

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 2014года.

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:

- исключения из Программы следующих стандартов (пункты 1 – 4 и 6 – 14 действующей Программы) в связи с их принятием:

а) ГОСТ 35070-2024 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Линейная часть. Проектирование»;

б) ГОСТ 35042-2023 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Здания и сооружения. Правила технической эксплуатации»;

в) ГОСТ 35008-2023 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Сооружения гидротехнические портовые. Правила технической эксплуатации»;

г) ГОСТ 35021-2023 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Нагрузки и воздействия»;

д) ГОСТ 35054-2023 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Здания и сооружения. Правила проектирования»;

е) ГОСТ 34968-2023 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Инженерные изыскания»;

ж) ГОСТ 35053-2023 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Обеспечение защиты от молнии и статического электричества. Основные положения»;

з) ГОСТ 34969-2023 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Консервация и ликвидация объектов»;

и) ГОСТ 34994-2023 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Приемка и ввод в эксплуатацию объектов магистрального трубопровода. Основные положения»;

к) изменение № 1 к ГОСТ 34182-2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Эксплуатация и техническое обслуживание. Основные положения»;

л) ГОСТ 34823-2022 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Организация и производство строительного-монтажных работ

на территории распространения многолетнемерзлых грунтов»;

м) ГОСТ 34950-2023 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Участки магистрального нефтепровода и нефтепродуктопровода, прокладываемые на территории городов и других населенных пунктов. Проектирование»;

н) ГОСТ 34826-2022 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Линейная часть. Организация и производство строительномонтажных работ»;

– исключении из Программы следующих стандартов (пункты 20 и 25 – 27 действующей Программы) в связи с потерей актуальности:

а) ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Компрессорные станции. Порядок проведения технического обслуживания и ремонта»;

б) ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Мероприятия по предотвращению, локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов. Основные положения»;

в) ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Обеспечение безопасности в условиях антропогенной активности. Основные требования»;

г) ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Обеспечение безопасности в условиях антропогенной активности. Идентификация особых участков линейной части магистрального газопровода»;

– включении в Программу следующих тематик:

а) по разработке изменения № 1 ГОСТ 31385-2023 «Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия», редакция которого от 2016 года включена в доказательную базу ТР ЕАЭС 049/2020;

б) по разработке ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Основные понятия. Термины и определения» (на основе ГОСТ Р 57512-2017)

с последующим включением соответствующего межгосударственного стандарта в доказательную базу ТР ЕАЭС 049/2020;

в) по разработке ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Арматура трубопроводная. Методика расчета требуемых гидравлических и кавитационных характеристик арматуры регулирующей для выбора в системы автоматического регулирования» (на основе ГОСТ Р 59126-2020);

г) по разработке ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Проектирование на давление свыше 10 МПа» (на основе ГОСТ Р 55989-2014, редакция которого от 2014 года включена в доказательную базу ТР ЕАЭС 049/2020);

д) по разработке ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Проектирование в зонах высокой сейсмической активности и на пересечениях активных тектонических разломов», с последующим включением соответствующего межгосударственного стандарта в доказательную базу ТР ЕАЭС 049/2020;

е) по разработке ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Проектирование в районах развития опасных геологических и инженерно-геокриологических процессов», с последующим включением соответствующего межгосударственного стандарта в доказательную базу ТР ЕАЭС 049/2020;

ж) по разработке ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Подземные хранилища газа в пористых пластах. Проектирование» (на основе ГОСТ Р 57817-2017), с последующим включением соответствующего межгосударственного стандарта в доказательную базу ТР ЕАЭС 049/2020;

з) по разработке ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Строительство переходов магистральных трубопроводов через автомобильные и железные дороги бестраншейными методами. Основные положения»;

- уточнении сведений о разрабатываемых проектах стандартов (пункты 5, 21 – 24, 28, 29, 31 и 33 действующей Программы) (учет переносов сроков завершения работ, корректировка наименования):

а) по разработке ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Организация и производство строительно-монтажных работ при строительстве переходов через водные преграды»;

б) по разработке ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Термины и определения»;

в) по разработке ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Правила эксплуатации»;

г) по разработке ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Линейная часть магистральных газопроводов. Техническое обслуживание. Основные положения»;

д) по разработке ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Линейная часть магистральных газопроводов. Подводные переходы. Техническое обслуживание. Основные положения»;

е) по разработке ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Предупреждающие и опознавательные знаки. Сигнальная окраска. Общие положения»;

ж) по разработке ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Испытания на прочность и проверка на герметичность»;

з) по разработке ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральные трубопроводы транспортировки газа. Магистральные газопроводы. Проектирование. Основные положения»;

и) по разработке ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральные трубопроводы транспортировки газа. Магистральные газопроводы. Строительно-монтажные работы. Порядок организации производства и приемки».

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 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Проектирование на давление свыше 10 МПа» позволит актуализировать в рамках доказательной базы технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к магистральным трубопроводам для транспортирования жидких и газообразных углеводородов» (ТР ЕАЭС 049/2020) требования к проектированию магистральных газопроводов на давление свыше 10 МПа с учетом актуального научно-технического и технологического уровня.

Предлагаемые к разработке стандарты:

- ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Проектирование в зонах высокой сейсмической активности и на пересечениях активных тектонических разломов»

- ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Проектирование в районах развития опасных геологических и инженерно-геокриологических процессов» позволят устранить нормативный вакуум и закрепить научные и технические достижения в области проектирования и строительства подземных МГ в сложных сейсмотектонических и инженерно-геокриологических условиях в рамках доказательной базы ТР ЕАЭС 049/2020.

Предлагаемый к разработке стандарт ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Подземные хранилища газа в пористых пластах. Проектирование» позволит актуализировать нормативную и доказательную базу ТР ЕАЭС 049/2020 для установления на межгосударственном уровне технических требований по проектированию подземных хранилищ газа в пористых пластах для повышения их надежности и безопасной эксплуатации.

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)