

## **Пояснительная записка к актуализированной редакции Программы по разработке стандартов**

### **1. Цели и обоснование разработки**

Предложения актуализации Программы подготовлены в соответствии с пунктом 19 Порядка координации работ по стандартизации в рамках Евразийского экономического союза», утвержденного Решением Совета Евразийской экономической Комиссии от 23 июня 2023 № 67, в целях реализации подпунктов 11 и 12 пункта 1 статьи 51 Договора о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года.

Предложения учитывают текущие результаты разработки и принятия межгосударственных стандартов, предусмотренных действующей Программой, а также применения стандартов, включенных в действующие Перечни стандартов.

### **2. Общая характеристика предлагаемых к разработке межгосударственных стандартов, а также предлагаемых изменений**

Предлагаемые изменения заключаются в следующем:

– исключении из Программы следующих стандартов (п. 3-7, 9-14, 16, 17 действующей Программы) в связи с их принятием:

а) ГОСТ 31371.5-2022 (ISO 6974-5:2014) «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 5. Определение азота, диоксида углерода и углеводородов C1–C5 и C6+ изотермическим методом»;

б) ГОСТ 34807-2021 «Газ природный. Методы расчета температуры точки росы по воде и массовой концентрации водяных паров»;

в) ГОСТ 35039-2023 «Газ природный. Определение содержания механических примесей»;

г) ГОСТ 35076-2024 «Газ природный. Методы определения объемной теплоты сгорания»;

д) ГОСТ 35032-2023 «Газ природный. Определение кислорода электрохимическим методом»;

е) ГОСТ 31370-2023 «Газ природный. Руководство по отбору проб»;

ж) ГОСТ 35033-2023 «Газ природный. Определение содержания водяных паров сорбционными методами»;

з) Изменение № 1 ГОСТ 34711-2021 «Газ природный. Определение массовой концентрации водяных паров»;

и) ГОСТ 35011-2023 «Газ природный сжиженный. Руководство по отбору проб»;

к) ГОСТ 34895-2022 (ISO 14532:2014) «Газ природный. Качество. Термины и определения»;

л) ГОСТ 34898-2022 (ISO/TR 29922:2017) «Газ природный. Вспомогательная информация для вычисления физических свойств»;

м) ГОСТ 34893-2022 (ISO 10723:2012) Газ природный. Оценка эффективности аналитических систем»;

н) ГОСТ 34962-2023 (ISO 23219:2022) «Газ природный. Представление данных газохроматографического анализа. Формат файла XML»;

– корректировке сроков исполнения стандартов (п. 1, 2, 8 действующей Программы):

а) ГОСТ «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 3: Прецизионность и смещение» (пересмотр (взамен) ГОСТ 31371.3-2008);

б) ГОСТ «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 4: Требования к эффективности анализатор» (пересмотр (взамен) ГОСТ 31371.4-2008);

в) ГОСТ «Газ природный. Определение содержания воды при высоком давлении» (разработка ГОСТ на основе СТ РК ИСО 11541-2004);

– исключении из Программы стандарт (п. 15 действующей Программы) в связи с потерей актуальности:

а) ГОСТ «Газ природный, конденсат газовый и продукты их переработки. Термины и определения»;

- включении в Программу следующих тематик:

а) по разработке изменения № 1 ГОСТ 31371.7–2020 «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов»;

б) по разработке ГОСТ «Газ природный сжиженный. Определение компонентного состава методом газовой хроматографии» с последующим включением соответствующего межгосударственного стандарта в доказательную базу ТР ЕАЭС 046/2018.

### **3. Описание проблем, на решение которых направлена актуализация Программы**

Задачи актуализации Программы соответствует задачам, в целях решения которых разработана действующая Программы.

Предлагаемый к разработке стандарт ГОСТ «Газ природный сжиженный. Определение компонентного состава методом газовой хроматографии» позволит повысить достоверность определения компонентного состава СПГ и его физико-химических свойств, вычисляемых на основе состава.

Предлагаемые к разработке изменения к стандарту ГОСТ 31371.7–2020 «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов» позволят внести ряд пояснений по результатам анализа практики внедрения стандарта.

**4. Иная информация, относящаяся к основным сведениям о предложениях по актуализации Программы (в том числе перечень установленных в техническом регламенте показателей, для которых отсутствуют методы исследований (испытаний) и измерений в перечне стандартов и в отношении которых программой предусмотрена разработка межгосударственных стандартов)**