

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**к проекту изменений в Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности газа горючего природного, подготовленного к транспортированию и (или) использованию» (ТР ЕАЭС 046/2018) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования**

**а) правовое основание (положение международного договора или акта Комиссии, входящих в право Союза) для принятия проекта изменений в Перечень стандартов**

Проект изменений в Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности газа горючего природного, подготовленного к транспортированию и (или) использованию» (ТР ЕАЭС 0046/2018) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования (далее – Перечень стандартов) подготовлен в соответствии с пунктами 22 и 24 Порядка разработки и принятия перечней международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Евразийского экономического союза и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования, утвержденного Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 18 октября 2016 г. № 161 (в ред. от 15 апреля 2022 года).

**б) цели разработки проекта изменений в Перечень стандартов**

Проект изменений в Перечень стандартов подготовлен по результатам мониторинга принятия, применения, обновления и отмены соответствующих стандартов в области распространения ТР ЕАЭС 046/2018 с целью повышения достоверности результатов измерений показателей объектов технического регулирования за счет применения новых либо актуализированных стандартов, содержащих аттестованные методики исследований (испытаний) и измерений.

**в) описание проблем, на решение которых направлена разработка проекта изменений в Перечень стандартов, а также иных способов решения описанных проблем**

Актуализация Перечня стандартов направлена на создание условий применения актуальных версий межгосударственных стандартов и планомерный переход от национальных стандартов к межгосударственным по мере их разработки и вводе в действие.

**г) краткая характеристика стандартов и методик исследований (испытаний) и измерений, включенных в проект изменений в Перечень стандартов**

В Перечень стандартов предлагается внести следующие изменения:

**1) включить:**

**ГОСТ 34807-2021** «Газ природный. Методы расчета температуры точки росы по воде и массовой концентрации водяных паров», устанавливающий детальный и упрощенный методы вычисления в природном газе температуры точки росы по воде и массовой концентрации водяных паров. Указанные методики необходимы для определения показателя «Температура точки росы по воде» для газа горючего природного, подготовленного к транспортированию по магистральным газопроводам, в случае необходимости приведения результата определения к абсолютному давлению 3,92 МПа и показателя «Массовая концентрация паров воды» для газа горючего природного компримированного в случае необходимости пересчета результата прямого определения температуры точки росы по воде в массовую концентрацию паров воды. В основу стандарта положены аттестованные методики измерений: методика «Инструкция. Газ природный. Детальный метод определения температуры точки росы по воде и массовой концентрации водяных паров», свидетельство об аттестации №50/РОСС RU.0001.310294-2021 от 27 июля 2021 года, внесенная в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений (регистрационный номер ФР.1.32.2021.41025) и методика «Инструкция. Газ природный. Упрощенный метод определения температуры точки росы по воде и массовой концентрации водяных паров», свидетельство об аттестации №51/РОСС RU.0001.310294-2021 от 27 июля 2021 года, внесенная в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений (регистрационный номер ФР.1.32.2021.41026).

**ГОСТ Р 56834-2015** «Газ горючий природный. Определение содержания кислорода», устанавливающий электрохимический метод определения кислорода при его содержании в газе до 0,0500 % мол. Стандарт необходим для определения показателя «Молярная доля кислорода» в газе горючем природном компримированном в случае, когда хроматографическим методом определяется суммарное содержание азота и кислорода.

**2) заменить:**

**ГОСТ 31371.5–2008** «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 5. Определение азота, диоксида углерода и углеводородов C1-C5 и C6+ в лаборатории и при непрерывном контроле с использованием трех колонок» на **ГОСТ 31371.5-2022** «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Определение азота, диоксида углерода и углеводородов C1 – C5 и C6+ изотермическим методом» (показатели «Молярная доля компонентов (компонентный состав)», «Молярная доля диоксида углерода», «Молярная доля негорючих компонентов (суммарная)», «Молярная доля метана», «Молярная доля азота»). ГОСТ 31371.5-2022 гармонизирован с последней версией международного стандарта ИСО 6974-5:2014 «Природный газ. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 5. Определение азота, диоксида углерода и углеводородов C1 - C5 и C6+ изотермическим методом». Приказом Росстандарта от 12.04.2022 № 202-ст ГОСТ 31371.5-2022 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации взамен ГОСТ 31371.5-2008 с 01.07.2023 с правом досрочного применения.

**ГОСТ 31369-2008** «Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава» на **ГОСТ 31369-2021** «Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава» (показатели «Объемная теплота сгорания низшая», «Плотность», «Число Воббе высшее», «Относительная плотность к воздуху»). ГОСТ 31369-2021 гармонизирован с последней версией международного стандарта ИСО 6976:2016 «Природный газ. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава». Приказом Росстандарта от 12.10.2021 № 1106-ст ГОСТ 31369-2021 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации взамен ГОСТ 31369-2008 с 01.07.2023 с правом досрочного применения.

**ГОСТ 22387.2-2014** «Газы горючие природные. Методы определения сероводорода и меркаптановой серы» на **ГОСТ 22387.2-2021** «Газ природный. Методы определения сероводорода и меркаптановой серы» (показатели «Массовая концентрация сероводорода» и «Массовая концентрация меркаптановой серы»). ГОСТ 22387.2-2014 актуализирован с целью усовершенствования процедур определения содержания сероводорода и меркаптановой серы в природном газе с использованием фотокolorиметрического, йодометрического и потенциометрического методов. Приказом Росстандарта от 09.11.2021 № 1456-ст

ГОСТ 22387.2-2021 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации взамен ГОСТ 22387.2-2014 с 01.07.2022.

**ГОСТ 22387.5-2014** «Газ для коммунально-бытового потребления. Методы определения интенсивности запаха» на **ГОСТ 22387.5-2021** «Газ для коммунально-бытового потребления. Методы определения интенсивности запаха» (показатель «Интенсивность запаха»). ГОСТ 22387.5-2014 актуализирован с целью уточнения процедур определения интенсивности запаха природного газа и сжиженных углеводородных газов, а также процедур обработки и оформления результатов определения, направленных на повышение достоверности результатов испытаний. Приказом Росстандарта от 09.11.2021 № 1457-ст ГОСТ 22387.5-2021 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации взамен ГОСТ 22387.5-2014 с 01.07.2022.

**ГОСТ Р 56333-2015** «Газы горючие природные. Стандартные условия измерения и вычисления физико-химических свойств» на **ГОСТ 34770-2021** «Газ природный. Стандартные условия измерения и вычисления физико-химических свойств». ГОСТ 34770-2021 разработан на основе ГОСТ Р 56333-2015 и необходим для установления единых стандартных условий определения, к которым приводят результаты измерений или вычислений физико-химических свойств природного газа, а также единых стандартных условий сгорания природного газа. Приказом Росстандарта от 09.11.2021 № 1458-ст ГОСТ 34770-2021 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 01.07.2022.

**д) информация о соответствии стандартов, включенных в проект изменений в Перечень стандартов, международным и региональным стандартам**

Стандарты, включенные в проект изменений в Перечень стандартов, не противоречат требованиям международных и региональных стандартов.

**е) обоснование включения в проект изменений в Перечень стандартов национальных (государственных) стандартов государств-членов и методик исследований (испытаний) и измерений**

Национальный стандарт ГОСТ Р 56834-2015 включается в проект изменений в Перечень стандартов с ограниченным сроком применения (до 01.01.2026) на период разработки соответствующего межгосударственного стандарта.

**ж) информация о требованиях и объектах технического регулирования технического регламента, для которых отсутствуют стандарты, обеспечивающие соблюдение требований технического регламента и содержащие правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов**

Отсутствуют.

**з) предложения по разработке межгосударственных стандартов, в том числе заменяющих национальные (государственных) стандарты государств-членов и методики исследований (испытаний) и измерений, включенных в проект Перечня стандартов**

Необходимо разработать межгосударственные стандарты взамен национальных (государственных) стандартов, включенных в проект Перечня стандартов.

**и) предложения по внесению изменений в проект Перечня стандартов, подготовленные на основании результатов мониторинга уполномоченными органами по стандартизации государств-членов разработки соответствующих межгосударственных стандартов**

Отсутствуют.

**к) круг лиц, на защиту интересов которых направлена разработка проекта изменений в Перечень стандартов**

Изготовители, уполномоченные изготовителями лица, импортеры, организации, осуществляющие транспортирование и (или) хранение природного газа, продавцы, потребители, испытательные лаборатории (центры).

**л) содержание устанавливаемых ограничений для субъектов предпринимательской и иной деятельности, иных заинтересованных лиц, интересы которых будут затронуты**

Ограничения не установлены.

**м) механизм разрешения проблемы, на решение которой направлено принятие изменений в Перечень стандартов, и достижения цели разработки проекта изменений в Перечень стандартов (описание взаимосвязи между предлагаемым регулированием и решаемой проблемой)**

Применение актуальных межгосударственных стандартов при выполнении требований ТР ЕАЭС 046/2018 и оценки соответствия объектов технического регулирования требованиям ТР ЕАЭС 046/2018.

**н) финансово-экономическое обоснование проекта изменений в Перечень стандартов, содержащее описание экономического эффекта от реализации изменений, оценку влияния реализации изменений на расходы бюджета Союза**

Реализация проекта изменений в Перечень стандартов не повлечет дополнительных расходов из бюджета Евразийского экономического союза.

**о) иная информация, относящаяся к основным сведениям о проекте изменений в Перечень стандартов**

Иная информация, относящаяся к основным сведениями в отношении проекта изменения, отсутствует.