

Приложение
к приказу Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии
от «06» октября 2022 г. № 2500

**Перечень
документов национальной системы стандартизации,
закрепленных за техническим комитетом по стандартизации
«Государственная служба стандартных справочных данных» (ТК 180)**

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
1	ГОСТ 8.566-2011	Государственная система обеспечения единства измерений. Межгосударственная система данных о физических константах и свойствах веществ и материалов. Основные положения
2	ГОСТ Р 8.614-2018	Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная служба стандартных справочных данных. Основные положения
3	ГОСТ Р 8.662-2009	Государственная система обеспечения единства измерений. Газ природный. Термодинамические свойства газовой фазы. Методы расчетного определения для целей транспортирования и распределения газа на основе фундаментального уравнения состояния AGA8
4	ГОСТ Р 8.769-2011	Государственная система обеспечения единства измерений. Газ природный. Фактор сжимаемости газовой фазы. Метод расчетного определения на основе данных о физических свойствах газа
5	ГОСТ Р 8.770-2011	Государственная система обеспечения единства измерений. Газ природный. Коэффициент динамической вязкости сжатого газа с известным компонентным составом. Метод расчетного определения

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
6	ГОСТ Р 8.898-2015	Государственная система обеспечения единства измерений. Ядерно-физические данные и данные о свойствах веществ и материалов для атомной науки и техники. Часть 1. Ядерно-физические характеристики радионуклидов. Общие положения
7	ГОСТ Р 8.934-2017	Государственная система обеспечения единства измерений. Национальный стандарт. Стандартные справочные данные. Титанаты стронция и бария. Параметры кристаллической решетки в диапазоне концентрации от 0 до 50 % ат. Ва
8	ГОСТ Р 8.935-2017	Государственная система обеспечения единства измерений. Национальный стандарт. Стандартные справочные данные. Титан. Параметры кристаллической решетки в диапазоне температур от 5 К до 300 К. Коэффициент линейного теплового расширения в диапазоне температур от 5 К до 1200 К
9	ГОСТ Р 8.936-2017	Государственная система обеспечения единства измерений. Национальный стандарт. Стандартные справочные данные. Пьезокерамические материалы $\text{Li}(\text{KbNa})\text{Nb}(\text{Ta})\text{Sb}(\text{Nb})\text{O}_3 + z[\text{Bi}_2\text{O}_3 - \text{Fe}_2\text{O}_3]$. Диэлектрические, пьезоэлектрические и упругие характеристики при температуре 25°C
10	ГОСТ Р 8.937-2017	Государственная система обеспечения единства измерений. Национальный стандарт. Стандартные справочные данные. Сегнетопьезоэлектрические керамические материалы на основе ниобатов натрия и калия. Диэлектрические и пьезоэлектрические характеристики при температурах от 0°C до 100°C
11	ГОСТ Р 8.938-2017	Государственная система обеспечения единства измерений. Национальный стандарт. Стандартные справочные данные. Пропан жидкий и газообразный. Термодинамические свойства, коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности при температуре от 86 К до 700 К и давлениях до 100 МПа

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
12	ГОСТ Р 8.939-2017	Государственная система обеспечения единства измерений. Национальный стандарт. Стандартные справочные данные. Оптические прозрачные материалы CaLa_2S_4 - La_2S_3 . Теплопроводность в диапазоне температуры от 80 до 400 К
13	ГОСТ Р 8.940-2017	Государственная система обеспечения единства измерений. Национальный стандарт. Стандартные справочные данные. Медно-цинковые сплавы. Температурный коэффициент линейного расширения и удельное электрическое сопротивление в диапазоне от 300 К до $2/3$ температуры плавления
14	ГОСТ Р 8.941-2017	Государственная система обеспечения единства измерений. Национальный стандарт. Стандартные справочные данные. Материалы для эталонных мер температурного коэффициента линейного расширения. Графит марки ГИП-4. Температурный коэффициент линейного расширения в диапазоне температуры от 20°C до 2500°C
15	ГОСТ Р 8.942-2017	Государственная система обеспечения единства измерений. Национальный стандарт. Стандартные справочные данные. Лазерные кристаллы (калиевые вольфраматы редкоземельных элементов). Упругие константы. Упруго-оптические модули для изотропной дифракции
16	ГОСТ Р 8.943-2017	Государственная система обеспечения единства измерений. Национальный стандарт. Стандартные справочные данные. Теллуритные стекла системы $\text{TeO}_2 + \text{R}_2\text{O}$ и их расплавы. Теплопроводность в диапазоне температур от 300 до 800 К и концентрации окислов щелочных металлов R_2O
17	ГОСТ Р 8.944-2018	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Алюминий, ртуть. Отражательная и излучательная способности в около- и сверхкритической области

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
18	ГОСТ Р 8.945-2018	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Теплофизические характеристики пьезокерамик на основе ниобата лития в диапазоне температур от 300 К до 900 К
19	ГОСТ Р 8.946-2018	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Н-Тридекан. Теплофизические свойства (плотность, теплоемкость, энтальпия, энтропия, скорость звука, коэффициенты теплопроводности и вязкости) в диапазоне температуры от тройной точки не выше 700 К при давлении не более 100 МПа
20	ГОСТ Р 8.947-2018	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Н-Ундекан. Теплофизические свойства (плотность, теплоемкость, энтальпия, энтропия, скорость звука, коэффициенты теплопроводности и вязкости) в диапазоне температуры от тройной точки не выше 700 К при давлении не более 100 МПа
21	ГОСТ Р 8.948-2018	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Изобутан жидкий и газообразный. Термодинамические свойства, коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности при температурах от 114 К до 600 К и давлениях до 35 МПа
22	ГОСТ Р 8.949-2018	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Ниобий. Параметры кристаллической решетки. Коэффициент линейного теплового расширения в диапазоне температур от 120 К до 400 К
23	ГОСТ Р 8.950-2018	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Молибден. Параметры кристаллической решетки. Коэффициент линейного теплового расширения в диапазоне температур от 90 К до 350 К

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
24	ГОСТ Р 8.951-2018	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Н-Додекан. Теплофизические свойства (плотность, теплоемкость, энтальпия, энтропия, скорость звука, коэффициенты теплопроводности и вязкости) в диапазоне температуры от тройной точки не выше 700 К при давлении не более 100 МПа
25	ГОСТ Р 8.952-2018	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Нормальный бутан жидкий и газообразный. Термодинамические свойства, коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности при температурах от 135 К до 600 К и давлениях до 70 МПа
26	ГОСТ Р 8.953-2018	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Силицид ванадия. Параметры кристаллической решетки в диапазоне концентраций от 20 ат.% до 25 ат.% кремния. Коэффициент линейного теплового расширения в диапазоне температур от 20 К до 300 К
27	ГОСТ Р 8.954-2018	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Ванадий. Параметры кристаллической решетки. Коэффициент линейного теплового расширения в диапазоне температур от 240 К до 400 К
28	ГОСТ Р 8.955-2018	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Соединения на основе дигидрофосфата калия. Параметры кристаллической решетки в диапазоне концентраций от 15 ат.% до 80 ат. % дейтерия
29	ГОСТ Р 8.978-2019	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Пьезокерамические материалы $a\text{NaNbO}_3 + b\text{KNbO}_3 + c\text{CuNb}_2\text{O}_6$. Диэлектрические, пьезоэлектрические характеристики при температуре 25°C

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
30	ГОСТ Р 8.979-2019	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Теплопроводность оптически прозрачных керамик на основе твердых растворов NaLaS2 - CaS в диапазоне температур от 80 К до 400 К
31	ГОСТ Р 8.980-2019	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Критические температуры и критические давления термонестабильных веществ
32	ГОСТ Р 8.981-2019	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Этан жидкий и газообразный. Термодинамические свойства, коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности при температурах от 91 К до 675 К и давлениях до 100 МПа
33	ГОСТ Р 8.982-2019	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Титановые сплавы марки ВТ. Скорость звука, относительное температурное расширение, плотность и модуль Юнга в диапазоне температур от 20 °С до 800 °С
34	ГОСТ Р 8.983-2019	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Теплофизические свойства жидкой воды от давления в тройной точке до 0,3 МПа при температурах от 0 °С до 100 °С
35	ГОСТ Р 8.985-2020	Государственная система обеспечения единства измерений. Служба стандартных справочных данных в области использования атомной энергии. Общие положения

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
36	ГОСТ Р 8.986-2020	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Фторбензол. Теплофизические свойства (плотность, теплоемкость, энтальпия, энтропия, скорость звука, коэффициенты теплопроводности и вязкости) в диапазоне температуры от тройной точки не выше 700 К при давлениях не более 100 МПа
37	ГОСТ Р 8.987-2020	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Хлорбензол. Теплофизические свойства (плотность, теплоемкость, энтальпия, энтропия, скорость звука, коэффициенты теплопроводности и вязкости) в диапазоне температуры от тройной точки не выше 700 К при давлениях не более 100 МПа
38	ГОСТ Р 8.988-2020	Государственная система обеспечения единства измерения. Стандартные справочные данные. Плотность и термическое расширение жидких сплавов системы литий - свинец в диапазоне температур от линии ликвидуса до 1050 К и в интервале концентраций от 10 ат. % до 84,3 ат. % Pb
39	ГОСТ Р 8.989-2020	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Бензол жидкий и газообразный. Термодинамические свойства, коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности при температурах от 280 К до 725 К и давлениях до 100 МПа
40	ГОСТ Р 8.990-2020	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Этилен жидкий и газообразный. Термодинамические свойства при температурах от 104 К до 450 К и давлениях до 100 МПа

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
41	ГОСТ Р 8.991-2020	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Этанол жидкий и газообразный. Термодинамические свойства, коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности при температурах от 160 К до 650 К и давлениях до 100 МПа
42	ГОСТ Р 8.992-2020	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Армко железо. Никель. Температурный коэффициент линейного расширения и удельное электрическое сопротивление в диапазоне температур от 300 К до 1000 К
43	ГОСТ Р 8.998-2021	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Толуол жидкий и газообразный. Плотность, энтальпия, энтропия, изохорная и изобарная теплоемкости и скорость звука при температурах от 180 К до 700 К и давлениях до 100 МПа
44	ГОСТ Р 8.999-2021	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Моноксид углерода жидкий и газообразный. Плотность, энтальпия, энтропия, изохорная и изобарная теплоемкости при температурах от 70 К до 500 К и давлениях до 100 МПа
45	ГОСТ Р 8.1000-2021	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Ксенон жидкий и газообразный. Плотность, энтальпия, энтропия, изохорная, изобарная теплоемкости и скорость звука при температурах от 162 К до 750 К и давлениях до 100 МПа
46	ГОСТ Р 8.1001-2021	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Ортоводород жидкий и газообразный. Плотность, энтальпия, энтропия, изохорная, изобарная теплоемкости и скорость звука при температурах от 15 К до 1000 К и давлениях до 100 МПа

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
47	ГОСТ Р 8.1002-2021	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Параводород жидкий и газообразный. Плотность, энтальпия, энтропия, изохорная, изобарная теплоемкости и скорость звука при температурах от 14 К до 1000 К и давлениях до 100 МПа