



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
(Росстандарт)

## П Р И К А З

26 сентября 2022 г.

2360

№ \_\_\_\_\_

Москва

### Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений времени и частоты

В соответствии с Положением об эталонах единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 23 сентября 2010 г. № 734, требованиями к содержанию и построению государственных поверочных схем и локальных поверочных схем, в том числе к их разработке, утверждению и изменению, утвержденными приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 11 февраля 2020 г. № 456, Планом разработки, пересмотра и утверждения государственных поверочных схем на 2022 год, утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 апреля 2022 г. № 940, а также принимая во внимание раздел I протокола научно-технической комиссии по метрологии и измерительной технике Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 ноября 2021 г. № 179-пр п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемую Государственную поверочную схему для средств измерений времени и частоты (далее – ГПС).

2. Установить, что:

ГПС применяется для Государственного первичного эталона единиц времени, частоты и национальной шкалы времени (ГЭТ 1-2022), эталонов и средств измерений времени и частоты и вводится в действие с 10 октября 2022 г.;

эталон, аттестованный на соответствие требованиям государственной поверочной схемы для средств измерений времени и частоты, утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 июля 2018 г. № 1621 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений времени и частоты» (далее – Приказ № 1621), или локальным поверочным схемам, применяются

до даты окончания срока действия свидетельства об аттестации, выданного до ввода в действие ГПС;

эталоны, аттестованные на соответствие требованиям Приказа № 1621, соответствующие по своим метрологическим характеристикам указанному разряду ГПС, подлежат периодической аттестации на соответствие ГПС не позднее срока окончания действия свидетельства об аттестации, в документы на эталоны вносятся соответствующие изменения;

эталоны, аттестованные на соответствие требованиям Приказа № 1621, не соответствующие по своим метрологическим характеристикам указанному разряду ГПС, подлежат первичной аттестации не позднее срока окончания действия свидетельства об аттестации и утверждению в соответствии с ГПС;

эталоны, аттестованные на соответствие локальным поверочным схемам, подлежат первичной аттестации не позднее срока окончания действия свидетельства об аттестации и утверждению в соответствии с ГПС;

информация о прекращении применения эталонов по Приказу № 1621 или локальным поверочным схемам, или для эталонов, не требующих переутверждения по ГПС, передается держателем эталона в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений (далее – Федеральный фонд) после даты окончания срока действия свидетельства об аттестации.

3. ФГУП «ВНИИФТРИ» направить сведения о ГПС в ФГБУ «ВНИИМС» для их внесения в Федеральный фонд.

4. Управлению метрологии, государственного контроля и надзора Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии обеспечить размещение информации об утверждении ГПС на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

5. Признать утратившим силу приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 июля 2018 г. № 1621 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений времени и частоты» с 10 октября 2022 г.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Руководителя

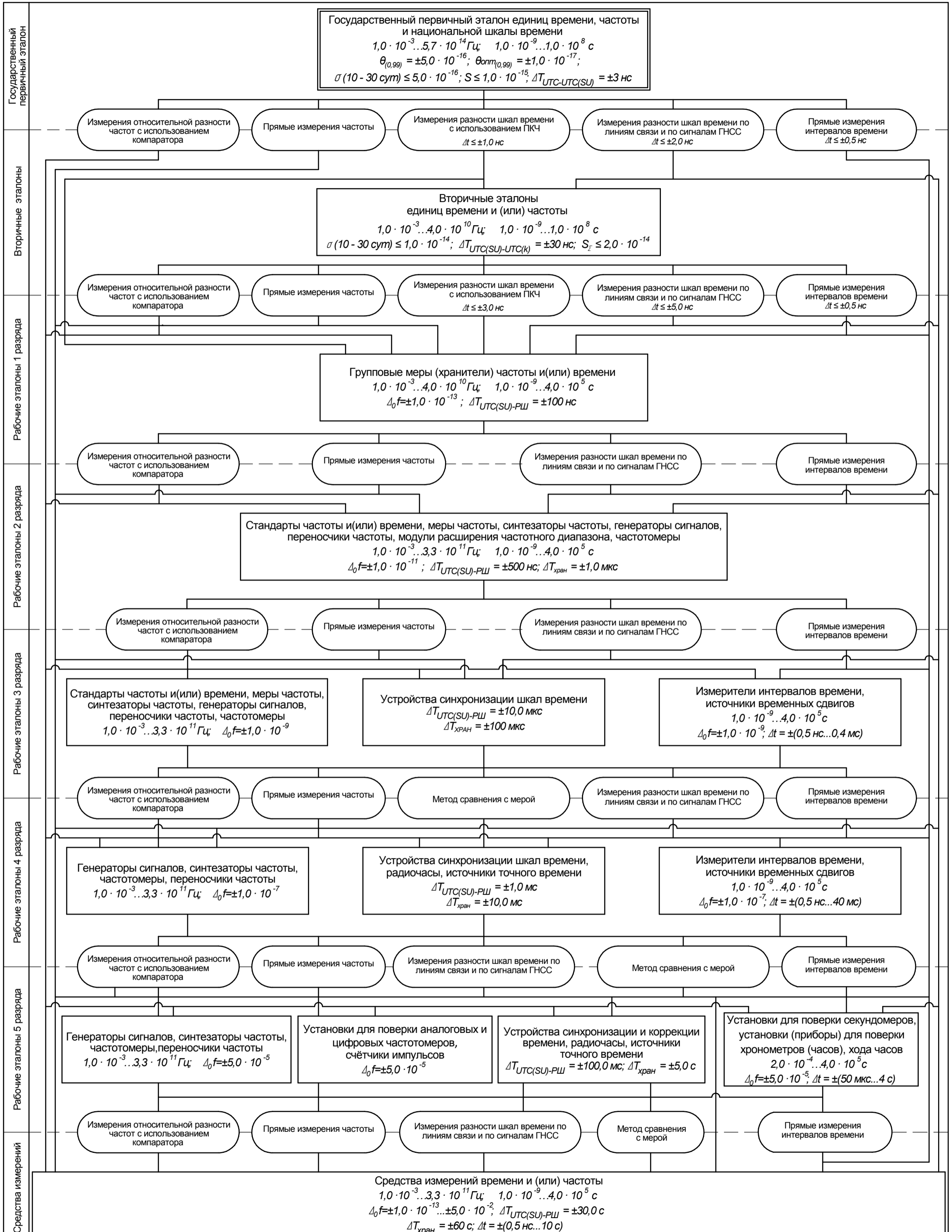
Е.Р.Лазаренко

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Федеральное агентство по техническому регулированию и  
метрологии.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 029D109B000BAE27A64C995DDDB060203A9  
Кому выдан: Лазаренко Евгений Русланович  
Действителен: с 27.12.2021 до 27.12.2022

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОВЕРОЧНАЯ СХЕМА ДЛЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ



$\theta_{(0,99)}$  - доверительные границы относительной неисключённой систематической погрешности воспроизведения единиц;  $\sigma(t)$  - относительная нестабильность (СКДО) частоты эталона;  
 $\Delta T_{\text{UTC}(SU)-\text{PШ}}$  - пределы допускаемых смещений шкал времени относительно национальной шкалы времени;  $S$  - СКО результатов измерений при воспроизведении единиц времени и частоты;  $S_f$  - суммарное СКО;  
 $\Delta_0 f$  - пределы допускаемой относительной погрешности по частоте;  $\Delta T_{\text{хран}}$  - пределы допускаемой погрешности хранения шкалы времени в автономном режиме за сутки,  
 $\Delta t$  - пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения интервалов времени.