**О ходе реализации Программы работ по разработке аттестованных данных   
о физических константах и свойствах веществ и материалов   
по конкретным тематическим направлениям на 2025–2027 годы**

Ниже представлены результаты работ по выполнению межгосударственной Программы работ по разработке аттестованных данных о физических константах   
и свойствах веществ и материалов по конкретным тематическим направлениям   
на 2025–2027 годы. Программа принята на 66-м заседании МГС, протокол   
МГС № 66-2024 от 16.12.2024.

Программа содержит 3 раздела, общее число тем в программе – 19:

Раздел 1. Физические константы (1 тема Российской Федерации)

Раздел 2. Данные о свойствах твердых материалов (8 тем Российской Федерации)

Раздел 3. Данные о свойствах газов и жидкостей (10 тем: 6 тем Российской   
Федерации, 4 темы Азербайджанской Республики)

**По результатам положительного голосования в АИС МГС приняты   
на 68-м заседании МГС 6 тем:**

Раздел 1:

П. 1.21. ССД СНГ 413–2025 «Радионуклиды 206Hg, 206, 207, 208, 209, 210Tl, 209, 210, 211Pb, 210, 211, 213, 215Bi, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 218Po, 211, 215, 217, 218, 219At. Энергия, абсолютная вероятность эмиссии частиц, гамма- и характеристического рентгеновского излучений   
и период полураспада. Актуализированные данные характеристик распада радионуклидов». Разработчик Российская Федерация (шифр темы RU.3.005-2025). Голосовали: AM – ЗА, BY – ЗА, KZ – ЗА, RU – ЗА, UZ – ЗА.

Раздел 2:

П. 2.1. ССД СНГ 397–2025 «Диэлектрические характеристики тонких пленок ниобата бария-стронция Sr0.5Ba0.5Nb2O6 при температурах от 300 К до 700 К». Разработчик Российская Федерация (шифр темы RU.3.002-2025). Голосовали: AM – ЗА, BY – ЗА, KZ – ЗА, RU – ЗА, UZ – ЗА.

П. 2.2. ССД СНГ 405–2025 «Теплопроводность системы твердых растворов La2Tе3 - La3Te4 в диапазоне температур от 80 К до 400 К». Разработчик Российская Федерация (шифр темы RU.3.004-2025). Голосовали: AM – ЗА, BY – ЗА, KZ – ЗА, RU – ЗА, UZ – ЗА.

Раздел 3:

П. 3.1. ССД СНГ 387–2025 «Длины волн пиков поглощения оптического излучения   
в газах в спектральном диапазоне от 1260 до 1650 нм». Разработчик Российская Федерация (шифр темы RU.3.001-2025). Голосовали: AM – ЗА, BY – ЗА, KZ – ЗА, RU – ЗА, UZ – ЗА.

П. 3.2. ССД СНГ 400–2025 «Хлор жидкий и газообразный. Плотность при температурах от 172,17 К до 440 К и давлениях до 20 МПа». Разработчик Российская Федерация (шифр темы RU.3.003-2023). Голосовали: AM – ЗА, BY – ЗА, KZ – ЗА, RU – ЗА, UZ – ЗА.

П. 3.7. СТД СНГ 1–2025 «Теплофизические свойства 1-бутанола   
в широком интервале температур и давлений до 200 МПа». Разработчик Азербайджанский Технический Университет при Министерстве Науки и Образования Азербайджанской Республики, внесена ЮЛПП «Азербайджанский Институт Метрологии» (шифр темы AZ.3.001-2025). Голосовали: AZ – ЗА, BY – ЗА, KZ – ВОЗД, RU – ЗА, TJ – ЗА, UZ – ЗА.