

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

АППАРАТУРА КОЛОННАЯ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 16332—70

Издание официальное

Цена 4 коп.

**КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ, МЕР
И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР**

Москва

РАЗРАБОТАН Государственным научно-исследовательским и проектным институтом нефтяного машиностроения [ГИПРОНЕФТЕМАШ]

Зам. директора Аброскмов Б. З.

Руководители темы — начальник отдела стандартизации Егоров Л. Н., начальник отдела колонной массообменной аппаратуры Шейнман В. И.
Исполнитель Вольшенок Ю. З.

Украинским научно-исследовательским и конструкторским институтом химического машиностроения [УКРНИИХИММАШ]

Зам. директора Перцев Л. П.

Руководители темы — начальник ОТНС Штанденко В. И., начальник отдела № 5 Тютюнников А. Б., ст. научный сотрудник Пучков Ю. А.
Исполнители — Подгорный В. Ф., Мерченко А. Н., Решетияк И. А.

Всесоюзным научно-исследовательским институтом технической информации, классификации и кодирования [ВНИИКИ]

Зам. директора по научной работе Попов-Черкасов И. Н.

Зам. начальника отдела терминологии Каплун Л. М.

И. о. начальника сектора Игнатова А. В.

ВНЕСЕН Министерством химического и нефтяного машиностроения СССР

Член Коллегии Васильев А. М.

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Отделом промышленности тяжелого, химического и легкого машиностроения

Зам. начальника отдела Лесников М. В.

Ст. инженер Белых В. А.

Всесоюзным научно-исследовательским институтом технической информации, классификации и кодирования [ВНИИКИ]

Зам. директора по научной работе Попов-Черкасов И. Н.

Зам. начальника отдела Каплун Л. М.

И. о. начальника сектора Игнатова А. В.

УТВЕРЖДЕН Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 26 июня 1970 г. [протокол № 116]

Председатель Научно-технической комиссии зам. председателя Комитета Дубовиков Б. А.

Члены комиссии — Шахурин В. Н., Плис Г. С., Григорьев В. К., Кулагин В. Б., Златкович Л. А.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 28 августа 1970 г. № 1345

АППАРАТУРА КОЛОННАЯ

Термины и определения

Process Vessels of the Column Type.
Terms and definitions

ГОСТ
16332—70

Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 28 VIII 1970 г. № 1345 срок введения установлен с 1/VII 1971 г.

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области колонной аппаратуры.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе. В остальных случаях применение этих терминов рекомендуется.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается.

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

В случаях, когда существенные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено, и соответственно в графе «Определение» поставлен прочерк.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым.

Термин	Определение
Колонны и их виды	
1. Колонна	Вертикальный цилиндрический массообменный аппарат
2. Ректификационная колонна	—
3. Абсорбционная колонна Абсорбер	—

Термин	Определение
4. Десорбционная колонна Десорбер	—
5. Экстракционная колонна	—
6. Тарельчатая колонна	Колонна с контактными устройствами в виде тарелок (20)
7. Насадочная колонна	Колонна с контактными устройствами в виде насадок (48)
8. Полая колонна	Колонна с оросительными форсунками и без контактных устройств (17)
9. Роторная колонна	Колонна, в которой контакт между обменивающимися фазами осуществляется при помощи ротора
10. Роторный тонкослойный испаритель-дистиллятор	Роторная колонна, в которой массо-теплообмен осуществляется в тонком слое жидкости, создаваемом на поверхности массо-теплообмена при помощи вращающегося ротора
11. Роторный тонкослойный испаритель-дистиллятор с неподвижным креплением лопаток	—
12. Роторный тонкослойный испаритель-дистиллятор с подвижным креплением лопаток	—
13. Роторная колонна с разбрызгивающим ротором	—

Основные сборочные единицы колонных аппаратов

14. Корпус колонны	Цилиндрическая часть колонны с присоединенными днищами
15. Опора колонны	Устройство колонны, предназначенное для ее присоединения к фундаменту и для передачи нагрузок на фундамент
16. Оросительное устройство колонны Ороситель	Устройство колонны, предназначенное для заданного распределения жидкости в колонне
17. Контактное устройство колонны	Внутреннее устройство колонны, предназначенное для осуществления процесса массо-теплообмена
18. Отбойное устройство колонны Отбойник	Внутреннее устройство колонны, предназначенное для сепарации жидкости, уносимой потоком пара (газа)
19. Сетчатый отбойник	Отбойное устройство колонны с наполнителем в виде сетки