

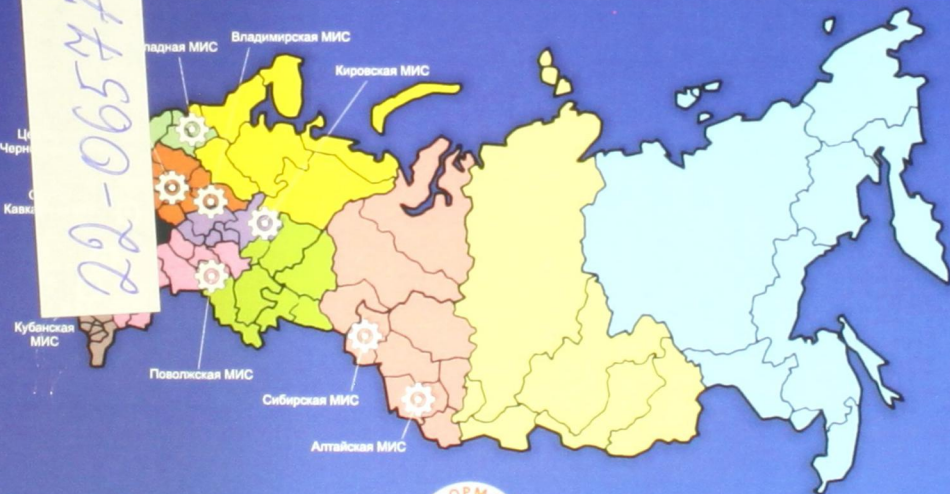
22-0577

НА ДОС...ДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт информации
и технико-экономических исследований по инженерно-
техническому обеспечению агропромышленного комплекса»
(ФГБНУ «Росинформагротех»)

НОРМАТИВНЫЕ ЗАТРАТЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ



Москва 2022

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт информации
и технико-экономических исследований по инженерно-техническому
обеспечению агропромышленного комплекса»
(ФГБНУ «Росинформагротех»)**

**НОРМАТИВНЫЕ ЗАТРАТЫ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ**

**Москва
2022**

Рецензенты:

В.Т. Волянников, проф. ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева»,
д-р экон. наук, проф.;
А.М. Михальченко, проф. ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ», д-р техн. наук, проф.

В подготовке брошюры участвовали:

В.Н. Кузьмин, Н.П. Мишуров, О.В. Ухалина, А.П. Королькова,
Т.Е. Маринченко, С.И. Сыпок, А.В. Горячева, А.В. Гаврилов, О.А. Моторин
(ФГБНУ «Росинформагротех»);
Р.В. Некрасов, П.И. Бурак, К.С. Воробьев, Ю.И. Гильманова (Минсельхоз России);
Д.Е. Золотарев, Г.А. Гоголев (ФГБУ ГИЦ);
А.А. Бодрылов, Д.Т. Сансымбаев, В.Г. Обыскалов, Е.Г. Жердова
(ФГБУ «Алтайская МИС»);
Ю.А. Матвиенко, С.Б. Ефремов, И.А. Очакова (ФГБУ «Владимирская МИС»);
В.Л. Питиримов, И.Д. Лукин, С.М. Кощеева (ФГБУ «Кировская МИС»);
В.И. Масловский, С.Н. Ципорин, Т.А. Денисова (ФГБУ «Кубанская МИС»);
А.В. Бронников, В.С. Петин, Ю.М. Добрынин, М.А. Щелочкова
(ФГБУ «Поволжская МИС»);
В.В. Колосов, Д.В. Казанский (ФГБУ «Подольская МИС»);
В.В. Конюхов, С.М. Нисин, О.А. Шкрабак (ФГБУ «Северо-Западная МИС»);
Г.А. Жидков, А.В. Калужный, А.Н. Мирошников
(ФГБУ «Северо-Кавказская МИС»);
В.Н. Тимофеев, П.В. Сорокин, М.Х. Смагулова (ФГБУ «Сибирская МИС»);
М.Н. Жердев, А.Т. Брежнев, Е.А. Овсянников
(ФГБУ «Центрально-Черноземная МИС»)

Нормативные затраты для определения функциональных характеристик сельскохозяйственной техники: брошюра. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2022. – 308 с.

ISBN 978-5-7367-1716-3

Приведены нормативные документы для проведения испытаний по определению функциональных характеристик сельскохозяйственной техники, определению нормативных затрат, включая методы их расчета.

Предназначена для системы машиноиспытаний Минсельхоза России. Может быть полезна студентам аграрных и экономических учебных заведений.

Normative Costs for Determining the Functional Characteristics of Agricultural Machinery: brochure (Moscow: Rosinformagrotekh) 308 (2022).

Normative documents are given for testing to determine the functional characteristics of agricultural machinery, the determination of standard costs, including methods for their calculation.

Designed for the machine testing system of the Ministry of Agriculture of Russia. It may be useful for students of agricultural and economic educational institutions.

УДК 631.162:657.47
ББК 65стд1-86

ISBN 978-5-7367-1716-3

© ФГБНУ «Росинформагротех», 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	7
Постановление Правительства Российской Федерации от 1 августа 2016 г. № 740 «Об определении функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования»	8
Положение об организации работ по определению функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования	9
Перечень критериев определения функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования	16
1. Тракторы сельскохозяйственные колесные общего назначения	16
2. Сельскохозяйственные колесные тракторы универсально-пропашные	17
3. Универсальные сельскохозяйственные колесные тракторы	1
4. Сельскохозяйственные гусеничные тракторы общего назначения	
5. Почвообрабатывающая техника	
5.1. Плуги общего назначения	19
5.2. Плуги чизельные	20
5.3. Дисковые бороны тяжелые	20
5.4. Дисковые бороны легкие	20
5.5. Бороны зубовые, бороновальные агрегаты	21
5.6. Бороны пружинные	21
5.7. Культиваторы для сплошной обработки почвы (плоскорезы-глубококорыхлители и плугкорыхлители-удобрители)	21
5.8. Культиваторы для сплошной обработки почвы (лаповые)	21
5.9. Агрегаты комбинированные почвообрабатывающие	22
6. Культиваторы для междурядной обработки почвы	22
6.1. Свекловичные	22
6.2. Овощные	23
6.3. Универсальные	23
6.4. Картофельные	24
6.5. Бахчевые	24
7. Машины для посева сельскохозяйственных культур	25
7.1. Сеялки зерновые	25
7.2. Сеялки для посева пропашных культур	26
7.3. Сеялки свекловичные	26
7.4. Сеялки овощные	26
8. Картофелесажалки	27
9. Машины для поверхностного внесения твердых минеральных удобрений	27
10. Машины для внесения твердых органических удобрений (поверхностное внесение)	28
11. Машины для внесения жидких органических удобрений (поверхностное внесение)	28

12. Опрыскиватели	29
13. Комбайны зерноуборочные	29
14. Жатки валковые для уборки зерновых и зернобобовых культур.....	30
15. Машины зерноочистительные (предварительная очистка).....	30
16. Машины зерноочистительные (первичная очистка).....	31
17. Машины зерноочистительные (вторичная очистка)	31
17.1. Машины зерноочистительные (за исключением фотосепараторов, пневмосепараторов и пневмостолов).....	31
17.2. Фотосепараторы, пневмосепараторы, пневмостолы	33
18. Сушилки зерна и семян	34
19. Косилки, косилки-плющилки.....	35
20. Грабли тракторные, валкообразователи, ворошилки	35
21. Пресс-подборщики.....	36
22. Комбайны кормоуборочные.....	36
23. Комбайны свеклоуборочные	37
24. Машины для уборки картофеля	38
25. Машины для уборки ботвы корнеплодов.....	38
26. Тербилки льна.....	38
27. Ворошилки лент льна	39
28. Молотилки льна.....	39
29. Комбайны льноуборочные.....	39
30. Технические средства для кормления крупного рогатого скота	40
30.1. Мобильные агрегаты для раздачи стебельчатых кормов.....	40
30.2. Смесители-раздатчики кормов мобильные	40
31. Резервуары для охлаждения и хранения молока	40
32. Скребковые транспортеры для уборки навоза	41
33. Установки доильные	41
34. Комплекты машин и оборудования для выращивания и содержания свиней.....	41
35. Машины и оборудование для выращивания птицы.....	42
36. Машины и оборудование для содержания кур-несушек	42
37. Инкубаторы.....	42
38. Комплекты оборудования для создания микроклимата в животноводческих и птицеводческих помещениях	43
39. Паровые котлы.....	43
40. Дробилки для кормов (плющилки кормов).....	43
Параметры сельскохозяйственной техники, не вошедшей в Перечень критериев определения функциональных характеристик (потребительских свойств) по постановлению Правительства Российской Федерации № 740.....	44
Приказ Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573 «Об утверждении способов проведения испытаний для определения функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования федеральными государственными бюд-	

жетными учреждениями, осуществляющими проведение испытаний машин и оборудования агропромышленного комплекса, находящимися в ведении Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, и нормативов трудоемкости проведения испытаний для определения функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования федеральными государственными бюджетными учреждениями, осуществляющими проведение испытаний машин и оборудования агропромышленного комплекса, находящимися в ведении Министерства сельского хозяйства Российской Федерации».....	60
Приложение № 1. Способы проведения испытаний для определения функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования федеральными государственными бюджетными учреждениями, осуществляющими проведение испытаний машин и оборудования агропромышленного комплекса, находящимися в ведении Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.....	62
1. Тракторы сельскохозяйственные колесные общего назначения, универсально-пропашные, универсальные и гусеничные тракторы общего назначения.....	62
2. Почвообрабатывающая техника	69
2.1. Плуги общего назначения, плуги чизельные	69
2.2. Дисковые бороны тяжелые, дисковые бороны легкие, бороны зубовые, бороновальные агрегаты, бороны пружинные, культиваторы для сплошной обработки почвы (плоскорезы-глубококорыхлители и глубококорыхлители-удобрители), культиваторы для сплошной обработки почвы (лаповые), агрегаты комбинированные почвообрабатывающие.....	73
3. Культиваторы для междурядной обработки почвы (свекловичные, овощные, универсальные, картофельные и бахчевые).....	79
4. Машины для посева сельскохозяйственных культур (сеялки зерновые, сеялки для посева пропашных культур, сеялки свекловичные, сеялки овощные).....	84
5. Картофелесажалки	99
6. Машины для поверхностного внесения твердых минеральных удобрений	105
7. Машины для внесения твердых органических удобрений (поверхностное внесение).....	110
8. Машины для внесения жидких органических удобрений (поверхностное внесение).....	116
9. Опрыскиватели	121
10. Комбайны зерноуборочные	132
11. Жатки валковые для уборки зерновых и зернобобовых культур.....	140
12. Машины зерноочистительные (предварительная, первичная и вторичная очистка, фотосепараторы, пневмосепараторы, пневмостолы).....	144
13. Сушилки зерна и семян	159
14. Косилки, косилки-плющилки.....	167

15. Грабли тракторные, валкообразователи, ворошилки	173
16. Пресс-подборщики	177
17. Комбайны кормоуборочные	180
18. Комбайны свеклоуборочные	188
19. Машины для уборки картофеля	201
20. Машины для уборки ботвы корнеплодов	203
21. Терсбилки льна	208
22. Ворошилки лент льна	209
23. Молотилки льна	211
24. Комбайны льноуборочные	214
25. Технические средства для кормления крупного рогатого скота (мобильные агрегаты для раздач стебельчатых кормов, смесители-раздатчики кормов мобильные)	220
26. Резервуары для охлаждения и хранения молока	225
27. Скреповые транспортеры для уборки навоза	227
28. Установки доильные	228
29. Комплекты машин и оборудования для выращивания и содержания свиней	229
30. Машины и оборудование для выращивания птицы	231
31. Машины и оборудование для содержания кур-несушек	232
32. Инкубаторы	234
33. Комплекты оборудования для создания микроклимата в животноводческих и птицеводческих помещениях	237
34. Паровые котлы	239
35. Дробилки для кормов (плющилки кормов)	240
Приложение № 2. Нормативы трудоемкости проведения испытаний для определения функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования федеральными государственными бюджетными учреждениями, осуществляющими проведение испытаний машин и оборудования агропромышленного комплекса, находящимися в ведении Министерства сельского хозяйства Российской Федерации	242
Постановление Правительства Российской Федерации от 26 июня 2015 г. № 640 «О порядке формирования государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) в отношении федеральных государственных учреждений и финансового обеспечения выполнения государственного задания»	245
Положение о формировании государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) в отношении федеральных государственных учреждений и финансовом обеспечении выполнения государственного задания	250
Методика расчета нормативных затрат на выполнение государственной работы «Организация и проведение испытаний сельскохозяйственной техники и оборудования для определения их потребительских свойств»	276
Список использованных источников	300