

ГОСТ Р 51364—99  
(ИСО 6758—80)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

---

# АППАРАТЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

## Общие технические условия

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

БЗ 9—99/341

ГОССТАНДАРТ РОССИИ  
Москва

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 260 «Оборудование химическое и нефтеперерабатывающее»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 25 ноября 1999 г. № 433-ст

3 Приложение А настоящего стандарта представляет собой аутентичный текст ИСО 6758—80 «Трубы стальные сварные для теплообменников», приложение Б — ИСО 6759—80 «Трубы стальные бесшовные для теплообменников»

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2000

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

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Классификация, основные параметры и размеры . . . . .	4
4 Общие технические требования. . . . .	8
5 Требования безопасности . . . . .	21
6 Правила приемки . . . . .	22
7 Методы контроля . . . . .	25
8 Транспортирование и хранение. . . . .	27
9 Указания по эксплуатации . . . . .	27
10 Указания по проектированию . . . . .	28
11 Гарантии изготовителя . . . . .	29
Приложение А Международный стандарт ИСО 6758—80 . . . . .	30
Приложение Б Международный стандарт ИСО 6759—80 . . . . .	32
Приложение В Перечень материалов для изготовления основных деталей и сборочных единиц	35
Приложение Г Перечень материалов, рекомендуемых для изготовления основных деталей и сборочных единиц аппарата, работающих под давлением, для климатического исполнения У1 . . . . .	40
Приложение Д Перечень организаций, специализированных в вопросах проектирования и изготовления аппаратов воздушного охлаждения . . . . .	41
Приложение Е Форма паспорта аппарата воздушного охлаждения . . . . .	41
Приложение Ж Библиография. . . . .	62

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

---

АППАРАТЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

Общие технические условия

Air cooling apparatus. General specifications

---

Дата введения 2001—01—01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на аппараты воздушного охлаждения, предназначенные для охлаждения газов и жидкостей и конденсирования паровых и парожидкостных сред в технологических процессах химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей, газовой, нефтяной и других отраслях промышленности при давлении среды не более 16,0 МПа или под вакуумом с остаточным давлением не ниже 665 Па и температуре не выше 400 °С.

Настоящий стандарт определяет основные требования к изготовлению, контролю и поставке аппаратов воздушного охлаждения.

Климатическое исполнение аппаратов У1 и УХЛ1 — по ГОСТ 15150.

В общем случае аппараты исполнений У1, УХЛ1 поставляют для эксплуатации при рабочей температуре деталей, находящихся под давлением, не ниже минус 40 °С.

По прочности металлической несущей конструкции аппараты могут быть использованы для установки в районах с сейсмичностью до 7 баллов [1] и скоростным напором ветра по IV географическому району [2].

Аппараты предназначены для работы на высоте не более 1000 м над уровнем моря.

В отдельных случаях в соответствии с контрактом область применения аппаратов может быть расширена и по требованию заказчика аппараты могут быть изготовлены:

- с усиленной металлической конструкцией — для работы в районах с сейсмичностью до 9 баллов и со скоростным напором ветра по V географическому району;
- в климатическом исполнении УХЛ1 — для эксплуатации с рабочей температурой деталей, находящихся под давлением, ниже минус 40 °С;
- по специальным требованиям, связанным с поставкой на экспорт, в том числе в климатическом исполнении Т1 по ГОСТ 15150.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 2.601—95 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ 9.005—72 Единая система конструкторской документации. Допустимые и недопустимые контакты металлов. Общие требования

ГОСТ 9.014—78 Единая система защиты от коррозии и старения материалов и изделий. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования

ГОСТ 9.032—74 Единая система защиты от коррозии и старения материалов и изделий. Покрyтия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения