Приложение № 15

к протоколу НТКМетр № 58-2023

**ИНФОРМАЦИЯ   
о ходе реализации Программы работ по разработке аттестованных данных   
о физических константах и свойствах веществ и материалов по конкретным тематическим направлениям на 2022–2024 годы**

Программа работ по разработке аттестованных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов по конкретным тематическим направлениям   
на 2022–2024 годы принята на 60-м заседании МГС, протокол МГС № 60-2021   
от 09.12.2021, актуализирована на 63-м заседании МГС протоколом от 28 июня 2023 г. № 63-2023.

Программа содержит 3 раздела, общее число тем в программе – 15:

Раздел 1. Физические константы (2 темы)

Раздел 2. Данные о свойствах твердых материалов (1 темы)

Раздел 3. Данные о свойствах газов и жидкостей (12 тем)

**Результаты реализации Программы**

**Приняты на 62-м заседании МГС 3 темы:**

По разделу 1:

п. 1.2. ССД СНГ 365–2022 Стандарты сечений взаимодействия нейтронов   
с атомными ядрами. Разработчик Российская Федерация (шифр темы RU.3.005-2022).

По разделу 3:

п. 3.4. ССД СНГ 355–2022 Теплофизические свойства воды при атмосферном давлении и температурах от 0 °C до 100 °C. Разработчик Российская Федерация   
(шифр темы RU.3.004-2022);

п. 3.5. ССД СНГ 392–2022 Ортоводород жидкий и газообразный. Плотность, энтальпия, энтропия, изохорная и изобарная теплоемкости и скорость звука при температурах от 15 К до 1000 К и давлениях до 100 МПа. Разработчик Российская Федерация (шифр темы RU.3.006-2022).

**По результатам голосования в АИС МГС предлагаются для принятия   
на 64-м заседании МГС 3 темы:**

По разделу 1:

п. 1.1. ССД СНГ 399–2023 Фундаментальные физические константы. Разработчик Российская Федерация (шифр темы RU.3.003-2023). Проголосовали: RU – ЗА, AM – ЗА, BY – ЗА; KG – ЗА; TJ – ЗА; UZ – ЗА.

По разделу 3:

п. 3.6. ССД СНГ 391–2023 Параводород жидкий и газообразный. Плотность, энтальпия, энтропия, изохорная и изобарная теплоемкости и скорость звука при температурах от 14 К до 1000 К и давлениях до 100 МПа. Разработчик Российская Федерация (шифр темы RU.3.001-2023). Проголосовали: RU – ЗА, AM – ЗА, BY – ЗА; KG – ЗА; TJ – ЗА; UZ – ЗА.

п. 3.8. ССД СНГ 394–2023 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. Разработчик Российская Федерация (шифр темы RU.3.002-2023). Проголосовали: RU – ЗА, AM – ЗА, BY – ЗА; KG – ЗА; TJ – ЗА; UZ – ЗА.