ 18481—81 общего назначения с ценой деления 1 кг/м³ (0,001 г/см³) или ареометры для нефти с ценой деления 0,5 кг/м³ (0,0005 г/см³) или 1 кг/м³ (0,001 г/см³).

Термометр ртутный стеклянный лабораторный с ценой деления 1 °С, обеспечивающий измерение температуры от 0 до 30 °С.

Цилиндр стеклянный для ареометров по ГОСТ 18481—81 из бесцветного стекла, с внутренним диаметром больше диаметра ареометра не менее чем на 25 мм.

4.2.2. Проведение испытания

Скипидар помещают в чистый сухой цилиндр так, чтобы уровень жидкости не доходил до верхнего его края на 3—4 см (цилиндр для ареометров устанавливают на ровной поверхности), и выдерживают 15—20 мин. Затем измеряют температуру скипидара, осторожно перемешивая его термометром. Температура скипидара должна быть (20 ± 5) °С и не должна отклоняться от температуры окружающей среды более чем на ± 5 °С.

(Продолжение см. с. 135)

В цилиндр осторожно опускают чистый сухой ареометр, шкала которого соответствует ожидаемому значению плотности. Расстояние от нижнего конца ареометра, погруженного в скипидар, до дна цилиндра должно быть не менее 3 см. Ареометр не выпускают из рук до тех пор, пока он не станет плавать, не касаясь стенок и дна цилиндра.

Когда прекратятся колебания ареометра, отсчитывают его показания по нижнему краю мениска (при использовании ареометров общего назначения) или по верхнему краю мениска (при использовании ареометров для нефти).

При отсчете глаз должен быть на уровне соответствующего края мениска.

После определения снова измеряют температуру скипидара.

Если разность температур, измеренных до проведения испытания и после него, превышает 1 °С, необходимо повторять испытания до тех пор, пока температура скипидара не установится.

4.2.3. Обработка результатов

Плотность при 20 °С (ρ^{20}), г/см³, вычисляют по формуле

$$\rho^{20} = \rho^t + 0,00085(t - 20),$$

где ρ^{20} — плотность скипидара при температуре 20 °С, г/см³;

ρ^t — плотность скипидара при температуре проведения анализа, г/см³;

t — температура анализируемого скипидара, °С;

0,00085 — средняя температурная поправка плотности скипидара, г/см³ на 1 °С.

За результат испытания принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, допускаемые расхождения между которыми при доверительной вероятности $P=0,95$ не должны превышать 0,001 г/см³ для ареометров с ценой деления 0,001 г/см³ и 0,0005 г/см³ для ареометров с ценой деления 0,0005 г/см³.

Пункт 4.4.1. Восьмой абзац. Исключить обозначение: 7;

девятый абзац. Заменить обозначения: 3—250 на 3—250—2; 1—25 на 1—25—2; 3—25 на 3—25—2;

десятый абзац изложить в новой редакции: «Весы лабораторные общего назначения типа ВЛКТ-500 г-М».

Пункт 4.4.2. Второй абзац. Заменить слово: «хлористого» на «б-водного хлористого».

Пункт 4.5.1. Пятый абзац изложить в новой редакции: «Термометр ртутный стеклянный лабораторный с ценой деления 0,2 или 0,5 °С, обеспечивающий измерение температуры от 150 до 170 °С»;

дополнить абзацем (после пятого): «Термометр стеклянный лабораторный с ценой деления 1 °С, обеспечивающий измерение температуры от 0 до 30 °С»;

шестой абзац изложить в новой редакции: «Цилиндр 1—100—2 по ГОСТ 1770—74».

Пункт 4.5.2. Пятый абзац. Исключить слово: «мерный».

Пункт 4.5.3.1. Формулы (1) и (2) изложить в новой редакции:

$$t_k = 155 - (\Delta t_1) - \Delta t_2; \quad (1)$$

$$t_n = 170 - (\Delta t_1) - \Delta t_2. \quad (2);$$

экспликация к формулам. Первый абзац изложить в новой редакции: «где Δt_1 — поправка на барометрическое давление и температуру воздуха в помещении, найденная по таблице приложения 2».

Пункт 4.5.3.2 исключить.

Пункт 4.5.3.3. Последний абзац. Заменить слово: «допускаемые» на «абсолютные допускаемые».

Пункт 4.6. Второй абзац. Заменить слово: «Нелетучий» на «Массовую долю нелетучего».

Пункт 4.7. Заменить слова: «фенолфталеина. Спиртовой раствор с массовой долей фенолфталеина 1 %» на «Спиртовой раствор фенолфталеина с массовой долей 1 % (готовят по ГОСТ 4919.1—77)».

(Продолжение см. с. 136)

Пункт 4.8.1. Второй абзац изложить в новой редакции: «Термометр ртутный стеклянный лабораторный с ценой деления 1 °С, обеспечивающий измерение температуры от 0 до 250 °С»;

третий абзац. Исключить обозначение: 7;

седьмой абзац. Заменить слова: «с хлористым кальцием» на «с обезвоженным хлоридом кальция»;

восьмой абзац изложить в новой редакции: «Весы лабораторные общего назначения типа ВЛР-200 г».

Пункт 4.8.2. Первый, пятый абзацы после слова «взвешивания» дополнить словами: «в граммах».

Пункт 4.8.3. Первый абзац. Исключить слова: «от испарения»;

формула. Эспликация. Исключить слова: «ГОСТ 18995.1—73 и»;

последний абзац. Заменить слово: «допускаемые» на «абсолютные допускаемые».

Раздел 4 дополнить пунктом — 4.9: «4.9. Допускается применение других средств измерения с метрологическими характеристиками и оборудования с техническими характеристиками, а также реактивов по качеству не ниже указанных в настоящем стандарте».

Раздел 5 изложить в новой редакции:

«5. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

5.1. Упаковку скипидара проводят по ГОСТ 28670—90.

Для упаковывания применяют потребительскую тару 2—IX и 2—VIII вместимостью 0,1; 0,2; 0,25; 0,4; 0,5 см³ и транспортную тару вместимостью 200, 275 дм³ (3—VIII).

Допускается применять транспортную тару 3—IX, 3—X вместимостью 200 дм³.

Отклонение массы скипидара в потребительской таре не должно превышать 3 %.

5.2. Потребительскую тару со скипидаром помещают в транспортную тару: деревянные ящики № 2—1, 8—1, 8—2, 9—1, 9—2, 18—1 (ГОСТ 18573—86), ящики из гофрированного картона № 7, 22, 25, 26, 28, 31, 35, 62.

Масса брутто ящиков — не более 30 кг.

5.3. Потребительскую тару со скипидаром плотно укупоривают корковыми пробками (ГОСТ 5541—76), кронен-пробками (ОСТ 18—85—82), полиэтиленовыми пробками (ГОСТ 18—139—80) или алюминиевыми колпачками. Корковые пробки покрывают слоем сургучной смолки или парафина.

5.4. Транспортную маркировку проводят по ГОСТ 28670—90 с указанием манипуляционного знака «Хрупкое. Осторожно» (для ящиков) по ГОСТ 14192—77.

В соответствии с ГОСТ 19433—88 на тару и (или) транспортный пакет со скипидаром наносят знак опасности (черт. 3), транспортное наименование груза, классификационный шифр 3313, серийный номер ООН 1299.

5.5. При расфасовке скипидара в стеклянную тару на автоматической линии допускается дату выпуска и номер партии наносить с обратной стороны.

Способ нанесения — приклеивание ярлыка или окраской по трафарету (для бочек и ящиков).

5.6. Транспортирование скипидара — по ГОСТ 28670—90.

5.7. Хранение скипидара — по ГОСТ 28670—90.

Приложение. Пункт 1.1. Пятый абзац изложить в новой редакции: «Весы лабораторные общего назначения типа ВЛР-200 г».

Пункт 1.2. Первый, второй, четвертый абзацы. Заменить слово: «записывают» на «записывают в граммах».

Пункт 1.3. Последний абзац. Заменить слово: «допускаемые» на «абсолютные допускаемые».

Стандарт дополнить приложением — 2:

(Продолжение см. с. 137)

Зависимость поправки Δt_1 от атмосферного давления и температуры воздуха

Атмосферное давление		Поправка к пределам перегонки скипидара с пределами перегонки - (155, 170) °C при температуре воздуха, °C											
в мм рт. ст.	в паскалях	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35
701	93459	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3
703	93726	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2
705	93992	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1
707	94259	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0
709	94526	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9
711	94792	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8
713	95059	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7
715	95325	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6
717	95592	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
719	95859	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
721	96125	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
723	96392	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
725	96659	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
727	96925	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
729	97192	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
731	97459	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
733	97725	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
735	97992	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
737	98259	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
739	98525	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3

(Продолжение см. с. 138)

(Продолжение изменения к ГОСТ 1571—82)

Продолжение

Атмосферное давление		Гоправка к пределам перегонки скипидара с пределами перегонки (155, 170)°C при температуре воздуха, °C											
в мм рт. ст.	в паскалях	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35
741	98792	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
743	99059	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
745	99325	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
747	99592	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
749	99858	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8
751	100125	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
753	100392	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
755	100658	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
757	100925	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
759	101192	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
761	101458	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
763	101725	-0,1	-0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1
765	101992	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0	0
767	102258	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1
769	102525	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2
771	102792	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3
773	103058	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4
775	103325	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
777	103591	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7
779	103858	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8
781	104125	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9
783	104391	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0

(Продолжение см. с. 139)

(Продолжение изменения к ГОСТ 1571—82)

Продолжение

Атмосферное давление		Поправка к пределам перегонки скипидара с пределами перегонки (155, 170) С при температуре воздуха, °С											
в мм рт. ст.	в паскалях	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35
785	104658	—1,2	—1,2	—1,2	—1,2	—1,2	—1,1	—1,1	—1,1	—1,1	—1,1	—1,1	—1,1
787	104925	—1,3	—1,3	—1,3	—1,3	—1,3	—1,3	—1,2	—1,2	—1,2	—1,2	—1,2	—1,2
789	105191	—1,4	—1,4	—1,4	—1,4	—1,4	—1,4	—1,3	—1,3	—1,3	—1,3	—1,3	—1,3
791	105458	—1,5	—1,5	—1,5	—1,5	—1,5	—1,5	—1,4	—1,4	—1,4	—1,4	—1,4	—1,4
793	105725	—1,6	—1,6	—1,6	—1,6	—1,6	—1,6	—1,5	—1,5	—1,5	—1,5	—1,5	—1,5
795	105991	—1,7	—1,7	—1,7	—1,7	—1,7	—1,7	—1,7	—1,6	—1,6	—1,6	—1,6	—1,6
797	106258	—1,8	—1,8	—1,8	—1,8	—1,8	—1,8	—1,8	—1,7	—1,7	—1,7	—1,7	—1,7
799	106525	—1,9	—1,9	—1,9	—1,9	—1,9	—1,9	—1,9	—1,8	—1,8	—1,8	—1,8	—1,8
801	106791	—2,0	—2,0	—2,0	—2,0	—2,0	—2,0	—2,0	—1,9	—1,9	—1,9	—1,9	—1,9

(ИУС № 6 1992 г.)