



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
24975.0—
2015

НИФСыТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ЭТИЛЕН И ПРОПИЛЕН

Методы отбора проб

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 10921

29 мая 2015 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «ВНИИОС-наука» (ООО «ВНИИОС-наука»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 77-П от 29 мая 2015 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 24975.0-89

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Аппаратура и оборудование	1
4 Отбор проб	2
4.1 Отбор проб газообразного этилена и пропилена	2
4.2 Отбор проб сжиженного этилена и пропилена.....	3
4.3 Отбор от сжиженного этилена и пропилена проб в газообразном виде.....	4
5 Требования безопасности.....	4
Приложение А (рекомендуемое)	6

ЭТИЛЕН И ПРОПИЛЕН**Методы отбора проб**

Ethylene and propylene. Methods of sampling

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на методы отбора проб этилена и пропилена и устанавливает методы отбора проб сжиженного и газообразного продукта из технологического оборудования, вагонов-цистерн, хранилищ, трубопроводов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 5632–72 Стали высоколегированные и сплавы коррозионно-стойкие, жаростойкие и жаропрочные. Марки

ГОСТ 9293–74 Азот газообразный и жидкий. Технические условия

ГОСТ 14921–78 Газы углеводородные сжиженные. Методы отбора проб

ГОСТ 17433–80 Промышленная чистота. Сжатый воздух. Классы загрязненности

ГОСТ 24975.5–91 Этилен и пропилен. Методы определения воды

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на территории государства по соответствующему указателю стандартов, составленному на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт изменен, то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться измененным стандартом, а при замене на другой стандарт - стандартом, действующим вместо настоящего стандарта. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Аппаратура и оборудование

3.1 Для отбора проб этилена и пропилена в газообразном виде применяют пробоотборники по ГОСТ 14921 или другие пробоотборники проточного типа с двумя вентилями, рассчитанные на давление в трубопроводе или резервуаре.

Допускается пробы газообразных продуктов отбирать непосредственно в газоанализатор (прибор).

3.2 Для отбора проб пропилена в сжиженном виде применяют пробоотборники по ГОСТ 14921 типа ПГО–50, ПУ–50 или ПГО–400 или другой конструкции по нормативно-технической документации, рассчитанные на давление не ниже 3,4 МПа (34 кгс/см²).

3.3 Для отбора проб этилена в сжиженном виде используют пробоотборники, выдерживающие давление, применяемое в технологическом процессе этиленового производства.

3.4 Пробоотборники для сжиженных продуктов должны иметь погружную трубку на выпускном вентиле (для обеспечения надлежащего наполнения пробоотборника продуктом), конец которой должен находиться на расстоянии, равном 30 % высоты пробоотборника от основания для этилена и расстояния, равного 80 % высоты пробоотборника от основания для пропилена. На пробоотборнике должна быть соответствующая отметка. Вентиль, установленный без погружной трубки, является впускным.

Допускается пробы сжиженного пропилена отбирать в пробоотборник без погружной трубки (типа ПУ).