

УДК 637.1.022(07)
ББК 36.95-5я73
Н 63

Учебное пособие составлено в соответствии с рабочей программой дисциплины, рассмотрено и рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, протокол № 3 от 22.06.2021 г.

Рецензенты:

Д. А. Вахрамеев – кандидат техн. наук, доцент кафедры
«Тракторы, автомобили и сельскохозяйственные машины»
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

М. Р. Кудрин – кандидат с.-х. наук, доцент кафедры
«Частное животноводство» ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Автор:

В. А. Николаев – кандидат с.-х. наук, доцент кафедры
«Частное животноводство» ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Николаев, В. А.
Н 63 Изучение рабочего процесса и определение энергетических показателей сепаратора молока: методические указания / В. А. Николаев. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2021. – 31 с.

В методических указаниях изложена информация по общему устройству, конструктивным особенностям сепараторов молока для выполнения лабораторной работы по разделу дисциплин «Первичная обработка молока». Представлена методика теоретического и экспериментального определения энергетических и эксплуатационных показателей центробежного очистителя молока.

УДК 637.1.022(07)
ББК 36.95-5я73

© ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2021
© Николаев В. А., 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА	
«ИЗУЧЕНИЕ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА	
И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	
СЕПАРАТОРА МОЛОКА» (4 ЧАСА)	5
1 УСТРОЙСТВО, ПРИНЦИП РАБОТЫ	
И ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОЛОЧНЫХ СЕПАРАТОРОВ.	6
1.1 Общее устройство сепаратора	6
1.2 Конструктивные исполнения барабана сепараторов	10
1.3 Технологические схемы сепараторов	17
2 ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ	25
СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.	30