

**Пояснительная записка к проекту изменений № 3 к национальному стандарту  
СТ РК 1666-2007 «Газы горючие природные, поставляемые и транспортируемые по  
магистральным газопроводам. Технические условия»**

### **1 Технико-экономическое обоснование**

Настоящие изменения разработаны в целях содействия строительству завода по выпуску полиэтилена стоимостью 7,7 млрд долларов. На сегодняшний день ведется работа в целях строительства первого интегрированного газохимического комплекса по производству полиэтилена с объемом продукции 1,25 млн тонн в год, что составит один процент от всех мировых мощностей.

Для обеспечения проекта сырьем на Тенгизском месторождении будет построен газосепарационный комплекс (ГСК). Мощность ГСК 9,1 млрд куб. м переработки сухого газа в год, из которых предполагается выделять 1,6 млн тонн этана.

Ожидается, что завод будет производить порядка 22 марок полиэтилена по американским лицензионным технологиям, из них 40% составит премиальный класс.

Полиэтилен используется в сферах медицины, протезирования, обороны, пищевой промышленности, строительстве, космической индустрии и др. Данный полимер используется при производстве широкой линейки товаров: от пластиковых износостойких труб, строительных материалов, лекарств, шприцов, протезов до бронежилетов, одежды для космонавтов и автомобильных деталей.

Целевые рынки сбыта включают Казахстан, страны СНГ, Китай, Турцию и европейские страны. При этом для внутреннего потребления ожидается, что цена реализации будет ниже импортной.

Глава государства одним из ключевых направлений развития нефтегазового сектора определил глубокую переработку углеводородов. Приоритетом для нашей экономики является производство высокого передела – выпуск продукции с быстрым наращиванием добавленной стоимости в технологической цепочке с ориентацией на экспорт. Добавленная стоимость между исходным сырьем – этаном и продукцией третьего передела – полиэтиленом возрастает в 20 раз, с \$80-90 до \$1600-1800 за тонну. Проект «Полиэтилен» безусловно придаст серьезный импульс развитию как обрабатывающей промышленности, так и экономики страны в целом. По расчетам экспертов, вклад в ВВП страны к 2030 году от реализации проекта оценивается приблизительно в 1,2%.

Строительство ГСК планируется завершить до 2029 года. В период строительства будет создано более восьми тысяч рабочих мест, в период эксплуатации – порядка 850 рабочих мест.

### **2 Основание для разработки**

Основанием для разработки проекта Изменений национального стандарта СТ РК 1666-2007 «Газы горючие природные, поставляемые и транспортируемые по магистральным газопроводам. Технические условия» (далее – проект Изменений) являются:

1. Строительство первого интегрированного газохимического комплекса по производству полиэтилена;
2. Проект изменений в Решение Коллегии Евразийской Экономической Комиссии от 19 марта 2019 года № 39 «О переходных положениях технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности газа горючего природного, подготовленного к транспортированию и (или) использованию»;
3. Производственная необходимость.

### **3 Характеристика объекта стандартизации**

Настоящий стандарт распространяется на газы горючие природные, газы, поставляемые с промыслов, газоперерабатывающих заводов и подземных хранилищ газа и транспортируемые по магистральным газопроводам и на газы, транспортируемые по магистральным газопроводам газоснабжающим и газосбытовым организациям (далее - газы).

Стандарт устанавливает требования к физико-химическим показателям и безопасности газов при их поставке и транспортировке, а также правила приемки газа.

#### **4 Сведения о соответствии проекта стандарта законодательству Республики Казахстан**

Проект Изменений соответствует требованиям Законов Республики Казахстан «О газе и газоснабжении», «О техническом регулировании», «О стандартизации», технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности газа горючего природного, подготовленного к транспортированию и (или) использованию» (ТР ЕАЭС 046).

Проект Изменений разработан в соответствии со следующими нормативными документами Республики Казахстан:

- Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 26 декабря 2018 года № 918 «Об утверждении Правил разработки, согласования, экспертизы, утверждения, регистрации, учета, изменения, пересмотра, отмены и введения в действие национальных стандартов (за исключением военных национальных стандартов), национальных классификаторов технико-экономической информации и рекомендаций по стандартизации»;

- СТ РК 1.2-2021 «Национальная система стандартизации Республики Казахстан. Порядок разработки документов по стандартизации»;

- СТ РК 1.5-2019 «Общие требования к построению, изложению, оформлению и содержанию национальных стандартов и рекомендаций по стандартизации».

#### **5 Сведения о взаимодействии проекта стандарта с международными и региональными документами**

Проект Изменений разрабатывается на основе проекта изменений в Решение Коллегии Евразийской Экономической Комиссии от 19 марта 2019 года № 39 «О переходных положениях технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности газа горючего природного, подготовленного к транспортированию и (или) использованию».

#### **6 Сведения о рассылке проекта стандарта на отзыв и согласование**

Проект Изменений направлен на согласование и рассмотрение в Министерство энергетики Республики Казахстан, технический комитет по стандартизации № 90 «Природный и сжиженный газы» и заинтересованным организациям, испытательным лабораториям, органам по подтверждению соответствия.

#### **7 Разработчики**

ТОО «GL Standard».

Директор



Л. Калмуратова