

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
57184—  
2016

---

## ИЗДЕЛИЯ МЕДИЦИНСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Устройства и аппараты для криодеструкции.  
Технические требования  
для государственных закупок

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2016

## **Предисловие**

**1 РАЗРАБОТАН** Обществом с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «МЕДИТЭКС» (ООО «НТЦ «МЕДИТЭКС»)

**2 ВНЕСЕН** Техническим комитетом по стандартизации ТК 011 «Медицинские приборы, аппараты и оборудование»

**3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 октября 2016 г. № 1484-ст

**4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет ([www.gost.ru](http://www.gost.ru))*

© Стандартинформ, 2016

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

**Содержание**

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Термины и определения . . . . .	2
4 Общие требования к содержанию технического задания для государственных закупок медицинского оборудования . . . . .	2
5 Технические характеристики, указываемые в техническом задании . . . . .	3
6 Требования к оформлению технического задания . . . . .	3
Приложение А (обязательное) Перечень нормативных документов, определяющих требования к устройствам и аппаратам для криодеструкции . . . . .	4
Приложение Б (справочное) Пример медико-технических характеристик аппарата для криодеструкции . . . . .	5

## Введение

Настоящий стандарт устанавливает основные требования, которые должны содержаться в технических заданиях для государственных закупок устройств и аппаратов для криодеструкции.

Международных аналогов настоящему стандарту не существует. Настоящий стандарт отражает специфику отечественных форм государственных закупок медицинского оборудования и может быть только национальным документом.





4.5 Термины, представленные в настоящем стандарте, не являются единственно возможными для применения, поэтому для обеспечения или оценки соответствия требованиям настоящего стандарта необходимо руководствоваться определениями, а не наименованиями терминов, представленными в разделе 3.

4.6 Ответственность за полноту и достаточность ТЗ лежит на Заказчике.

## **5 Технические характеристики, указываемые в техническом задании**

Перечень нормативных документов, определяющих требования к устройствам и аппаратам для криодеструкции, представлен в приложении А (таблица А.1).

В техническом задании на закупку устройств и аппаратов для криодеструкции указывают следующие функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики:

- тип устройства (аппарата) для криодеструкции (портативный, настольный, напольный);
- используемый криоагент (жидкий азот, сжатый газ — аргон, углекислый газ, закись азота и др.);
- диапазон рабочих температур криоинструмента, °С;
- минимальная рабочая температура криоинструмента, °С, не более;
- холодопроизводительность при указанном криоинструменте, Вт, не менее;
- время выхода на режим рабочей температуры, с (мин), не более;
- время непрерывной работы в режиме охлаждения, с (мин), не менее;
- число криоинструментов в комплекте поставки с указанием их формы и размеров, шт.
- возможность стерилизации и многоразового использования криоинструментов (наличие);
- система контроля процесса криодеструкции с указанием типа (термозонды, УЗИ) и др. (наличие);
- число термозондов для контроля процесса криодеструкции, шт., не менее;
- система отогрева криоинструмента (наличие);
- время экстренного отогрева, с (мин), не более;
- удельный расход криоагента, л/ч, не более;
- теплоизоляция криоинструмента и (или) криопровода (наличие);
- напряжение электропитания, В;
- частота электропитания, Гц;
- потребляемая мощность, Вт, не более;
- гарантийный срок эксплуатации, лет, не менее;
- нормативный срок эксплуатации, лет, не менее.

## **6 Требования к оформлению технического задания**

Пример медико-технических характеристик аппарата для криодеструкции приведен в приложении Б (таблица Б.1).

Приложение А  
(обязательное)

**Перечень нормативных документов,  
определяющих требования к устройствам и аппаратам для криодеструкции**

Таблица А.1

Обозначение	Наименование
ГОСТ IEC 60601-1-8	Изделия медицинские электрические. Часть 1-8. Общие требования безопасности. Общие требования, испытания и руководящие указания по применению систем сигнализации медицинских электрических изделий и медицинских электрических систем
ГОСТ Р МЭК 60601-1	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2	Изделия медицинские электрические. Часть 1-2. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Параллельный стандарт. Электромагнитная совместимость. Требования и испытания



**ГОСТ Р 57184—2016**

---

УДК 615.832.9:006.354

ОКС 11.040.99

ОКП 94 4490

Ключевые слова: государственная закупка, медицинское электрическое изделие, криодеструкция, криохирургия, криоаппарат

---

Редактор *А. В. Хрусталев*  
Технический редактор *В. Н. Прусакова*  
Корректор *Ю. М. Прокофьев*  
Компьютерная верстка *А. С. Тыртышного*

Сдано в набор 26.10.2016. Подписано в печать 02.11.2016. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.  
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,12. Тираж 25 экз. Зак. 2725.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

---

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)