

**АППАРАТЫ С МЕХАНИЧЕСКИМИ
ПЕРЕМЕШИВАЮЩИМИ
УСТРОЙСТВАМИ**

Общие технические условия



Издание официальное

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН АООТ «ВНИИнефтемаш» Российской Федерации

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 21 от 30 мая 2002 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Республика Узбекистан	Узгосстандарт

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 10 октября 2002 г. № 369-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 20680—2002 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 июля 2003 г.

4 ВЗАМЕН ГОСТ 20680—86

© ИПК Издательство стандартов, 2002

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

АППАРАТЫ С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ

Общие технические условия

Agitated vessels.
General specifications

Дата введения 2003—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на стальные аппараты с механическими перемешивающими устройствами (далее — аппараты) номинальным объемом от 0,01 до 100 м³, предназначенные для проведения различных технологических процессов в жидких средах плотностью до 2000 кг/м³ и динамической вязкостью не более 200 Па·с при рабочей температуре от минус 40 до плюс 350 °С и рабочем избыточном давлении не более 6,3 МПа, на гуммированные аппараты в части изготовления металлических конструкций, а также на аппараты, работающие при отсутствии давления и под вакуумом с остаточным давлением не ниже 665 Па.

Настоящий стандарт определяет основные требования к изготовлению, методам контроля и поставке аппаратов.

Стандарт не распространяется на аппараты с эмалевым покрытием и аппараты, изготовленные из чугуна и неметаллических материалов, а также обогреваемые топочными газами или открытым пламенем.

Для аппаратов с полимерным защитным покрытием, футерованных, а также для аппаратов, изготовленных из цветных металлов и сплавов, требования стандарта являются рекомендуемыми.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.1.003—83 Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.007—76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.011—78* Система стандартов безопасности труда. Смеси взрывоопасные. Классификация и методы испытаний

ГОСТ 12.1.012—90 Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.019—79 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты

ГОСТ 12.1.028—80** Система стандартов безопасности труда. Определение шумовых характеристик источников шума. Ориентировочный метод

ГОСТ 12.1.030—81 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление

ГОСТ 12.1.038—82 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов

*На территории Российской Федерации действуют ГОСТ Р 51330.2—99, ГОСТ Р 51330.5—99, ГОСТ Р 51330.11—99, ГОСТ Р 51330.19—99.

**На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51402—99.

ГОСТ 20680—2002

- ГОСТ 12.2.003—91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
- ГОСТ 12.2.007.0—75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности
- ГОСТ 12.2.007.1—75 Система стандартов безопасности труда. Машины электрические вращающиеся. Требования безопасности
- ГОСТ 12.2.020—76* Система стандартов безопасности труда. Электрооборудование взрывозащищенное. Классификация. Маркировка
- ГОСТ 12.2.049—80 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие эргономические требования
- ГОСТ 12.2.062—81 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Ограждения защитные
- ГОСТ 12.2.064—81 Система стандартов безопасности труда. Органы управления производственным оборудованием. Общие требования безопасности
- ГОСТ 12.4.026—76** Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные и знаки безопасности
- ГОСТ 12.4.040—78 Система стандартов безопасности труда. Органы управления производственным оборудованием. Обозначения
- ГОСТ 15.001—88*** Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения
- ГОСТ 1412—85 Чугун с пластинчатым графитом для отливок. Марки
- ГОСТ 1585—85 Чугун антифрикционный для отливок. Марки
- ГОСТ 3212—92 Комплекты модельные. Уклоны формовочные, стержневые знаки, допуски размеров
- ГОСТ 7293—85 Чугун с шаровидным графитом для отливок. Марки
- ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов
- ГОСТ 14254—96 (МЭК 529—89) Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)
- ГОСТ 15150—69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категория условий эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
- ГОСТ 16504—81 Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения
- ГОСТ 17494—87 (МЭК 34-5—81) Машины электрические вращающиеся. Классификация степеней защиты, обеспечиваемых оболочками вращающихся электрических машин
- ГОСТ 21130—75 Изделия электротехнические. Зажимы заземляющие и знаки заземления. Конструкция и размеры
- ГОСТ 22782.0—81*⁴ Электрооборудование взрывозащищенное. Общие технические требования и методы испытаний
- ГОСТ 22782.1—77*⁵ Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты «Масляное заполнение оболочки». Технические требования и методы испытаний
- ГОСТ 22782.2—77*⁶ Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты «Кварцевое заполнение оболочки». Технические требования и методы испытаний
- ГОСТ 22782.3—77 Электрооборудование взрывозащищенное со специальным видом взрывозащиты. Технические требования и методы испытаний
- ГОСТ 22782.4—78*⁷ Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты «Заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением». Технические требования и методы испытаний
- ГОСТ 22782.5—78*⁸ Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь». Технические требования и методы испытаний

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51330.0—99.

** На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 12.4.026—2001.

*** На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 15.201—2000.

*⁴ На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51330.0—99.

*⁵ На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51330.7—99.

*⁶ На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51330.6—99.

*⁷ На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51330.3—99.

*⁸ На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51330.10—99.