Приложение №32 к протоколу   
МГС № 47-2015

**ИНФОРМАЦИЯ**

**о состоянии выполнения «Программы работ по разработке аттестованных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов по конкретным тематическим направлениям на 2013-2015 годы»**

(по данным Росстандарта и Минэкономразвития Украины)

Программа работ по разработке аттестованных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов по конкретным тематическим направлениям на 2013-2015 годы» (далее «Программа») принята на 43 заседании МГС (протокол МГС № 43-2013, п. 26).

В рамках реализации Плана мероприятий по выполнению решений 43-го заседания МГС Росстандартом в 2014 г. сформированы проекты таблиц СТД СНГ на электронных носителях по 17 темам Программы, начало выполнения которых определено 2014 годом (Перечень проектов приведен в нижеследующей пояснительной записке). Сформированные проекты в октябре 2014 г. размещены в АИС МГС на рассмотрение. В соответствии с установленными в АИС МГС правилами, определены сроки этапов прохождения рассматриваемых проектов в АИС МГС:

1. Подготовка первой редакции проекта и рассылка на отзыв национальным органам: плановый срок – октябрь 2014 г.

2. Подготовка окончательной редакции проекта и рассылка национальным органам: плановый срок – апрель 2015 г.

3. Направление проекта документа в Бюро по стандартам на принятие: плановый срок – июнь 2015 г.

К настоящему времени Перечень проектов прошел стадию рассмотрения в АИС МГС первой редакций, включая голосование по первой редакции. Перечень и соответствующая сводка замечаний и предложений приведены в прилагаемой к настоящей информации Пояснительной записке к окончательной редакции.

Как следует из сводки, отрицательных отзывов не высказано; есть 2 замечания от Республики Беларусь по 2 темам (в основном редакционного характера, которые учтены - см. пояснительную записку к окончательной редакции).

В настоящее время окончательные редакции 17 проектов вместе с пояснительной запиской и сводкой замечаний и предложений с результатами голосования представлены в АИС МГС.

В соответствии с Программой, в текущем году проведение работ по Программе на 2013-2015 годы должно быть завершено.

Всего в текущую Программу включены 48 тем (44 –Россия и 4 – Украина).

На 45 заседании МГС утверждены 17 Таблиц ССД СНГ. В настоящее время в АИС МГС размещены на голосование окончательные редакции еще по 17 темам (см. Перечень).

Таким образом, остаются еще 13 тем (9 – Россия, 4 – Украина). Анализ сложившейся ситуации в этой части приводит к целесообразности переноса сроков их выполнения на 2016 год (или в рамках пролонгированной на 2016 год действующей Программы на 2013-2015 годы или в рамках новой Программы на 2016-2018 годы).

ПЕРЕЧЕНЬ

ПРОЕКТОВ, РАЗРАБОТАННЫХ ПО «ПРОГРАММЕ РАБОТ ПО РАЗРАБОТКЕ АТТЕСТОВАННЫХ ДАННЫХ О ФИЗИЧЕСКИХ КОНСТАНТАХ И СВОЙСТВАХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ ПО КОНКРЕТНЫМ ТЕМАТИЧЕСКИМ НАПРАВЛЕНИЯМ НА 2013-2015 ГОДЫ»

| № п/п | Шифр темы по Программе  (шифр темы по ПРНС) | | Наименование проекта таблиц ССД СНГ (регистрационный номер таблиц ССД, принятых в России в соответствии с ПРНС) | Обоснование для разработки проектов таблиц ССД СНГ | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1.1.6  (3.17.180-4.008.12) | | Радионуклиды 44Ti+44Sc, 54Mn, 55Fe, 57Co, 65Zn, 109Cd, 207Bi, 241Am: энергия, абсолютная вероятность характеристического рентгеновского и низкоэнергетического гамма-излучения в период полураспада  (ГСССД 286 − 2013) | «Перечень приоритетных направлений работ по межгосударственной стандартизации на 2011-2015 годы» (приложение № 30 к протоколу МГС № 38-2010):  п. 27.3 «Стандартные справочные данные», (аспект стандартизации: единство измерений) | |
| 2 | 1.1.7  (3.17.180-4.009.12) | | Радионуклиды 56Co,75Se, 110mAg, 133Ba, 152Eu, 182Ta, 192Ir. Энергия, абсолютная вероятность эмиссии гамма-излучения и период полураспада  (ГСССД 287 − 2013) | «Перечень приоритетных направлений работ по межгосударственной стандартизации на 2011-2015 годы» (приложение № 30 к протоколу МГС № 38-2010):  п. 27.3 «Стандартные справочные данные», (аспект стандартизации: единство измерений) | |
| 3 | 2.1.11  (3.17.180-4.002.12) | | Бессвинцовые керамики на основе многокомпонентной системы (Na, K, Cd0.5)NbO3. Диэлектрические, пьезоэлектрические и упругие свойства при комнатной температуре  (ГСССД 280 − 2013) | «Перечень приоритетных направлений работ по межгосударственной стандартизации на 2011-2015 годы» (приложение № 30 к протоколу МГС № 38-2010):  п. 27.3 «Стандартные справочные данные», (аспект стандартизации: единство измерений) | |
| 4 | 2.1.12  (3.17.180-4.003.12) | Сегнетопьезокерамики на основе (1-x)(K,Na)(Nb,Ta)O3 +xLiSbO3 +модификатор. Температура Кюри, диэлектрические и пьезоэлектрические свойства в диапазоне температур (300÷700) K  (ГСССД 279 − 2013) | | «Перечень приоритетных направлений работ по межгосударственной стандартизации на 2011-2015 годы» (приложение № 30 к протоколу МГС № 38-2010):  п. 27.3 «Стандартные справочные данные», (аспект стандартизации: единство измерений) |
| 5 | 2.1.13  (3.17.180-4.007.12) | Пьезокерамика на основе ниабата серебра. Теплопроводность, теплоемкость и тепловой коэффициент линейного расширения в диапазоне 500…1400 К  (ГСССД 281 − 2013) | | «Перечень приоритетных направлений работ по межгосударственной стандартизации на 2011-2015 годы» (приложение № 30 к протоколу МГС № 38-2010):  п. 27.3 «Стандартные справочные данные», (аспект стандартизации: единство измерений)  п. 17 «Технология добычи и переработки нефти и смежные технологии» (аспект стандартизации: показатели качества) |
| 6 | 3.1.5  (3.17.180-4.004.12) | Азот жидкий и газообразный. Термодинамические свойства, коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности при температурах 65...1000 К и давлениях до 200 МПа (взамен таблиц ССД "ГСССД 4-78" и "ГСССД 89-85")  (ГСССД 283 − 2013) | | «Перечень приоритетных направлений работ по межгосударственной стандартизации на 2011-2015 годы» (приложение № 30 к протоколу МГС № 38-2010):  п. 27.3 «Стандартные справочные данные», (аспект стандартизации: единство измерений)  п. 17 «Технология добычи и переработки нефти и смежные технологии» (аспект стандартизации: показатели качества) |
| 7 | 3.1.6  (3.17.180-4.006.12) | Метан жидкий и газообразный. Термодинамические свойства, коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности при температурах 91..700 К и давлениях до 100 МПа (взамен таблиц "ГСССД 195-01"  (ГСССД 284 − 2013) | | «Перечень приоритетных направлений работ по межгосударственной стандартизации на 2011-2015 годы» (приложение № 30 к протоколу МГС № 38-2010):  п. 27.3 «Стандартные справочные данные», (аспект стандартизации: единство измерений)  п. 17 «Технология добычи и переработки нефти и смежные технологии» (аспект стандартизации: показатели качества) |
| 8 | 3.1.7  (3.17.180-4.010.12) | Теплопроводность бинарных водных растворов KBr в диапазонах температур 290...470 К и давлениях 0,1...100 МПа  (ГСССД 288 − 2013) | | «Перечень приоритетных направлений работ по межгосударственной стандартизации на 2011-2015 годы» (приложение № 30 к протоколу МГС № 38-2010):  п. 27.3 «Стандартные справочные данные», (аспект стандартизации: единство измерений)  п. 17 «Технология добычи и переработки нефти и смежные технологии» (аспект стандартизации: показатели качества) |
| 9 | 3.1.8  (3.17.180-4.016.12) | Теплофизические свойства газового конденсата Уренгойского месторождения на линии начала кипения (линия насыщения) и в жидкой фазе в диапазоне температур 250...600 К при давлении до 60 МПа  (ГСССД 289 − 2013) | | «Перечень приоритетных направлений работ по межгосударственной стандартизации на 2011-2015 годы» (приложение № 30 к протоколу МГС № 38-2010):  п. 27.3 «Стандартные справочные данные», (аспект стандартизации: единство измерений)  п. 17 «Технология добычи и переработки нефти и смежные технологии» (аспект стандартизации: показатели качества) |
| 10 | 3.1.9  (3.17.180-4.018.12) | Теплофизические свойства газового конденсата Ямбурского месторождения на линии начала кипения (линии насыщения) и в жидкой фазе в диапазоне температур 250...600 К при давлениях до 60 МПА  (ГСССД 290 − 2013) | | «Перечень приоритетных направлений работ по межгосударственной стандартизации на 2011-2015 годы» (приложение № 30 к протоколу МГС № 38-2010):  п. 27.3 «Стандартные справочные данные», (аспект стандартизации: единство измерений)  п. 17 «Технология добычи и переработки нефти и смежные технологии» (аспект стандартизации: показатели качества) | |
| 11 | 3.1.10  (3.17.180-4.019.12) | Этанол. Термодинамические свойства на линиях кипения и конденсации в диапазоне температур 215 …725 К  (ГСССД 282 − 2013) | | «Перечень приоритетных направлений работ по межгосударственной стандартизации на 2011-2015 годы» (приложение № 30 к протоколу МГС № 38-2010):  п. 27.3 «Стандартные справочные данные», (аспект стандартизации: единство измерений);  п. 17 «Технология добычи и переработки нефти и смежные технологии» (аспект стандартизации: показатели качества) | |
| 12 | 3.1.11  (3.17.180-4.020.12) | н-Гептан. Термодинамические свойства в диапазоне температуры от тройной точки до 700 К при давлениях до 100 МПа  (ГСССД 292 − 2013) | | «Перечень приоритетных направлений работ по межгосударственной стандартизации на 2011-2015 годы» (приложение № 30 к протоколу МГС № 38-2010):  п. 27.3 «Стандартные справочные данные», (аспект стандартизации: единство измерений)  п. 17 «Технология добычи и переработки нефти и смежные технологии» (аспект стандартизации: показатели качества) | |
| 13 | 3.1.12  (3.17.180-4.021.12) | н-Пентан. Термодинамические свойства в диапазоне температуры от тройной точки до 700 К при давлениях до 100 МПа  (ГСССД 291 − 2013) | | «Перечень приоритетных направлений работ по межгосударственной стандартизации на 2011-2015 годы» (приложение № 30 к протоколу МГС № 38-2010):  п. 27.3 «Стандартные справочные данные», (аспект стандартизации: единство измерений);  п. 18 «Металлургия», п/п 18.2 «Цветные металлы и сплавы» (аспект стандартизации: показатели качества)  п. 17 «Технология добычи и переработки нефти и смежные технологии» (аспект стандартизации: показатели качества) |
| 14 | 3.1.16  (3.17.180-4.004.13) | м-Ксилол. Теплофизические свойства (плотность, теплоемкость, энтальпия, энтропия, скорость звука, коэффициенты теплопроводности и вязкости) в диапазоне температуры от тройной точки до 700 К при давлениях до 100 МПа  (ГСССД 299 − 2014) | | «Перечень приоритетных направлений работ по межгосударственной стандартизации на 2011-2015 годы» (приложение № 30 к протоколу МГС № 38-2010):  п. 27.3 «Стандартные справочные данные», (аспект стандартизации: единство измерений);  п. 18 «Металлургия», п/п 18.2 «Цветные металлы и сплавы» (аспект стандартизации: показатели качества)  п. 17 «Технология добычи и переработки нефти и смежные технологии» (аспект стандартизации: показатели качества) |
| 15 | 3.1.17  (3.17.180-4.005.13) | о-Ксилол. Теплофизические свойства (плотность, теплоемкость, энтальпия, энтропия, скорость звука, коэффициенты теплопроводности и вязкости) в диапазоне температуры от тройной точки до 700 К при давлениях до 100 МПа  (ГСССД 300 − 2014) | | «Перечень приоритетных направлений работ по межгосударственной стандартизации на 2011-2015 годы» (приложение № 30 к протоколу МГС № 38-2010):  п. 27.3 «Стандартные справочные данные», (аспект стандартизации: единство измерений)  п. 17 «Технология добычи и переработки нефти и смежные технологии» (аспект стандартизации: показатели качества) |
| 16 | 3.1.18  (3.17.180-4.006.13) | п-Ксилол. Теплофизические свойства (плотность, теплоемкость, энтальпия, энтропия, скорость звука, коэффициенты теплопроводности и вязкости) в диапазоне температуры от тройной точки до 700 К при давлениях до 100 МПа  (ГСССД 301 − 2014) | | «Перечень приоритетных направлений работ по межгосударственной стандартизации на 2011-2015 годы» (приложение № 30 к протоколу МГС № 38-2010):  п. 27.3 «Стандартные справочные данные», (аспект стандартизации: единство измерений)  п. 17 «Технология добычи и переработки нефти и смежные технологии» (аспект стандартизации: показатели качества) |
| 17 | 3.1.19  (3.17.180-4.012.13) | Этилбензол. Теплофизические свойства (плотность, теплоемкость, энтальпия, энтропия, скорость звука, коэффициенты теплопроводности и вязкости) в диапазоне температуры от тройной точки до 700 К при давлениях до 100 МПа  (ГСССД 302 − 2014) | | «Перечень приоритетных направлений работ по межгосударственной стандартизации на 2011-2015 годы» (приложение № 30 к протоколу МГС № 38-2010):  п. 27.3 «Стандартные справочные данные», (аспект стандартизации: единство измерений);  п. 17 «Технология добычи и переработки нефти и смежные технологии» (аспект стандартизации: показатели качества) |