

КОМПЛЕКТ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ С/Х ТЕХНИКИ

Хатунцев Владимир Владимирович,

доцент кафедры стандартизации, метрологии и технического сервиса

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, г. Мичуринск, РФ.

vladimir_khat@mail.ru

Кузнецов Павел Николаевич,

доцент кафедры стандартизации, метрологии и технического сервиса

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, г. Мичуринск, РФ.

PaNK-77@mail.ru

Зарубин Дмитрий Сергеевич

обучающаяся 3 курса инженерного института

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, г. Мичуринск, РФ.

lovkii.111@mail.ru

Аннотация. В статье затрагивается тема как пользоваться нормативно-технической и технологической документацией;

1. проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;

2. выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях;

3. осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин.

Ключевые слова. Нормативно-техническая документация, технологическая документация, техническое обслуживание, ремонт, требования

Цель работы: изучить нормативно-техническую документацию на техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники.

Номенклатура и содержание эксплуатационных документов, используемых при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники, включает:

- техническое описание (ТО);
- инструкция по эксплуатации (для оператора) (ИЭ);
- инструкция по техническому обслуживанию (ИО);
- инструкция по текущему ремонту (ИР);
- инструкция по монтажу, пуску, регулированию и обкатке изделия на месте его применения (ИМ);
- паспорт (ПС);
- сервисная книжка (СК).

Нормативно-техническая документация, действующая в системе технического сервиса АПК, подразделяется на конструкторскую и технологическую. Виды и комплектность конструкторской документации установлены требованиями межгосударственных стандартов ГОСТ 2.601–95 «Единая система конструкторской документации Эксплуатационные документы» и ГОСТ 2.602–95 «Единая система конструкторской документации. Ремонтные документы».

Номенклатура и содержание нормативно-технических документов на текущий ремонт сельскохозяйственной техники.

В состав этих документов входят:

1. руководство по текущему ремонту;
2. нормы расхода материалов и метизов на текущий ремонт;
3. нормы расхода запасных частей на текущий ремонт;
4. ведомость оборудования и оснастки.

Другие нормативно-технические документы.

Другими документами, содержащими нормативно-техническую документацию на техническое обслуживание и ремонту являются:

1. техническая эксплуатация сельскохозяйственных машин (с нормативными материалами);
2. система планово-предупредительного ремонта и ТО машин и оборудования животноводства;
3. положение о системе ТО и ремонта электрооборудования сельскохозяйственных предприятий;
4. положение о системе ТО и ремонта теплотехнического оборудования сельскохозяйственных предприятий;
5. положение о системе технического обслуживания и ремонта технологического оборудования предприятий пищевой промышленности;
6. положение о ТО и ремонте подвижного состава автотранспорта в АПК;
7. нормативы времени на разборочные, сборочные и ремонтные работы;
8. руководство по организации ремонта машин в мастерских хозяйствах с табелем оборудования;
9. руководство по ремонту деталей в мастерских хозяйствах, совхозов и ремонтно-технических предприятий РАПО;
10. стандарты или (ТУ) на сдачу в капитальный ремонт и выдачу из капитального ремонта.

Примерный перечень нормативно-технических документов на ТО и ТР сельскохозяйственной техники.

1. Эксплуатационная и ремонтная документация ГОСТ 2.601–68, ГОСТ 2.602–68, ГОСТ 2.603–68, ГОСТ 2.605–68, ГОСТ 2.606–71, ГОСТ 2.607–72, ГОСТ 2.608–78. – М., 1983.
2. Руководство по эксплуатации трактора «Беларусь-1221». – Минск: П/О «Минский тракторный завод», 1997.

3. Сервисная книжка. Тракторы «Беларусь-1005», «Беларусь-1025», «Беларусь-1221», «Беларусь-1321». – Минск: П/О «Минский тракторный завод», 1998.

4. Техника, используемая в агропромышленном комплексе. Нормативно-техническая документация на техническое обслуживание и ремонт. – М. : ГОСНИТИ, 1990.

5. ГОСТ 2.605–95. Ремонтные документы. – Мн. : Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, 1990.

6. ГОСТ 2.604–2000. Чертежи ремонтные. – Мн. : Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и стандартизации, 2001.

7. ГОСТ 24466–80. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники. Машины и оборудование для животноводства и кормопроизводства. Правила технического обслуживания. Общие требования.

8. ГОСТ 25176–82. Техническая диагностика. Средства диагностирования автомобилей, тракторов, строительных и дорожных машин. Классификация. Общие требования.

9. ГОСТ 24628–81. Техническая диагностика. Диагностирование машин и оборудования для животноводства и кормопроизводства.

10. Техническая эксплуатация сельскохозяйственных машин (с нормативными материалами). – М. : ГОСНИТИ, 1993.

11. Система планово-предупредительного ТО и ремонта машин и оборудования животноводства. – М., 1988.

12. Положение о системе технического обслуживания и ремонта теплотехнического оборудования сельскохозяйственных предприятий. – Мн. : ВНИИТИМЖ, 1988.

13. Положение о системе технического обслуживания и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта агропромышленного комплекса.

14. Положение о системе технического обслуживания и ремонта технологического оборудования предприятий пищевой промышленности Госагропрома СССР. – Харьков: ХПИТИ, 1986.

15. Дизель Д-260 и его модификации. Инструкция по эксплуатации. – Минск: ПО «Минский моторный завод», 1996.

16. Сеялка точного высева СТВ-12. Руководство по эксплуатации.

17. Плуг трехкорпусной навесной для окультуренных болот модели ПБН-3–50А. Руководство по эксплуатации.

18. Плуг навесной модели ПЛН-9–35. Руководство по эксплуатации. – Пинск: ПО «Кузлитмаш», 1997.

19. Картофелекопатель навесной двухрядный КТН-2В. Техническое описание и инструкция по эксплуатации. Паспорт и каталог деталей. Лидский завод сельскохозяйственных машин имени 60-летия Белоруссии, 1988.

20. Культиваторы навесные. КПН 5,6; КПН 8,4. Руководство по эксплуатации КПН 5.6.00.000. РЭ. – Пинск: ПО «Кузлитмаш».

21. Культиваторы навесные. КПН4; КПН4М. Руководство по эксплуатации КПН 4.00.000. РЭ. – Пинск: ПО «Кузлитмаш».

Список использованных источников

1. Нормативно-техническая документация на техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники. Курс лекций – [Электронный ресурс]. URL: [http://www.vossta.ru/ministerstvo-seleskogo-hozyajstva-i-prodovolestviya.html? page = 2](http://www.vossta.ru/ministerstvo-seleskogo-hozyajstva-i-prodovolestviya.html?page=2) (дата обращения: 15.03.2019).

2. Нормативно-техническая документация – [Электронный ресурс]. URL: <https://megalektsii.ru/s6082t7.html> (дата обращения: 15.03.2019).

3. Нормативная и нормативно-техническая документация—
[Электронный ресурс]. URL: <https://studfiles.net/preview / 5898420/page : 55 />
(дата обращения: 15.03.2019).

THE SET OF NORMATIVE-TECHNICAL DOCUMENTATION ON MAINTENANCE OF AGRICULTURAL MACHINERY

Khatuntsev Vladimir Vladimirovich,

Associate Professor of the
Standardization, Metrology and Technical Service,
Michurinsk State Agrarian University, Michurinsk, Russia.

vladimir_khat@mail.ru

Kuznetsov Pavel Nikolaevich,

Associate Professor of the
Standardization, Metrology and Technical Service,
Michurinsk State Agrarian University, Michurinsk, Russia.

PaNK-77@mail.ru

Zarubin Dmitry Sergeyeovich,

third-year student
Engineering Institute
Michurinsk State Agrarian University, Michurinsk, Russia.

Annotation. The article deals with the topic of how to use the normative-technical and technological documentation;

1. to carry out maintenance and repair of agricultural machinery with the use of modern instrumentation, tools and technical equipment;

2. to identify and eliminate the causes of non-complex faults of agricultural machinery in production conditions;

3. to carry out self-control on the implementation of maintenance and repair of machines.

Keyword. Normative and technical documentation, technological documentation, maintenance, repair, requirements