

**Сводка отзывов на замечания стран-членов МГС на первую редакцию ГОСТ
«Газ природный. Качество. Термины и определения»**

№	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица	Замечание, предложение	Заключение разработчика
1.		Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь	Предложений и замечаний нет.	
2.		Кыргызстандарт	Предложений и замечаний нет.	
3.	В целом по стандарту	Госстандарт Республики Казахстан	Определения, данные некоторым терминам либо противоречат общепринятым, либо не отражают их истинный смысл. Часть утверждений, приведенных в проекте ГОСТ опровергаются практическими данными и данными приведенными в этом же проекте. При разработке нового стандарта необходимо проверять информацию в действующих стандартах (ГОСТ Р 56021-2014, ГОСТ Р 53521-2009; СТ РК ISO 14532-2016; СТ РК ГОСТ Р 53521-2011; ГОСТ Р 57608-2017 и др.), во избежание разночтения в определениях, а также дублирования стандартов (ГОСТ Р 57608-2017). Проект стандарта требует более детальной проработки по всем терминам со стороны разработчика.	Принято к сведению.
4.	3.1	Госстандарт Республики Казахстан	СТ РК ISO 14532-2016 2.1.1.1 Природный газ, NG: Сложная газообразная смесь углеводородов, включает, главным образом, метан, а также, в большинстве случаев, этан, пропан и высшие углеводороды в гораздо меньшем количестве, плюс некоторые негорючие газы, например, азот и диоксид углерода. Примечание – Природный газ также может содержать компоненты или составляющие, такие как соединения серы и /или другие химические вещества. ГОСТ Р 53521-2009 2 природный газ: Газообразная смесь, состоящая из метана и более тяжелых углеводородов, азота, диоксида углерода, водяных паров, серосодержащих соединений, инертных газов. ГОСТ Р 56021-2014 природный газ: Газообразная смесь, состоящая из метана и более тяжелых углеводородов, азота, диоксида углерода, водяных паров, серосодержащих соединений, инертных газов. Примечания 1 Метан является основным компонентом природного газа. 2 Природный газ обычно содержит также следовые количества других компонентов	Отклонено. Представленное в проекте стандарта определение гармонизировано с ТР ЕАЭС 046/2018, а также с новыми редакциями стандартов, устанавливающих технические требования к природному газу, в том числе новой редакцией ГОСТ 5542.
5.	3.1.10	Госстандарт Республики Казахстан	ГОСТ Р 53521-2009, п. 38; СТ РК ГОСТ Р 53521-2011, п. 38	Отклонено.

			38 кислый газ: Газ, состоящий из сероводорода и углекислого газа с примесями углеводородных и неуглеводородных компонентов, выделяемый при очистке серосодержащего природного газа и используемый для получения технической газовой серы	Термин удален из проекта стандарта, как не относящийся непосредственно к области качества природного газа.
6.	3.5.1.1	Госстандарт Республики Казахстан	Определение градуировки в данном случае взято из Закона об обеспечении единства измерений, где оно дано под термином «Калибровка эталона величины или средства измерений», но калибровка и градуировка не одно и то же.	Принято. Изложено в соответствии с определением ИСО 14532: Процедура, устанавливающая на первом этапе при известных условиях соотношение между величиной (с известной неопределенностью), указанной в паспорте применяемого стандартного образца и показаниями (с соответствующей неопределенностью) средства измерений, а на втором этапе использующая это соотношение для установления зависимости результата измерений от его показаний.
7.	3.6.3.4	Госстандарт Республики Казахстан	СТ РК ISO 14532-2016 2.1.1.8 (Высоко) сернистый нефтяной газ: Газ, содержащий значительное количество кислых газов, таких как диоксид углерода и соединения серы. Примечания 1 Присутствие кислых соединений более вредно во влажных (жирных) газах. 2 Обычно жирные и высокосернистые газы представляют собой необработанный (попутный) или частично обработанные природные газы, и могут также содержать конденсированные углеводороды, следы карбонилсульфида и пары технологических жидкостей, таких, как метанол или гликоли В п. 3.6.3.4 указано, что карбонилсульфид <u>иногда</u> присутствует в природном газе, на практике же он как правило <u>всегда</u> присутствует в газе, что и подтверждается в п. 3.6.3.8 данного проекта. Необходимо устранить неточность	Принято. Изложено в виде: «3.6.3.4 карбонилсульфид: Серосодержащее соединение с формулой COS, как правило присутствующее в природном газе».

Руководитель разработки, начальник лаборатории физико-химических свойств и контроля качества природного газа, к.т.н.



Б.Д. Донских