

**Пояснительная записка
к проекту национального стандарта
СТ РК «ГСИ РК. Стандартные образцы состава газовых смесей на основе оксида азота, диоксида азота, диоксида серы, аммиака. Методика определения метрологических характеристик»**

1 Техническое обоснование разработки стандарта

Сегодня заявки на изготовление стандартных образцов поступают от более чем 150 предприятий следующих отраслей промышленности: энергетика и металлургия, газо- и нефтепереработка, угольная промышленность, оборонная промышленность, приборостроение, стандартизация и другие.

По результатам проводимого анализа наиболее востребованные и неосвоенные типы стандартных образцов включаются в план разработки стандартных образцов на последующие годы.

Насчитывается многообразие выпускаемых различных типов стандартных образцов, и это обусловлено, с одной стороны, различным сочетанием газообразных компонентов в составе (кислород, азот, аргон, водород, метан, пропан, окись углерода, диоксид углерода, гелий, сероводород, меркаптаны, сероуглерод, оксиды азота, диоксид серы, имитаторы природного газа и пр.), с другой – широким диапазоном номинальных значений объемной доли целевых компонентов (от долей ppm до 99,9 %). В связи с этим был проведен детальный анализ и мониторинг потребности предприятий республики с целью выявления необходимых к освоению типов стандартных образцов.

Географически каждый регион Республики Казахстан включает по меньшей мере два крупных предприятия, использующих в своей деятельности приборы газового анализа и имеющих потребность в стандартных образцах. По мере развития инновационных технологий и современных средств измерений газового анализа потребности предприятий в стандартных образцах увеличивается.

Анализ потребности предприятий в стандартных образцах показал востребованность в газовых смесях на основе оксида азота, диоксида азота, диоксида серы и аммиака. В Республике Казахстан производятся указанные

Заявителем разрабатываемого стандарта является ТОО «Дал Диагностика».

2 Основание для разработки стандарта с указанием соответствующего задания

Договор №5 на оказание услуг по разработке национального стандарта с ТОО «Дал Диагностика».

3 Характеристика объекта стандартизации

Настоящий стандарт распространяется на методику определения метрологических характеристик стандартных образцов состава газовых смесей на основе оксида азота, диоксида азота, диоксида серы, аммиака.

4 Предполагаемые пользователи стандарта

Потенциальными пользователями настоящего стандарта являются: предприятия следующих отраслей промышленности: энергетика и металлургия, газо- и нефтепереработка, угольная промышленность, оборонная промышленность, приборостроение, стандартизация и другие

5 Информация о результатах научных исследований (испытаний) и измерений, документах по стандартизации и иных документах, на основе которых разрабатывается проект стандарта

Стандарт разрабатывается впервые.

6 Данные о разработчике и соисполнителях (контактные данные), сроках разработки проекта стандарта

Разработчик: ТОО «ЦентрНормТех»

Местонахождение: 010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан, пр. Кабанбай батыра 6/6, офис 1

Срок разработки проекта стандарта и внесения его на утверждение – 2023 год.

Директор ТОО «ЦентрНормТех»



А. Ерсінова