



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
35317.1—
2025

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

АППАРАТЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

Часть 1

Общие технические требования

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 18205

1 октября 2025 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт нефтяного машиностроения «ВНИИНЕФТЕМАШ» (АО «ВНИИНЕФТЕМАШ»), Акционерным обществом «ПЕТРОХИМ ИНЖИНИРИНГ» (АО «ПЕТРОХИМ ИНЖИНИРИНГ»), Автономной некоммерческой организацией «Институт нефтегазовых технологических инициатив» (АНО «ИНТИ»), Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 523 «Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30 сентября 2025 г. №189-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 В настоящем стандарте учтены основные нормативные положения следующих документов:

- международного стандарта ISO 13706:2011 «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Теплообменники воздушного охлаждения» («Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Air-cooled heat exchangers», NEQ);

- стандарта Американского нефтяного института API STANDARD 661 «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Теплообменные аппараты воздушного охлаждения», седьмое издание, июль 2013 («Petroleum, Petrochemical, and Natural Gas Industries — Air-cooled Heat Exchangers», Seventh Edition, July 2013, NEQ)

5 ВЗАМЕН ГОСТ ISO 13706-2011

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения.	4
4 Классификация.	6
5 Технические требования	14
5.1 Основные параметры и характеристики	14
5.2 Требования к конструкции и проектированию.	15
5.3 Требования к теплообменной секции	18
5.4 Требования к распределительным камерам и штуцерам	19
5.5 Требования к разъемным распределительным камерам.	22
5.6 Требования к неразъемным распределительным камерам.	22
5.7 Требования к теплообменным трубам.	26
5.8 Требования к оребрению теплообменных труб	28
5.9 Требования к креплению теплообменных труб в трубных решетках и с трубчатыми распределительными камерами	31
5.10 Требования к системе подачи воздуха	33
5.11 Требования к воздухораспределительным камерам	33
5.12 Требования к вентиляторам	35
5.13 Требования к электродвигателям вентиляторов.	38
5.14 Требования к системе рециркуляции.	39
5.15 Требования к жалюзийному устройству	39
5.16 Требования к подогревателю воздуха с греющей средой	41
5.17 Требования к внутреннему подогревателю с греющей средой	41
5.18 Требования к увлажнителю воздуха	41
5.19 Требования к металлоконструкции	42
5.20 Требования к строповым устройствам.	42
5.21 Требования к материалам и покупным изделиям.	42
5.22 Требования к точности изготовления аппарата	44
5.23 Требования к изготовлению	45
5.24 Комплектность	46
5.25 Маркировка	48
5.26 Окрашивание, консервация, упаковка.	50
6 Требования безопасности и охраны окружающей среды	52
7 Транспортирование и хранение.	53
8 Гарантии изготовителя	54
Приложение А (рекомендуемое) Форма опросного листа	55
Приложение Б (рекомендуемое) Сочетания материалов для изготовления аппарата	59
Приложение В (справочное) Классификация марок стали и сплавов.	62
Приложение Г (рекомендуемое) Форма паспорта аппарата воздушного охлаждения	63
Библиография	84