



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**АЛКАМОН ОС-2**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**ГОСТ 10106-75**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ**

**Москва**

**АЛКАМОН ОС-2**  
Технические условия  
Alkamon OS-2.  
Specifications

**ГОСТ**  
**10106-75\***

Взамен  
ГОСТ 10106-62

ОКП 24 8223 0000

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 10.11. 1975 г. № 2805 срок введения установлен

с 01.01.77

Проверен в 1983 г. Постановлением Госстандарта от 13.12.85 № 3969 срок действия продлен

до 01.01.92

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на алкамон ОС-2 — катионактивное вспомогательное вещество.

Алкамон ОС-2 предназначен для применения в качестве смягчителя и антистатика в текстильной и трикотажной промышленности, в деревообрабатывающей промышленности и промышленности химических волокон в качестве антистатика.

Алкамон ОС-2 относится к биологически «мягким» препаратам (степень биологического окисления в сточных водах  $>80\%$ ).

Показатели технического уровня, установленные настоящим стандартом, предусмотрены для высшей категории качества.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

### **1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1.1а. Алкамон ОС-2 должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

1.1. По физико-химическим показателям алкамон ОС-2 должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

**Издание официальное**

**Перепечатка воспрещена**

\* Переиздание (июнь 1987 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в январе 1981 г. и декабре 1985 г.  
(ИУС 4-81; 3-86)

© Издательство стандартов, 1987

| Наименование показателя  | Норма   |
|--|---|
| 1. Внешний вид<br>2. Внешний вид водного раствора алкамона ОС-2 с массовой долей 0,5%.<br>3. рН водного раствора алкамона ОС-2 с массовой долей 0,5%.<br>4. Массовая доля связанного азота, %<br>5. Разность устойчивости окраски к «поту» между окрашенными образцами миткаля, обработанными и необработанными алкамоном ОС-2, в баллах (оценка по закрашиванию белого миткаля) | Густая вязкая масса от желтого до желто-коричневого цвета<br>Мутный, без капель масла. Допускается опалесценция раствора<br>3,5—5<br>2,0—2,6<br>1 |

(Измененная редакция, Изм. № 2).

## 2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 6732—76.  
(Измененная редакция, Изм. № 1).

## 3. МЕТОДЫ АНАЛИЗА

3.1. Метод отбора проб — по ГОСТ 6732—76.

Масса средней пробы должна быть не менее 500 г.

Перед отбором пробы продукт разогревают до 30—40°C и тщательно перемешивают при помощи вибратора или любым другим способом.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.2, 3.3. (Исключен, Изм. № 1).

3.4. Определение внешнего вида

Внешний вид алкамона ОС-2 определяют визуально.

3.5. Определение внешнего вида водного раствора алкамона ОС-2 с массовой долей 0,5%

3.5.1. Аппаратура

Весы лабораторные 2-го класса точности с пределом взвешивания 200 г по ГОСТ 24104—80.

3.5.2. Взвешивают 5,00 г алкамона ОС-2 и растворяют в 200—300 см<sup>3</sup> дистиллированной воды (ГОСТ 6709—72) при 50—60°C. Затем раствор охлаждают до 20—22°C, количественно переносят в мерную колбу вместимостью 1 дм<sup>3</sup>, доводят объем раствора дистиллированной водой до метки и тщательно перемешивают.

Приготовленный раствор рассматривают в проходящем свете.

Допускается опалесценция раствора, капли масла должны отсутствовать

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3.6. рН водного раствора алкамона ОС-2 с массовой долей 0,5% определяют на потенциометре любого типа со стеклянным электродом. Раствор готовят по п. 3.5.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3.7. Определение связанного азота

Массовую долю связанного азота определяют по ГОСТ 16922—71, разд. 5. При этом навеска алкамона ОС-2 должна быть около 1 г.

3.8. Определение устойчивости окраски к «поту»

Два образца белого миткаля по 2 г каждый окрашивают по ГОСТ 7925—75 красителем прямым чисто-голубым в количестве 3% от массы окрашиваемого материала.

В стакане, содержащем 100 см<sup>3</sup> водного раствора алкамона ОС-2 с массовой долей 0,5%, обрабатывают 2 г окрашенного миткаля в течение 15—20 с при 70°C.

После обработки окрашенный образец ткани отжимают до удвоения первоначальной массы и сушат на воздухе.

Необработанные и обработанные алкамоном ОС-2 образцы миткаля испытывают на устойчивость окрасок к «поту» по ГОСТ 9733.6—83. Оценку производят по закрашиванию белого миткаля.

Алкамон ОС-2 считают соответствующим требованиям настоящего стандарта, если устойчивость окраски к «поту» обработанного алкамоном ОС-2 образца превышает устойчивость необработанного образца на 1 балл.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

#### 4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1а. Упаковка — по ГОСТ 6732—76.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

4.1. Алкамон ОС-2 упаковывают в стальные бочки по ГОСТ 6247—79 вместимостью от 100 до 275 л, во фляги по ГОСТ 5799—78 вместимостью 40 л, в стальные бочки со съемным верхним днищем по ГОСТ 13950—84.

4.2. Маркировка — по ГОСТ 6732—76.

Знак опасности груза по ГОСТ 19433—81, класс 9, подкласс 9.2, категория 9.2.1.

4.3. Транспортирование — по ГОСТ 6732—76.

4.2, 4.3 (Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

4.4. Алкамон ОС-2 хранят в складских помещениях в упакованном виде.

## 5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий хранения.

5.2. Гарантийный срок хранения алкамона ОС-2 — один год со дня изготовления.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

## 6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Алкамон ОС-2 — горючее вещество. Температура вспышки — 133°C; температура воспламенения — 152°C, температура самовоспламенения — 327°C. Огнетушащие средства — химическая пена, водяной пар, песок.

Предельно допустимая концентрация алкамона ОС-2 в водоемах санитарно-бытового пользования составляет 0,5 мг/дм<sup>3</sup>.

6.2. Алкамон ОС-2 — вещество умеренно опасное, 3-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007—76, обладает раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз. Помещение, где проводится работа с продуктом, должно быть оборудовано общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией. Ежедневно следует проводить влажную уборку помещения.

6.1, 6.2 (Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

6.3. При отборе проб, испытании и применении продукта следует применять индивидуальные средства защиты от попадания продукта на кожные покровы, слизистые оболочки глаз и органы пищеварения по ГОСТ 12.4.011—75 и ГОСТ 12.4.103—83, соблюдать меры личной гигиены.

С кожи и слизистых оболочек продукт удаляют водой.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

---

## Изменение № 3 ГОСТ 10106—75 Алкамон ОС-2. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 29.12.90 № 3657

Дата введения 01.08.91

Вводную часть изложить в новой редакции: «Настоящий стандарт распространяется на алкамон ОС-2 — катионное вспомогательное вещество.

Алкамон ОС-2 — густая вязкая масса от желтого до желто-коричневого цвета — предназначен для применения в качестве мягчителя и антистатика в текстильной и трикотажной промышленности, в деревообрабатывающей промышленности и промышленности химических волокон в качестве антистатика.

Алкамон ОС-2 относится к биологически «мягким» препаратам (степень биологического окисления в сточных водах 80 %). Требования настоящего стандарта являются обязательными».

Пункт 1.1. Показатель «Внешний вид» исключить.

Пункт 2.1 изложить в новой редакции: «2.1. Приемка — по ГОСТ 6732.1—89».

Пункт 3.1. Заменить ссылку: ГОСТ 6732—76 на ГОСТ 6732.2—89.

Пункт 3.4 исключить.

Пункт 3.5.1 изложить в новой редакции:

«3.5.1. *Аппаратура, материалы*

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

Цилиндр мерный наливной 1(3)—250 по ГОСТ 1770—74 с погрешностью  $\pm 2,0$  см<sup>3</sup>.

Колба мерная 1(2)—1000—2 по ГОСТ 1770—74 с погрешностью  $\pm 0,80$  см<sup>3</sup>.

Стакан В-1—400 ТС по ГОСТ 25336—82.

Термометр типа ТЛ-2 с ценой деления 1,0 °С и диапазоном измерения от 0 до 100 °С.

Плита электрическая закрытого типа.

Весы лабораторные общего назначения 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г и погрешностью  $\pm 0,7500$  мг.

Набор гирь Г-2—210 по ГОСТ 7328—82».

(Продолжение см. с. 124)

*(Продолжение изменения к ГОСТ 10106—75)*

Пункт 3.5.2. Первый абзац до слова «Затем» изложить в новой редакции: «Взвешивают 5,00 г алкамона ОС-2, помещают в стакан и растворяют в 200—300 см<sup>3</sup> дистиллированной воды при 50—60 °С».

Пункт 4.1а. Заменить ссылку: ГОСТ 6732—76 на ГОСТ 6732.3—83.

Пункт 4.1. Заменить единицу: л на дм<sup>3</sup>.

Пункт 4.2 изложить в новой редакции: «4.2. Маркировка — по ГОСТ 6732.4—89».

Знак опасности груза — по ГОСТ 19433—88 (класс 9, подкласс 9.1, категория 9.1.5, классификационный шифр 9153)».

Пункт 4.3. Заменить ссылку: ГОСТ 6732—76 на ГОСТ 6732.5—89.

Пункт 6.2 дополнить словами: «В местах возможного паровыделения должны быть оборудованы местные отсосы».

Пункт 6.3 изложить в новой редакции: «6.3. При отборе проб, испытании и применении продукта следует применять индивидуальные средства защиты от попадания продукта на кожные покровы, слизистые оболочки глаз, органы дыхания и пищеварения по ГОСТ 12.4.011—89 и ГОСТ 12.4.103—83. С кожи и слизистых оболочек продукт удаляют водой».

Газообразные и твердые отходы в производстве отсутствуют, а жидкие отходы (сточные воды) проходят очистку на заводских очистных сооружениях».

(ИУС № 5 1991 г.)

Редактор *Р. С. Федорова*  
Технический редактор *Г. А. Терebinкина*  
Корректор *Т. И. Кононенко*

Сдано в наб. 13 02 87 Подп в печ. 09 07 87 0,5 усл п л. 0,5 усл. кр -отт 0,24 уч -изд л.  
Тир. 4000 Цена 3 коп.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер, 6 Зак 293



| Величина | Единица      |               |         |
|----------|--------------|---------------|---------|
|          | Наименование | Обозначение   |         |
|          |              | международное | русское |

### ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

|                               |           |     |      |
|-------------------------------|-----------|-----|------|
| Длина                         | метр      | m   | м    |
| Масса                         | килограмм | kg  | кг   |
| Время                         | секунда   | s   | с    |
| Сила электрического тока      | ампер     | A   | А    |
| Термодинамическая температура | кельвин   | K   | К    |
| Количество вещества           | моль      | mol | моль |
| Сила света                    | кандела   | cd  | кд   |

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

|               |           |     |     |
|---------------|-----------|-----|-----|
| Плоский угол  | радиан    | rad | рад |
| Телесный угол | стерадиан | sr  | ср  |

### ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

| Величина                                 | Единица      |               |         | Выражение через основные и дополнительные единицы СИ |
|--|--------------|---------------|---------|--|
|  | Наименование | Обозначение   |         |  |
|  |              | международное | русское |  |
| Частота                                  | герц         | Hz            | Гц      | $c^{-1}$   |
| Сила                                     | ньютон       | N             | Н       | $m \cdot kg \cdot c^{-2}$                            |
| Давление                                 | паскаль      | Pa            | Па      | $m^{-1} \cdot kg \cdot c^{-2}$                       |
| Энергия                                  | джоуль       | J             | Дж      | $m^2 \cdot kg \cdot c^{-2}$                          |
| Мощность                                 | ватт         | W             | Вт      | $m^2 \cdot kg \cdot c^{-3}$                          |
| Количество электричества                 | кулон        | C             | Кл      | $c \cdot A$  |
| Электрическое напряжение                 | вольт        | V             | В       | $m^2 \cdot kg \cdot c^{-3} \cdot A^{-1}$             |
| Электрическая емкость                    | фарад        | F             | Ф       | $m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot c^4 \cdot A^2$           |
| Электрическое сопротивление              | ом           | $\Omega$      | Ом      | $m^2 \cdot kg \cdot c^{-3} \cdot A^{-2}$             |
| Электрическая проводимость               | сименс       | S             | См      | $m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot c^3 \cdot A^2$           |
| Поток магнитной индукции                 | вебер        | Wb            | Вб      | $m^2 \cdot kg \cdot c^{-2} \cdot A^{-1}$             |
| Магнитная индукция                       | тесла        | T             | Тл      | $kg \cdot c^{-2} \cdot A^{-1}$                       |
| Индуктивность                            | генри        | H             | Гн      | $m^2 \cdot kg \cdot c^{-2} \cdot A^{-2}$             |
| Световой поток                           | люмен        | lm            | лм      | кд · ср  |
| Освещенность                             | люкс         | lx            | лк      | $m^{-2} \cdot кд \cdot ср$                           |
| Активность радионуклида                  | беккерель    | Bq            | Бк      | $c^{-1}$   |
| Поглощенная доза ионизирующего излучения | грэй         | Gy            | Гр      | $m^2 \cdot c^{-2}$                                   |
| Эквивалентная доза излучения             | зиверт       | Sv            | Зв      | $m^2 \cdot c^{-2}$                                   |