



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
28306—  
2018

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Техника сельскохозяйственная  
**МАШИНЫ ДЛЯ ПОСАДКИ КАРТОФЕЛЯ**

Методы испытаний

(ISO 5691:1981, NEQ)

Зарегистрирован  
№ 14020  
1 марта 2018 г.



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 РАЗРАБОТАН Новокубанским филиалом Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса» (КубНИИТиМ)

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 28 февраля 2018 г. №106-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                                 | Минэкономики Республики Армения                                 |
| Беларусь                                            | BY                                 | Госстандарт Республики Беларусь                                 |
| Казахстан                                           | KZ                                 | Госстандарт Республики Казахстан                                |
| Кыргызстан                                          | KG                                 | Кыргызстандарт                                                  |
| Россия                                              | RU                                 | Росстандарт                                                     |
| Таджикистан                                         | TJ                                 | Таджикстандарт                                                  |
| Узбекистан                                          | UZ                                 | Узстандарт                                                      |

4 В настоящем стандарте учтены основные нормативные положения международного стандарта ISO 5691:1981 «Оборудование для сева. Картофелесажалки. Метод испытания» («Equipment for planting – Potato planters – Method of testing», NEQ)

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 25 декабря 2025 г. № 66-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 28306—2018 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВЗАМЕН ГОСТ 28306-89

*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 и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

## Содержание

|                                                                                                                                                     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 Область применения . . . . .                                                                                                                      | 1  |
| 2 Нормативные ссылки . . . . .                                                                                                                      | 1  |
| 3 Термины и определения . . . . .                                                                                                                   | 2  |
| 4 Общие положения . . . . .                                                                                                                         | 3  |
| 5 Подготовка к испытаниям . . . . .                                                                                                                 | 4  |
| 6 Методы оценки технических параметров . . . . .                                                                                                    | 4  |
| 7 Методы агротехнической оценки . . . . .                                                                                                           | 4  |
| 8 Методы энергетической оценки . . . . .                                                                                                            | 10 |
| 9 Методы оценки безопасности и эргономичности конструкции . . . . .                                                                                 | 10 |
| 10 Методы оценки надежности . . . . .                                                                                                               | 10 |
| 11 Методы эксплуатационно-технологической оценки . . . . .                                                                                          | 11 |
| 12 Методы экономической оценки . . . . .                                                                                                            | 11 |
| 13 Обработка и анализ результатов испытаний . . . . .                                                                                               | 11 |
| Приложение А (рекомендуемое) Оформление результатов испытаний . . . . .                                                                             | 12 |
| Приложение Б (обязательное) Формы рабочих ведомостей результатов испытаний . . . . .                                                                | 20 |
| Приложение В (рекомендуемое) Перечень средств измерений и оборудования, применяемых<br>при определении показателей агротехнической оценки . . . . . | 27 |

## Техника сельскохозяйственная

## МАШИНЫ ДЛЯ ПОСАДКИ КАРТОФЕЛЯ

## Методы испытаний

Agricultural machinery. Potato planters. Test methods

Дата введения — 2026-06-01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на машины для посадки картофеля (далее — машины) и устанавливает методы их испытаний.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

- ГОСТ 2—2013 Селитра аммиачная. Технические условия
- ГОСТ 12.2.002—91 Система стандартов безопасности труда. Техника сельскохозяйственная. Методы оценки безопасности
- ГОСТ 12.2.111—85 Система стандартов безопасности труда. Машины сельскохозяйственные навесные и прицепные. Общие требования безопасности\*
- ГОСТ 27.002—2015 Надежность в технике. Термины и определения
- ГОСТ 166—89 (ИСО 3599—76) Штангенциркули. Технические условия
- ГОСТ 427—75 Линейки измерительные металлические. Технические условия
- ГОСТ 7001—91 Картофель семенной. Технические условия\*\*
- ГОСТ 7502—98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия
- ГОСТ 11365—75 Нитрофоска. Технические условия
- ГОСТ 16265—89 Земледелие. Термины и определения
- ГОСТ 16306—80 Суперфосфат двойной гранулированный. Технические условия
- ГОСТ 16504—81 Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения
- ГОСТ 18918—85 Аммофос. Технические условия
- ГОСТ 20851.4—75 Удобрения минеральные. Методы определения воды
- ГОСТ 20915—2011 Испытания сельскохозяйственной техники. Методы определения условий испытаний
- ГОСТ 21560.1—82 Удобрения минеральные. Метод определения гранулометрического состава
- ГОСТ 21623—76 Система технического обслуживания и ремонта техники. Показатели для оценки ремонтпригодности. Термины и определения
- ГОСТ 23493—79 Картофель. Термины и определения

\* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 53489—2009 «Система стандартов безопасности труда. Машины сельскохозяйственные навесные и прицепные. Общие требования безопасности».

\*\* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 53136—2008 «Картофель семенной. Технические условия».