

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO/TS 12901-2—
2020

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

НАНОТЕХНОЛОГИИ

Менеджмент профессиональных рисков,
связанных с техническими наноматериалами.

Часть 2

Порядок принятия решения по управлению риском

(ISO/TS 12901-2:2014 (E), IDT)

Зарегистрирован

№ 15283

1 сентября 2020 г.



Издание официальное
Кыргызстандарт
Бишкек

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 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Казахстанский институт стандартизации и сертификации» Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан

2 ВНЕСЕН Госстандартом Республики Казахстан

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 31 августа 2020 г. №132-П)

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
Армения	AM	ЗАО Национальный орган по стандартизации и метрологии Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO/TS 12901-2:2014 (E) Nanotechnologies -- Occupational risk management applied to engineered nanomaterials -- Part 2: Use of the control banding approach (Нанотехнологии. Менеджмент профессиональных рисков, связанных с разработанными наноматериалами. Часть 2. Использование подхода с выделением границы управления, IDT).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5.

Международный стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации ISO/TS 229, Нанотехнологии.

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочного международного стандарта соответствующий ему межгосударственный стандарт, сведения о котором приведено в дополнительном приложении ДА.

© Кыргызстандарт, 2022

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 29 июля 2022 г. № 25-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO/TS 12901-2–2020 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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

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

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	2
3	Термины и определения	2
4	Обозначения и сокращения	5
5	Порядок принятия решения по управлению риском	5
	5.1 Общие положения	5
	5.2 Сбор информации	7
	5.3 Оценка опасности наноматериала	7
	5.4 Оценка экспозиции	8
	5.5 Принятие решения по управлению риском	8
	5.6 Совершенствование стратегии менеджмента риска и регистрация данных	9
6	Сбор информации	9
	6.1 Сведения об опасности наноматериала	9
	6.2 Сведения об экспозиции наноматериалом	11
	6.3 Сведения о мерах безопасности при работе с наноматериалом	12
7	Реализация принятия решения по управлению риском	13
	7.1 Общие положения	13
	7.2 Оценка опасности наноматериала	13
	7.3 Оценка экспозиции	23
	7.4 Принятие решения по управлению риском	29
	7.5 Оценка эффективности мер безопасности	30
	7.6 Принятие решения по управлению риском с применением ретроспективного метода	31
8	Общие требования к реализации принятия решения по управлению риском	34
	8.1 Общие положения	34
	8.2 Цели и задачи принятия решения по управлению риском	34
	8.3 Регистрация и хранение данных	34
	8.4 Аудит менеджмента риска	35
	Приложение А (справочное) Алгоритм количественной оценки экспозиции	36
	Приложение В (справочное) Перечень видов химической продукции, представляющей опасность для организма человека в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации опасности и маркировки химической продукции	40
	Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам	41
	Библиография	42