

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
20793—  
2023

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

# ТРАКТОРЫ И МАШИНЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ

## Техническое обслуживание

Зарегистрирован

№ 16672

1 марта 2023 г.



Издание официальное  
Кыргызстандарт  
Бишкек

## Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила 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 Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 284 «Тракторы и машины сельскохозяйственные», Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

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 2023 г. №159-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 В настоящем стандарте учтены требования безопасности Технических регламентов Таможенного союза:

- ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;
- ТР ТС 013/2011 «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту»;
- ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям»;
- ТР ТС 031/2012 «О безопасности сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов и прицепов к ним».

© Кыргызстандарт, 2023

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 27 июля 2023 г. № 24-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 20793—2023 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

### 6 ВЗАМЕН ГОСТ 20793-2009

*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

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Термины, определения, сокращения и обозначения . . . . .	2
4 Требования к проведению технического обслуживания . . . . .	4
4.1 Общие положения . . . . .	4
4.2 Периодичность проведения работ по техническому обслуживанию тракторов и машин . . . . .	6
5 Требования к проведению технического обслуживания тракторов и машин . . . . .	6
6 Требования безопасности при проведении технического обслуживания тракторов и машин . . . . .	8
6.1 Общие требования . . . . .	8
6.2 Требования безопасности к органам управления при техническом обслуживании тракторов и машин . . . . .	9
6.3 Требования безопасности к двигателям при техническом обслуживании тракторов и машин . . . . .	11
6.4 Требования безопасности к средствам защиты при техническом обслуживании тракторов и машин . . . . .	11
6.5 Требования безопасности при монтаже и транспортировании при техническом обслуживании тракторов и машин . . . . .	11
6.6 Требования охраны окружающей среды при техническом обслуживании тракторов и машин . . . . .	12
Приложение А (обязательное) Методика экспресс-контроля показателей рабочих свойств моторных масел по «капельной пробе» на бумаге фильтровальной лабораторной . . . . .	13
Приложение Б (рекомендуемое) Основные работы диагностирования и увеличения эксплуатационного ресурса агрегатов тракторов и машин триботехническими составами . . . . .	16
Приложение В (рекомендуемое) Методика назначения работ текущего ремонта тракторов по результатам диагностирования . . . . .	18
Приложение Г (рекомендуемое) Перечень основных работ по видам технического обслуживания тракторов . . . . .	20
Приложение Д (рекомендуемое) Перечень работ по видам технического обслуживания машин . . . . .	24
Приложение Е (рекомендуемое) Оценка остаточного ресурса цилиндров тракторных и комбайновых двигателей по значениям компрессии и остаточного вакуума . . . . .	25
Приложение Ж (справочное) Перечень триботехнических составов . . . . .	26
Приложение И (рекомендуемое) План выполнения технического обслуживания тракторов и машин . . . . .	27
Приложение К (рекомендуемое) График технического обслуживания тракторов и машин . . . . .	28
Библиография . . . . .	29

---

**ТРАКТОРЫ И МАШИНЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ****Техническое обслуживание**

Agricultural tractors and machines. Maintenance

Дата введения —2024-01-01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на сельскохозяйственные тракторы по ГОСТ 19677, ГОСТ 27155, самоходные шасси (далее — тракторы), сельскохозяйственные машины (далее — машины), находящиеся в эксплуатации.

Стандарт устанавливает виды, периодичность, основные требования к проведению технического обслуживания тракторов и машин на предприятиях и в организациях агропромышленного и лесного комплекса, обязательные требования к качеству продукции, работ (услуг), а также требования безопасности.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 9.014 Единая система защиты от коррозии и старения. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования

ГОСТ 12.1.004 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.005 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.2.019 Система стандартов безопасности труда. Тракторы и машины самоходные сельскохозяйственные. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.062 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Ограждения защитные

ГОСТ 12.2.120 Система стандартов безопасности труда. Кабины и рабочие места операторов тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.3.002 Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.4.026 Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытания

ГОСТ 12.4.103 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация

ГОСТ 12.4.296 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия

ГОСТ 305 Топливо дизельное. Технические условия<sup>1)</sup>

---

<sup>1)</sup> В Российской Федерации также действует ГОСТ Р 52368—2005 (EN 590:2004) «Топливо дизельное ЕВРО. Технические условия».