

**Ковалевский Николай Анатольевич**

студент

**Брюханов Дмитрий Андреевич**

студент

**Хамитова Марина Викторовна**

преподаватель

ГБПОУ «Иркутский техникум транспорта и строительства»

г. Иркутск, Иркутская область

## **ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ**

### **И НАДЗОР В РФ**

*Аннотация: в данной статье рассматривается проблема государственного метрологического контроля и надзора в РФ. Авторы анализируют перечень нормативных актов республик, краев, областей.*

*Ключевые слова: надзор, маркировка, метрологические правила.*

ГМКиН осуществляется государственной метрологической службой с целью проверки соблюдения правил законодательной метрологии – закон РФ «Об обеспечении единства измерений». Объектами ГМКиН являются средства измерений, эталоны, методики выполнения измерений, количество товаров, др. объекты, предусмотренные правилами законодательной метрологии.

1. Надзор за выпуском, состоянием и применением средств измерения, аттестованными методиками выполнения измерений, эталонами и соблюдением метрологических правил и норм.
2. Надзор за количеством товаров и фасованных любого вида.
3. Надзор за количеством товаров, отчуждаемых при совершении торговых операций.

Проверки соблюдения метрологических правил и норм проводятся на предприятиях, деятельность которых относится к сферам распространения государственного метрологического контроля и надзора в соответствии со статьёй 13 закона «Об обеспечение единства измерений». А именно в сферах:

1. Здравоохранение, ветеринария, охрана ОС, обеспечение безопасности труда; 2. Торговые операции и взаимные расчёты между покупателем и продавцом, в том числе операции с применением игровых автоматов и устройств; 3. Государственные учётные операции; 4. Обеспечение обороны государства; 5. Геодезические и гидрометеорологические операции; 6. Банковские, налоговые, почтовые, таможенные операции; 7. Производство продукции, поставляемой по контракту для государственных нужд; 8. Испытание и контроль качества продукции в целях определения её соответствия обязательным требованиям государственных стандартов и при обязательной сертификации продукции и услуг; 9. Испытание и контроль качества продукции в целях определения её соответствия обязательным требованиям государственных стандартов и при обязательной сертификации продукции и услуг; 10. Измерения, проводимые по поручению органов суда, прокуратуры, арбитражного суда, федеральных органов исполнительной власти; 11. Регистрация национальных, спортивных международных рекордов.

Нормативными актами республик, краев, областей метрологический надзор может быть распространен на другие сферы деятельности. Анализируя указанный перечень, следует отметить следующее: перечень возглавляют не производственные сферы, недостоверность измерений в этих сферах может иметь серьёзные последствия, угрозу безопасности, а также большие финансовые потери для населения и страны в целом. Примерами средств измерений, являющимися объектами ГМКиН, могут быть:

- здравоохранение – СИ кровяного давления, медицинские термометры, аналитические весы, шприцы, камеры и приборы счёта клеток и т. д.;
- в области охраны ОС – дозиметры для контроля уровня радиации, шумомеры, шинные манометры для авто, приборы для измерения СО в выхлопных газах;
- в сфере торговых операций – СИ для контроля количества товара, в частности длины (метры, микрометры, штангенциркули), площади, объёма (бутылки

и бочки с указанием минимального объёма, мерники, градуированные пробирки), массы (гири и весы различных типов). По закону РФ «Об обеспечении единства измерений» Государственная метрологическая служба находится в ведении Госстандарта России и включает: – Государственные научные метрологические центры; – Органы Государственной метрологической службы на территории республик в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт – Петербурга.

Госстандарт России осуществляет управление деятельностью по обеспечению единства измерений в Российской Федерации. На него возложены следующие функции: – Межрегиональная и межотраслевая координация деятельности по обеспечению единства измерений в Российской Федерации; – Представление Правительству Российской Федерации предложений по единицам величин, допускаемым к применению; – Установление правил создания, утверждения, хранения и применения эталонов единиц величин; – Определение общих метрологических требований к средствам, методам и результатам измерений;

1. Осуществление государственного метрологического контроля и надзора.
2. Осуществление контроля за соблюдением условий международных договоров Российской Федерации о признании результатов испытаний и поверки средств измерений; – Руководство деятельностью Государственной метрологической службы и иных государственных служб обеспечения единства измерений.
3. Участие в деятельности международных организаций по вопросам обеспечения единства измерений. Госстандарт России руководит службой времени и частоты и определения параметров вращения Земли (ГСВЧ), Государственной службой стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов (ГССО) и Государственной службой стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов (ГСССД) и координацию их деятельности.

### ***Список литературы***

1. Государственный метрологический контроль и надзор (ГМКиН) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://suplicio.ru/obschaja-metrologija/288.html>