

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 9261—
2016

Оборудование сельскохозяйственное оросительное
РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ И ПОЛИВНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ
Технические требования и методы испытаний

НИФСиТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

(ISO 9261:2004, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 12233
26 апреля 2016 г.



Минск
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

ГОСТ ISO 9261–2016

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Союзное государство 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—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)

2 ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 20 апреля 2016 г. № 87-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ISO 3166) 004—97	Код страны по МК (ISO 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики 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 9261:2004 Agricultural irrigation equipment — Emitters and emitting pipe — Specification and test methods (Оборудование сельскохозяйственное оросительное. Разбрзыватели и поливные трубопроводы. Технические требования и методы испытаний).

Международный стандарт разработан подкомитетом SC 18 «Оросительное и дренажное оборудование и системы» технического комитета по стандартизации ISO/TC 23 «Тракторы и машины для сельского и лесного хозяйства» Международной организации по стандартизации (ISO).

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальных органах по стандартизации вышеуказанных государств.

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылки на международные стандарты актуализированы.

Степень соответствия — идентичная (IDT)

5 ВЗАМЕН ГОСТ ИСО 9260—2004, ГОСТ ИСО 9261-2004

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.

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

**Оборудование сельскохозяйственное оросительное
РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ И ПОЛИВНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ
Технические требования и методы испытаний**

Agricultural irrigation equipment
Emitters and emitting pipe
Specification and test methods

Дата введения

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает технические и функциональные требования к сельскохозяйственным оросительным разбрьзгивателям и трубопроводам к ним и, когда применимо, требования к фитингам и соответствующие методы испытаний. Он также устанавливает данные, предоставляемые изготовителем для обеспечения соответствующей информацией, монтажа и эксплуатации на полях орошения.

Настоящий стандарт распространяется на разбрьзгиватели, разбрьзгивающие и капельные (струйное орошение) трубопроводы, рукава, включая сжимаемые («ленты»), и трубы, у которых разбрьзгивающие головки составляют неотъемлемую часть, на разбрьзгиватели и разбрьзгивающие головки с регулятором давления или без него и с расходом не более 24 л/ч (кроме как при промывке) и на фитинги, предназначенные для соединения трубопроводов разбрьзгивателей, рукавов и труб. Стандарт не распространяется на перфорированные трубопроводы (трубы, которые имеют перфорации вдоль всей их длины), на работу трубопроводов при засорении.

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные стандарты.

ISO 3501:2015 Plastics piping systems — Mechanical joints between fittings and pressure pipes — Test method for resistance to pull-out under constant longitudinal force (Системы пластмассовых трубопроводов. Механические соединения между арматурой и напорными трубами. Метод определения прочности на разрыв при постоянной продольной силе)

ISO 8796:2004 Polyethylene PE 32 and PE 40 pipes for irrigation laterals — Susceptibility to environmental stress cracking induced by insert-type fittings — Test method and specification (Трубы полиэтиленовые PE 32 и PE 40 для отводных оросительных каналов. Чувствительность труб с внутренней арматурой к растрескиванию под действием факторов окружающей среды. Метод испытания и требования)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 разбрьзгиватель; поливная капельница (emitter; dripper): Устройство, установленное на оросительном отводе и предназначенное для подачи воды в виде капель или струй при расходе из каждого выхода устройства не более 24 л/ч, исключая период промывки.

3.2 линейный разбрьзгиватель (in-line emitter): Разбрьзгиватель, предназначенный для установки между двумя участками трубопровода на оросительном отводе.

3.3 поточный разбрьзгиватель (on-line emitter): Разбрьзгиватель, предназначенный для установки непосредственно на стенку оросительного отвода или через промежуточный элемент (например, через трубку).

3.4 многоструйный разбрьзгиватель (multiple-outlet emitter): Разбрьзгиватель, в котором выходящий поток разделен и направлен на несколько определенных мест.

3.5 составной многоструйный разбрьзгиватель (multiple emitter): Многоструйный разбрьзгиватель, в котором каждый выход представляет собой вторичный разбрьзгиватель со своим собственным расходом.

ГОСТ ISO 9261–2016

Примечание — Соотношение давления ($q = kp^m$) и расхода каждого выхода, как правило, не зависит от расхода других разбрзгивателей.

3.6 поливной трубопровод (emitting pipe): Сплошная труба, рукав или шланг, включая сжимаемый («ленту»), с перфорациями или другими гидравлическими устройствами, формованными или встроенными в трубу, рукав или шланг при изготовлении, предназначенные для полива водой в виде капель или струй с расходом воды не более 24 л/ч, исключая период промывки.

3.7 регулируемый разбрзгиватель/поливной трубопровод; разбрзгиватель/поливной трубопровод с компенсацией давления (regulated emitter/emitting pipe; pressure compensating emitter/emitting pipe): Разбрзгиватель/поливной трубопровод с относительно постоянным расходом при изменении давления воды на входе разбрзгивателя/поливного трубопровода в пределах, установленных изготовителем.

3.8 стандартный разбрзгиватель/поливной трубопровод (regular emitter/emitting pipe): Разбрзгиватель/поливной трубопровод, у которого расход отличается от нулевого, когда давление на входе отлично от нуля.

3.9 герметичный разбрзгиватель/поливной трубопровод (non-leakage emitter/emitting pipe): Разбрзгиватель/поливной трубопровод, у которого расход равен нулю, когда давление на входе разбрзгивателя/поливного трубопровода ниже значения (отличного от нуля), указанного изготовителем.

3.10 нерегулируемый разбрзгиватель/поливной трубопровод; разбрзгиватель/поливной трубопровод без компенсации давления (unregulated emitter/emitting pipe; non-pressure compensating emitter/emitting pipe): Разбрзгиватель/поливной трубопровод, у которого расход зависит от давления воды на входе.

3.11 расход воды (flow rate): Расход воды на выходе разбрзгивателя или поливного трубопровода.

3.12 минимальное рабочее давление (minimum working pressure): Наименьшее рабочее давление на входе разбрзгивателя/поливного трубопровода, рекомендуемое изготовителем для правильной эксплуатации разбрзгивателя/поливного трубопровода.

3.13 максимальное рабочее давление (maximum working pressure): Наибольшее давление воды на входе разбрзгивателя/поливного трубопровода, рекомендуемое изготовителем для правильной эксплуатации разбрзгивателя/поливного трубопровода.

3.14 стационарный поливной трубопровод (non-reusable emitting pipe): Поливной трубопровод, не предназначенный для демонтажа с поля орошения и повторной установки.

3.15 полустационарный поливной трубопровод (reusable emitting pipe): Поливной трубопровод, предназначенный для демонтажа с поля орошения и повторной установки при правильном обращении в зависимости от времени года или других обстоятельств.

3.16 поливное звено (emitting unit): Часть поливного трубопровода (включая все гидравлические устройства, формованные или встроенные в трубу при изготовлении, и все поливочные входы), повторяющаяся с шагом и предназначенная для орошения водой одного четко определенного места.

3.17 секция поливного трубопровода (unit emitting pipe): Участок поливного трубопровода, на котором расположено одно поливное звено.

3.18 зажимной хомут (clamping band): Приспособление в виде кольца или полосы, предназначенное для водонепроницаемого соединения поливного трубопровода с фитингом.

3.19 фитинг (fitting): Соединительное устройство, предназначенное для присоединения к поливному трубопроводу при помощи зажимного хомута или без него.

3.20 входной фитинг (inlet fitting): Фитинг, один конец которого предназначен для соединения со стандартным оросительным трубопроводом или оборудованием, а другой конец (или концы) — с поливным трубопроводом.

3.21 линейный фитинг (in-line fitting): Фитинг, оба конца которого предназначены для соединения с поливным трубопроводом.

3.22 номинальный диаметр (nominal diameter): Установленное числовое обозначение, используемое для указания размера поливного трубопровода и приблизительно равное наружному диаметру поливного трубопровода.

3.23 номинальный размер (nominal size): Установленное числовое обозначение, используемое для указания размера линейного разбрзгивателя и приблизительно равное внутреннему диаметру оросительного отвода трубопровода, для присоединения к которому он предназначен.