

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

17554-72  
чзш. 1 +



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

# **МЕМБРАНЫ ИОНООБМЕННЫЕ**

**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ВЛАГИ**

**ГОСТ 17554-72**

**Издание официальное**

Цена 1 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ  
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
Москва**

**РАЗРАБОТАН** Научно-исследовательским институтом пластических масс

Директор Попов В. А.

Руководители темы Пашков А. Б., Савадзе К. М.

Исполнители: Климова З. В., Титова Н. А., Сегаль Т. Р.

**ВНЕСЕН** Министерством химической промышленности

Зам. министра Осипенко Л. И.

**ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ** Отделом химии и нефтепродуктов Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР

Начальник отдела Пенязь И. В.

Ст. инженер Литвин Т. Ф.

**Научным отделом стандартизации продукции химической и нефтеперерабатывающей промышленности Всесоюзного научно-исследовательского института стандартизации (ВНИИС)**

Зав. отделом Медведева Т. В.

Ст. инженер Трусколяевская Т. И.

**УТВЕРЖДЕН** Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 14 января 1972 г. (протокол № 2)

Председатель отраслевой научно-технической комиссии зам. председателя Госстандарта СССР Малышков П. С.

Члены комиссии: Абрамов М. Н., Белова Е. М., Гаркаленко К. И., Лейбчик Л. Г., Пенязь И. В., Тихонов В. Т., Ушаков В. П., Чувильгин В. Г.

**ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 16 февраля 1972 г. № 417

**МЕМБРАНЫ ИОНООБМЕННЫЕ****Метод определения содержания влаги**Ion-exchange membranes,  
Method for determination of moisture**ГОСТ**  
**17554—72**

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 16 II 1972 г. № 417 срок введения установлен

с 1 I 1973 г.

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на ионообменные анионитовые (сильно- и слабоосновные) и катионитовые (сильно- и слабокислотные) мембраны и устанавливает метод определения содержания влаги.

Сущность метода заключается в высушивании образца ионообменной мембраны до постоянной массы.

**1. АППАРАТУРА, МАТЕРИАЛЫ, РЕАКТИВЫ И ПОСУДА**

1.1. Для определения содержания влаги должны применяться: шкаф сушильный с терморегулятором (точность регулировки  $\pm 3^\circ \text{C}$ ) или вакуум-сушильный шкаф;

бумага фильтровальная лабораторная по ГОСТ 12026—66;

вода дистиллированная по ГОСТ 6709—53;

кальций хлористый плавленный по ГОСТ 4460—66;

эксикатор по ГОСТ 6371—64;

стаканчики для взвешивания (бюксы) по ГОСТ 7148—70.

**2. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ**

2.1. Подготовку образцов к испытанию проводят по ГОСТ 17553—72.

2.2. С поверхности образца за 10—15 сек фильтровальной бумагой удаляют избыток влаги.

2.3. От образца отделяют часть мембраны массой около 1 г, помещают в чистую бюксу, высушенную до постоянной массы, и