application of the best available technologies; criteria for classifying objects that have a negative impact on the environment, to the objects I, II, III and IV categories and others. This approach is based on the international practice, the foundations of which are defined EU Directive 96/61 / EC of 24 September 1996 "On Integrated Pollution Prevention and Control." Foreign approach to the methodology of implementation of BAT differs integrated approach and allows the use of the calculation methodology and the application of BAT, based on environmentally sound and economically viable choice. The Russian approach to the concept of BAT interprets this activity not only as a purely environmental, but also as how to create the best technology for the production of a new qualitative level. Transition of the Russian industry, including the agricultural sector, the principle of BAT is to contribute to the modernization of outdated production capacity, create the conditions for the creation of new high-tech enterprises and ensure the replacement of imported products. Developed BREFs, on the one hand, enterprises will be applied for the introduction of training programs for the best available technologies, on the other – regulatory authorities, focusing on directories, determine how much production corresponds to that or other environmental requirements. This will determine the amount of payment for negative impact on the environment or to obtain additional support measures.

***Key words**: best Available Techniques (BAT) BAT reference, the environment, the negative impact on the environment, agriculture.*

УДК 002:001.895:631

НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ СПРАВОЧНИКА НДТ «ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ, МОЛОКА И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ»

***Л.А. Неменущая**, ст. науч. сотр. (ФГБНУ «Росинформагротех»),*
nemenuschaya@rosinformagrotech.ru

***Аннотация**. Изложены текущее состояние подготовки отраслевого технического справочника НДТ «Производство напитков, молока и молочной продукции», анализ работы ТРГ 45 и научно-информационного развития обеспечения этой работы.*

***Ключевые слова**: наилучшие доступные технологии, научно-информационное обеспечение, модернизация, сельское хозяйство, охрана окружающей среды.*

Как и было запланировано Поэтапным графиком создания в 2015-2017 гг. информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям (ИТС НДТ), в 2017 г. осуществляется разработка справочника «Производство напитков, молока и молочной продукции».

Разработка ИТС НДТ организуется уполномоченным органом, которым является Росстандарт (согласно п. 2 Постановления Правительства РФ от 23 декабря 2014 г. № 1458), ответственными исполнителями являются также Минсельхоз России, Минпромторг России, Роспотребнадзор. Координацию деятельности заинтересованных федеральных органов исполнительной власти по выполнению поэтапного графика создания в 2015-2017 гг. ИТС НДТ осуществляет Минпромторг России (распоряжение Правительства РФ № 2178-р от 31 октября 2014 г.). Организатором работы выступает Бюро НДТ, которое создано на функциональной основе подведомственной Росстандарту организации – ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации материалов и технологий» [1].

Созданная приказом Росстандарта для разработки данного справочника техническая рабочая группа (ТРГ 45) Бюро НДТ состоит из 58 специалистов, представляющих Национальные союзы и ассоциации, научно-исследовательские организации,

высшие учебные заведения, товаропроизводителей, машиностроительные предприятия и др. (рис. 1).

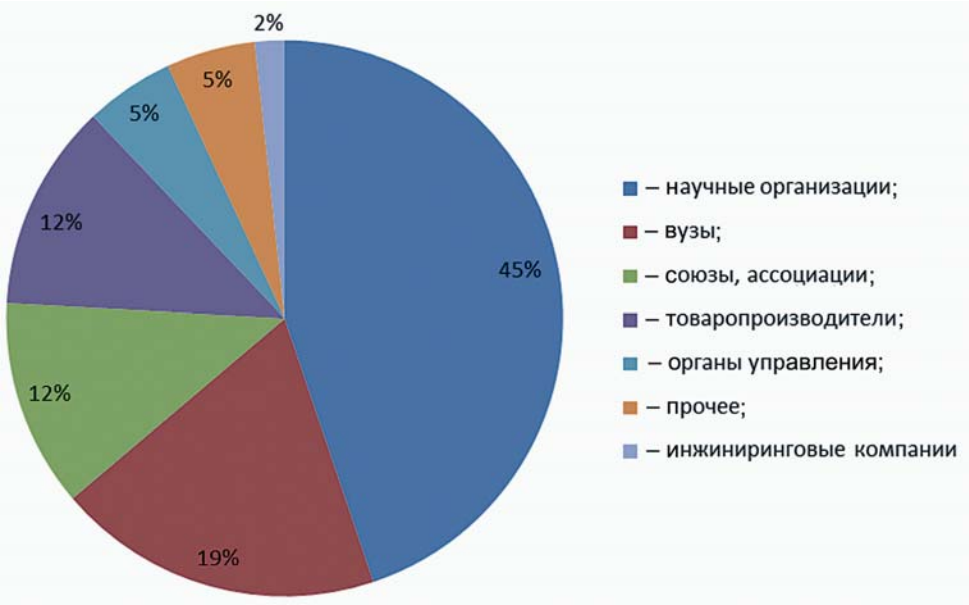

Рис. 1. Структура состава ТРГ-45
«Производство напитков, молока и молочной продукции»

Основными задачами рабочей группы являются: осуществление сбора и анализа данных, необходимых для определения технологических процессов, оборудования, технических способов, методов в качестве наилучшей доступной технологии, а также для разработки и актуализации справочников; анализ предложений по проекту справочника, представленных федеральными органами исполнительной власти в установленных сферах деятельности; разработка проекта справочника; анализ данных, полученных от уполномоченного органа по итогам публичного обсуждения; анализ заключения, полученного от Технического комитета; представление проекта справочника на информационных форумах.

На данный момент уже реализованы: обсуждение порядка сбора и анализа информации, необходимой для определения технологических процессов, оборудования, технических способов, методов в качестве наилучшей доступной технологии, а также разработки информационно-технического справочника; выработана согласованная позиция по шаблонам сбора данных с учетом специфики АПК; рассмотрены методические подходы к разработке справочника; прошли обсуждения и голосования в установленном порядке на сайте Бюро НДТ графика разработки ИТС НДТ, вариантов его аббревиатуры, сферы распространения, области применения и анкеты для сбора информации о предприятиях отрасли, проходит сбор информации по разосланным анкетам [2].

Анализ проведенных обсуждений и голосований позволил выделить следующие тенденции, влияющие на качество подготовки справочника:

- в обсуждении и голосовании участвует менее половины состава группы (рис. 2);
- в составе голосовавших мало представителей товаропроизводителей, в основном участвующими в обсуждении являются представители отраслевых НИИ и вузов (рис. 3). Чтобы повысить качество подготовки справочника, необходимо на этапе публичного обсуждения его проекта обеспечить участие как можно бóльшего количества специалистов-практиков.

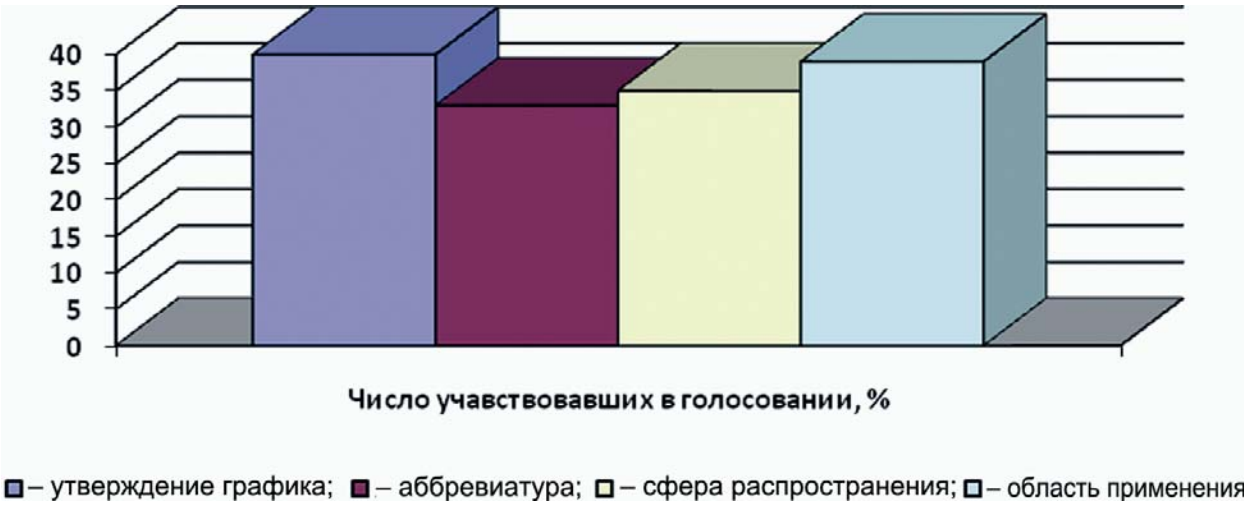

Рис. 2. Доля участвовавших в голосовании членов ТРГ-45 «Производство напитков, молока и молочной продукции» от общего состава группы

Рис. 3. Структура проголосовавших членов ТРГ- 45 «Производство напитков, молока и молочной продукции»

Кроме работы в составе ТРГ, сотрудники ФГБНУ «Росинформагротех» подготовили информационные материалы по данной теме, содержащие анализ зарубежного опыта разработки справочников наилучших доступных технологий соответствующей тематики; информацию о наличии в научных организациях и высших учебных заведениях результатов научно-исследовательских работ по тематике справочников; общую информацию о рассматриваемых отраслях АПК и аналитическую – о технологических процессах, используемых в этих отраслях сельского хозяйства. В проекте справочника «Производство напитков, молока и молочной продукции» были использованы материалы научного обзора «Технологические процессы и оборудование, применяемые при производстве молочной продукции», также подготовленного в ФГБНУ «Росинформагротех».

Внедрение и применение НДТ станут началом работы по комплексному снижению негативного воздействия на окружающую среду с помощью государственной поддержки предприятий, использующих такие технологии. К сожалению, требование о применении наилучших доступных технологий будет распространяться только на предприятия, эксплуатирующие объекты, оказывающие значительное негативное

воздействие на окружающую среду. Для остальных производителей отсутствуют любые стимулы внедрения наилучших доступных технологий, т.е. они будут продолжать применять устаревшие технологии, не заботясь о повышении эффективности производства и нанося ущерб экологии [3, 4].

Использованные источники

1. **Данилович Д.А.** Разработка справочника по наилучшим доступным технологиям по очистке сточных вод поселений // Водоснабжение и санитарная техника. – 2015. – № 9. – С. 4-6.
2. Рабочие материалы ТРГ 45. Электронный ресурс, режим доступа закрытый, дата обращения: 05.04.2017.
3. **Гусева Т.В., Бегак М.В., Молчанова Я.П.** Принципы создания и перспективы применения информационно-технических справочников НДТ // Компетентность. – 2015. – № 5. – С. 8-17.
4. **Белокрылова Е.А., Уаге М.Б.** Наилучшие доступные технологии в экологическом праве Российской Федерации: Проблемы и перспективы // Вест. Удмуртского ун-та. – Экономика и право. – 2014. – Т. 24. – Вып. 4. – С. 119-123.

SCIENTIFIC AND INFORMATION SUPPORT FOR PREPARATION OF THE BACKGROUND OF NDT «PRODUCTION OF DRINKS, MILK AND DAIRY PRODUCTS»

***L.A. Nemenushchaya**, sen. res. scientist FGBNU «Rosinformagrotech»*

***Summary**. The current state of preparation of the sectoral technical reference book «Production of beverages, milk and dairy products», the analysis of the work of the TWG 45 and the scientific and information development of the provision of this work are outlined.*

***Key words**: best available technologies, scientific information support, modernization, agriculture, environmental protection.*

УДК 339.18:637.1(470)

РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОГО РЫНКА МОЛОКА И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ

***Е.А. Сураева**, науч. сотр.*
(Московский филиал ФГБНУ «Росинформагротех» (НПЦ «Гипронисельхоз»)

***Аннотация**. В статье показаны особенности формирования рынка молока и молочной продукции, даны рекомендации по совершенствованию механизма становления рыночных отношений в современных условиях. Проведен анализ состояния рынка молока и молочных продукции, сформулированы проблемы молочного подкомплекса и тенденции его развития. Уделено внимание вопросам экспорта и импорта молочной продукции. Уточнены положения регулирования рынка молока и молочных продуктов. Предложен механизм регулирования рынка молока и молочной продукции и эффективные формы и методы его внедрения в регионах. Освещена положительная динамика развития рынка молока и молочной продукции при использовании методов регулирования рынка. Представлены пути эффективного использования сложившейся производственной инфраструктуры в молочном скотоводстве и перспективные направления развития рынка молока и молочной продукции.*

***Ключевые слова:** рынок молока и молочной продукции, инвестиции, субсидии, продуктивность коров, цена молочной продукции.*