

## Как контролировать работу измерительных приборов по актуальным требованиям метрологии

**В статье – разъяснения, как обеспечить контроль за работой медицинских измерительных приборов с минимальными затратами времени и ресурсов. Посмотрите, как упростить поверку так, чтобы не изымать средства измерения надолго.**

---

Законодатели не выделяют конструктивные особенности, которыми должен обладать медицинский измерительный прибор. Однако список таких приборов существует. Его определили два законодательных акта: приказ Минздрава от 21.02.2014 № 81н и постановление Правительства от 16.11.2020 № 1847. Уточнить, относится ли конкретная модель прибора к средствам измерения медицинского назначения (далее – СИМН), можно в Госреестре средств измерений на сайте Росздравнадзора.

Помните, что все измерительные приборы, которые есть в Госреестре, должны проходить регулярную поверку (Федеральный закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ, далее – Закон № 102-ФЗ). Поверочный интервал составляет один год, но иногда бывает больше.



**Борис Рожков, к. т. н.**

### **Определите сотрудника, ответственного за поверки измерительных приборов**

Каждая медорганизация фиксирует перечень своего медицинского оборудования – составляет список. Обычно

---

такие списки ведут в программах Excel или Access. Пресмотрите в таблицах этих программ колонки, в которых можно помечать, что этот конкретный прибор – СИМН. Также в таблицу нужно добавить графы для отображения даты последней или следующей поверки. Тогда в особом учете СИМН не будет необходимости.



*Нужно в список СИМН вносить метрологические характеристики приборов?*



Нет, не нужно. Нормативные документы этого не требуют. К тому же такими сведениями больница пользуется очень редко.

Объем организационных работ по поверкам намного меньше работ по техническому обслуживанию медицинского оборудования. Поэтому во многих медучреждениях организационные обязанности по поверкам возлагают на того же работника, который обеспечивает техническое обслуживание. Обычно составляет и ведет списки медтехники инженер по медицинскому оборудованию. Он же организует поверки силами сторонних организаций.

Отдельную метрологическую службу создавать в медучреждении необязательно. Юридические лица могут создавать метрологические службы в добровольном порядке (Закон № 102-ФЗ).

Обратите внимание: первую поверку прибора должен сделать производитель. Продавец не имеет права продавать любой измерительный прибор без штампа о поверке в сопроводительной документации. Медорганизация как покупатель не имеет права без первичной поверки производителя принимать прибор и вводить в эксплуатацию. Проконтролируйте, чтобы требование о первичной поверке включили в техническое задание на покупку.

Обычно составляет и ведет списки медтехники инженер по медицинскому оборудованию. Он же организует поверки силами сторонних организаций

### *К сведению*

Контроль метрологического состояния медтехники – это проверка соответствия прибора обязательным метрологическим требованиям к измерениям в части диапазона измерений и допустимой погрешности с целью обеспечения точности и надежности измерений



Можно использовать медицинские измерительные приборы, которые не внесены в Госреестр?



Да. Клиника вправе использовать приборы, которые реализуют измерительные функции, но при этом не включены в Госреестр средств измерений (письмо Росздравнадзора от 29.03.2007 № 01И-231/07).

## Поверяйте не только медицинские приборы

В любом медучреждении есть немедицинские приборы, которые также нужно проверять. К таким относят манометры паровых стерилизаторов, пробоотборники воздуха, лабораторные термометры (в том числе автономные контрольные термометры, вкладываемые в медицинские холодильники и морозильники), дозаторы, кислородные манометры. К ним же относят измерительные приборы, которые входят в систему теплоснабжения: манометры, теплосчетчики, водосчетчики и т. п. Разъездная бригада скорой помощи обязана иметь алкометры, которые также нужно проверять.

Помните, что во всех помещениях медорганизации, где хранятся лекарственные препараты или медизделия, которые имеют ограничения по влажности, должны быть гигрометры (приказ Минздрава от 29.04.2025 № 260н). Гигрометры относятся к средствам измерений, входят в Госреестр – их нужно регулярно проверять. Поверочный интервал большинства гигрометров составляет два года. Также рекомендуется проводить ежегодную инспекцию технических характеристик лабораторных ламинарных шкафов. Во многих клиниках об этом забывают и получают замечания Роспотребнадзора.

### *Важно*

Обеспечение точности и надежности измерений в медорганизации сводится к надлежащему техническому обслуживанию СИМН, правильной эксплуатации приборов и организации проверок (приказ Минздравмедпрома от 04.10.1995 № 276). Кроме этого, никаких работ, связанных с метрологией, в клинике проводить не нужно