

**Государственный  
метрологический контроль  
и надзор**

# Содержание

ЦЕЛЬ, ОБЪЕКТЫ И СФЕРЫ РАСТРОСТРАНЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО  
МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА

ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО  
КОНТРОЛЯ

ХАРАКТЕРИСТИКА ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА



# ЦЕЛЬ, ОБЪЕКТЫ И СФЕРЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА

Государственный метрологический контроль и надзор (ГМКиН) осуществляется ГМС с целью проверки соблюдения правил законодательной метрологии — Закона РФ «Об обеспечении единства измерений», государственных стандартов, правил по метрологии и других ИД.

Объектами ГМКиН являются; средства измерений, эталоны, методики выполнения измерений, количество товаров, другие объекты, предусмотренные правилами законодательной метрологии.

В соответствии со ст. 13 Закона РФ ГМКиН распространяется на строго ограниченные сферы (их 23), объединенные в 10 направлений.



- 1) здравоохранение, ветеринария, охрана окружающей среды, обеспечение безопасности;
- 2) торговые операции и взаимные расчеты между покупателем и продавцом, в том числе операции с применением игровых автоматов и устройств;
- 3) государственные учетные операции;
- 4) обеспечение обороны государства;
- 5) геодезические и гидрометеорологические работы;



- 6) банковские, налоговые, таможенные и почтовые операции;
- 7) продукция, поставляемая по государственным контрактам в соответствии с Законом РФ «О поставках продукции и товаров для государственных нужд»;
- 8) испытания и контроль качества продукции на соответствие обязательным требованиям государственных стандартов Российской Федерации и при обязательной сертификации продукции;

9) измерения, проводимые по поручению органов суда, прокуратуры, арбитража, других органов государственного управления;

10) регистрация национальных и международных спортивных рекордов.



Анализируя указанный перечень, следует отметить следующее: перечень возглавляется непроизводственными сферами, недостоверность измерений в этих сферах может иметь очень серьезные последствия — угрозу безопасности (здравоохранение, охрана окружающей среды, обеспечение обороны государства, испытания и контроль при обязательной сертификации продукции), а также большие финансовые потери (торговые, банковские операции) для населения и страны в целом.



# Примерами СИ, являющимися объектами ГМКиН, являются:

- в сфере торговых операций — СИ для контроля количества товара, в частности длины (жесткие и гибкие метры, измерительные ленты, штангенциркули, микрометры), площади (планиметры и мерильные машины для измерения площади поверхностей), объема (бутыли и бочки с указанием номинального объема, колбы, мерники, мерные цилиндры, градуированные пробирки, пипетки), массы (гири и весы различных типов).

- в здравоохранении — средства измерения кровяного давления, медицинские термометры, аналитические весы, шприцы, камеры и приборы счета клеток, средства взвешивания;

- в области охраны окружающей среды, обеспечения безопасности труда — дозиметры при контроле уровня радиации, шумомеры, шинные манометры для автомобилей, приборы для измерений содержания окиси углерода в выхлопных газах автомобилей;



# ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Государственный метрологический контроль  
включает:

- утверждение типа средств измерений;
- поверку средств измерений, в том числе эталонов;
- лицензирование деятельности юридических и физических лиц по изготовлению, ремонту, продаже и прокату средств измерений.

**Утверждение типа СИ- необходимо для новых марок (типов) СИ, предназначенных для выпуска с производства или ввоза по импорту. Указанная процедура предусматривает обязательные испытания СИ, принятие решения об утверждении типа, его государственную регистрацию, выдачу сертификата об утверждении типа.**

**Испытания СИ проводятся государственными научными метрологическими центрами, аккредитованными в качестве государственных центров испытаний СИ (ГЦИ СИ). Решением Госстандарта в качестве ГЦИ СИ могут быть аккредитованы специализированные организации вне системы Госстандарта. Например, ряд СИ медицинского назначения проходят в ГЦИ системы Минздрава РФ. Испытания проводят по утвержденной программе, которая может предусматривать определение метрологических характеристик конкретных образцов СИ и экспериментальную апробацию методики поверки.**

**Поверка СИ-** СИ подлежащие ГМКиН, подвергаются поверке органами ГМК при выпуске из производства или ремонта, при ввозе по импорту и эксплуатации. В отличие от процедуры утверждения типа, в которой участвует типовой представитель СИ, поверке подлежит каждый экземпляр СИ.

Поверка СИ осуществляется физическим лицом, аттестованным в качестве доверителя. Результатом поверки является подтверждение пригодности СИ к применению или признание СИ непригодным к применению. Если СИ признано пригодным, то на него или на техническую документацию наносится оттиск повелительного клейма\* или выдается «Свидетельство о поверке».



**Лицензирование деятельности по изготовлению, ремонту, продаже и прокату СИ-известно, лицензирование — выполняемая в обязательном порядке процедура выдачи лицензии юридическому или физическому лицу на осуществление им деятельности, не запрещенной законодательством РФ.**

Лицензии на вышеуказанную деятельность, выдают органы ГМС на территориях субъектов РФ. Основанием для выдачи юридическому или физическому лицу (лицензиату) лицензии являются положительные результаты проверки компетентным органом условий осуществления деятельности.



# ХАРАКТЕРИСТИКА ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА

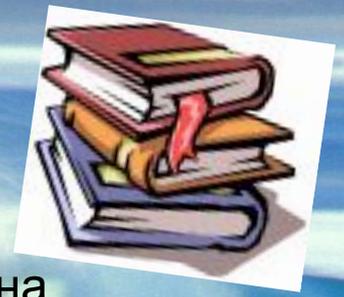
## Государственный метрологический надзор осуществляется:

- за выпуском, состоянием и применением средств измерений, аттестованными методиками выполнения измерений, эталонами единиц величин, соблюдением метрологических правил и норм;
- за количеством товаров, отчуждаемых при совершении торговых операций;
- за количеством фасованных товаров в упаковках любого вида при их расфасовке и продаже.



## Общая характеристика ГМН

(Государственный метрологический надзор )



- Государственный метрологический надзор осуществляется на предприятиях, в организациях и учреждениях независимо от их подчиненности и форм собственности в виде проверок соблюдения метрологических правил и норм в соответствии с Законом РФ и действующими НД главным образом Правил по метрологии.

## **Деятельность по надзору базируется на следующих принципах:**

- 1. административная и финансовая независимость органов госнадзора от контролируемых субъектов хозяйственной деятельности;**
- 2. соблюдение законности при проведении проверок;**
- 3. компетентность, честность, беспристрастность и ответственность госинспекторов;**
- 4. объективность выводов и решений по итогам госнадзора (неотвратимость наказания юридических и физических лиц за выявленные нарушения);**
- 5. гласность проводимых проверок и их результатов с сохранением коммерческой тайны и «ноу-хау» проверяемых субъектов;**
- 6. выборочность проводимых проверок.**



**Проверки проводят должностные лица Госстандарта России — государственные инспекторы по обеспечению единства измерений РФ.**

**Проверки могут быть самостоятельными, т.е. только органами ГМС, и совместными — с участием другого контрольно надзорного органа.**

**Проверки могут быть плановыми (периодическими), внеплановыми (внеочередными) и повторными.**

**Плановые проверки проводятся не реже 1 раз 3 года в соответствии с графиком", составленным ПИС:**

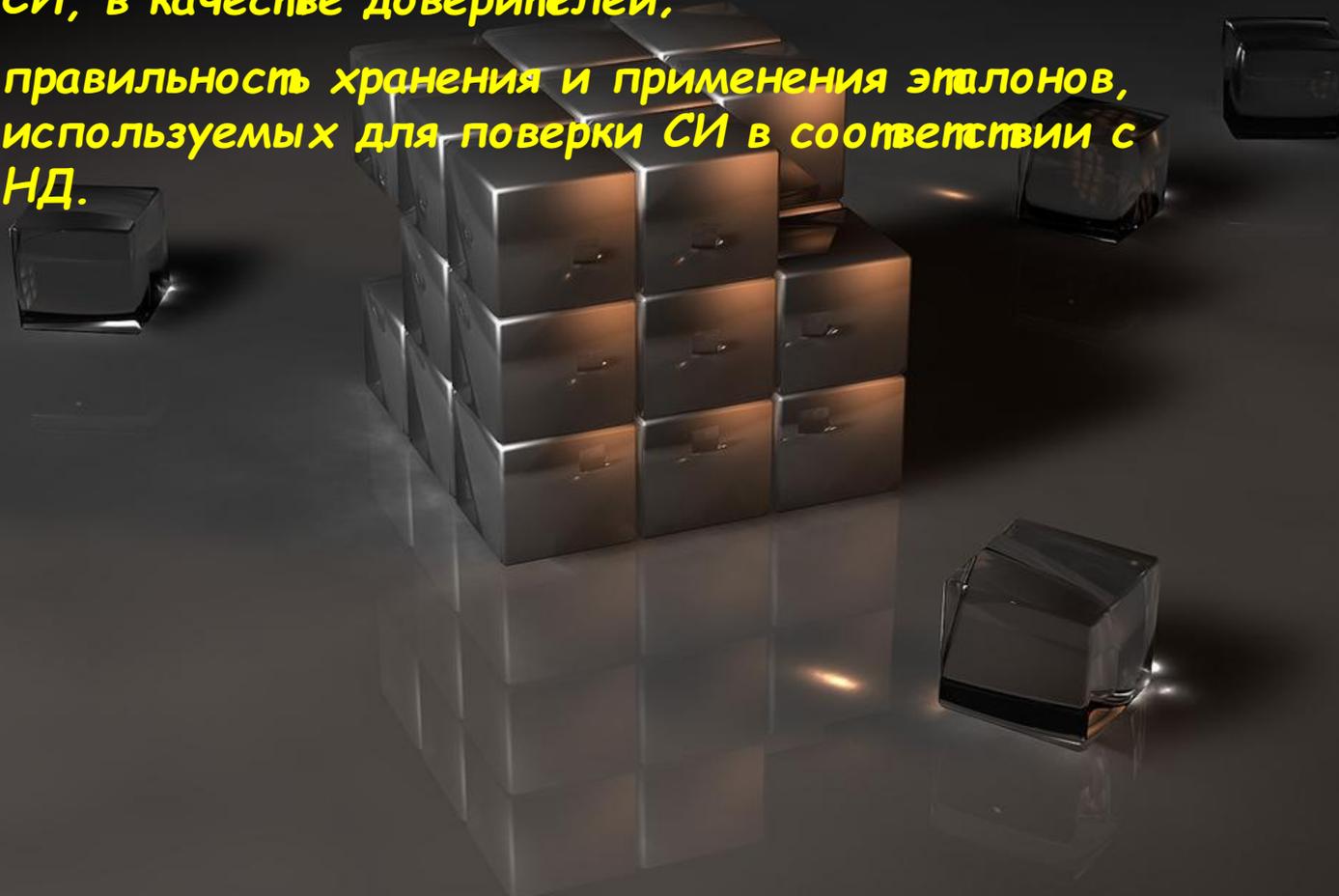
**Внеплановые проверки проводятся по инициативе потребителей продукции, органов самоуправления, обществ защиты прав потребителей, торговых инспекций и пр. в целях выявления и устранения отрицательных последствий недостоверных результатов измерений.**

**повторные проверки проводятся в целях контроля за выполнением предписаний органов госнадзора, полученных предприятием после проведения предыдущей проверки.**

Орган ГМС, осуществляющий проверку не позднее чем за 5 дней до ее начала, информирует предприятие, на котором предполагается осуществить проверку, о календарных сроках ее проведения, а также приглашает в случае необходимости представителей других контрольно-надзорных органов. „  
Госинспекторы проверяют:

1. наличие и полноту перечня СИ, подлежащих ГМКиН;
2. соответствие состояния СИ и условий их эксплуатации установленным техническим требованиям;
3. наличие сертификата об утверждении типа СИ;
4. наличие доверительного клейма или свидетельства о поверке, а также соблюдение межпроверочного интервала;
5. наличие документов, подтверждающих аттестацию методик выполнения измерений;
6. наличие лицензии на изготовление, ремонт, продажу и прокат СИ предприятием, занимающимся указанными видами деятельности;

7. наличие документа, подтверждающего право проведения поверки СИ силами МС данного юридического лица;
8. наличие документов, подтверждающих органами ГМС аттестацию лиц, осуществляющих поверку СИ, в качестве доверителей;
9. правильность хранения и применения эталонов, используемых для поверки СИ в соответствии с НД.





**Спасибо за**

**Внимание!!!**