



ПСКОВСКИЙ ЦСМ

ФБУ «Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний в
Псковской области»

Актуальные вопросы законодательства в области обеспечения единства измерений

Савлук Наталья Анатольевна

Главный метролог
ФБУ «Псковский ЦСМ»

Развитие эталонной базы

160 Государственных первичных эталонов (ГПЭ)

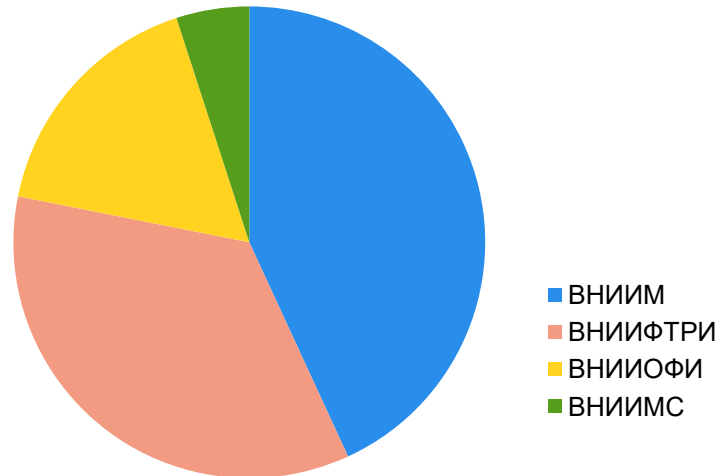
Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений

Разработка и совершенствование ГПЭ

2021 год — 12 эталонов | 2022 год — 15 эталонов

2023 год — 11 эталонов | 2024 год — 11 эталонов

2024 год — 18 эталонов



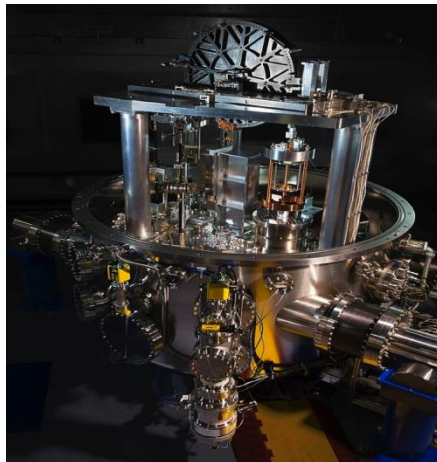
Развитие эталонной базы

Переход на новую систему СИ

С 20 мая 2019 года пересмотрены определения основных единиц величин:

3 определения уточнены

4 определения — принципиально новые



Новые эталоны

kg

Создание полностью нового эталона

K

mol

Введение в эталон новых элементов

A

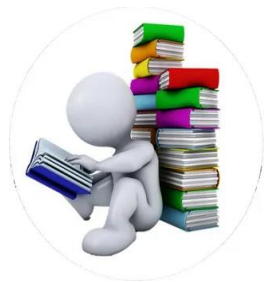
cd

Модернизация эталонов

m

s

Основные НИР в 2023 году





НИР «Справочник» - Разработка методологии классификации средств измерений (создание классификатора средств измерений, взамен МИ 2314 и МИ 2222)



НИР «Надежность» - Совершенствование расчетно-экспериментальных методов определения интервалов между поверками

Приказ Минпромторга России от 28.08.2020 г. № 2907 «Об утверждении порядка установления и изменения интервала между поверками средств измерений, порядка установления, отмены методик поверки и внесения изменений в них, требований к методикам поверки»

 МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (Минпромторг России)	 МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ РЕГИСТРИРОВАНО Регистрационный № 60544 от 23 августа 2020 г.
ПРИКАЗ	
<i>28 августа</i> 2020 г.	№ <i>2907</i>
Москва	
<p>Об утверждении порядка установления и изменения интервала между поверками средств измерений, порядка установления, отмены методик поверки и внесения изменений в них, требований к методикам поверки средств измерений</p> <p>В соответствии с частью 7 статьи 12 Федерального закона от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 26, ст. 3021; 2014, № 30, ст. 4255; 2019, №52, ст. 7814) и в соответствии с подпунктом 5.2.18.58 пункта 5 Положения о Министерстве промышленности и торговли Российской Федерации, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 05 июня 2008 г. № 438 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 24, ст. 2867; 2020, № 19 ст. 2989), п р и к а з ы в а ю:</p> <p>1. Утвердить:</p> <ul style="list-style-type: none">порядок установления и изменения интервала между поверками средств измерений согласно приложению № 1 к настоящему приказу;порядок установления, отмены методик поверки и внесения изменений в них согласно приложению № 2 к настоящему приказу;требования к методикам поверки средств измерений согласно приложению № 3 к настоящему приказу.	

После окончания срока действия утвержденного типа, Росстандартом может устанавливаться новый межповерочный интервал. Основания:

- признание средств измерений по результатам поверки за год непригодными к применению более 10% от общего числа прошедших поверку средств измерений данного типа. Для таких СИ с низкой надежностью интервалы между поверками подлежат уменьшению и осуществляются по заявлению лица, аккредитованного на поверку СИ.

- установление интервалов между поверками для однотипных средств измерений, т.е. предназначенных для измерений одних и тех же величин, основанных на одном и том же принципе действия, имеющих схожую конструкцию, но изготовленных по разной технической документации.

Приказ Росстандарта от 02.07.2019 N 1502 (ред. от 24.10.2022) "Об утверждении рекомендуемых предельных значений интервалов между поверками средств измерений"

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию и
метрологии
от «2» сентября 2019 г. № 1502

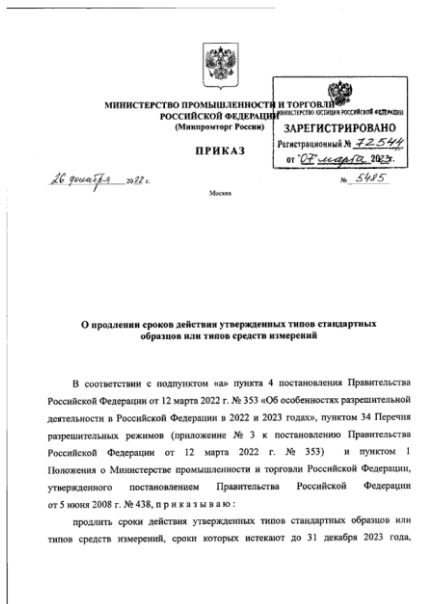
Рекомендуемые предельные значения интервалов между поверками средств измерений

Если расчетные значения МП меньше предельных значений, то МП принимается с учетом Приказа 1502, если больше, то либо снижаются до предельно установленных, либо подтверждаются проведением ресурсных испытаний на метрологический отказ.

№ п/п	Наименование СИ	Интервалы между поверками
Измерения геометрических величин		
1	Автоколлиматоры	1 год
2	Бруски контрольные	1 год
3	Вилки лесные, скобы лесные	1 год
4	Высотомеры	1 год
5	Глубиномеры	1 год
6	Головки измерительные	1 год
7	Гониометры	1 год
8	Гридометры	1 год
9	Дальномеры лазерные	1 год
10	Датчики линейных перемещений	1 год
11	Датчики осевых и радиальных биений	1 год
12	Дефектоскопы	1 год
13	Длиномеры вертикальные	1 год
14	Длиномеры горизонтальные	1 год
15	Зонды инклинометрические забойные	1 год
16	Измерители длины материалов	1 год
17	Измерители длины материалов и устройства для измерений длины кабелей	1 год
18	Измерители износа стальных канатов	1 год
19	Измерители лазерные	1 год
20	Измерители линейных перемещений двухканальные	1 год
21	Индикаторы рычажно-зубчатые	1 год
22	Индикаторы часового типа	1 год
23	Инклинометры	2 года
24	Интерферометры	1 год
25	Квадранты	1 год
26	Кольца эталонные и установочные	1 год
27	Комплексы и системы измерительные, применяемые в нефтегазовой промышленности, гидроэнергетике, теплоэнергетике, аэрокосмической промышленности	1 год
28	Контурграфы	2 года
29	Линейки измерительные металлические	1 год
30	Линейки поверочные	1 год
31	Машины координатные измерительные	1 год
32	Меры длины концевые плоскопараллельные	1 год



Продление сроков действия утвержденных типов средств измерений и стандартных образцов



Приказ Минпромторга от 26.12.2022 г. № 5485 «О продлении сроков действия типов стандартных образцов или типов средств измерений»



Сроки действия утвержденных типов СО и СИ, которые истекают до 31 декабря 2023 г., продлеваются на 12 месяцев со дня, следующего за днем истечения сроков действия таких утвержденных типов.

Зарегистрирован в Минюсте России 7 марта 2023 г. № 72544

Начало действия документа — 18.03.2023 г.

Внесение изменений в Федеральный Закон № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»



- **Корректировка сфер государственного регулирования обеспечения единства измерений**
- **Уточнение понятийного аппарата («метрологическая служба», «прослеживаемость», «Эталон единицы величины» и др.)**
- **Расширение понятия «эталонная база Российской Федерации»**
- **Амнистия для СИ до 1993 года.**
- **После ремонта СИ подлежат периодической поверки, а не первичной, как сейчас это установлено.**

A thick black vertical bar on the left side of the slide, with a thin white line extending downwards from its base.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Наталья Анатольевна Савлук
тел. (8112) 66 85 21