

**МЕТОДИЧЕСКИЕ
РЕКОМЕНДАЦИИ**

УЧЕБНОЕ ИЗДАНИЕ

В. А. ПОТАПОВ

**ДИАГНОСТИКА ФОРСУНОК
ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ
COMMON RAIL**

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования «Барановичский государственный университет»

В. А. Потапов

ДИАГНОСТИКА ФОРСУНОК ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ COMMON RAIL

Методические рекомендации
по выполнению лабораторной работы для студентов
специальности 1-74 06 01 Техническое обеспечение процессов
сельскохозяйственного производства

Барановичи
БарГУ
2019

Об издании 1, 2

© БарГУ, 2019

УДК 621.436.038(075.8)

ББК 39.354

Рецензенты:

кандидат технических наук, заведующий кафедрой технического обеспечения сельскохозяйственного производства и агрономии учреждения образования «Барановичский государственный университет» *А. К. Гавриленя*;

кандидат технических наук, заведующий кафедрой оборудования и автоматизации производства учреждения образования «Барановичский государственный университет» *И. А. Богданович*

Потапов, В. А.

Диагностика форсунок топливной системы Common Rail : метод. рекомендации по выполнению лаб. работы для студентов специальности 1-74 06 01 Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства / В. А. Потапов ; М-во образования Респ. Беларусь, Баранович. гос. ун-т. — Барановичи : БарГУ, 2019. ISBN 978-985-498-894-8.

Приведена методика выполнения лабораторной работы по определению технического состояния форсунок дизельной топливной системы Common Rail с помощью стенда CR-iXE.

Адресуется студентам специальности 1-74 06 01 «Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства», изучающим учебную дисциплину «Надежность и ремонт сельскохозяйственной техники».

УДК 621.436.038(075.8)

ББК 39.354-044.2я74-5

Текстовое электронное издание

Системные требования:

IBM PC 486 (рекомендовано Pentium и выше); Windows XP и выше или Linux;
Adobe Acrobat Pro DC; ОЗУ 256 Мб; видеокарта и монитор (1024 × 768); мышь.

Регистрационное свидетельство № 2551920420 от 27.11.2019 г.

<<< 2 – производственно-технические сведения

- Использованное ПО: Windows 7, Microsoft Office Word 2010;
- техническая подготовка: Adobe Acrobat Pro DC;
- ответственный за выпуск А. Ю. Сидоренко, технический редактор Л. Н. Щербук; компьютерный набор и верстка С. М. Глушак, корректор Н. Н. Колодко;
- 0,798 Мб;
- подписано к использованию 27.11.2019;
- доступ в локальной сети, Интернете;
- юридическое лицо, разместившее в локальную сеть и Интернет: учреждение образования «Барановичский государственный университет», 225404 г. Барановичи, ул. Войкова, 21. Тел.: 8 (0163) 64 34 77, e-mail: rig@barsu.by.

В начало

ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>Предисловие</i>	5
<i>Лабораторная работа</i> Диагностика форсунок топливной системы Common Rail .	6
1 Назначение, устройство и работа электрогидравлических форсунок Common Rail фирмы Bosch	6
2 Назначение и устройство стенда для испытания и проверки форсунок (инжекторов) системы Common Rail CR-iXE	9
3 Определение технического состояния (диагностика) электрогидравлической форсунки	10
4 Содержание отчета	12
<i>Список использованных источников</i>	13