**Пояснительная записка**

**к проекту национального стандарта**

**СТ РК ISO 20484 «Контроль неразрушающий. Течеискание. Словарь»**

**1 Техническое обоснование разработки стандарта**

Разработка СТ РК ISO 20484 «Контроль неразрушающий. Течеискание. Словарь» обусловлена необходимостью установления основных понятий в области течеискания при проведении неразрушающего контроля. В проекте учтены тенденции и подходы, использованные в европейских и других международных стандартах в области течеискания. Термины, установленные стандартом, предназначены для применения в документации всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе в области течеискания.

Течеискание – это метод неразрушающего контроля с применением проникающих веществ. Его суть заключается в том, что специальные вещества проникают в полость дефекта исследуемого объекта, показывая их размеры и форму.

С помощью метода неразрушающего контроля проникающими веществами исследуют герметичность сварных сосудов, работающих под давлением, трубопроводов, баллонов, гидросистем, топливных систем, масляных систем двигателей и других объектов.

При проведении анализа было выявлено отсутствие документов по стандартизации с аналогичным объектом стандартизации.

2 Основание для разработки стандарта

Национальный план стандартизации на 2022 год, утвержденный приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан от «30» декабря 2021 года № 485-НҚ.

**3 Характеристика объекта стандартизации**

Проект стандарта устанавливает термины, используемые при течеискании.

**4 Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с техническими регламентами и документами по стандартизации**

СТ РК «Контроль неразрушающий. Радиационные методы для компьютерной томографии. Часть 1. Терминология»\*,

СТ РК «Контроль неразрушающий. Вихретоковый контроль. Словарь»\*,

СТ РК «Контроль неразрушающий. Акустическая эмиссия. Словарь»[[1]](#footnote-1)

**5 Предполагаемые пользователи стандарта**

Предполагаемыми пользователями стандарта являются предприятия и организации, осуществляющие неразрушающий контроль и другие заинтересованные лица, ОПС-П неразрушающего контроля (по реестру), учебные центры по неразрушающему контролю. испытательные лаборатории и др

**6 Сведения о рассылке проекта стандарта на согласование**

Проект стандарта будет направлен на согласование всем заинтересованным государственным органам, организациям и ассоциациям, НПП РК «Атамекен», техническим комитетам, органам по подтверждению соответствия.

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

Настоящий стандарт разработан на основе ISO 20484:2017 Non-destructive testing – Leak testing – Vocabulary (Контроль неразрушающий. Течеискание. словарь).

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

РГП на ПХВ «Казахстанский институт стандартизации и метрологии»

г. Нур-Султан, ул. Мәнгілік Ел, д. 11, здание «Эталонный Центр»

Эл.почта: b.ubishtayeva@ksm.kz

Тел.:8 (7172) 98 06 32

**Заместитель**

**Генерального директора А. Шамбетова**

1. На стадии разработки [↑](#footnote-ref-1)