

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»)

**АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ПРОИЗВОДСТВА
И ПРИМЕНЕНИЯ ОСНОВНОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ,
ЭКСПЛУАТИРУЕМОГО В СЛУЧАЕ
ПРИМЕНЕНИЯ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ В ПИЩЕВОЙ
И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ОТРАСЛЯХ АПК**

Научный аналитический обзор

Москва
2018

УДК 664.02
ББК 65.32
А 64

Рецензенты:

Л.В. Донченко, директор НИИ Биотехнологии и сертификации
пищевой продукции, академик МАИН, д-р техн. наук, проф.
(ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ);
Т.М. Гиро, д-р техн. наук, проф.
(ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова)

Федоренко В.Ф., Мишуров Н.П., Коноваленко Л.Ю., Неменушая Л.А.

Анализ состояния производства и применения основного технологического оборудования, эксплуатируемого в случае применения наилучших доступных технологий в пищевой и перерабатывающих отраслях АПК: науч. аналит. обзор. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2018. – 80 с.

ISBN 978-5-7367-1418-6

Представлены наилучшие доступные технологии (НДТ) для пищевой и перерабатывающей промышленности, вошедшие в российские информационно-технические справочники (ИТС-43, ИТС-44, ИТС-45). Проанализировано состояние производства и использования оборудования для НДТ по следующим областям применения: убой и первичная переработка скота, переработка молока, производство мясной продукции, сахара и растительных масел, переработка и консервирование фруктов и овощей. Показан уровень технической импортозависимости в данных отраслях. Даны предложения по формированию проекта Перечня основного технологического оборудования, эксплуатируемого при применении НДТ.

Предназначен для руководителей и специалистов пищевой промышленности, изготовителей оборудования, а также преподавателей и студентов вузов.

Analysis of the state of production and use of the main process equipment to be operated in case of application of the best available technologies in the agribusiness food and processing industries: scientific and analytical review. – Moscow: Rosinformagrotekh, 2018. – pp. 80.

The best available technologies (BAT) for the food and processing industry included in the Russian information and technical reference books (ITS-43, ITS-44, ITS-45) are presented. The state of production and use of equipment for BAT defined in the reference books is analyzed in the following fields of application: slaughter and primary processing of livestock, processing of milk, production of meat products, sugar and vegetable oils, processing and preserving of fruits and vegetables. The level of technical import-dependence in these industries is shown. Proposals have been made to formulate a draft list of basic process equipment used in the application of BAT.

It is designed for managers and specialists of the food industry, equipment manufacturers, as well as teachers and university students.

УДК 664.02
ББК 65.32

ISBN 978-5-7367-1418-6

© ФГБНУ «Росинформагротех», 2018

URL: http://burondt.ru/NDT/NDTDocsDetail.php?UrlId=1144&etkstructure_id=1872 (дата обращения: 25.03.2018).

23. Мясной передел. Тенденции на рынке оборудования для мясопереработки [Электронный ресурс]. URL: http://pticainfo.ru/news/?ELEMENT_ID=49663 (дата обращения: 25.03.2018).

24. О российском рынке оборудования для мясопереработки [Электронный ресурс]. URL: http://sfera.fm/interviews/sergei-fomin-direktor-prodazham-oborudovaniya-kompanii-schaller_121/ (дата обращения: 07.04.2018).

25. Ферментные технологии – будущее масложировой промышленности [Электронный ресурс]. URL: <http://www.oilbranch.com/publ/view/469.html> (дата обращения: 16.04.2018)

26. В Оренбуржье открылся крупнейший маслозавод [Электронный ресурс]. URL: <http://www.oborudunion.ru/novosti-mashinostroeniya?id=14909> (дата обращения: 16.04.2018).

27. **Федоренко В.Ф., Мишуров Н.П., Коноваленко Л.Ю., Немену-
щая Л.А.** Технологические процессы и оборудование, применяемые при
производстве продуктов питания: науч. аналит. обзор. – М.: ФГБНУ «Ро-
синформагротех», 2016. – 192 с.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Состояние российского рынка оборудования для пищевой и перерабатывающей промышленности	5
2. Анализ технической оснащенности наилучших доступных технологий в пищевой и перерабатывающих отраслях АПК	8
2.1. Оборудование для наилучших доступных технологий убоя скота, птицы и переработки побочной продукции	8
2.2. Оборудование для наилучших доступных технологий перера- ботки молока	31
2.3. Оборудование для наилучших доступных технологий произ- водства продуктов питания	52
Заключение	74
Литература	76