

Медицинское оборудование

Определение

- **Медицинское оборудование** — широкий спектр изделий [медицинской техники](#), предназначенных для обеспечения оптимальных условий больным и медицинскому персоналу при проведении лечебно-диагностических мероприятий, а также ухода за больными. В России медицинская техника подлежит обязательной регистрации и сертификации.

Общее описание

- Оборудование поддержания жизни предназначено для поддержания работы тела пациента. Оно включает в себя медицинские вентиляторы (аппарат ИВЛ), сердечно-легочные аппараты и аппараты для диализа.
- Терапевтическое оборудование включает в себя инфузионные насосы (самые известные), аппараты ультразвуковой терапии.
- Медицинские мониторы позволяют медицинскому персоналу отслеживать состояние пациента, включая ЭКГ, ЭЭГ, давление крови и растворение газов в крови.
- Диагностическое оборудование, включая медицинские оборудование для получения изображений. Например, аппараты для УЗИ, ядерного магнитного резонанса, компьютерные томографы, эмиссионные томографы и рентгеновские аппараты.

- Хирургическое оборудование включает в себя: операционный стол, операционный светильник, подвесные потолочные консоли, медицинский аспиратор. Эндохирургические лапароскопические видеокомплексы и оборудование, предназначенное для диагностики, лечения внутриполостных, внутриартериальных и др. областей организма.
- Медицинское лабораторное оборудование автоматизирует анализы крови, мочи, кала и генов.
- Оборудование для транспортировки пациента включается в себя: медицинскую каталку, перекладчики пациентов, транспортные инкубаторы для новорожденных
- Оборудование для вызова медицинского персонала (палатная сигнализация/система вызова персонала) осуществляет передачу вызовов из больничных палат на дежурные посты медицинского персонала с текстовой, оптической и акустической идентификацией точек вызова и типов вызывных сигналов.

Хирургическое оборудование



Хирургическое оборудование



Оборудование поддержания ЖИЗНИ



Оборудование поддержания ЖИЗНИ



Терапевтическое оборудование



Медицинские мониторы



Диагностическое оборудование



Лабораторное оборудование



Оборудование для транспортировки пациента



Оборудование для транспортировки пациента



Оборудование для транспортировки пациента



Оборудование для вызова медперсонала



Функциональная диагностика

- Для функциональной диагностики используют оборудование, работа которого основана на принципах доплерографии, рентгенографии, кардиографии, электрофизиологических методах (ЭЭГ, ЭКГ, электрогастрография, ацидогастрометрия и т. д.) и др.

Производители медицинского оборудования

- Статус производителя медицинского оборудования в РФ предполагает соответствие целому ряду специальных условий и требований к производству и квалификации персонала.
- Большое количество медоборудования производится зарубежными компаниями, крупнейшими среди которых являются: [Dräger Medical](#), [Schiller AG](#), [Acutronic Medical Systems AG](#), [General Electric](#), [Philips](#), [Siemens AG](#), [MAQUET](#), Triumph, Shmitz, Lismore Instruments Ltd., [Atom Medical Corporation](#), [Medtronic](#) и др.

В России

- Согласно действующему в РФ законодательству, вся медицинская техника должна быть надлежащим образом зарегистрирована и сертифицирована: иметь регистрационное удостоверение Росздравнадзора и декларацию [соответствия](#) согласно перечню об обязательном декларировании по ГОСТ Р.

Табели оснащения ЛПУ медицинской техникой

- Оснащение медицинским оборудованием муниципальных амбулаторно-поликлинических и стационарно-поликлинических учреждений регламентируется Приказом [Минздравсоцразвития России](#) от 01.12.2005 г. № 735.

Производители

- Сегодня производители из РФ также предлагают широкий спектр продукции. Примеры отечественных производителей: «[Альтоника](#)», «[Биосс](#)», «[Исток-Система](#)», «[Медиком](#)», «[Мера-ТСП](#)», «[Нейрософт](#)», [ОКБ "Ритм"](#) и другие.

Примечания

- [↑](#) Приказ Минздравсоцразвития России от 30 октября 2006 № 735 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития по исполнению государственной функции по регистрации изделий медицинского назначения».
- [↑](#) [Росздравнадзор](#).
- [↑](#) [Приказ Минздравсоцразвития России от 1 декабря 2005 г. № 753 «Об оснащении диагностическим оборудованием амбулаторно-поликлинических и стационарно-поликлинических учреждений муниципальных образований»](#)

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ !!!**