



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

П Р И К А З

31 августа 2017 г.

№ 1832

Москва

Об утверждении Временного порядка разработки (пересмотра) и утверждения государственных поверочных схем

В целях реализации положений постановления Правительства Российской Федерации от 23 сентября 2010 г. № 734 «Об эталонах единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений» п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый Временный порядок разработки (пересмотра) и утверждения государственных поверочных схем (далее – Временный порядок).

2. Управлению метрологии (Р.А.Родин) довести Временный порядок до сведения подведомственных и заинтересованных организаций и обеспечить соблюдение его требований.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии С.С.Голубева.

4. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2017 г. и действует до 31 декабря 2018 г.

Руководитель

А.В.Абрамов

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

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00E1036E871611E780D7E0071B1B1703D0
Кому выдан: Абрамов Алексей Владимирович
Действителен: с 23.08.2017 до 23.08.2018

УТВЕРЖДЕН
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «31» августа 2017 г. № 1832

ВРЕМЕННЫЙ ПОРЯДОК
разработки (пересмотра) и утверждения
государственных поверочных схем

1. Общие положения

1.1. Государственные поверочные схемы (далее – ГПС) устанавливают иерархическую связь эталонов, участвующих в передаче единиц величин или шкал измерений от государственных первичных эталонов средствам измерений (с указанием методов и показателей точности при передаче единицы величины или шкалы измерений).

1.2. ГПС разрабатываются (пересматриваются) на плановой основе. План разработки (пересмотра) и утверждения ГПС (далее – План) составляется с учетом мероприятий по развитию эталонной базы Российской Федерации.

Проект Плана составляется Управлением метрологии Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии до 30 октября года, предшествующего планируемому, на основе предложений научно-технической комиссии Росстандарта по метрологии и измерительной технике (далее – НТК Росстандарта), государственных научных метрологических институтов (далее – ГНМИ), государственных региональных центров метрологии (далее – ГРЦМ), других заинтересованных организаций. Проект Плана представляется на рассмотрение НТК Росстандарта до 5 ноября года, предшествующего планируемому, и при положительном рассмотрении утверждается Руководителем Росстандарта до 15 ноября года, предшествующего планируемому. При наличии замечаний проект Плана направляется в Управление метрологии для доработки и представления на повторное рассмотрение НТК Росстандарта. Предложения в План представляются в Росстандарт на имя заместителя Руководителя Росстандарта, курирующего Управление метрологии, до 15 октября года, предшествующего планируемому. План утверждается приказом Руководителя Росстандарта.

В План могут вноситься изменения на основании поступивших предложений НТК Росстандарта, ГНМИ, ГРЦМ, других заинтересованных организаций. Проект внесения изменений готовится Управлением метрологии Росстандарта, рассматривается на НТК Росстандарта. Изменения в План утверждаются приказом Руководителя Росстандарта. Рассмотрение предложений и внесение изменений в План не может превышать 30 календарных дней.

Утвержденный План публикуется на сайте Росстандарта до 31 декабря года, предшествующему планируемому.

1.3. ГПС разрабатываются ГНМИ, являющимися хранителями государственных первичных эталонов единиц величин или головными в данной области измерений (в случае отсутствия соответствующего государственного первичного эталона).

1.4. ГПС принимаются в виде межгосударственного стандарта, национального стандарта или в виде самостоятельного документа, утверждаемого приказом Росстандарта. Допускается принятие вместо ГПС, изложенной в межгосударственном стандарте, государственной поверочной схемы в виде национального стандарта или в виде самостоятельного документа, утверждаемого приказом Росстандарта. Вид документа, содержащего ГПС, указывается в Плане.

1.5. Разработка ГПС должна осуществляться с учетом:

оптимальных соотношений погрешностей поверяемого средства измерений и эталона, применяемого для поверки;

допускаемой вероятности признания пригодным метрологически неисправного средства измерений;

допускаемого отношения числа метрологически исправных, но признанных непригодными средств измерений к общему числу метрологически исправных средств измерений;

находящихся в эксплуатации средств измерений и эталонов, применяемых для их поверки.

Допускается учитывать другие факторы, оказывающие влияние на оптимальность структуры схемы.

1.6. ГПС должна состоять из чертежа поверочной схемы и текстовой части, содержащей пояснения к чертежу.

На чертеже схемы должны быть указаны:

наименования эталонов, средств измерений и методов передачи единиц величин. Допускается не указывать стандартные унифицированные методы передачи единицы величины, если нет необходимости отмечать специфику передачи единицы величины ни одной из групп эталонов и средств измерений, охваченных схемой, а стандартные унифицированные методы передачи единицы величины однозначно определяются видами технических средств (измерительный прибор, измерительная установка, материальная мера, стандартный образец), участвующих в передаче единицы величины;

номинальные значения или диапазоны значений величин, а также диапазоны значений влияющих величин (при необходимости);

допускаемые значения показателей точности эталонов и средств измерений;

допускаемые значения показателей точности методов передачи единиц величин. Допускается значения показателей точности не указывать, если их абсолютные значения не превышают 15 % от значений характеристик погрешности эталонов, применяемых при передаче единиц величин.

1.7. При построении ГПС и компоновке ее элементов необходимо руководствоваться ГОСТ 8.061 «ГСИ. Поверочные схемы. Содержание и построение» в части, не противоречащей действующим нормативным правовым актам в области обеспечения единства измерений, а при указании показателей точности эталонов – ГОСТ 8.381 «ГСИ. Эталоны. Способы выражения точности».

2. Порядок разработки (пересмотра) государственной поверочной схемы

2.1. Основанием для разработки (пересмотра) ГПС является:

создание или совершенствование государственного первичного эталона;

несоответствие существующей ГПС потребностям государства и общества, отраслей промышленности и метрологической практике в измерениях;

опечатки и неточности в построении и содержании ГПС, выявленные в процессе ее применения.

2.2. Разработка (пересмотр) проекта ГПС осуществляется в рамках выполнения работ по разработке, содержанию или совершенствованию государственного первичного эталона, а также за счет собственных средств ГНМИ.

В случае выявления опечаток и неточностей в ГПС, ГНМИ, ее разработавший, (далее - Разработчик) осуществляет ее доработку за счет собственных средств согласно требованиям настоящего порядка.

2.3. ГНМИ, ответственный за разработку (пересмотр) ГПС, за 4 месяца до предусмотренного Планом срока завершает подготовку ее первой редакции.

2.4. Проект ГПС Разработчик направляет на рассмотрение во все ГНМИ и специальным представителям Руководителя Росстандарта в федеральных округах Российской Федерации, а также в другие заинтересованные организации, перечень которых предлагается Разработчиком и утверждается Управлением метрологии Росстандарта.

2.5. ГНМИ, специальные представители Руководителя Росстандарта в федеральных округах Российской Федерации и другие заинтересованные организации организуют рассмотрение проекта ГПС и в срок не более 20 рабочих дней направляют Разработчику свое согласие с данным проектом

ГПС, или, при наличии, замечания и предложения по доработке проекта ГПС.

Отсутствие отзывов ГНМИ, специальных представителей Руководителя Росстандарта в федеральных округах Российской Федерации или других заинтересованных организаций по проекту ГПС в установленный срок означает их согласие с данным проектом ГПС.

2.6. В случае отсутствия от всех ГНМИ, специальных представителей Руководителя Росстандарта в федеральных округах Российской Федерации или других заинтересованных организаций замечаний и предложений проект ГПС представляется в Управление метрологии Росстандарта для утверждения.

При поступлении замечаний и предложений Разработчик в течение 12 рабочих дней дорабатывает проект ГПС. Доработанный проект ГПС вместе с обобщенной сводкой отзывов Разработчик направляет в заинтересованные в проекте ГПС ГНМИ, заинтересованным специальным представителям Руководителя Росстандарта в федеральных округах Российской Федерации и в другие заинтересованные организации на повторное рассмотрение.

2.7. Повторное рассмотрение проекта ГПС ГНМИ, специальными представителями Руководителя Росстандарта в федеральных округах Российской Федерации и другими заинтересованными организациями осуществляется в течение 8 рабочих дней.

2.8. По результатам повторного рассмотрения (при его проведении) Разработчик, при необходимости, в течение 8 рабочих дней дорабатывает проект ГПС, и при отсутствии разногласий с ГНМИ, специальными представителями Руководителя Росстандарта в федеральных округах Российской Федерации и с другими заинтересованными организациями, оформляет сводку отзывов с отражением своей позиции по каждому замечанию и предложению, с заключением о принятии или непринятии их, а также учете их в проекте ГПС.

В случае отсутствия от всех ГНМИ, специальных представителей Руководителя Росстандарта в федеральных округах Российской Федерации или других заинтересованных организаций замечаний и предложений при повторном рассмотрении проект государственной поверочной схемы представляется в Управление метрологии Росстандарта для утверждения.

2.9. Проект государственной поверочной схемы в случае наличия замечаний и предложений ГНМИ, специальных представителей Руководителя Росстандарта в федеральных округах Российской Федерации и других заинтересованных организаций, не принимаемых Разработчиком при повторном рассмотрении, выносится на рассмотрение НТК Росстандарта.

2.10. НТК Росстандарта в течение 20 рабочих дней рассматривает проект ГПС и выдает рекомендации об утверждении проекта ГПС, по срокам введения в действие утвержденной ГПС, доработке или прекращению работ по дальнейшей его разработке.

2.11. Замечания и предложения НТК Росстандарта в проект ГПС считаются принятыми в случае их одобрения квалифицированным большинством (не менее двух третей) голосов присутствующих членов НТК Росстандарта путем открытого голосования и направляются в Управление метрологии Росстандарта и Разработчику.

2.12. Росстандарт в течение 5 рабочих дней доводит до исполнителя рекомендации НТК Росстандарта, сроки и порядок их выполнения.

2.13. Доработанный по рекомендациям НТК Росстандарта проект ГПС Разработчик представляет в Управление метрологии Росстандарта.

2.14. Контроль за выполнением Плана возлагается на заместителя Руководителя Росстандарта, курирующего Управление метрологии Росстандарта.

3. Порядок утверждения государственной поверочной схемы

3.1. ГПС, принимаемые в виде национального стандарта, утверждаются в соответствии с законодательством в области стандартизации.

3.2. В случае принятия ГПС в виде самостоятельного документа, Управление метрологии Росстандарта рассматривает представленный Разработчиком пакет документов (проект государственной поверочной схемы; утвержденный Управлением метрологии Росстандарта список рассылки проекта; обобщенная сводка отзывов на проект или справка об отсутствии замечаний и предложений по проекту; рекомендации НТК Росстандарта об утверждении проекта; проект приказа Росстандарта об утверждении государственной поверочной схемы) и в течение 5 рабочих дней принимает решение о представлении проекта ГПС на утверждение.

ГПС утверждается приказом Росстандарта.

3.3. В приказе об утверждении ГПС указываются сроки введения в действие утверждаемой ГПС, а также при необходимости включаются положения об отмене (прекращении действия) документа на ГПС, взамен которой разработана утверждаемая ГПС, указания по совместному ее применению с другими государственными поверочными схемами.

