

УТВЕРЖДЕН
 приказом Федерального агентства
 по техническому регулированию
 и метрологии
 от «28» декабря 2023 г. № 2823

План
 разработки, пересмотра и утверждения
 государственных поверочных схем на 2024 год

п/п	Наименование ГПС	Вид работы разработка/ пересмотр	Сроки завершения этапов работ (месяц, год)		ГНМИ разработчик	Основание
			Рассылк а первой редакци и	Направлен ие на утвержден ие		
1.	Государственная поверочная схема для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, массового и объемного расходов жидкости (ГЭТ 63)	Пересмотр приказа от 26.09.2022 № 2356	Февраль 2024	Июль 2024	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	Совершенствование ГЭТ 63-2019
2.	Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости и вместимости при статических измерениях (ГЭТ 216)	Пересмотр приказа от 26.09.2022 № 2356	Февраль 2024	Июль 2024	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	Инициативная (необходимость актуализации в части построения и содержания ГПС)
3.	Государственная поверочная схема для средств измерений содержания органических и элементарноорганических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах (ГЭТ 208)	Пересмотр приказа от 10.06.2021 № 988	Апрель 2024	Октябрь 2024	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	Совершенствование ГЭТ 208-2019
4.	Государственная поверочная схема для средств измерений переменной температуры водной среды в диапазоне амплитуд пульсаций температуры 0,01 ÷ 15 К при частоте пульсаций 0,05 ÷ 100 Гц, фоновой	Пересмотр ГОСТ 8.312-78	Март 2024	Сентябрь 2024	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	Совершенствование ГЭТ 116-78

	температуре 268,15 ÷ 313,15 К (ГЭТ 116)					
5.	Государственная поверочная схема для средств измерений числа копий, последовательности ДНК (ГЭТ создание)	Разработка	Июль 2024	Ноябрь 2024	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	Создание ГЭТ единицы числа копий последовательности ДНК
6.	Государственная поверочная схема для средств измерений электрической удельной проводимости жидкостей (ГЭТ 132)	Пересмотр приказа от 27.12.2018 № 2771	Август 2024	Ноябрь 2024	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	Инициативная (необходимость внесения новых позиций по рабочим эталонам и средствам измерений)
7.	Государственная поверочная схема для средств измерений разности давлений до $1 \cdot 10^5$ Па (ГЭТ 95)	Пересмотр приказа от 31.08.2021 № 1904	Май 2024	Ноябрь 2024	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	Инициативная (необходимость пересмотра присвоения разрядов эталонов ввиду увеличения номенклатуры высокоточных средств измерений разности давлений)
8.	Государственная поверочная схема для средств измерений удельной теплоемкости в диапазоне температуры от 2 до 1800 К и средств измерений удельной энтальпии в диапазоне температуры от 260 до 1800 К (ГЭТ 60) (ГЭТ 79) (ГЭТ 67)	Пересмотр приказа от 19.08.2022 № 2071, приказа от 02.06.2021 № 925, ГОСТ Р 8.872-2014	Июнь 2024	Ноябрь 2024	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	Инициативная (протокол очно-дистанционного заседания комиссии по виду измерений «Теплофизические и дилатометрические измерения» при Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии от 25.05.2023)
9.	Государственная поверочная схема для средств измерений крутящего момента силы (ГЭТ 149)	Пересмотр приказа от 31.07.2019 № 1794	Февраль 2024	Март 2024	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	Рекомендация научно-технической комиссии по метрологии и измерительной технике (протокол от 02.11.2023 № 52-пр)
10.	Государственная поверочная схема для средств измерений твердости по шкалам Виккерса и шкалам Кнупа	Пересмотр ГОСТ 8.063-2012	Февраль 2024	Май 2024	ФГУП «ВНИИФТРИ»	Совершенствование ГЭТ 31-2010

	(ГЭТ 31)					
11.	Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений (ГЭТ 218) (ГЭТ 199)	Пересмотр приказа от 28.12.2023 № 2821	Февраль 2024	Июнь 2024	ФГУП «ВНИИФТРИ»	Совершенствование ГЭТ 199-2018
12.	Государственная поверочная схема для средств измерений поглощенной дозы и мощности поглощенной дозы фотонного электронного, протонного излучений и в пучках ионов углерода, амбиентного, направленного и индивидуального эквивалентов дозы, мощностей амбиентного, направленного и индивидуального эквивалентов дозы фотонного излучения количества, флюенса, плотности потока и энергии частиц в пучках протонов и тяжелых заряженных частиц (ГЭТ 38)	Пересмотр приказа от 26.09.2022 № 2359	Февраль 2024	Май 2024	ФГУП «ВНИИФТРИ»	Совершенствование ГЭТ 38-2021
13.	Государственная поверочная схема для средств измерений комплексного коэффициента отражения и комплексного коэффициента передачи в волноводных трактах в диапазоне частот от 2,14 до 178,4 ГГц (ГЭТ создание)	Разработка	Февраль 2024	Май 2024	ФГУП «ВНИИФТРИ»	Создание ГЭТ единиц комплексного коэффициента отражения и комплексного коэффициента передачи в волноводных трактах в диапазоне частот до 178,4 ГГц
14.	Государственная поверочная схема для средств измерений звукового давления в воздушной среде и по аудиометрическим шкалам (ГЭТ 19)	Пересмотр приказа от 30.11.2018 № 2537	Август 2024	Ноябрь 2024	ФГУП «ВНИИФТРИ»	Совершенствование ГЭТ 19-2018

15.	Государственная поверочная схема для средств измерений активности и объемной активности бета-активных газов (ГЭТ 20)	Пересмотр приказа от 29.12.2018 № 2827	Август 2024	Ноябрь 2024	ФГУП «ВНИИФТРИ»	Совершенствование ГЭТ 20-2014
16.	Государственная поверочная схема для средств измерений плотности потока энергии электромагнитного поля в диапазоне частот от 0,3 до 178, 4 ГГц (ГЭТ 160)	Пересмотр ГОСТ Р 8.574-2000	Август 2024	Ноябрь 2024	ФГУП «ВНИИФТРИ»	Совершенствование ГЭТ 160-2006
17.	Государственная поверочная схема для средств измерений силы импульсного тока (ГЭТ 202)	Пересмотр ГОСТ 8.644-2014	Март 2024	Июнь 2024	ФГБУ «ВНИИОФИ»	Совершенствование ГЭТ 202-2012
18.	Государственная поверочная схема для средств измерений комплексного показателя преломления и толщины покрытий (ГЭТ 203)	Пересмотр ГОСТ 8.645-2014	Март 2024	Июнь 2024	ФГБУ «ВНИИОФИ»	Совершенствование ГЭТ 203-2012
19.	Государственная поверочная схема для средств измерений оптической силы и коэффициента передачи модуляции очковой оптики и объективов (ГЭТ 205)	Пересмотр приказа от 22.10.2019 № 2500	Июнь 2024	Сентябрь 2024	ФГБУ «ВНИИОФИ»	Совершенствование ГЭТ 205-2013
20.	Государственная поверочная схема для средств измерений световых величин непрерывного и импульсного излучений (ГЭТ 5)	Пересмотр приказа от 30.12.2019 № 3460	Июнь 2024	Сентябрь 2024	ФГБУ «ВНИИОФИ»	Совершенствование ГЭТ 5-2012
21.	Государственная поверочная схема для средств измерений энергетической освещенности в диапазоне от 1 до 50 кВт/м ² (ГЭТ 197)	Пересмотр приказа от 28.09.2018 № 2086	Март 2024	Июнь 2024	ФГБУ «ВНИИОФИ»	Совершенствование ГЭТ 197-2011

22.	Государственная поверочная схема для средств измерений длины и времени распространения сигнала в оптическом волокне, средней мощности, ослабления и длины волны оптического излучения для волоконно-оптических систем связи и передачи информации (ГЭТ 170)	Пересмотр приказа от 05.12.2019 № 2862	Март 2024	Июнь 2024	ФГБУ «ВНИИОФИ»	Совершенствование ГЭТ 170-2011
23.	Государственная поверочная схема для средств измерений поляризационной модовой дисперсии в оптическом волокне (ГЭТ 185)	Пересмотр приказа от 01.02.2021 № 231	Июнь 2024	Сентябрь 2024	ФГБУ «ВНИИОФИ»	Совершенствование ГЭТ 185-2021
24.	Государственная поверочная схема для средств измерений спектральной плотности энергетической яркости и относительного спектрального распределения мощности излучения в диапазоне длин волн от 0,3 до 25,0 мкм (ГЭТ 179)	Пересмотр приказа от 13.08.2015 № 916	Август 2024	Ноябрь 2024	ФГБУ «ВНИИОФИ»	Инициативная (создание новых эталонов и разработка новых методов передачи единиц величин)
25.	Государственная поверочная схема для электродиагностических средств измерений медицинского назначения	Пересмотр приказа от 30.12.2019 № 3464	Август 2024	Ноябрь 2024	ФГБУ «ВНИИОФИ»	Инициативная (предложения ФБУ «Ростест-Москва»: создание новых эталонов и разработка новых методов передачи единиц величин)
26.	Государственная поверочная схема для средств измерений параметров отклонений формы и расположения поверхностей вращения (ГЭТ 136)	Пересмотр ГОСТ 8.648-2015	Февраль 2024	Март 2024	ФГБУ «ВНИИМС»	Совершенствование ГЭТ 136-2011
27.	Государственная поверочная схема для средств измерений электрического напряжения переменного тока	Пересмотр приказа от 31.12.2020 № 2316	Июнь 2024	Ноябрь 2024	ФГБУ «ВНИИМС»	Инициативная (необходимость актуализации в части построения и содержания ГПС)

	промышленной частоты и комpositного напряжения в диапазоне от 1 до 500 кВ с гармоническими составляющими от 0,3 до 50 порядка, в диапазоне частот от 15 до 2500 Гц (ГЭТ 191)					
--	--	--	--	--	--	--