
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО
14644-5—
2005

**Чистые помещения и связанные с ними
контролируемые среды**

Часть 5

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ISO 14644-5:2004

Cleanrooms and associated controlled environments — Part 5: Operations
(IDT)

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Б3 1—2005/196

Москва
Стандартинформ
2005

Предисловие

Задачи, основные принципы и правила проведения работ по государственной стандартизации в Российской Федерации установлены ГОСТ Р 1.0—92 «Государственная система стандартизации Российской Федерации. Основные положения» и ГОСТ Р 1.2—92 «Государственная система стандартизации Российской Федерации. Порядок разработки государственных стандартов»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Общероссийской общественной организацией «Ассоциация инженеров по контролю микрозагрязнений» (АСИНКОМ) на основе собственного аутентичного перевода стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 184 «Обеспечение промышленной чистоты» Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 марта 2005 г. № 48-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 14644-5:2004 «Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 5. Эксплуатация» (ISO 14644-5:2004 «Clean-rooms and associated controlled environments — Part 5: Operations»)

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им национальные стандарты, сведения о которых приведены в справочном приложении G

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе «Национальные стандарты», а текст изменений — в информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Национальные стандарты»

© Стандартинформ, 2005

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 Основные требования	2
4.1 Организация эксплуатации чистых помещений	2
4.2 Одежда для чистых помещений	3
4.3 Персонал	3
4.4 Стационарное оборудование	4
4.5 Материалы, портативное и передвижное оборудование	4
4.6 Уборка чистых помещений	4
Приложение А (справочное) Требования к эксплуатации	5
Приложение В (справочное) Одежда для чистых помещений	9
Приложение С (справочное) Персонал	12
Приложение D (справочное) Стационарное оборудование	14
Приложение Е (справочное) Материалы, портативное и передвижное оборудование	17
Приложение F (справочное) Уборка чистых помещений	22
Приложение G (справочное) Сведения о соответствии национальных стандартов Российской Федерации ссылочным международным (региональным) стандартам	29
Библиография	30

Введение

Во многих отраслях промышленности и сферах деятельности человека предъявляются специальные требования к чистоте воздуха помещений. Эти требования выполняются за счет применения чистых помещений, в которых концентрация аэрозольных частиц не должна превышать установленных пределов. Значения этих пределов определяются особенностями технологических процессов, выполняемых в чистых помещениях, и требованиями к выпускаемой в них продукции.

Настоящий стандарт определяет методы эксплуатации чистых помещений, в т. ч. устанавливает следующие требования по:

- а) организации эксплуатации чистых помещений;
- б) одежду для чистых помещений;
- в) обучению персонала;
- г) перемещению, монтажу и техническому обслуживанию стационарного оборудования (критерии выбора оборудования не рассматриваются);
- д) выбору материалов и передвижного оборудования, используемых в чистых помещениях;
- е) поддержанию чистоты в чистых помещениях за счет плановой уборки и контроля параметров.

Серия международных стандартов ИСО 14644 подготовлена Техническим комитетом ИСО/ТК 209 «Cleanrooms and associated controlled environments» — «Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды» и включает в себя:

- часть 1. Классификация чистоты воздуха;
- часть 2. Требования к контролю и мониторингу для подтверждения постоянного соответствия ИСО 14644-1;
- часть 3. Методы контроля;
- часть 4. Проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию;
- часть 5. Эксплуатация;
- часть 6. Термины и определения;
- часть 7. Изолирующие устройства (укрытия с чистым воздухом, боксы перчаточные, изоляторы и миниокружения);
- часть 8. Классификация молекулярных загрязнений в воздухе.