

ББК 40.72 (2Рос – 4Крн)
С 29

Рецензент

Е.Ю. Чеберяк, директор ООО «Агролидер»

С 29 **Селиванов, Н.И.**
Формирование инновационного тракторного парка в сельском хозяйстве Красноярского края: научно-практические рекомендации / Н.И. Селиванов; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2020. – 54 с.

Выполнена оценка природно-производственных условий, нормативной потребности и фактической оснащенности растениеводства тракторами. Обоснованы перспективные направления и закономерности формирования инновационного тракторного парка для систематизации организационно-технических решений и мер государственной поддержки развития комплексной механизации сельского хозяйства Красноярского края.

Предназначено для инженерно-технических специалистов в области эксплуатации, сервисного обслуживания и формирования регионального рынка сельскохозяйственных машин. Может быть использовано в системе повышения квалификации и учебном процессе студентов магистратуры и аспирантов направления подготовки «Агроинженерия».

ББК 40.72 (2Рос – 4Крн)

Печатается по решению научно-технического совета
Красноярского государственного аграрного университета
(протокол № 9 от 19 декабря 2019 г.)

© Селиванов Н.И., 2020

© ФГБОУ ВО «Красноярский государственный
аграрный университет», 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1 УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОГО ТРАКТОРНОГО ПАРКА	5
1.1 Природно-производственные условия агропромышленного комплекса региона.....	5
1.2 Технологии почвообработки.....	8
1.3 Классификация и технический уровень сельскохозяйственных тракторов	13
1.3.1 Классификационные признаки и параметры	13
1.3.2 Двухпараметрическая классификация	15
2 ФАКТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПАРКА ТРАКТОРОВ	19
2.1 Нормативная потребность и оснащенность растениеводства тракторами	19
2.2 Обновление тракторного парка	23
3 НОРМАТИВНАЯ ПОТРЕБНОСТЬ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРАКТОРОВ.....	30
3.1 Оценка природно-производственных условий	30
3.2 Параметры-адаптеры колесных тракторов.....	32
3.3 Типоразмерный ряд колесных тракторов.....	34
3.4 Параметры эталонного трактора	35
3.5 Условные коэффициенты перевода тракторов в эталонные единицы	37
3.6 Нормативы потребности в тракторах	38
3.7 Технологическая потребность и оснащенность растениеводства тракторной техникой	39
3.8 Рациональное балластирование колесных тракторов	42
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	45
ЛИТЕРАТУРА	48
Основные принятые обозначения	49
Приложение	50