

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горбуновой Татьяны Леонидовны «Оперативный контроль потерь топливно-смазочных материалов при техническом обслуживании тракторов в АПК», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Актуальность темы связана с тем, что в настоящее время в инженерном блоке АПК не ведется строгий учет потерь ТСМ при техническом обслуживании тракторов и их объемы практически неизвестны. В научно – технической документации, связанной с проведением технического обслуживания тракторов, отсутствует информация, устанавливающая эти потери и нет рекомендаций по контролю их.

Разработанные методы оперативного контроля потерь ТСМ при ТО могут быть практически использованы на всех сервисных предприятиях АПК при проведении ТО тракторов.

Автором в полном объеме произведены теоретические исследования, которые были подтверждены результатами экспериментальных исследований.

Основные материалы диссертационной работы опубликованы в научных журналах, в том числе 5 публикаций в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получено 5 патентов РФ на изобретения.

По автореферату диссертации имеются следующие замечания:

1. Во введении и 1-й главе совсем не отражено состояние этой актуальной проблемы по контролю потерь ТСМ при проведении ТО тракторов в странах ближнего и дальнего зарубежья.

2. На стр. 6 представлен рисунок 2 – Средние потери за цикл ТО тракторов по всем видам ТСМ, в тексте 1-й главы, однако, не указаны ссылки, устанавливающие объемы этих потерь.


3. В 3-й главе стр. 11 «Методика экспериментальных исследований» недостаточно полно определены технические средства для определения количества ТСМ.

4. Из автореферата не совсем понятно, как достигается экономический эффект в среднем 1000 руб. на один трактор.

Отмеченные недостатки не снижают теоретической и практической ценности работы. Диссертация Горбуновой Татьяны Леонидовны является законченной научно-квалификационной работой. Результаты диссертации обоснованы на современном научном уровне, представляют собой законченное научное исследование.

В целом, несмотря на отмеченные замечания, представленная работа удовлетворяет требованиям «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве, а ее автор Горбунова Татьяна Леонидовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Ведущий научный сотрудник,  
лаборатории технического обслуживания,  
ремонта и рециклинга сельскохозяйственной техники  
ФГБНУ ФНАЦ ВИМ,  
кандидат технических наук (05.20.03 –  
Технологии и средства технического  
обслуживания в сельском хозяйстве), доцент

  
Ю.В. Катаев  
11.08.2022 г.

Ф.И.О	Катаев Юрий Владимирович
Место работы	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)
Должность	Ведущий научный сотрудник лаборатории технического обслуживания, ремонта и рециклинга сельскохозяйственной техники
Ученая степень	Кандидат технических наук (05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве)
Ученое звание	Доцент по специальности «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве»
Адрес	109428, г. Москва, ул. 1-й Институтский проезд, дом 5
Телефон	+79266035122
E-mail	ykataev@mail.ru

Подпись Ю.В. Катаева  
ученой секретари  
Соколов А.В.

