ГОСТ Р 50382—92

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СРЕДСТВА МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА И ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НА СПЕЦИАЛЬНЫХ ОБЪЕКТАХ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Издание официальное

БЗ 7—92/744

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 616-089.5:001.4:006.354 Группа Р00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СРЕДСТВА МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА И ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НА СПЕЦИАЛЬНЫХ ОБЪЕКТАХ

Термины и определения

Means of medical and biological provision of a person's vital activity and of viability of biological objects at special units. Terms and definitions

ГОСТ Р 50382—92

ОКСТУ 9401

Дата введения 01.01.94

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области средств медико-биологического обеспечения жизнедеятельности человека и биологических объектов (микроорганизмов, биологических тканей и сред, растений и животных) на специальных объектах.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу работ по стандартизации и (или) использующих результаты этих работ.

1. Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

2. Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании его в документах по стандартизации.

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два термина, имеющие общие терминоэлементы.

В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера одной статьи.

3. Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в данном стандарте.

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1993

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

В случаях, когда в термине содержатся все необходимые и достаточные признаки понятия, определение не приводится, и вместо него ставится прочерк.

4 В стандарте приведен алфавитный указатель терминов на русском языке.

5. Пояснения к терминам стандарта, необходимые для их правильного понимания и использования, приведены в приложении.

6. Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы — светлым.

СРЕДСТВА МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА НА СПЕЦИАЛЬНОМ ОБЪЕКТЕ

1 **средства медико-биологического обеспечения (жизнедеятельности человека на специальном объекте):** Совокупность средств медицины и биологии, используемых для сохранения здоровья человека и поддержания его в работоспособном состоянии на специальном объекте

СРЕДСТВА МЕДИЦИНСКОГО КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА НА СПЕЦИАЛЬНОМ ОБЪЕКТЕ

2 **средства медицинского контроля состояния человека на специальном объекте;** СМК: Совокупность изделий медицинской техники, технических устройств, фармакологических препаратов, веществ и материалов, обеспечивающих съем, преобразование, обработку, хранение, отображение и (или) передачу медицинской информации о состоянии органов и (или) функциональных систем организма человека на специальном объекте в соответствии с принципами медицинского контроля

3 **средства оперативного медицинского контроля состояния человека на специальном объекте;** средства ОМК: Средства медицинского контроля состояния человека на специальном объекте, обеспечивающие получение информации в реальном масштабе времени

4 **средства углубленного медицинского обследования человека на специальном объекте;** средства УМО: Средства медицинского контроля состояния человека на специальном объекте, обеспечивающие получение информации для углубленной оценки состояния организма в объемах и в сроки, установленные документацией

СРЕДСТВА МЕДИЦИНСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЧЕЛОВЕКА НА СПЕЦИАЛЬНОМ ОБЪЕКТЕ

5 **средства медицинской профилактики заболеваний человека на специальном объекте;** СМП: Совокупность изделий медицинской

техники, технических устройств, фармакологических, дезинфицирующих, дегазирующих препаратов, обеспечивающих проведение профилактических, противоэпидемических, санитарно-гигиенических мероприятий, направленных на предотвращение ухудшения состояния здоровья человека на специальном объекте

6 **средства специфической медицинской профилактики (заболеваний человека на специальном объекте):** Средства медицинской профилактики заболеваний человека на специальном объекте, предназначенные для оказания целенаправленного воздействия на конкретные органы и системы организма человека

7 **средства неспецифической медицинской профилактики (заболеваний человека на специальном объекте):** Совокупность средств физической, психологической, гигиенической, фармакологической профилактики, предназначенных для предотвращения или снижения неблагоприятного воздействия на организм человека факторов специального объекта

8 **средства физической профилактики (заболеваний человека на специальном объекте):** Технические устройства, фармакологические, радиофармацевтические препараты, физиотерапевтические процедуры, устанавливающие физическую нагрузку на определенные группы мышц тела человека на специальном объекте

9 **средства гигиенической профилактики (заболеваний человека на специальном объекте):** Технические устройства, предметы, принадлежности, вещества и материалы, предназначенные для выполнения человеком процедур личной гигиены на специальном объекте; санитарно-гигиеническое оборудование, дезинфекционные и дегазирующие препараты, предназначенные для санитарной обработки белья, очистки, дезинфекции и дегазации поверхностей интерьера специального объекта

10 **средства психологической профилактики (заболеваний человека на специальном объекте):** Средства тренировки профессиональных навыков и обучения, технические устройства и фармакологические препараты, стимулирующие восстановительные процессы организма, мероприятия психологической поддержки

СРЕДСТВА ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ЧЕЛОВЕКУ НА СПЕЦИАЛЬНОМ ОБЪЕКТЕ

11 **средства оказания медицинской помощи человеку на специальном объекте;** СОМП: Совокупность изделий медицинской техники, веществ и материалов, фармакологических препаратов, средств психофизиологической коррекции, обеспечивающих проведение лечебных мероприятий, направленных на улучшение состояния здоровья человека при его неблагоприятных изменениях на специальном объекте

12 **средства консервативной терапии (на специальном объекте):** —

13 **средства оказания неотложной медицинской помощи (человеку на специальном объекте):** —

14 **средства оказания специализированной медицинской помощи (человеку на специальном объекте):** Средства оказания медицинской помощи человеку на специальном объекте, обеспечивающие возможность лечения нозологических форм заболевания

СРЕДСТВА ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА НА СПЕЦИАЛЬНОМ ОБЪЕКТЕ

15 **средства жизнеобеспечения биологического объекта (на специальном объекте):** Совокупность технических устройств, веществ и материалов, обеспечивающих поддержание энергомассообмена организма биологического объекта со средой обитания на уровне, необходимом для сохранения его жизни, а у животных и способности осуществлять условно-рефлекторные действия в соответствии с программой эксперимента на специальном объекте

16 **средства индивидуальной фиксации животного на специальном объекте;** СИФ: Технические устройства, ограничивающие свободу передвижения животного в соответствии с программой эксперимента на специальном объекте и предохраняющие элементы съема физиологической информации от повреждения животным на специальном объекте

17 **средства подачи пищи [жидкости] биологическому объекту на специальном объекте;** СПП [СПЖ]: Технические устройства, обеспечивающие хранение запасов пищи [жидкости] и выдачу ее биологическому объекту в соответствии с программой эксперимента на специальном объекте

18 **средства освещения (биологического объекта на специальном объекте):** Технические устройства, обеспечивающие световой режим для биологического объекта в соответствии с программой эксперимента на специальном объекте

19 **средства вентиляции (и очистки среды обитания биологического объекта на специальном объекте):** —

20 **средства регенерации (газовой среды обитания биологического объекта на специальном объекте):** Технические устройства, обеспечивающие восстановление нормативного состава газовой среды обитания биологического объекта на специальном объекте

21 **средства ассенизации (для животного на специальном объекте):** Технические устройства, обеспечивающие сбор и хранение экскрементов животного на специальном объекте

22 **информационно-измерительная система жизнеобеспечения (биологического объекта на специальном объекте):** Совокупность технических устройств, обеспечивающих получение информации о состоянии биологического объекта по результатам измерения физиологических параметров и о функционировании технических средств

системы жизнеобеспечения биологического объекта на специальном объекте

23 **средства управления условно-рефлекторными действиями (животного на специальном объекте):** Технические устройства, стимулирующие условно-рефлекторные действия животного и обеспечивающие их реализацию в соответствии с программой эксперимента на специальном объекте

СРЕДСТВА САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НА СПЕЦИАЛЬНОМ ОБЪЕКТЕ

24 **средства санитарно-гигиенического контроля (среды обитания человека [биологического объекта] на специальном объекте):** Совокупность технических устройств, предназначенных для контроля гигиенических параметров среды обитания человека [биологического объекта] на специальном объекте

25 **средства контроля параметров физических факторов (среды обитания человека [биологического объекта] на специальном объекте): —**

26 **средства контроля параметров химических факторов (среды обитания человека [биологического объекта] на специальном объекте): –**

27 **средства контроля микробиологических показателей газовой среды (обитания человека [биологического объекта] на специальном объекте):** Средства санитарно-гигиенического контроля общего содержания микроорганизмов и количества патогенных микробов газовой среды обитания человека [биологического объекта] на специальном объекте

28 **средства контроля микробиологических показателей состояния поверхностей интерьера (и оборудования на специальном объекте):** Средства санитарно-гигиенического контроля степени и характера микробной обсемененности поверхностей интерьера и оборудования на специальном объекте

29 **средства контроля микроэкологического статуса (человека [животного] на специальном объекте):** Средства санитарно-гигиенического контроля проб микрофлоры человека [животного] на специальном объекте.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

система жизнеобеспечения информационно-измерительная 22
система жизнеобеспечения биологического объекта на специальном объекте информационно-измерительная 22
СИФ 16
СМК 2
СМП 5
СОМП 11
СПЖ 17
СПП 17
средства ассенизации 21
средства ассенизации для животного на специальном объекте 21
средства вентиляции 19
средства вентиляции и очистки среды обитания биологического объекта на специальном объекте 19
средства гигиенической профилактики 9
средства гигиенической профилактики заболеваний человека на специальном объекте 9
средства жизнеобеспечения биологического объекта 15
средства жизнеобеспечения биологического объекта на специальном объекте 15
средства индивидуальной фиксации животного на специальном объекте 16
средства консервативной терапии 12
средства консервативной терапии на специальном объекте 12
средства контроли микробиологических показателей газовой среды 27
средства контроля микробиологических показателей газовой среды обитания биологического объекта 27
средства контроля микробиологических показателей газовой среды обитания человека на специальном объекте 27
средства контроля микробиологических показателей состояния поверхностей интерьера 28
средства контроля микробиологических показателей состояния поверхностей интерьера и оборудования на специальном объекте 28
средства контроля микроэкологического статуса 29
средства контроля микроэкологического статуса животного на специальном объекте 29
средства контроля микроэкологического статуса человека на специальном объекте 29
средства контроля параметров физических факторов 25
средства контроля параметров физических факторов среды обитания биологического объекта на специальном объекте 25
средства контроля параметров физических факторов среды обитания человека на специальном объекте 25
средства контроля параметров химических факторов 26
средства контроля параметров химических факторов среды обитания биологического объекта на специальном объекте 26
средства контроля параметров химических факторов среды обитания человека на специальном объекте 26
средства медико-биологического обеспечения 1
средства медико-биологического обеспечения жизнедеятельном человека на специальном объекте 1
средства медицинского контроля состояния человека на специальном объекте 2
средства медицинской профилактики заболеваний человека на специальном объекте 5
средства неспецифической медицинской профилактики 7

средства неспецифической медицинской профилактики заболеваний человека на специальном объекте 7
средства оказания медицинской помощи человеку на специальном объекте 11
средства оказания неотложной медицинской помощи 13
средства оказания неотложной медицинской помощи человеку на специальном объекте 13
средства оказания специализированной медицинской помощи 14
средства оказания специализированной медицинской помощи человеку на специальном объекте 14
средства ОМК 3
средства оперативного медицинского контроля состояния человека на специальном объекте 3
средства освещения 18
средства освещения биологического объекта на специальном объекте 18
средства подачи жидкости биологическому объекту на специальном объекте 17
средства подачи пищи биологическому объекту на специальном объекте 17
средства психологической профилактики 10
средства психологической профилактики заболеваний человека на специальном объекте 10
средства регенерации 20
средства регенерации газовой среды обитания биологического объекта на специальном объекте 20
средства санитарно-гигиенического контроля 24
средства санитарно-гигиенического контроля среды обитания биологического объекта на специальном объекте 24
средства санитарно-гигиенического контроля среды обитания человека на специальном объекте 24
средства оказания специализированной медицинской помощи 14
средства специфической медицинской профилактики 6
средства специфической медицинской профилактики заболеваний человека на специальном объекте 6
средства углубленного медицинского обследования человека на специальном объекте 4
средства УМО 4
средства управления условно-рефлекторными действиями 23
средства управления условно-рефлекторными действиями животного на специальном объекте 23
средства физической профилактики 8
средства физической профилактики заболеваний человека на специальном объекте 8

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ПОЯСНЕНИЯ К ТЕРМИНАМ СТАНДАРТА, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ИХ ПРАВИЛЬНОГО ПОНИМАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

К термину 1 «Средства медико-биологического обеспечения жизнедеятельности человека на специальном объекте»

К специальным объектам в настоящем стандарте относят все виды объектов Вооруженных Сил страны; космические комплексы, космические аппараты, Центр подготовки космонавтов, Центр управления космическими полетами; гипербарические комплексы; производства с опасными и вредными для здоровья человека воздействующими факторами (атомные электростанции, химические производства и др.).

К термину 3 «Средства оперативного медицинского контроля состояния человека на специальном объекте»

Средства оперативного медицинского контроля чаще других случаев используются на специальных объектах в такие периоды их функционирования, которые характеризуются экстремальными значениями опасных и вредных для здоровья человека воздействующих факторов: динамических или статических перегрузок, динамической невесомости, ионизирующих излучений, токсических веществ и др. Для космонавтов — это периоды выведения корабля на орбиту, стыковки, спуска на землю, внекорабельной деятельности; для водолазов — пребывания под повышенным давлением газовой среды, компрессии и декомпрессии, выполнении работ под водой; для работающих в зоне действия атомных реакторов, на атомных полигонах — сверхнормативных выбросов радиоактивных веществ в атмосферу, при испытаниях атомного оружия и т. п.

К термину 8 «Средства физической профилактики заболеваний человека на специальном объекте»

К средствам физической профилактики относят: тренажеры, некоторые виды средств воздействия на акупунктурные зоны человека; фармацевтические средства общеукрепляющего действия; гигиенические процедуры общеукрепляющего действия (массаж и др.).

К термину 14 «Средства оказания специализированной медицинской помощи человеку на специальном объекте»

Нозологические формы — та или иная конкретная болезнь с типичным для нее сочетанием симптомов и лежащими в их основе функционально-морфологическими изменениями. Медицинская помощь, оказываемая человеку при нозологических формах заболевания врачами-специалистами с использованием специального оснащения, — специализированная медицинская помощь.

К термину 22 «Информационно-измерительная система жизнеобеспечения биологического объекта на специальном объекте»

Под физиологическим параметром понимают параметр, количественно характеризующий свойство физиологической функции или системы живого организма. К физиологическим параметрам относят, например, частоту сердечных сокращений, частоту дыхания, амплитуду зубца R и длительность интервала PQ электрокардиосигнала и т. п.

К термину 25 «Средства контроля параметров физических факторов среды обитания на специальном объекте»

К параметрам физических факторов среды обитания на специальном объекте, контролируемым средствами санитарно-гигиенического контроля, относятся параметры микроклимата, уровней электромагнитных излучений, механоакустических параметров и параметров ионизирующих излучений.

К термину 26 «Средства контроля параметров химических факторов среды обитания на специальном объекте»

К параметрам химических факторов среды обитания на специальном объекте, контролируемым средствами санитарно-гигиенического контроля, относятся параметры состава газовой среды, количества вредных веществ в ней, механических примесей.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством здравоохранения СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

Г. С. Майоров; Е. И. Боровков, канд. техн. наук (руководитель темы); **А. Г. Афанасиевская; Н. В. Клейменов; В. Н. Гришанов,** канд. мед. наук; **Е. В. Парашин; К. П. Карасев; В. Н. Румянцев; В. О. Самойлов,** д-р мед. наук; **В. В. Скорняков,** д-р мед. наук; **В. Я. Протопопов,** канд. мед. наук; **Ю. Н. Глазков,** д-р техн. наук; **В. И. Гнатченко; Г. Г. Дроздов; В. С. Бедненко,** д-р биол. наук; **Н. В. Солошенко; О. Ф. Остапенко; С. Н. Диденко; В. А. Панин; И. М. Горичева; С. М. Перфильева; Е. С. Савилов,** канд. техн. наук; **Л. Б. Абрамова; В. И. Верещагин,** канд. техн. наук; **Т. Д. Чумак; И. Е. Нарышкин; Л. Д. Анохина; Л. А. Морозов,** канд. мед. наук; **В. Н. Носов,** канд. мед. наук; **В. А. Макаров,** канд. мед. наук; **В. В. Ложко; А. В. Рожко**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Госстандарта России от 02.11.92 № 1473

3. **Срок проверки — 2003 г., периодичность проверки — 10 лет.**

4. **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

Редактор *Т. С. Шеко*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *В. М. Смирнова*

Сдано в наб. 25.11.92 Подп. в печ. 11.01.93 Усл. печ. л. 0,75. Усл. кр.-отт. 0,75. Уч.-изд. л. 0,70. Тир. 289 экз.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1588

gost.e-ecolog.ru