

# 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 !!!**