

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO 4254-9—  
2021

Машины сельскохозяйственные  
ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ  
Часть 9

Сеялки

(ISO 4254-9:2018, IDT)

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭИФ КР  
**РАБОЧИЙ**  
**ЭКЗЕМПЛЯР**

Зарегистрирован  
№ 15564  
3 мая 2021 г.



Издание официальное  
ЦСМ  
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 Федеральным государственным унитарным предприятием «Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия» (ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30 апреля 2021 г. №139-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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 4254-9:2018 «Сельскохозяйственные машины. Требования безопасности. Часть 9. Сеялки» («Agricultural machinery – Safety – Part 9: Seed drills», IDT).

Международный стандарт разработан Техническим комитетом ISO/TC 23 «Тракторы и машины для сельского и лесного хозяйства» Международной организации по стандартизации (ISO).

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам приведены в дополнительном приложении ДА

© ЦСМ, 2021

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 9 августа 2021 г. № 41-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 4254-9—2021 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

## 6 ВЗАМЕН ГОСТ ISO 4254-9-2012

*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»*

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

Машины сельскохозяйственные

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Ч а с т ь 9

Сеялки

Agricultural machinery. Safety. Part 9. Seed drills

Дата введения — 2022-01-01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт, предназначенный для применения совместно с ISO 4254-1, устанавливает требования безопасности и их проверку для проектирования и изготовления навесных, полунавесных, прицепных или самоходных сеялок, включая функцию посева комбинированных зернотуковых сеялок и сеялок со встроенными неразъемными механизированными почвообрабатывающими рабочими органами, используемых в сельском хозяйстве. Кроме того, в настоящем стандарте изложена необходимая информация о безопасных методах работы (включая остаточные риски), которую должен предоставить производитель.

Настоящий стандарт также применим к посевным комплексам, в которых компоненты для внесения семян в почву, для дозирования семян и для хранения семян распределены между двумя (или более) связанными машинами.

В настоящем стандарте описаны все существенные опасные явления, опасные ситуации и события (см. приложение А), характерные для сеялок, применяемых по назначению и в соответствии с условиями, определенными производителем, за исключением опасностей, происходящих:

- от электростатических воздействий;
- внешнего воздействия на электрическое оборудование;
- неисправности источников энергии;
- неисправности и/или сбоев системы управления;
- недостаточной видимости с рабочего места водителя/оператора;
- транспортных функций (приводов, тормозов и т. п.);
- поломки вращающихся на высокой скорости деталей;
- неисправности оборудования для загрузки семян (или удобрений);
- движущихся частей силовой передачи, за исключением прочности защитных ограждений.

Настоящий стандарт не применяется:

- к машинам для внесения удобрений, предназначенным исключительно для внесения твердых удобрений (описаны в ISO 4254-8);

- техническому обслуживанию и ремонту, проводимым профессиональным обслуживающим персоналом, и

- угрозам для окружающей среды (за исключением шума), и
- сеялкам, разработанным до введения в действие настоящего стандарта.

Если требования настоящего стандарта отличаются от требований ISO 4254-1, его требования являются приоритетными относительно требований последнего для сеялок, разработанных и произведенных в соответствии с настоящим стандартом.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного стандарта, для недатированных — последнее издание (включая все изменения).

ISO 4254-1:2013, Agricultural machinery — Safety — Part 1: General requirements (Сельскохозяйственные машины. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования)

ISO 4254-5, Agricultural machinery — Safety — Part 5: Power-driven soil-working equipment (Машины сельскохозяйственные. Требования безопасности. Часть 5. Почвообрабатывающие машины с механическим приводом)

ISO 12100:2010, Safety of machinery — General principles for design — Risk assessment and risk reduction (Безопасность машин. Основные принципы конструирования. Оценки риска и снижения риска)

ISO 13857:2008\*, Safety of machinery — Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs (Безопасность машин. Безопасные расстояния для предохранения верхних и нижних конечностей от попадания в опасную зону)

ISO 14120:2015, Safety of machinery — Guards — General requirements for the design and construction of fixed and movable guards (Безопасность машин. Защитные ограждения. Общие требования к проектированию и конструированию стационарных и съемных защитных ограждений)

## 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ISO 4254-1, ISO 12100, а также следующие термины с соответствующими определениями.

ISO и IEC поддерживают терминологические базы данных для использования в стандартизации по следующим адресам:

- IEC Electropedia, которая доступна по адресу: <http://www.electropedia.org/>
- платформа ISO для просмотра в режиме онлайн, которая доступна по адресу: <https://www.iso.org/obp>

3.1 **селялка** (seed drill): Машина для посева семян сельскохозяйственных культур (например, злаков).

П р и м е ч а н и е 1 — Примеры таких машин приведены в приложении В.

3.2 **селялка со встроеннымми неразъемными механизированными почвообрабатывающими рабочими органами** (seed drill with integrated and inseparable powered soil-working tools): Селялка, выполняющая функцию посева семян и обработки почвы механизированными рабочими органами, которая не может быть использована отдельно для посева семян (3.1) или для обработки почвы.

П р и м е ч а н и е 1 — Примеры таких машин приведены в приложении В.

3.3 **селялка точного высева** (single seed drill): Машина, высевающий аппарат которой распределяет семена (например, сахарной свеклы) по одному или группами с заданным интервалом, образуя линию сева.

П р и м е ч а н и е 1 — Примеры таких машин приведены в приложении В.

3.4 **комбинированная зернотуковая селялка** (combined seed and fertilizer drill): Машина, применяемая для одновременного высева семян и внесения минеральных удобрений.

3.5 **форма высева** (application rate): Масса семян или количество семян, высеваемых на единицу площади (кг/га, млн шт./га).

3.6 **доступ с грузом** (access with load): Перемещение по селялке с переносом, например емкости для заполнения бункера посевным материалом.

П р и м е ч а н и е 1 — Доступ с грузом, как правило, не предусматривает трех точек опоры.

\* Заменен на ISO 13857:2019. Однако для однозначного соблюдения требования настоящего стандарта, приведенного в датированной ссылке, рекомендуется использовать только указанное в этой ссылке издание.