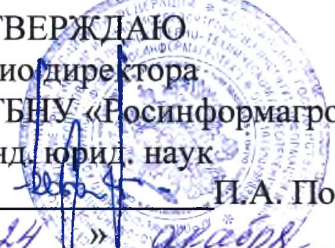


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИИ
И ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ИНЖЕНЕРНО-
ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА»
(ФГБНУ «РОСИНФОРМАГРОТЕХ»)

УДК 63:001.891 (470)

УТВЕРЖДАЮ
Врио директора
ФГБНУ «Росинформагротех»,
канд. юрид. наук

_____ П.А. Подъяблонский
« 24 » _____ 2019 г.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОТЧЕТ

**Анализ состояния и перспективы научно-информационного
и аналитического обеспечения инновационного развития АПК**

2.2.1

по теме: ~~2.1.1~~. Проведение исследований для формирования условий по развитию научной, научно-технической деятельности и получения результатов, необходимых для создания технологий, продукции, товаров и оказания услуг, обеспечивающих независимость и конкурентоспособность отечественного агропромышленного производства

2.2.1.13

~~2.1.1.13~~ Проведение поисковых научных исследований, выполняемых по заданиям Минсельхоза России

Руководитель темы,
первый заместитель – заместитель
директора по научной работе,
канд. техн. наук

 Н. П. Мишуоров

Правдинский 2019

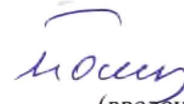
СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель темы,
первый заместитель – заместитель
директора по научной работе,
канд. техн. наук



Н.П. Мишуров
(введение, заключение, раз-
делы 1, 2, 3)

Ответственный исполнитель,
зав. отделом научно-технологического
обеспечения инновационного развития
АПК, д-р техн. наук, проф.



И.Г. Голубев
(введение, заключение,
разделы 1, 2)

Исполнители:

Зав. отделом информационно-аналити-
ческого обеспечения экономического
развития АПК, д-р экон. наук



В.Н. Кузьмин
(раздел 3)

Зав. отделом цифровых агроинформа-
ционных ресурсов, канд. техн. наук



Ю.И. Чавыкин
(заключение,
разделы 1, 2)

Гл. науч. сотр., д-р тех. наук



Д.С. Буклагин
(раздел 2)

Вед. науч. сотр., канд. техн. наук



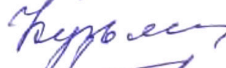
В.Я. Гольяпин
(раздел 2)

Вед. науч. сотр., канд. экон. наук



А.П. Королькова
(раздел 3)

Ст. науч. сотр.



Т.Н. Кузьмина
(раздел 2)

Ст. науч. сотр.



Л.А. Неменушая
(раздел 2)

Ст. науч. сотр.



Л.Ю. Коноваленко
(раздел 2)

Науч. сотр.



Т.А. Щеголихина
(раздел 2)

Нормоконтроль



А.Д. Федоров

РЕФЕРАТ

Отчет 84 с., рис. 4, табл. 20, источ. 62, прил. 1

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС, ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ, ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, БАЗА ДАННЫХ, ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА, НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ФЕДЕРАЛЬНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА НА 2017-2025 ГОДЫ, ТЕХНОЛОГИЯ, РАСТЕНИЕВОДСТВО, ЖИВОТНОВОДСТВО, ЦИФРОВОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Цель работы – анализ состояния и разработка предложений по совершенствованию научно-информационного и аналитического обеспечения органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, сельскохозяйственных товаропроизводителей о создании и внедрении новых технологий в агропромышленном комплексе и реализации инвестиционных проектов.

При подготовке отчета использовались данные государственной системы информационного обеспечения АПК, включающей ФГБУ «Аналитический центр Минсельхоза России», ФГИС «Центральная информационно-аналитическая система», «Системы государственного информационного обеспечения сельского хозяйства», информационные ресурсы научных и образовательных организаций по созданию и внедрению новых технологий в агропромышленном комплексе. Основу анализа составили информационные ресурсы ФГБНУ «Росинформагротех», созданные по тематическому плану НИОКТР в рамках государственного задания Минсельхоза России за последние 5 лет: отчеты о НИР, научные доклады, аналитическая информация по системе ДОР, научные издания, научные аналитические обзоры, брошюры, аннотированные указатели, сборники, базы данных (БД). Создаваемые и внедренные технологии группировались по отраслям их применения: растениеводство, животноводство, переработка сельскохозяйственной продукции, прочие. Полученные данные обрабатывались методами математической статистики.

В отчете рассмотрены характеристики информационных систем Минсельхоза России. Показаны особенности системы создания и доведения до органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и сельскохозяйственных товаропроизводителей новых технологий. Особое внимание уделено анализу показателей научно-информационной и аналитической деятельности ФГБНУ «Росинформагротех» по созданию и внедрению новых технологий в агропромышленном комплексе и реализации инвестиционных проектов.

Результаты работы будут использованы органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и сельскохозяйственных товаропроизводителями.

Установлено, что за последние пять лет только в ФГБНУ «Росинформагротех» подготовлено, издано и доведено до органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и сельскохозяйственных товаропроизводителей около 90 видов научной и аналитической продукции. Наибольшее количество из них составляла информации о новых и внедренных технологиях в растениеводстве (формирование цифрового сельского хозяйства и перехода к высокопродуктивному экологически чистому агро- и аквахозяйству; системы рационального применения средств химической защиты сельскохозяйственных растений; технологии применения в сельском хозяйстве бионанопрепаратов и систем координатного земледелия, IT- технологий и системы ГЛОНАСС, беспилотных летательных аппаратов). Информационные ресурсы, сформированные при выполнении государственного задания в печатном виде, в том числе научные издания, научные аналитические обзоры, брошюры направлялись потребителям в соответствии с утвержденным Минсельхозом России указателем рассылки. В него включены 315 абонентов, в том числе Минсельхоз России, органы исполнительной власти всех субъектов Российской Федерации, сельскохозяйственные товаропроизводители. По их запросам предоставляются более 300 экземпляров изданий. Ежегодно более 6 тыс. экземпляров распространя-

ются на выставках, форумах и конференциях. Кроме того, на сайте учреждения в открытом доступе размещаются полнотекстовые электронные версии изданий. Информирование органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и сельскохозяйственных товаропроизводителей о создании и внедрении новых технологий в агропромышленном комплексе проводится сотрудниками ФГБНУ «Росинформагротех» на специализированных выставках (ежегодно около 20 мероприятий), научных конференциях, семинарах, симпозиумах и других мероприятиях (ежегодно около 60 мероприятий), на которых они выступают с научными докладами (более 160 докладов и сообщений). В ФГБНУ «Росинформагротех» решены многие задачи по конвергенции электронных ресурсов для формирования специализированных БД с возможностью доступа к полнотекстовым документам. Сформированы 20 БД, которые зарегистрированы в Роспатенте.

Подготовлены предложения по совершенствованию научно-информационного и аналитического обеспечения органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, сельскохозяйственных товаропроизводителей о создании и внедрении новых технологий в агропромышленном комплексе и реализации инвестиционных проектов.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	7
ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ.....	9
ВВЕДЕНИЕ.....	10
1 Информационные системы министерства сельского хозяйства Российской Федерации.....	12
2 Информационное обеспечение органов исполнительной власти субъектов российской федерации и сельскохозяйственных товаропроизводителей о создании и внедрении новых технологий в агропромышленном комплексе.....	27
2.1 Формирование информационных ресурсов ФГБНУ «Росинформагротех».....	28
2.2 Формирование баз данных и их использование органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, сельскохозяйственными товаропроизводителями.....	44
2.3 Способы и объемы доведения информации до потребителей.....	50
3 Информационное обеспечение органов исполнительной власти субъектов российской федерации, сельскохозяйственных товаропроизводителей о реализации инвестиционных проектов.....	59
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	62
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	67
ПРИЛОЖЕНИЕ А Протокол совещания у председателя Правительства Российской Федерации от 22.07.2019 г. № ДМ-П11-44пр.....	76

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем информационном отчете применяются следующие термины с соответствующими определениями.

Аналитическая информация	– информация, в которой отражаются результаты проведенных исследований на заявленную тему, интересующую государственный орган, руководителя предприятия
База данных	– совокупность самостоятельных материалов (статей, расчетов, нормативных актов, судебных решений и иных подобных материалов), систематизированных таким образом, чтобы эти материалы могли быть найдены и обработаны с помощью электронной вычислительной машины (ЭВМ).
Брошюра	– печатное произведение небольшого объема (от 5 до 48 стр.) на общественно-политические, социально-экономические, сельскохозяйственные и другие темы.
Государственное задание	– документ, который устанавливает требования к составу, качеству и (или) объему (содержанию), условиям, порядку и результатам оказания государственных услуг (выполнения работ). Формируется в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными учредительными документами учреждения.
Государственный стандарт	– нормативно-технический документ, устанавливающий ряд норм, требований, правил работам, услугам, а также порядок какого-либо вида деятельности
Информационный ресурс	– совокупность данных, организованных для получения достоверной информации в самых разных областях знаний и практической деятельности.

Межгосударственный стандарт	– региональный стандарт, принятый Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации Содружества Независимых Государств.
Научное издание	– издание, социально функциональное назначение которого содействовать науч. исследованиям, науч. работе, подводить итоги науч. изысканиям и достижениям.
Научный аналитический обзор	– результат аналитико-синтетической переработки совокупности документов по определенному вопросу (проблеме, направлению), содержащий систематизированные, обобщенные и критически оцененные сведения. Содержит всесторонний анализ рассматриваемых первичных документов, их критическую, аргументированную оценку и обоснованные рекомендации по существу исследуемых вопросов.
Нормативно-методические документы	– документы, определяющие порядок и правила выполнения работ, функций и операций в рабочих процессах, а также порядок и правила взаимодействия в них функционально сопряженных ролей.
Отчет о НИР	– научно-технический документ, завершающий исследовательские работы и описывающий их содержание, процесс выполнения и итоговые результаты.
Сборник	– книга, представляющая собой собрание каких-либо произведений, материалов, документов.
Тематический план	– перечень научно-исследовательских разработок (НИР) коллектива научного учреждения на определенный период времени

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

В настоящем информационном отчете применяют следующие сокращения и обозначения.

АПК	–	агропромышленный комплекс
БД	–	база данных
НДТ	–	наилучшая доступная технология
НИОКТР	–	технология производства продукции (товаров), выполнения работ, оказания услуг, определяемая на основе современных достижений науки и техники и наилучшего сочетания критериев достижения целей охраны окружающей среды при условии наличия технической возможности её применения
РИНЦ	–	национальная библиографическая база данных научного цитирования, аккумулирующая более 12 миллионов публикаций российских авторов, а также информацию о цитировании этих публикаций из более 6000 российских журналов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения
ФНТП	–	Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы

ВВЕДЕНИЕ

Связь сельхозтоваропроизводителей с органами управления федерального уровня исторически осуществлялась посредством многоступенчатой передачи информации, что приводило к потере времени в процессе принятия управленческих решений и снижению эффективности производства. В основных секторах экономики ведется работа по созданию федеральных государственных информационных систем. На основании постановления Правительства Российской Федерации от 7 марта 2008 года № 157 «О создании системы государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства» Министерство сельского хозяйства Российской Федерации приказом от 31 марта 2008 г. № 183 утвердило целевую программу ведомства «Создание Единой системы информационного обеспечения агропромышленного комплекса России (2008 - 2010 годы)», которая аккумулирует информацию о состоянии сельского хозяйства и тенденциях его развития, содержащуюся в базах данных информационных систем федеральных органов исполнительной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, других государственных органов и органов местного самоуправления [1]. Использование информационной системы позволяет повысить эффективность принятия управленческих решений на основе визуализации и углубленной аналитической обработки достоверной информации для прогнозного моделирования новых направлений развития сельского хозяйства России.

Одним из важнейших направлений в общей системе государственного информационного обеспечения является научно-информационное и аналитическое обеспечение в сфере сельского хозяйства. Реализацию этого направления в Министерстве сельского хозяйства России осуществляет ФГБНУ «Росинформгротех» (подведомственное Депнаучтехполитики Минсельхоза России), целью деятельности которого, в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2007 г. № 1878-р, является научно-информационное обеспечение инновационного развития в сфере сельского хозяйства

[2]. Одним из основных видов деятельности являются осуществление прикладных научных исследований; издательская деятельность; оказание информационных и консультационных услуг, в том числе органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, сельскохозяйственных товаропроизводителей о создании и внедрении новых технологий в агропромышленном комплексе.

В информационном отчете проанализированы способы информационного обеспечения федеральных органов управления, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, сельхозтоваропроизводителей. Рассмотрена совокупность существующих федеральных государственных информационных систем в агропромышленном комплексе, а также деятельность ФГБНУ «Росинформагротех» в направлении научно-информационного обеспечения инновационного развития АПК.

Результаты исследований будут направлены на содействие совершенствованию научно-информационного и аналитического обеспечения органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, сельскохозяйственных товаропроизводителей о создании и внедрении новых технологий в агропромышленном комплексе и реализации инвестиционных проектов.

Работа выполнена в соответствии с темпланом и письмом Депнаучтехполитики Минсельхоза России № 13/1561 от 07.08.2019 во исполнение абзаца 2 пункта 16 протокола совещания у Председателя Правительства Российской Федерации Д.А. Медведева от 22.07.2019 № ДМ-П11-44пр о поручении Министерству сельского хозяйства Российской Федерации совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, с участием отраслевых союзов (ассоциаций), научных организаций принять меры по информационному обеспечению органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, сельскохозяйственных товаропроизводителей о создании и внедрении новых технологий в агропромышленном комплексе, реализации инвестиционных проектов (Приложение А).

1 Информационные системы министерства сельского хозяйства Российской Федерации

Для создания технических и технологических условий для автоматизации и сбора данных о состоянии и развитии АПК Российской Федерации, обеспечения оперативного информирования работников министерства, в том числе для принятия качественных управленческих решений, направленных на повышение эффективности деятельности Минсельхоза России, а также обеспечение хранения и аналитической обработки информации в соответствии с федеральными законами от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», от 29 декабря 2006 года № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства», указами Президента Российской Федерации от 30 января 2010 года № 120 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации», от 9 мая 2017 года № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы», от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» и от 21 июля 2016 года № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства», постановлением Правительства Российской Федерации от 7 марта 2008 года № 157 «О создании системы государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства», распоряжениями Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 года №1632-р «Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации» и от 30 января 2014 года № 93-р «Концепция открытости федеральных органов исполнительной власти», Концепцией развития государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения и земель, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных категорий, и формирования государственных информационных ресурсов об этих землях на период до 2020 года, одобренной распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 июля

2010 года № 1292-р, Положением о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июня 2008 года № 450, приказами Минсельхоза России от 2 апреля 2008 года № 189 «О Регламенте предоставления информации в систему государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства» и от 22 августа 2013 года № 312 «Об организации представления и обработки отчетности о ходе реализации Государственной программы» разработана Федеральная государственная информационная система «Центральная информационно-аналитическая система Системы государственного информационного обеспечения сельского хозяйства» (ЦИАС СГИО СХ). Целями создания ЦИАС СГИО СХ стали:

- повышение эффективности деятельности структурных подразделений и подведомственных организаций Минсельхоза России путем автоматизации процессов загрузки, обработки, верификации и анализа информации, полученной из информационных систем Минсельхоза России и других источников;

- обеспечение принятия сотрудниками Минсельхоза России качественных управленческих решений на основе визуализации и углубленной аналитической обработки информации;

- информирование заинтересованных лиц о развитии сельского хозяйства в России путем размещения открытой аналитической информации на официальном сайте Минсельхоза России.

ФГИС ЦИАС СГИО СХ обеспечивает хранение и аналитическую обработку следующей информации:

- решения, принятые Министерством сельского хозяйства Российской Федерации;

- сведения об издании Министерством сельского хозяйства Российской Федерации нормативных правовых актов, устанавливающих порядок осуществления государственной поддержки развития сельского хозяйства;

- реализация федеральных и отраслевых целевых программ;

- состояние развития отраслей растениеводства и животноводства;
- количество и состояние сельскохозяйственной техники, поступление топлива и энергопотребление;
- химизация и мелиорация земель в сельском хозяйстве;
- результаты мониторинга земель сельскохозяйственного назначения;
- фитосанитарное и эпизоотическое состояние территории Российской Федерации и проводимые мероприятия по выявлению, ликвидации и предупреждению распространения болезней животных и растений, возбудителей различных болезней животных и вредителей растений;
- численность и штат работников сельскохозяйственных организаций;
- результаты проведения на рынках сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия мониторинга цен на основные продовольственные товары и материально-технические ресурсы, приобретаемые сельскохозяйственными организациями;
- сведения об уровне таможенных пошлин, объеме тарифных квот и их применении;
- состояние федерального интервенционного фонда сельскохозяйственной продукции на конец года (ежегодно) и по результатам проведения государственных закупочных интервенций и товарных интервенций;
- проведение тендеров на поставки сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия для государственных нужд;
- прогнозные и фактические показатели производства основных видов сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в целом в Российской Федерации;
- сведения о средних ценах на реализованные сельскохозяйственными товаропроизводителями сельскохозяйственную продукцию, сырье и продовольствие, приобретенную ими промышленную продукцию, а также на отдельные продовольственные товары;

- данные об объеме запасов сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на конец года (ежегодно) в целом по Российской Федерации;
- результаты работ по определению функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования, которые учитываются при оказании государственной поддержки.

Доступ к системе предоставлен подразделениям Администрации Президента Российской Федерации, Аппарату Правительства Российской Федерации, Федеральной службе охраны Российской Федерации, Министерству обороны Российской Федерации, иным ведомствам, руководителям субъектов Российской Федерации, агропромышленным высшим учебным заведениям, что существенно повышает уровень и эффективность принятия управленческих решений [3].

Источниками информации для ФГИС ЦИАС СГИО СХ являются специализированные и межотраслевые автоматизированные информационные системы Минсельхоза России, обладающие колоссальным объемом структурированных данных в соответствии с таблицей 1 [4]. Также среди источников внутренних данных есть автоматизированные формы, созданные, но неиспользуемые и не заполняемые (ГП-37 «Сведения о ходе уборки урожая, сева озимых». Содержит около 94 показателей; ГП-38 «Сведения о севе яровых культур» – около 68 показателей; КартОвощ «Реестр картофеле-, овощеводческих предприятий, К(Ф)Х и ИП» – около 113 показателей; СадХоз-р «Реестр садоводческих хозяйств». Содержит около 186 показателей и т.д.).

Как источники внешних данных для ЦИАС СГИО СХ используются информационные системы отчетности Федеральная служба государственной статистики Российской Федерации (Росстат), Федеральная налоговая служба Российской Федерации (ФНС), Федеральная таможенная служба Российской Федерации (ФТС), а также данные региональных органов управления АПК, зарубежных Министерств сельского хозяйства и органов статистики.

Механизм сбора данных: работа с внутренними источниками строится на основе работы с профильными департаментами Минсельхоза России. Каждая из отчетных форм, содержащихся в информационных системах Минсельхоза России, закреплена в соответствии с локальными правовыми актами Минсельхоза России за ответственным куратором форм. Так, ИС ПК ГП содержит около 90 форм отчетности, которые ведутся соответствующими форм. Куратор формы в профильном департаменте осуществляет проверку поступающих данных, которые направляются, в свою очередь, ответственными кураторами форм в органах управления АПК субъектов Российской Федерации. После проверки данных куратор формы проставляет статус приемки данных, после чего становится возможной интеграция данных в ЦИАС СГИО СХ [3].

Таблица 1 - Характеристика информационных систем Минсельхоза России

№ п/п	Название	Назначение
1.	Федеральная государственная информационная систем учета и регистрации тракторов, самоходных машин и прицепов к ним (ФГИС УСМТ) [5].	<ul style="list-style-type: none"> - формирование единого информационного пространства, содержащего полные достоверные непротиворечивые сведения о зарегистрированных на территории Российской Федерации тракторах, самоходных машинах и прицепах к ним, их техническом состоянии, владельцах, а также лицах, допущенных к управлению самоходными машинами; - обеспечение предоставления сведений о зарегистрированных на территории Российской Федерации тракторах, самоходных машинах и прицепах к ним, их техническом состоянии, владельцах, а также лицах, допущенных к управлению самоходными машинами; - обеспечение информационного взаимодействия в электронном виде Минсельхоза России с органами гостехнадзора субъектов Российской Федерации в части обмена сведениями, возникающими в результате деятельности органов гостехнадзора субъектов Российской Федерации.
2.	Система мониторинга и прогнозирования продовольственной безопасности Российской Федерации (СМ ПБ) [6].	<ul style="list-style-type: none"> - инвентаризация объектов сельскохозяйственного производства, переработки и хранения, поиск и подключение данных биржевой информации, проведение оперативного мониторинга и т. д.; - своевременное выявление рисков и угроз продовольственной безопасности, оценка ее текущего и прогнозируемого состояния; - информационно-аналитическая поддержка выработки и реализации мер государственной экономической и социальной политики в области обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации.
3.	Система предоставления государственных услуг в электронном виде Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (ПК «Электронные госуслуги») [7].	<ul style="list-style-type: none"> -оказание государственных услуг в электронном виде по различным направлениям (племенное животноводство, растениеводство, мелиорация, кооперация, субсидирование АПК и др.); -обеспечение возможности взаимодействия с ЕПГУ.

4.	Автоматизированная информационная система реестров, регистров и нормативно-справочной информации (АИС НСИ) [8].	представляет собой многоуровневый архив подсистем нормативно-справочной информации для регионального «электронного правительства». Осуществляет сбор, учет, хранение и актуализацию НСИ (реестров, регистров, справочников, классификаторов). Преимущества системы заключаются в исключении человеческого фактора в ходе выполнения большинства формальных и экспертных процедур и исключении рисков потери документов за счет хранения данных в электронном виде и создания резервных регулярно обновляемых копий.
5.	Система автоматизированного сбора и анализа статистической информации агропромышленного комплекса (АИС АГРОСТАТ)	предназначена для сбора и предоставления сводной информации об АПК на районном, региональном и федеральном уровнях.
6.	Информационная система планирования и контроля Государственной программы (ИС ПК ГП) [9].	-обеспечение процессов формирования и предоставления информации о состоянии сельского хозяйства и тенденциях его развития, включая информацию о реализации мероприятий Государственной программы развития АПК. Достижению данной цели способствуют следующие автоматизированные функции: сбор, структурирование и хранение статистической информации, поступающей от субъектов мониторинга федерального, регионального и районного уровней (органов управления АПК субъектов РФ и муниципальных районов, департаментов Минсельхоза России, подведомственных Минсельхозу России учреждений, отдельных сельхозтоваропроизводителей и др.).
7.	Комплексная информационная система сбора и обработки бухгалтерской и специализированной отчетности сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирования сводных отчетов, мониторинга, учета, контроля и анализа субсидий на поддержку агропромышленного комплекса (АИС «Субсидии АПК») [10]	- информационное обеспечение процессов учета, мониторинга и контроля субсидий на поддержку агропромышленного комплекса, анализ субсидий по получателям и сведений о финансово-экономическом состоянии получателей субсидий.
8.	Единая автоматизированная система учета бланков ветеринарных сопроводительных документов (АИС «ВЕТ-БЛАНК»)	- установление порядка организации работы по выдаче ветеринарных сопроводительных документов – является обязательным для исполнения

		должностными лицами, уполномоченными осуществлять оформление и выдачу ветеринарных сопроводительных документов.
9.	Автоматизированная информационная система «Реестр федеральной собственности АПК» (РФС АПК) [11]	<ul style="list-style-type: none"> - формирование и ведение баз данных, содержащих сведения о подведомственных Минсельхозу России организациях, переданном им федеральном имуществе; - ведение информационного ресурса – реестра федеральной собственности АПК, включая геопространственные данные о дислокации контуров земельных участков.
10.	Единая федеральная информационная система о землях сельскохозяйственного назначения (ЕФИС ЗСН) [12]	<ul style="list-style-type: none"> - сбор, обработка и анализ данных полевых агрохимических обследований, проводимых станциями АХС Минсельхоза России; - формирование оперативной и достоверной информации о землях сельхозназначения, включая информацию о местоположении, состоянии и фактическом использовании каждого сельскохозяйственного поля по регионам России, сельскохозяйственной культуре, почвенном состоянии, состоянии сельскохозяйственной растительности в режиме реального времени, что позволит реализовать концепцию «эффективного гектара».

По мнению специалистов, представленные в таблице 1 информационные системы можно условно разделить на три группы [13]. К первой группе отнесены информационные системы, обеспечивающие автоматизацию административных процессов выполнения государственных функций и предоставления государственных услуг Министерством сельского хозяйства РФ (ПК «Электронные госуслуги», АИС НСИ и ИС АГРОСТАТ. Во вторую группу можно отнести ряд специализированных информационных систем, созданных при Министерстве сельского хозяйства РФ для выполнения приоритетных задач стратегического управления (СМ ПБ, ИС ПК ГП и «Субсидии АПК»). Согласно утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996 Федеральной научно-технической программе развития сельского хозяйства на 2017-2025 гг. в целях обеспечения соответствия научно-технического потенциала в области сельского хозяйства и возможностей его реализации в рамках приоритета научно-технологического развития Российской Федерации, связанного с развитием агропромышленного комплекса, государственный координатор Программы должен создать государственную информационную систему «Информационно-аналитическая система оперативного мониторинга и оценки состояния и рисков научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства» в рамках отдельных подпрограмм по каждому из направлений реализации Программы с учетом положений, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24 мая 2010 года № 365 «О координации мероприятий по использованию информационно-коммуникационных технологий в деятельности государственных органов» [14]. На основании данных, полученных из системы, дирекцией и специализированными мониторинговыми центрами планируется проводить оценку промежуточных и итоговых результатов реализации Программы научно-технологического развития сельского хозяйства для подготовки рекомендаций по ее корректировке, а также входящих в нее подпро-

грамм и комплексных научно-технических проектов. Предполагается, что открытые данные с неограниченным доступом будут размещены на официальном сайте Министерства сельского хозяйства РФ.

Информационные системы, действующие на базе геоинформационных технологий, относятся к третьей группе (ЕФИС ЗСН, АИС РФС АПК, АИС «ВЕТБЛАНК» и ФГИС УСМТ). Также к этой группе относится Федеральная государственная информационная система «Функциональная подсистема «Электронный атлас земель сельскохозяйственного назначения» (ФГИС ФП АЗСН). В данную систему входят Федеральный реестр земель, Региональные реестры земель и веб-приложение «Атлас земель сельскохозяйственного назначения». Основной целью федеральной геоинформационной системы является обеспечение органов государственной власти и местного самоуправления, юридических и физических лиц актуальной информацией о состоянии земель сельскохозяйственного назначения. Наличие подобного инструмента для органов государственной власти позволило повысить информированность при принятии управленческих решений, в том числе за счет решения задач в области учета земель сельскохозяйственного назначения (целевое, надлежащее использование; по видам угодий; по группам и видам сельскохозяйственных культур); мониторинга плодородия земель сельскохозяйственного назначения (по видам деградации, по состоянию неиспользуемых земель, в перспективе по показателям плодородия и показателям загрязнения); информации о мелиорируемых землях (учет орошаемых земель, учет орошаемых, но не поливаемых земель, учет осушаемых земель).

В результате система государственного информационного обеспечения агропромышленного комплекса на федеральном уровне включает в себя логическую многоуровневую архитектуру подсистем и соответствующее их наполнение в соответствии с рисунком 1 [13].

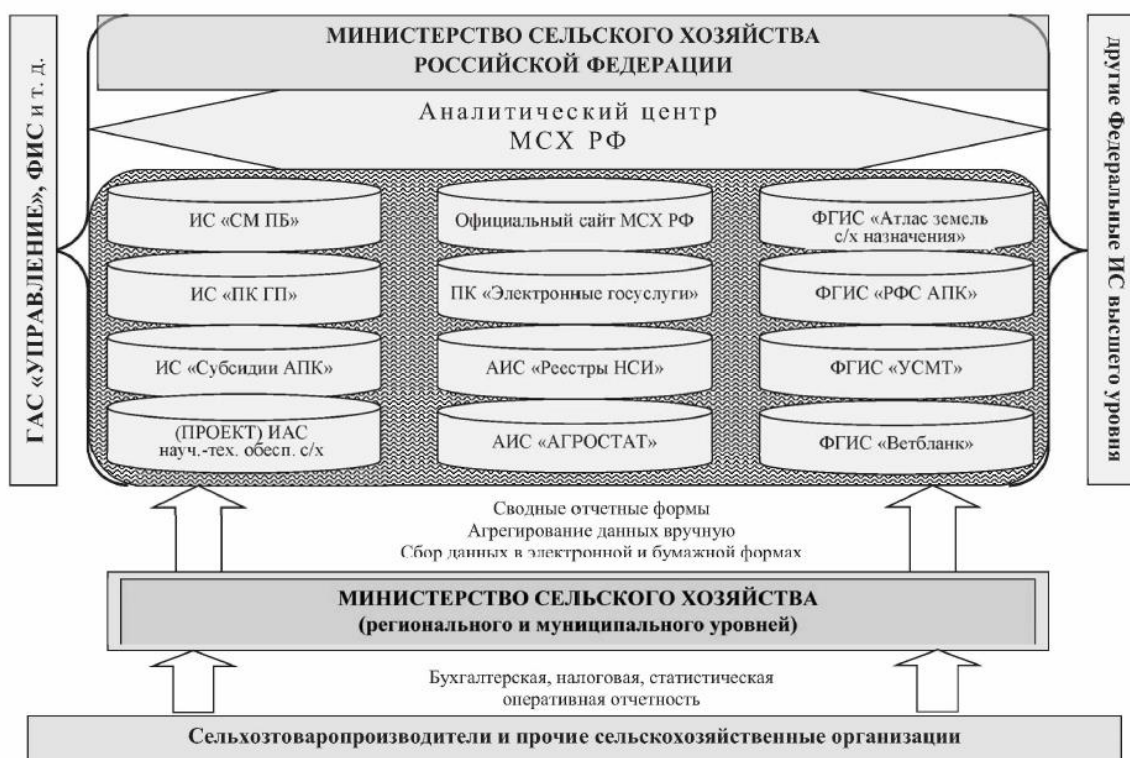


Рисунок 1- Система государственного информационного обеспечения

Функционирование интегрированной распределенной информационной системы АПК направлено на информационно-техническую поддержку повышения эффективности производственной и экономической деятельности хозяйствующих субъектов АПК, принятия решений по государственному регулированию производства и реализации продукции и обеспечивает:

- интеграцию существующих и новых функциональных подсистем, информационных ресурсов и программно-технических средств на основе принципа открытых информационных систем и использования современных методов информационного обмена;

- создание эффективной системы сбора, обработки и представления информации в оперативном режиме на базе единой системы классификации технико-экономической информации, терминологических справочников и словарей, правовой и нормативной документации;

- внедрение оперативного высоконадежного обмена информацией между муниципальным, региональным, окружным и федеральным уровнями управления АПК, производителями и потребителями сельскохозяйственной продукции и продовольствия;

- взаимодействие системы с внешними информационными системами, включая Единую систему информационного обеспечения рыбохозяйственного комплекса, информационные системы Минэкономразвития России, Минфина России, таможенной и налоговой служб и другие системы;

- создание федерального информационного ресурса, основанного на информационных ресурсах подведомственных организаций Минсельхоза России;

- наполнение и распространение информационных ресурсов в предметных областях: сельское хозяйство, землепользование, хранение и переработка продукции, новейшие технологии в области сельского хозяйства, патенты, изобретения, аграрное законодательство, технические нормы, бизнес (менеджмент, маркетинг, цены);

- обеспечение пользователей системы своевременной и качественной информацией для анализа различных ситуаций и принятия решений в областях организации производства, хранения и реализации сельскохозяйственной продукции и продовольствия;

Для интеграции всех государственных информационных ресурсов об агропромышленном комплексе страны, создания единой автоматизированной системы сбора и анализа данных о состоянии отраслей и инфраструктуры сельского хозяйства России, прогнозирования развития агропродовольственных рынков создан ФГБУ «Аналитический центр Минсельхоза России» [15]. Центр имеет доступ к федеральным и региональным государственным информационным системам в сфере АПК для формирования актуальных отчетных материалов о состоянии отраслей сельского хозяйства, территорий и рынков,

проводит интерактивные совещания в онлайн режиме по актуальным вопросам сельского хозяйства. К задачам Аналитического центра Минсельхоза России относится:

- информационное и аналитическое сопровождение деятельности по анализу рисков в сфере агропромышленного комплекса;
- формирование государственных информационных ресурсов в сфере обеспечения продовольственной безопасности, поддержки и управления АПК;
- участие в поддержке экспорта продукции АПК;
- ведение государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения;
- формирование государственных информационных ресурсов о землях сельскохозяйственного назначения и сельскохозяйственных культурах в целях анализа, прогнозирования их состояния и эффективного использования таких земель в сельскохозяйственном производстве;
- обеспечение физических и юридических лиц, а также органов государственной власти и органов местного самоуправления сведениями о состоянии и использовании земель сельскохозяйственного назначения;
- информационное и аналитическое сопровождение деятельности по разработке и реализации государственных программ развития, федеральных и отраслевых целевых программ, и мер по поддержке агропромышленного комплекса Российской Федерации, в том числе пищевой и перерабатывающей промышленности;
- информационное и аналитическое сопровождение деятельности по нормативно-правовому регулированию в сфере АПК, включая регулирование рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, пищевой и перерабатывающей промышленности, рыбного хозяйства, аквакультуры.

Данный центр создан как интегратор всех государственных информационных ресурсов в области АПК, как единая автоматизированная система, осу-

ществляющая сбор и анализ данных о состоянии отраслей и инфраструктурных объектов сельского хозяйства, а также прогнозирования развития агропродовольственных рынков. Центр также выявляет избыточные формы отчетности и устраняет их из оборота, снижая тем самым административную нагрузку. Аналитический центр формирует актуальные отчетные материалы о состоянии той или иной отрасли сельского хозяйства, территорий, рынков и т. д., проводит интерактивные совещания в режиме онлайн. Формирование новой структуры стало необходимым шагом к цифровизации, эффективному управлению и поиску новых точек роста агропромышленного комплекса страны. Общие данные от различных участников производственной цепочки, собранные в одном месте, позволяют получать информацию нового качества, находить закономерности, создавать добавочную стоимость для всех вовлеченных участников, применять современные научные методы обработки. Собранные в разрезе каждого региона данные отражают реальную ситуацию в сельском хозяйстве на основе актуальной отраслевой информации, что позволит принимать обоснованные решения, усилить взаимодействие министерства, региональных органов управления АПК, отраслевых союзов, сельхозорганизаций, кооперативов, фермерских хозяйств и др. [13].

Работа Аналитического центра Минсельхоза России повышает прозрачность и доступность отраслевой информации, усиливает взаимодействие министерства, региональных органов управления АПК, отраслевых союзов, сельхозорганизаций, кооперативов, фермерских хозяйств, создает возможность для принятия государственных решений на основе достоверной и обоснованной информации.

Основными функциями автоматизированных информационных систем Минсельхоза России, входящих в структуру государственной системы информационного обеспечения АПК являются регулярный сбор, обновление и обработка информации по установленному набору показателей. В то же время, на состоявшемся 22 июля 2019 года совещании у Председателя Правительства

Российской Федерации Д.А. Медведева Министерству сельского хозяйства Российской Федерации совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, с участием отраслевых союзов (ассоциаций), научных организаций было поручено принять меры по информационному обеспечению органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, сельскохозяйственных товаропроизводителей о создании и внедрении новых технологий в агропромышленном комплексе, реализации инвестиционных проектов.

Реализацию этого направления в Минсельхозе России осуществляет ФГБНУ «Росинформагротех» (подведомственное Депнаучтехполитики Минсельхоза России), целью деятельности которого, в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2007 года № 1878-р, является научно-информационное обеспечение инновационного развития в сфере сельского хозяйства.

2 Информационное обеспечение органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и сельскохозяйственных товаропроизводителей о создании и внедрении новых технологий в агропромышленном комплексе

Обеспечение реализации федеральных целевых, ведомственных и межгосударственных программ по технологической и технической модернизации АПК относится основным задачам Департамента научно-технологической политики и образования Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Департамент формирует предложения направленные на улучшение деятельности подведомственных Министерству учреждений по вопросам углубления интеграции науки и производства, где предусмотрено создание научно-технической информации для эффективного использования научно-технических достижений и передового опыта, гармонизация тематики научно-исследовательских работ, осуществление государственного учета результатов научно – исследовательских, опытно – конструкторских и технологических работ гражданского назначения, выполняемых за счет средств федерального бюджета и (или) в ходе выполнения государственных контрактов.

Подведомственный Депнаучтехполитики Минсельхоза России ФГБНУ «Росинформагротех» является головным отраслевым органом научно-технической информации, целью деятельности которого, в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2007 года № 1878-р является научно-информационное обеспечение инновационного развития в сфере сельского хозяйства. Учреждение осуществляет научно-информационное, прогнозно-аналитическое и нормативно-методическое обеспечение всех программ, направленных на реализацию государственной аграрной политики. Научные сотрудники и сотрудники выполняют исследования по совершенствованию и развитию государственных информационных ресурсов, автоматизированных систем и технологий, информационному обслуживанию

АПК; разрабатывают зональные системы земледелия и нормативно-методические документы, методы и средства для испытаний современных агротехнологий и высокотехнологичных машин; разрабатывают (актуализируют) методические рекомендации по внедрению конкурентоспособных технологических решений в животноводстве.

Для информационного обеспечения органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и сельскохозяйственных товаропроизводителей применяются различные методы формирования информационных ресурсов и представления полученных знаний, в том числе, с использованием современных информационных технологий.

2.1 Формирование информационных ресурсов ФГБНУ «Росинформагротех»

Основу системы научно-информационного и аналитического обеспечения ФГБНУ «Росинформагротех» составляют информационные ресурсы, создаваемые в соответствии с Государственным заданием Минсельхоза России *по тематическому плану* НИОКТР. Перечень заданий формируется с учетом предложений Департаментов Минсельхоза России и учреждения, касающихся потребности в соответствующих услугах и работах, оцениваемых на основании прогнозируемой динамики количества потребителей услуг и работ, уровня удовлетворенности существующим объемом и качеством услуг и результатов работ и возможностей учреждения по оказанию услуг и выполнению работ.

При этом информационные ресурсы создаются при реализации следующих направлений государственного задания:

- проведение прикладных научных исследований;
- информационное обеспечение в рамках государственной аграрной политики.

При проведении прикладных научных исследований большое внимание уделяется формированию условий для развития научной, научно-технической

деятельности и получения результатов, необходимых для создания технологий, продукции, товаров и оказания услуг, обеспечивающих независимость и конкурентоспособность отечественного агропромышленного производства и научно-информационному сопровождению создания и внедрения конкурентоспособных технологий. Выполняются работы по формированию цифровой информационной среды, проведению исследований и научно-информационному обеспечению формирования цифрового сельского хозяйства и перехода к высокопродуктивному экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработке и внедрению систем рационального применения средств химической защиты сельскохозяйственных растений. Ведутся исследования по научно-информационному и прогнозно-аналитическому обеспечению инновационного развития агропромышленного комплекса; научно-техническому, нормативно-методическому и информационному обеспечению безопасного использования тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин; разрабатываются конкурентоспособные технологии возделывания сельскохозяйственных культур, нормативно-методические документы для испытаний современных агротехнологий и высокотехнологичных машин, инновационные методы и средства метрологического обеспечения создания конкурентоспособных технологий в растениеводстве; разрабатывается нормативно-методическая документация по технологическому проектированию и инновационной модернизации производственной инфраструктуры сельского хозяйства.

Форма завершения научной продукции: отчеты о НИР, научные доклады, аналитическая информация; научные издания, научные аналитические обзоры, брошюры, аннотированные указатели, сборники; базы данных (БД), пакеты прикладных программ; нормативно-методические документы по технологическому проектированию объектов АПК; рекомендации; межгосударственные и государственные стандарты; экспериментальные образцы приборов и др. в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2 – Виды информационных ресурсов, созданных в соответствии с утвержденным Тематическим планом в период с 2015 по 2019 годы

Вид	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Научные издания	3	4	5	3	1
Научные аналитические обзоры	8	6	5	13	25
Брошюры	4	2	9	1	-
Справочники	2	1	2	-	1
Научные доклады	1	2	1	1	1
Аналитическая информация	111	98	24	36	24
Аннотированные указатели	8	8	8	7	-
Сборники	6	7	7	4	5
Базы данных (БД)	2	1	1	4	2
Нормативно-методические документы по технологическому проектированию объектов АПК	1	2	-	1	-
Методические рекомендации и пособия	7	5	2	1	2
Межгосударственные и государственные стандарты	8	8	10	12	8

В результате выполненных работ только в последние годы получены новые знания по эффективности применения в сельском хозяйстве бионанопрепаратов и систем координатного земледелия, IT-технологий и системы ГЛОНАСС, беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), инновационным методам контроля качества работы распыливающих устройств машин для химической защиты растений, технологиям ультра- и малообъемного полива при возделывании виноградников и плодовых культур и др.; осуществлены систематизация научной информации и интенсификация предоставления научных знаний, передового опыта и инноваций в АПК; оказано содействие повышению эффективности производства продукции растениеводства, животноводства, перерабатывающей промышленности, распространению наилучших доступных технологий, информации о новой технике, технологиях и др. За последние пять лет учреждением подготовлено, издано и доведено до потребителей около 90 видов научной и аналитической продукции. Тематика брошюр, научных изданий и научных аналитических обзоров, в которых содержится информация о создании и внедрении новых технологий в агропромышленном комплексе и их динамика даны в таблице 3.

Таблица 3 – Тематика брошюр, научных изданий и научных аналитических обзоров

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Общее количество информационных материалов, в том числе по тематике:	15	12	19	17	26
растениеводство	7	3	6	7	14
животноводство	3	3	3	4	5
хранение и переработка	1	3	6	3	1
прочее	4	3	4	3	6

С 2013 года Учреждение осуществляет научно-информационное обеспечение реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы и других приоритетных направлений развития отрасли. В целом за 2013-2016 гг. учреждение выполнило 366 научных разработок. Осуществлялась разработка прогнозно-аналитических материалов по приоритетным направлениям инновационного развития АПК и реализации Государственной программы, проводились исследования по научно-информационному обеспечению формирования механизмов реализации мер государственной поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей. В результате было подготовлено 72 аналитические справки (обзора), 136 аналитических сообщения, 259 фактографических информационных по новой технике, которые были направлены на повышение оперативности и качества принятия управленческих решений в АПК.

Проводились научные исследования и научно-информационное обеспечение реализации подпрограмм «Развитие подотрасли растениеводства, переработки и реализации продукции растениеводства», «Развитие подотрасли животноводства, переработки и реализации продукции животноводства», «Техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие» Государственной программы: рассмотрено обновление парка сельскохозяйственной техники; дан анализ машинно-технологической модернизации сельского хозяйства в России и за рубежом, в том числе определены мировые тенденции

технологического развития производства овощей в защищенном грунте; исследованы инновационные технологии возделывания интенсивных насаждений плодовых и ягодных культур и технологические и методологические аспекты применения техники для защиты растений в странах ЕС; испытаны инновационные технологии возделывания и уборки сельскохозяйственных культур; дан анализ организационных подходов и технологий восстановления деталей и др.. Для повышения оперативности и качества принятия управленческих решений в сфере управления АПК, ускорения освоения сельскохозяйственным производством инновационных разработок проведен мониторинг инновационного развития АПК. По результатам исследований подготовлено и издано 10 научных аналитических обзоров, 11 научных изданий, три брошюры, пять каталогов, два справочника. По результатам испытаний и сопоставительного анализа технико-экономических показателей новых сельскохозяйственных машин подготовлено 9 методических и рекомендательных документов.

С 2016 года ФГБНУ «Росинформагротех» осуществляет научно-информационное обеспечение реализации приказа Минсельхоза России от 26.03.2016 № 115 «Об организации в Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации работ по реализации поэтапного графика создания в 2015-2017 годах справочников наилучших доступных технологий, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 октября 2014 года № 2178-р». С учетом содержащихся в этих нормативных документах положений, сотрудниками ФГБНУ «Росинформагротех» была проведена работа по содействию выполнению Минсельхозом России организационных мероприятий по созданию справочников наилучших доступных технологий в сфере сельского хозяйства и информационно-аналитическому обеспечению их разработки; обобщены, систематизированы и размещены на специальной странице сайта учреждения «Наилучшие доступные технологии (НДТ)» нормативные, методические, аналитические и информационные материалы по переходу

АПК на принципы НДТ, которые постоянно актуализируются (в соответствии с протокольным поручением совещания у заместителя Министра сельского хозяйства Российской Федерации Е. Ю. Астраханцевой от 25.05.2016 № ЕА-13/156) [16].

В процессе подготовки справочников по НДТ их разработчики (пять образовательных учреждений, подведомственных Депнаучтехполитики Минсельхоза России), в соответствии с тематической направленностью, обеспечивались материалами, которые содержали: 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 настоящее время в этих отраслях сельского хозяйства.

В соответствии с Тематическим планом института в 2016-2018 гг. подготовлены, изданы и направлены разработчикам справочников НДТ, а также доведены до потребителей научные аналитические обзоры по соответствующим темам справочников, которые способствовали распространению экологически ориентированных технологий и оборудования, применяемых при производстве продуктов питания, молочной продукции, интенсивном разведении свиней и сельскохозяйственной птицы, убойе животных на мясокомбинатах и мясохладобойнях [17-29]. Также в рамках исследований по научно-информационному обеспечению перехода АПК на принципы наилучших доступных технологий опубликованы статьи, содержащие информацию о инновационных технологиях, процессах и оборудовании [30-42]. Подготовлен отчет о НИР «Анализ апробированных технологий при осуществлении сельскохозяйственной деятельности и реализации инновационных проектов», объектом исследований которого были новые технологии в сфере производства и перера-

ботки сельскохозяйственной продукции, разработанные учреждениями высшего образования и НИИ Минсельхоза России, НИИ ФАНО России, другими учреждениями и организациями. Цель работы — дополнение «Перечня наилучших доступных технологий, рекомендованных к внедрению предприятиями АПК при осуществлении сельскохозяйственной деятельности». При выполнении работы использовались следующие методы научных исследований: обобщение, системный и сопоставительный анализы, синтез, экспертный метод и др. В процессе исследований проведен анализ результатов научно-технической деятельности научных и образовательных учреждений в сфере АПК по разработке агротехнологий, а также технологий, учтенных в системе ЕГИСУ НИОКТР. Проанализированы и систематизированы 140 технологий, разработанных в сфере сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности, других подотраслях сельского хозяйства. По результатам выполненных исследований обоснованы предложения по дополнению перечня наилучших доступных технологий (НДТ) в АПК. Опытная база данных «НДТ в АПК» дополнена 36 НДТ, в том числе по технологиям, применяемым в животноводстве, производстве продуктов питания, и других подотраслях сельского хозяйства. Включение апробированных технологий в БД позволяет осуществлять поисковые функции со сложной структурой запросов, представлять данные для формирования перечней НДТ, получать новую информацию для отраслевых информационно-технических справочников в сфере сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности. Проведено тестирование опытной базы данных по типовым запросам, результаты которого подтверждают работоспособность системы и алгоритмов поиска информации. В результате работы был актуализирован перечень апробированных наилучших доступных технологий в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции, что способствовало распространению инновационных технологий в АПК.

Также с 2016 года Учреждение активно включилось в научно-информационное обеспечение создания и внедрения конкурентоспособных технологий, основанных на новейших достижениях науки и обеспечивающих производство, переработку, хранение и контроль качества сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия (во исполнение указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2016 года № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства»). В соответствии с протокольным поручением совещания в Депнаучтехполитики (от 11.08.2016 № 13/3-ЮД) специалистами учреждения проведены исследования, разработаны и представлены в Депнаучтехполитики:

- предложения по порядку и нормативно-методическому обеспечению формирования и ведения информационно-аналитической системы оперативного мониторинга и оценки состояния и рисков научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства;

- научно-аналитический обзор по вопросам научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства;

- предложения в проект блок-схемы по разработке Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы;

- предложения и замечания по проекту Паспорта Подпрограммы «Обеспечение реализации Государственной программы Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы».

По Тематическому плану учреждения в 2017 году в рамках научно-информационного обеспечения создания и внедрения конкурентоспособных технологий, основанных на новейших достижениях науки и во исполнение указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2016 года № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства», были выполнены научно-исследовательские работы, посвященные обобщению и анализу генетических ресурсов растений,

инновационных технологий в семеноводстве, технологий послеуборочной обработки зерна, методов контроля качества сельскохозяйственной продукции [43-46]. Их выполнение способствовало содействию расширению разнообразия генетических ресурсов сельскохозяйственных растений для создания новых сортов и гибридов кормовых культур, внедрению инновационных технологий для заготовки высококачественных кормов в сельскохозяйственное производство, применению биотехнологической продукции в пищевой и перерабатывающей отраслях, научно-информационному обеспечению контроля качества продукции растениеводства.

В направлении по разработке прогнозно-аналитических материалов по приоритетным направлениям инновационного развития АПК и реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы проводились исследования по научно-информационному обеспечению формирования механизмов реализации мер государственной поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей, реализации подпрограммы «Техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие» [47-49]. Проведена актуализация и пополнение БД полнотекстовых информационных ресурсов по научно-технологическому развитию сельского хозяйства и наилучшим доступным технологиям.

В 2018-2019 гг. Учреждение активно участвовало в разработке научно-информационного обеспечения направлений реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы. Проведены исследования и подготовлены научные аналитические материалы в рамках следующих направлений: формирование открытого источника информации о семеноводстве и производстве современных конкурентоспособных отечественных сортов картофеля и сахарной свеклы; формирование условий для улучшения генетического потенциала мелкого рогатого скота и

крупного рогатого скота специализированных мясных и молочных пород; развитие производства кормов и кормовых добавок для животных; формирование условий для развития селекции и семеноводства зерновых и масличных культур, овощных культур, кукурузы; развитие питомниководства и садоводства, виноградарства; развитие аквакультуры; формирование открытого источника информации о создании отечественных конкурентоспособных мясных кроссов бройлерного типа; создание и внедрение отечественных конкурентоспособных технологий защиты растений и диагностики патогенов; создание и внедрение отечественных конкурентоспособных технологий переработки сельскохозяйственной продукции [50-56].

Для оперативного мониторинга и оценки состояния и рисков научно-технического обеспечения реализации ФНТП сельского хозяйства на 2017 - 2025 годы Минсельхозом России (государственный координатор Программы) формируется государственная информационная система «Информационно-аналитическая система оперативного мониторинга и оценки состояния и рисков научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства», предусматривающая выполнение следующих работ:

- сбор информации о ходе реализации Программы и ее отдельных подпрограмм, в том числе о результатах научной деятельности участников Программы;
- автоматизированный мониторинг указанной информации, обеспечивающий выявление значимых научно-технологических трендов, формирование альтернативной оценки получаемых результатов и выбор направлений исследований;
- создание информационной инфраструктуры функционирования экспертного сообщества в сфере оценки состояния и рисков научно-технического развития сельского хозяйства.

Сведения, содержащиеся в информационной системе, доступ к которым не ограничен в соответствии с законодательством Российской Федерации, размещаются на официальном сайте государственного координатора Программы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в том числе в форме открытых данных.

Создание сервисов информационно-аналитического мониторинга электронных ресурсов в сфере сельского хозяйства, организация удаленного доступа сформирует экспертную цифровую среду для системного анализа информации по направлениям реализации Программы, что позволит специалистам отрасли эффективно анализировать опыт и результаты внедрения инноваций, планировать вектор развития, как в технологических решениях, так и научных исследованиях, гармонизировать развитие научных знаний в сфере сельского хозяйства.

В изданиях большое внимание уделено научно-информационному сопровождению создания и внедрения конкурентоспособных технологий в отечественном агропромышленном производстве в рамках реализации ФНТП; формирования цифрового сельского хозяйства (передовые цифровые и интеллектуальные производственные технологии, роботизированные системы и искусственный интеллект) и перехода к высокопродуктивному экологически чистому агро- и аквахозяйству; разработке и внедрению систем рационального применения средств химической защиты сельскохозяйственных растений, в том числе в рамках реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (утверждена Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 года № 642). Информация о количестве созданных и внедренных новых технологий в агропромышленном комплексе, которые обобщены в научных изданиях и научных аналитических обзорах дана в таблице 4.

Таблица 4 – Количество и структура созданных и внедренных новых технологий, представленных в научных изданиях, научных аналитических обзорах и брошюрах

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Общее количество технологий, в том числе по тематике:	10	8	14	14	15
растениеводство	6	3	4	7	9
животноводство	2	2	3	4	3
хранение и переработка	1	3	6	2	1
прочие	1	-	1	1	2

В соответствии с тематическим планом работ ФГБНУ «Росинформаготех» оказывает информационные услуги по научно-аналитической обработке, изданию и распространению информационной продукции в соответствии с *Планом выпуска* научных, официальных, нормативных, производственно-практических, инструктивно-методических, справочных и информационных изданий Минсельхоза России в соответствии с таблицей 5.

Таблица 5 – Характеристика информационной продукции, созданной в соответствии с планом выпуска изданий Минсельхоза России для АПК

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Общее количество наименований, в т.ч.:	48	46	56	56	56
научные	2	3	1	1	2
официальные	7	1	2	2	6
нормативные	1	1	3	11	7
производственно-практические	9	4	5	6	5
инструктивно-методические	10	9	15	12	9
справочные	3	4	5	4	3
информационные	16	24	25	20	24

Тематика информационных материалов, созданных в соответствии с утвержденным Минсельхозом России планом выпуска изданий Минсельхоза России для АПК, в которых содержится информация о создании и внедрении новых технологий в агропромышленном комплексе в соответствии с таблицей 6.

Таблица 6 – Тематика информационных материалов, созданных в соответствии с планом выпуска изданий Минсельхоза России для АПК

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Общее количество информационных	48	46	56	56	56

материалов, в том числе по тематике:					
растениеводство	11	11	10	16	14
животноводство	6	6	15	8	12
сорта растений и породы животных	4	4	4	4	5
хранение и переработка	-	-	7	3	-
прочее	27	25	20	25	25

При реализации информационного обеспечения в рамках государственной аграрной политики учреждение осуществляет подготовку и издание Информационного бюллетеня Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Он представляет собой ежемесячный полноцветный иллюстрированный журнал информационно-аналитического характера о деятельности Минсельхоза России по реализации государственной аграрной политики и, прежде всего, о новых подходах государства к сельскому хозяйству как к перспективной и потенциально высокотехнологичной отрасли российской экономики. В журнале отражаются приоритеты, цели и направления развития сельского хозяйства на ближайший и среднесрочный периоды, публикуются материалы о мероприятиях, проводимых с участием первых лиц государства по вопросам развития отрасли, освещается ход реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы, дается полная информация о важнейших мероприятиях, проводимых Минсельхозом России (коллегии, агрофорумы, конгрессы, выставки, конференции, совещания). Публикуются интервью с руководителями страны и отрасли, губернаторами, ведущими учеными-аграрниками, руководителями предприятий, организаций, хозяйств, добившихся высоких результатов. Широко представлены новости АПК регионов. В приложении приводятся официальные документы – законодательные и нормативные акты по вопросам агропромышленного и лесного комплекса.

На сайте ФГБНУ «Росинформагротех» размещена информация о содержании журнала. Информационный бюллетень обеспечивает оперативное доведение информации по реализации Государственной программы до органов

управления АПК субъектов Российской Федерации, научных учреждений, сельскохозяйственных и других организаций. Характеристика Информационного бюллетеня Министерства сельского хозяйства Российской Федерации дана в таблице 7.

Таблица 7 – Характеристика Информационного бюллетеня Министерства сельского хозяйства Российской Федерации

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Количество выпусков	12	12	12	12	12
Объем, печ. л	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Тираж, тыс. экз	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0

Тематика материалов Информационного бюллетеня Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, в которых содержится информация о создании и внедрении новых технологий в агропромышленном комплексе и их динамика даны в таблице 8.

Таблица 8 – Структура тематики информационных материалов, представленных в Информационном бюллетене Минсельхоза России

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Общее количество информационных материалов, в том числе по тематике:	267	244	281	294	202
растениеводство	44	36	66	75	48
животноводство	39	21	33	44	28
хранение и переработка	17	10	12	14	12
прочее	167	177	170	161	114

Информация о количестве созданных и внедренных новых технологий в агропромышленном комплексе, которые обобщены в информационных материалах Информационного бюллетеня Министерства сельского хозяйства Российской Федерации представлена в таблице 9.

Таблица 9 – Количество и структура созданных и внедренных новых технологий, представленных в Информационном бюллетене Минсельхоза России

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Общее количество технологий, в том числе по тематике:	18	11	11	10	7
растениеводство	7	1	7	4	3
животноводство	6	4	3	5	2
хранение и переработка	5	6	1	1	2

прочие	-	-	-	-	-
--------	---	---	---	---	---

ФГБНУ «Росинформагротех» является учредителем и издателем научно-производственного и информационно-аналитического журнала «Техника и оборудование для села», который издается ежемесячно с января 1997 года при поддержке Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Является одним из ведущих изданий отрасли, общественно значимым периодическим средством массовой информации входит в ВАК, ядро РИНЦ, AGRIS, RSCI.

Так, за время существования журнала опубликовано более 2 тыс. статей, зарегистрированных в научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU (РИНЦ), суммарное количество цитирования которых составило около 10 тыс. ссылок. Журнал занимает 116-е место в общем рейтинге SCIENCE INDEX из изданий, индексируемых в РИНЦ, 14-е в рейтинге SCIENCE INDEX по тематике «Сельское и лесное хозяйство», 434-е в рейтинге SCIENCE INDEX по результатам общественной экспертизы. Пятилетний импакт-фактор журнала составляет 0,571 (2018 г.). В журнале публикуются статьи по актуальным проблемам агропромышленного комплекса России, имеющие большую практическую значимость. Характеристика журнала «Техника и оборудование для села» дана в таблицах 10-12.

Таблица 10 – Характеристика журнала «Техника и оборудование для села»

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Количество выпусков	12	12	12	12	12
Объем, печ. л	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0

Таблица 11 – Тематика информационных материалов журнала «Техника и оборудование для села»

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Общее количество информационных материалов, в том числе по тематике:	150	139	136	136	119
растениеводство	71	68	66	74	36

животноводство	25	23	16	16	9
хранение и переработка	10	6	4	5	1
прочее	44	42	50	41	21

Таблица 12 – Количество и структура созданных и внедренных новых технологий, представленных в журнале «Техника и оборудование для села»

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Общее количество технологий, в том числе по тематике:	24	26	23	20	19
растениеводство	13	14	13	11	11
животноводство	6	7	6	4	3
хранение и переработка	2	4	1	2	1
прочие	3	1	3	3	4

Таким образом, за последние пять лет учреждением подготовлено, издано и доведено до потребителей около 90 видов научной и аналитической продукции. Осуществлялась разработка прогнозно-аналитических материалов по приоритетным направлениям инновационного развития АПК. Проводились научные исследования и научно-информационное обеспечение реализации подпрограмм «Развитие подотрасли растениеводства, переработки и реализации продукции растениеводства», «Развитие подотрасли животноводства, переработки и реализации продукции животноводства», «Техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие» Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы, приказа Минсельхоза России от 26.03.2016 № 115 «Об организации в Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации работ по реализации поэтапного графика создания в 2015-2017 годах справочников наилучших доступных технологий, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 октября 2014 г. № 2178-р». Большое внимание уделено научно-информационному сопровождению создания и внедрения конкурентоспособных технологий в отечественном агропромышленном производстве в рамках реализации Федеральной научно научно-технической программы развития сель-

ского хозяйства на 2017 - 2025 годы (утверждена Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 года № 996) и разработки подпрограмм ФНТП.

Также для реализации информационного обеспечения в рамках государственной аграрной политики учреждение осуществляет подготовку и издание Информационного бюллетеня Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, информационно-аналитического журнала «Техника и оборудование для села».

2.2 Формирование баз данных и их использование органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, сельскохозяйственными товаропроизводителями

Для информационного обеспечения отрасли в ФГБНУ «Росинформагротех» применяются различные методы формирования информационных ресурсов и представления знаний с использованием современных информационных технологий (сайт учреждения, интернет, БД, тиражирование изданий с рассылкой потребителям) в соответствии с рисунком 2.



Рисунок 2 – Схема распространения информационных ресурсов по вопросам развития АПК

Задача представления отраслевых БД в среде Интернет решена при модернизации информационных модулей библиографической системы «WEB-

ИРБИС», что позволило создать интерактивную информационную среду с форматами представления данных сложной структуры и расширенными функциями поиска. Для информационного мониторинга отраслевой информации разработан алгоритм автоматизированной обработки данных, позволяющий эффективно структурировать и оперативно вносить данные в БД в соответствии с рисунком 3.

Многолетний опыт решения информационных задач с использованием программного обеспечения «ИРБИС-64» позволил создать комплекс специализированных баз данных в которых структурированы и представлены в табличной форме данные о технических характеристиках машин и оборудования для сельхозпроизводителей, технологические карты агротехнологий, карты по учету РИД и тематик НИОКР научных и образовательных учреждений, подведомственных Минсельхозу России. На основании имеющихся решений ФГБНУ «Росинформагротех» участвовал в исполнении работ государственного контракта по созданию институционального репозитория информационных ресурсов учебных и научных учреждений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и разработал структуру представления информационных ресурсов с элементами систематизации и автоматизированного импорта данных в репозиторий.

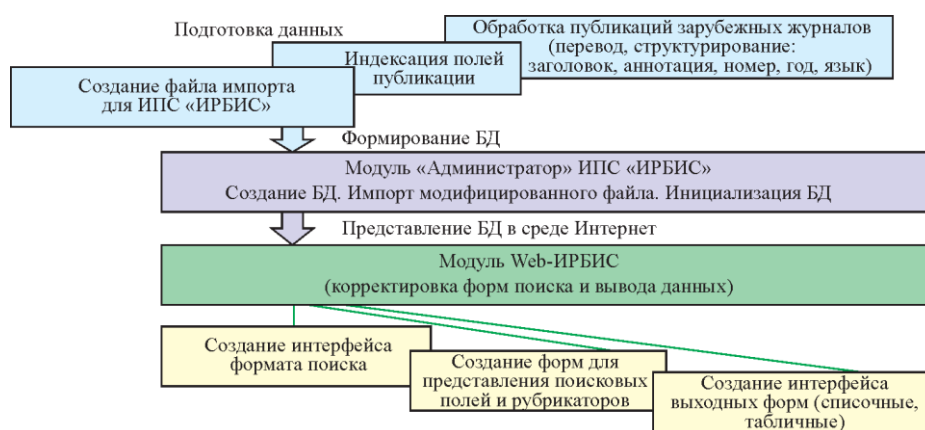


Рисунок 3 – Алгоритм формирования БД при информационном мониторинге отраслевого потока публикаций

С 2019 года ФГБНУ «Росинформагротех» участвует в информационном мониторинге автоматизированных отечественных (eLIBRARY.RU) и зарубежных (WoS, Scopus) баз данных для подготовки подпрограмм ФНТП. Впервые определен алгоритм модернизации форм интерфейсов поиска и вывода данных при создании структуры БД с возможностью представления удаленного доступа к полным текстам зарубежных публикаций. Предложен алгоритм преобразования информации в формат экспорта данных в «Web-ИРБИС» с возможностью переиндексации полей и автоматизированным формированием специализированных рубрикаторов.

Гибкие возможности информационной системы позволяют структурировать с использованием системы ГРНТИ информационные ресурсы по актуальным направлениям развития научных исследований и передового опыта, выполнять сложные запросы и получать структурированные выборки. Разработана схема создания информационного сервиса представления фактографической БД в среде Интернет. Сервисы поискового интерфейса позволяют пользователю произвести сложный поиск по поисковым терминам сформированных в полях: название публикации, ключевые слова, аннотация, а также по названию, году журнала или издания.

Новизна созданной БД состоит в использовании форматов представления данных из зарубежных и отечественных БД в Интернет-браузере. Основным элементом улучшения качества использования БД является функция перехода по сохраненной гиперссылке на страницу зарубежной или отечественной БД, где реализуется возможность доступа к расширенным данным публикации, в том числе и к файлу с полнотекстовой информацией. Интерфейс представления данных из БД с функциями перехода по гиперссылке в зарубежные или отечественные БД представлен на рисунке 4.

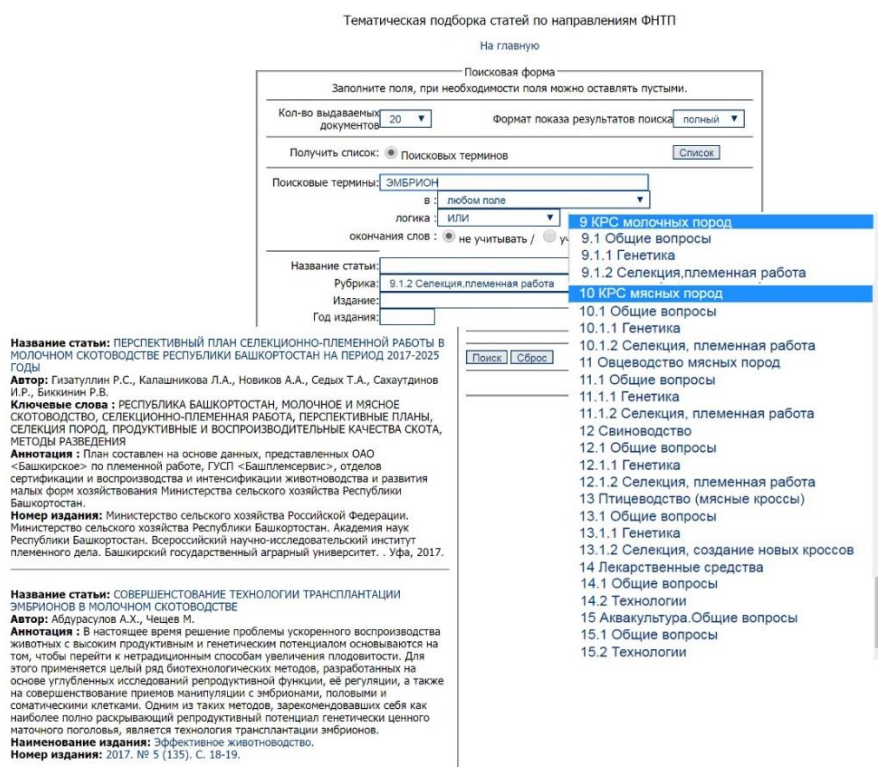


Рисунок 4 – Интерфейс поиска и представления данных фактографической БД по вопросам реализации направлений ФНТП

Объем информационных ресурсов в БД по вопросам реализации направлений ФНТП составит около 2 тыс. документов. Предложенный вариант создания БД позволяет не нарушать авторские права информационных систем и значительно улучшить поиск, так как в разработанной БД возможны различные варианты рубрикации информационных ресурсов. Алгоритм для создания специализированных БД можно использовать во всех научных и образовательных учреждениях, имеющих стандартное библиотечное ПО «ИРБИС-64». БД зарегистрирована в Роспатенте и представлена в открытом доступе с использованием сервера ФГБНУ «Росинформагротех» (<http://89.222.235.178/cgi-bin/WebIrbis3/Search1.exe?C21COM=Enter& I21DBN=fntp>).

Для гармонизации и контроля за исполнением НИОКР в подведомственных образовательных и научных учреждениях Минсельхоза России поставлена задача анализа соответствия результатов НИР с заданиями на выполнение НИОКР. Сформированные БД по учету НИР и результатов НИОКР позволяют

провести структурирование и анализ соответствия предложенной Минсельхозом России тематики НИР с полученными результатами НИОКР, а также на основании данных анализа контролировать наличие регистрации результатов НИОКР в государственных учетных системах (ЕГИСУ НИОКТР и Роспатента). Анализ полной информации о НИР за 5 лет позволяет гармонизировать тематические направления НИОКР подведомственных научных и образовательных учреждений, учитывая ранее выполненные НИР, а также использовать БД при формировании плана госконтрактов Минсельхоза России. Все базы зарегистрированы в Роспатенте и представлены на сайте ФГБНУ «Росинформагротех» в соответствии с таблицей 13.

Таблица 13 – Базы данных ФГБНУ «Росинформагротех» (на 01.07.2019)

№ п/п	Название базы данных	Дата и номер регистрации в Роспатенте	Количество документов	Назначение БД
Документальные				
1	Инженерно-техническое обеспечение АПК 1.1.Биоэнергетика в АПК 1.2.Нанотехнологии в АПК	13.02.2014 № 2014620271 13.02.2014 № 2014629273 13.02.2014 № 2014629274	30300 818 650	Определение и оценка вектора развития технологий и техники. Издание реферативного журнала «Инженерно-техническое обеспечение АПК»
2	Электронный каталог новых поступлений ФГБНУ «Росинформагротех»	26.11.2015 № 2015621215	4654	Мониторинг информационных ресурсов по вопросам сельского хозяйства
3	Информационные ресурсы по наилучшим доступным технологиям в сфере сельского хозяйства	13.06.2018 № 2018621515	405	Мониторинг информационных ресурсов по вопросам внедрения разработок по НДТ в сельском хозяйстве
Фактографические				
4	Машины и оборудование для сельскохозяйственного производства 3.1. Энергетические средства 3.2. Машины и оборудование для растениеводства	13.02.2014 № 2014620275 25.12.2013 № 2914620270 25.12.2013 № 2014629269 13.02.2014 № 2014629268	9720 1820 4260 2310	Издание каталогов и справочников. Форматирование сопоставительных таблиц (матриц). Оценка технического уровня машин. Анализ и мониторинг регионального машиностроения

	3.3. Машины и оборудование для животноводства 3.4. Машины и оборудование для технического сервиса в АПК	01.12.2017 № 2017621411	1330	
5	Зарубежные инновации по механизации сельского хозяйства	13.06.2018 № 2018621237	11000	Мониторинг публикаций зарубежных периодических изданий по вопросам механизации сельского хозяйства
6	Электронная библиотека ФГБНУ «Росинформгротех»	12.07.2019 № 2019621255	1300	Информационное обслуживание отрасли полнотекстовыми копиями изданий
7	Информационные ресурсы по реализации направлений Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы	12.07.2019 № 2019621256	1600	Мониторинг информационных ресурсов по вопросам сельского хозяйства в отечественных и зарубежных БД по вопросам реализации направлений ФНТП
Специализированные				
8	Технологии производства, переработки, хранения, транспортировки продукции сельского хозяйства и инфраструктурного строительства в сельской местности (Агротехнологии)	26.11.2015 № 2015621216	485	Выбор оптимальных технологий, проектирование технологий и их адаптация к зональным условиям
9	Опытная база данных по наилучшим доступным технологиям в агропромышленном комплексе (НДТ в АПК)	01.02.2016 № 2016620148	101	Выбор оптимальных технологий, проектирование технологий и их адаптация к зональным условиям с учетом экологических требований и эффективности
10	Результаты испытаний отечественной и зарубежной сельскохозяйственной техники	13.02.2014 № 2014620272	5565	Анализ соответствия испытываемой техники нормативной документации, технического уровня машин
Учет НИОКР Минсельхоза России				
11	Федеральной БД научных исследований, передового опыта и инноваций в АПК	08.11.2013 № 2013621411	245	Учет НИОКР, выполненных по госконтрактам Минсельхоза России с предоставлением удаленного доступа к полнотекстовым отчетным документам

12	Результаты научно-технической деятельности Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (БД РНТД)	25.07.2013 № 2013620848	1157	Учет РНТД, полученных при выполнении контрактов по заказу Минсельхоза России
13	Результаты интеллектуальной деятельности научных и образовательных учреждений Минсельхоза России	13.06.2018 № 2018621460	2541	Учет результатов интеллектуальной деятельности (анализ использования, коммерциализация и перераспределения прав на РИД)
14	Научно-исследовательские работы научных и образовательных учреждений Минсельхоза России	13.06.2018 № 2018621514	1605	Учет заданий планов НИОКР подведомственных Минсельхозу России научных и образовательных организаций для гармонизации планирования отраслевых НИР

Сервисы протоколирования позволяют вести мониторинг входов в БД по IP-адресам пользователей и анализировать поисковые термины, используемые специалистами. Для повышения эффективности использования БД, имеющие сервисы доступа к полнотекстовым файлам проводятся работы по модернизации модулей ПО «ИРБИС-64» для поиска данных в полнотекстовых файлах БД.

2.3 Способы и объемы доведения информации до потребителей

Основным каналом представления научно-аналитической информации специалистам АПК является сайт организации, который предоставляет удаленный доступ к цифровым информационным ресурсам, аккумулирует всю структурированную информацию по различным тематикам в единообразном виде. Является открытой отраслевой интерактивной площадкой цифровых агроинформационных ресурсов, состоящей из 4 тыс. страниц где размещено более 6 тыс. полнотекстовых копий документов. В 20 базах данных представлены направления развития сельского хозяйства: ФНТП, НДТ, базовые агротехнологии, машины и оборудование для АПК, системы учета РИД, тематик и результатов НИОКР, подведомственных Минсельхозу России научных и об-

разовательных учреждений. Постоянно проводится актуализация сайта новыми цифровыми ресурсами. На сайте учреждения сформирована страница по ФНТП (имеет ссылку-переход с сайта Минсельхоза России), которая фактически является открытым цифровым отраслевым информационным ресурсом для накопления и управления знаниями, организации доступа к ним и популяризации с целью обеспечения эффективной работы экспертного сообщества по проблемам ФНТП. В электронной библиотеке (объемом более 9,7 Гб) размещено более 1 тыс. электронных копий изданий (8720 печ. л.), подготовленных специалистами института, а также изданные по заданию Минсельхоза России публикации, более 600 файлов фактографической информации о новой технике, более 1 тыс. авторефератов по тематике механизации сельского хозяйства, более 3 тыс. РИД, полученных в подведомственных Минсельхозу России научных и образовательных учреждениях. На сайте в открытом доступе представлено более 500 технологий для сельскохозяйственного производства. Эта информация используется сельхозпроизводителями при формировании оптимальных технологических комплексов, модулей, адаптеров, типажа и типоразмеров машин, что позволяет повысить эффективность производства сельскохозяйственных культур.

В 2018 году зарегистрировано более 500 тыс. посещений страниц сайта при которых пользователи скачали около 280 тыс. файлов. Годовой выходящий трафик составил более 637 Гб. Число посещений сайта, характеризующие востребованность материалов составляет: - 500-800 за неделю, просматриваемых страниц - до 4-8 тыс. в неделю. Основные разделы сайта, пользующиеся наибольшим спросом, приведены в таблице 14.

Таблица 14 – Наиболее востребованные разделы сайта ФГБНУ «Росинформагротех»

Наименование раздела сайта	Число просмотров в неделю
Главная страница сайта	500-600
Документы по «Федеральной научно-технической программе развития сельского хозяйства на 2017 - 2025 годы» (более 100 документов)	100-150
Наилучшие доступные технологии (более 300 документов)	20-40

Тематические базы данных (более 60 тыс. документов, из них 4 тыс. полнотекстовых)	50-100
Электронные копии изданий (250 документов)	100-250
Бюллетень Минсельхоза России (121 документ)	80-100
Журнал «Техника и оборудование для села» (132 документа)	50-80
Фактографическая информация о новой технике (724 документа)	100-250

Данные различных информационных систем представлены в унифицированном виде с возможностью сортировки, фильтрации, данных, экспорта в электронные библиотечные системы (ЭБС). Гармонизация классификаторов и рубрикаторов обеспечивает взаимодействие с комплексом программных средств ведения базы метаданных, выдачу пользователям необходимой информации в оперативном режиме. В учреждении решены многие задачи по конвергенции электронных ресурсов для формирования специализированных БД с возможностью доступа к полнотекстовым документам. Статистика скачиваний информационных ресурсов, в том числе научных изданий и научных аналитических обзоров приведены в таблице 15.

Таблица 15 – Статистика скачиваний электронных копий изданий о технологиях в растениеводстве, выпущенных в ФГБНУ «Росинформагротех» с 2015 по 2019 гг.

Название издания	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Итого
Сахарная свекла						
Перспективная ресурсосберегающая технология производства сахарной свеклы	420	506	534	806	1217	3483
Технологии и техника для возделывания и уборки сахарной свеклы	420	375	424	927	1509	3655
Садовые и ягодные культуры						
Перспективная ресурсосберегающая технология для садов интенсивного типа	316	1432	1561	2564	144	6017
Перспективная ресурсосберегающая технология для ягодных кустарниковых насаждений	341	670	608	1022	207	2848
Инновационные технологии возделывания земляники садовой	201	331	354	579	140	1605
Новые технологии и технические средства для механизации работ в садоводстве	159	216	123	133	200	831

Технология получения оздоровленного от вирусов посадочного материала плодовых и ягодных культур	204	242	220	323	173	1162
Интенсивная технология производства земляники садовой	276	310	1031	1403	192	3212
Масличные культуры						
Перспективная ресурсосберегающая технология производства подсолнечника	340	389	885	949	1469	4032
Современные технологии и комплексы машин для возделывания подсолнечника	259	276	195	238	1314	2282
Лён и конопля						
Перспективная ресурсосберегающая технология производства льна-долгунца	345	804	1637	1997	1305	6088
Перспективная ресурсосберегающая технология производства льна масличного	893	1113	1132	1844	1251	6233
Технологии и оборудование для производства и первичной переработки льна и конопли	984	3480	2182	3459	1812	11917
Кормовые культуры						
Современные технологии и комплекс машин для возделывания и уборки рапса	651	897	654	974	200	3376
Перспективная ресурсосберегающая технология производства ярового рапса	463	755	867	1496	133	3714
Инновационные технологии и комплексы машин для заготовки и хранения кормов	1101	1435	1154	1371	424	5485
Перспективная ресурсосберегающая технология производства озимого рапса и сурепицы	321	375	376	612	236	1920
Зональные ресурсосберегающие технологии возделывания, подработки и хранения ярового и озимого рапса в Центральном федеральном округе	186	185	136	190	369	1066
Картофель и овощи						
Ресурсосберегающие технологии переработки овощной продукции	589	774	521	1138	1537	4559
Современные технологии хранения и переработки плодоовощной продукции	3259	3213	3422	6629	3012	19535
Ресурсосберегающие технологии переработки картофеля	1505	1909	1035	1350	1439	7238
Технологии и оборудование для производства картофеля	534	243	66	-	-	843

Зерновые и зернобобовые культуры, кукуруза						
Перспективная ресурсосберегающая технология производства риса	447	609	506	911	79	2552
Перспективная ресурсосберегающая технология производства овса	388	692	519	1411	181	3191
Перспективная ресурсосберегающая технология производства сои	454	882	1906	2860	480	6582
Перспективная ресурсосберегающая технология производства яровой пшеницы	382	563	454	860	174	2433
Перспективная ресурсосберегающая технология производства гречихи	557	573	1052	1398	126	3706
Перспективная ресурсосберегающая технология производства кукурузы на зерно	638	976	1174	1738	412	4938
Перспективная ресурсосберегающая технология производства ярового ячменя	425	409	748	1387	330	3299
Перспективная ресурсосберегающая технология производства озимой пшеницы	524	611	860	1677	435	4107
Перспективная ресурсосберегающая технология производства фасоли	233	401	370	816	120	1940
Перспективная ресурсосберегающая технология производства проса	403	440	455	659	177	2134
Перспективная ресурсосберегающая технология производства озимой ржи	287	499	571	1061	111	2529
Ресурсосберегающая технология производства зернового сорго	185	236	198	200	86	905
Ресурсосберегающая технология производства озимой твердой пшеницы	147	151	100	71	143	612
Перспективная ресурсосберегающая технология производства гороха	389	903	791	1260	1947	5290
Прочие						
Перспективная ресурсосберегающая технология производства хмеля	508	878	990	1495	1433	5304
Перспективная ресурсосберегающая технология производства горчицы	146	301	318	621	1320	2706
Всего	19880	29054	30129	48429	25837	153329

С 2015 года просмотрено 3 млн страниц сайта ФГБНУ «Росинформагротех» скачано более 750 тыс. электронных копий изданий объемом 3 Тб. Наиболее востребованными ресурсами являются электронные копии изданий о перспективных технологиях возделывания

сельскохозяйственных культур. С 2015 года объем скачиваний электронных копий изданий по перспективным агротехнологиям составил более 150 тыс., что существенно превышает совокупный печатный тираж в 7 раз.

В 2019 году зарегистрировано 6136 скачиваний материалов Информационного бюллетеня Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, в том числе 2015 года издания – 953, 2016 – 1274, 2017 – 1638, 2018 – 2271. Количество скачиваний в 2019 году материалов журнала «Техника и оборудование для села» составляет 6624, в том числе 2015 года издания – 1318, 2016 – 1195, 2017 – 2082, 2018 – 2029.

Для обслуживания образовательных учреждений электронными копиями изданий с библиотеками 25 вузов Минсельхоза России заключены лицензионные договора на удаленный доступ к результатам интеллектуальной деятельности ФГБНУ «Росинформагротех».

Все разработки, выполненные по тематическому плану, направляются в соответствии с утвержденным Минсельхозом России указателем рассылки потребителям, в числе которых Минсельхоз России, органы управления АПК (85 субъектов), отраслевые союзы и ассоциации (23 субъекта), подведомственные научные и образовательные учреждения (84 субъекта), региональные центры сельхозконсультирования (29 субъектов); предоставляются по запросам (ежегодно более 300). С 2015 года на форумах, конференциях, выставках, совещаниях, семинарах, круглых столах сформировано более 200 информационно-выставочных центра, где распространено более 20 тыс. экз. изданий и проведено 50 тыс. консультаций специалистов АПК, учащихся, сельхозпроизводителей. Также разработанные в учреждении измерительные приборы и нормативная документация для испытаний сельскохозяйственной техники направляется для работы в МИС, научно-исследовательских учреждениях и вузах. Технологические рекомендации по производству сельскохозяйственных культур распространяются как в печатной, так и в электронных формах для обслу-

живания сельхозтоваропроизводителей. Руководящие и методические документы для проектирования объектов АПК направляются в проектные, строительные организации, а также по заказу сельхозтоваропроизводителям.

Потребители информационных материалов Информационного бюллетеня Министерства сельского хозяйства Российской Федерации даны в таблице 16.

Таблица 16 – Потребители информационных материалов Информационного бюллетеня Министерства сельского хозяйства Российской Федерации

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Всего, в том числе	4000	4000	4000	4000	4000
органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации	3115	3215	3155	3065	2824
сельхозтоваропроизводители	34	46	45	52	48
прочие	851	739	800	883	1128

Активно применяется эффективный инструмент доведения информации до потребителей – публикация научных статей об инновационных достижениях отрасли в ведущих изданиях отрасли, в том числе в выпускаемом учреждением журнале «Техника и оборудование для села», регионами распространения которого являются Центральный, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский, Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Северный, Северо-Западный федеральные округа, Калининградская область, а также государства СНГ (Украина, Беларусь, Казахстан). Также, журнал распространяется на многочисленных выставках, форумах, конференциях и других мероприятиях, участниками которых он является (более 100 мероприятий в год). Содержание журнала оперативно и своевременно выставляется на странице журнала на сайте ФГБНУ «Росинформагротех» и сайте научной электронной библиотеки eLIBRARY.

Сотрудники ФГБНУ «Росинформагротех» участвуют в работе научных конференций, семинаров, симпозиумов и других мероприятий. В 2018 году сотрудники ФГБНУ «Росинформагротех» приняли участие в

57 мероприятиях и выступили с 164 докладами и сообщениями. Общее количество публикаций (книги, брошюры, статьи и др.) в 2018 г. составило 270 работ с общим объемом – 425,75 печ. л., в т. ч. в наукометрических базах данных: РИНЦ – 265 публикаций, с общим числом цитирования – 1764 (данные на 26.08.2019); WoS – 3 публикации, AGRIS – 4 публикации; совместно с зарубежными учеными подготовлены 4 публикации. Публикации сотрудников института имеют высокие показатели публикационной активности. Характеристика публикаций, размещенных в базе данных РИНЦ представлена в таблице 17.

Таблица 17 – Характеристика публикаций, размещенных на портале eLIBRARY (по данным на 20.08.2019)

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Число публикаций в РИНЦ	169	205	210	265	95
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	24	24	24	24	27
Число статей в журналах	76	76	76	76	44
Число статей в журналах, входящих в Web of Science или Scopus	3	3	3	3	1
Число статей в журналах, входящих в RSCI	29	30	22	34	26
Число статей в журналах, входящих в перечень ВАК	36	33	30	46	29
Число монографий	15	15	15	15	5
Число патентов	22	22	22	22	5
Число публикаций с участием зарубежных авторов	0	0	2	4	–

Тематика информационных материалов, размещенных в базе данных РИНЦ, в которых содержится информация о создании и внедрении новых технологий в агропромышленном комплексе и их динамика приведены в таблице 18.

Таблица 18 – Тематика информационных материалов публикаций, размещенных в базе данных РИНЦ

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Общее количество информационных материалов, в том числе по тематике:	169	205	210	265	95
растениеводство	27	30	25	64	21
животноводство	18	28	28	45	27
хранение и переработка с/х продукции	15	18	24	26	5
прочее	109	129	133	130	42

Информация о количестве созданных и внедренных новых технологий в агропромышленном комплексе, которые обобщены в информационных материалах в базе данных РИНЦ представлена в таблице 19.

Таблица 19 – Количество и структура созданных и внедренных новых технологий, представленных в информационных материалах, размещенных в базе данных РИНЦ

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Общее количество технологий, в том числе по тематике:	169	205	210	265	95
растениеводство	18	10	8	22	5
животноводство	6	6	8	8	7
хранение и переработка	5	4	11	5	2
прочие	11	15	21	15	15

3 Информационное обеспечение органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, сельскохозяйственных товаропроизводителей о реализации инвестиционных проектов

Одним из направлений информатизации отрасли является информационное обеспечение органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, сельскохозяйственных товаропроизводителей о реализации инвестиционных проектов.

Инвестиции в основной капитал сельского хозяйства (включая лесное хозяйство, охоту, рыболовство, рыбоводство и предоставление услуг в этих областях) в текущих ценах в 2000 г. составляли 31,6 млрд руб., в 2018 г. – 777 млрд руб., увеличившись в 24,6 раза. Индекс физического объема инвестиций в основной капитал сельского хозяйства в 2018 г. при плане 111,7% к 2015 г., фактически составил 121,5% (превышение плановых показателей на 9,8 процентных пункта).

Инвестиции в основной капитал крупных и средних сельскохозяйственных организаций в 2017 году составили 589 млрд руб. Источниками этих инвестиций были собственные средства организаций – 389,6 млрд руб. (66,1%) и привлеченные средства – 199,4 млрд руб. (33,9%). Из привлеченных средств средства федерального бюджета составили 2,2 млрд руб. (0,4% от всего объема инвестиций), бюджетов субъектов и местных бюджетов – 4,9 млрд руб. (0,8%).

В Минсельхозе России для отбора инвестиционных проектов, представленных субъектами Российской Федерации, сформирована Комиссия по координации вопросов кредитования агропромышленного комплекса, протоколы заседаний которой размещены в открытом доступе на сайте Минсельхоза России [57]. Всего за 2010-2018 гг. комиссией рассмотрено свыше 3 тыс. инвестиционных проектов.

ФГБНУ «Росинформагротех» систематически реализует меры по информированию сельскохозяйственных научных, образовательных и других организаций об инвестиционных проектах в соответствии с таблицей 20.

Таблица 20 – Разработки учреждения, содержащие информацию о реализации инвестиционных проектов в АПК в соответствии с тематическими планами учреждения

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Разработки учреждения (научные издания, научные аналитические обзоры, брошюры, аналитическая информация и др.)	6	6	11	9	8

Так, например, в 2017 году в аналитической справке *«Опыт грантовой поддержки развития сельскохозяйственных потребительских кооперативов»* был освещен опыт инвестирования в материально-техническую базу сельскохозяйственных потребительских кооперативов (СПоК). За счет средств бюджетов всех уровней выделено 1,8 млрд. руб., грантополучателями стали 252 кооператива, средний размер гранта составил 7,3 млн. руб., в 2017 г. из федерального бюджета 1,7 млрд. руб. Получатели грантов - 150 кооперативов. Основными направлениями инвестиций были оборудование для переработки сельхозпродукции (более 90% кооперативов), модернизация производственных объектов. Проанализированы лучшие практики поддержки инвестиционных проектов СПоК в Саратовской, Липецкой областях, Алтайском крае, Республике Саха (Якутия) и др. [58].

В научном издании *«Инструменты и механизмы государственной поддержки развития мясного скотоводства»* проанализированы инвестиционные проекты по развитию мясного скотоводства в интегрированных агропромышленных формированиях, реализованные в Липецкой области (ЗАО «Зерос» и ООО «Албиф»); Воронежской области (ОАО «Заречное»); Брянской области АХ «Мираторг» и др. [59].

В брошюре *«Реализация инновационных проектов в АПК: опыт и перспективы»* рассмотрено около 30 инвестиционных проектов в области растениеводства, животноводства и биотехнологий, в том числе проект «АПК Русский Мрамор» в Рыбно-Слободском районе Республики Татарстан, агропромышленного кластера «Донское мясо» и др. [60].

В аналитической справке «*Зарубежный и отечественный опыт разработки и применения мер и инструментов поддержки улучшения генетического потенциала крупного рогатого скота специализированных мясных пород отечественной селекции*» рассмотрены проекты, направленные на импортозамещение племенного скота специализированных мясных пород [61].

В научном аналитическом обзоре «*Поддержка и стимулирование спроса на инновационные продукты и технологии в АПК*» проанализированы инструменты и механизмы стимулирования инвестиций в инновационные проекты в АПК [62].

В числе других разработок, освещающих тему инвестиционных проектов; научный аналитический обзор «*Мониторинг инновационной активности в области сельского хозяйства*», аналитическая справка «*Опыт формирования комплексных научно-технических проектов*», отчет о НИР «*Анализ форм поддержки и стимулирования спроса на инновационные продукты и технологии среди предприятий АПК*», информационные отчеты «*Зарубежный и отечественный опыт разработки и применения мер и инструментов поддержки развития селекции и семеноводства картофеля*», «*Зарубежный и отечественный опыт разработки и применения мер и инструментов поддержки развития производства кормов и кормовых добавок для животных*», статьи Тулупникова В. А., Королькова А.П. «*Государственная поддержка инвестирования овощеводства в условиях импортозамещения*»; Королькова А.П., Маринченко Т.Е. «*О реализации мероприятий по поддержке начинающих фермеров и развития семейных ферм*»; Маринченко Т.Е., Королькова А.П. «*Инвестиции в инновационные проекты в АПК: перспективы роста*» и др.

Распространение этих разработок происходит по тем же каналам, что информации об агротехнологиях. Учреждение планирует в 2020 г. предложить в проект тематического плана подготовку базы данных указанных инвестиционных проектов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Одним из важнейших направлений в общей системе государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства является информационное обеспечение органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и сельскохозяйственных товаропроизводителей о создании и внедрении новых технологий в агропромышленном комплексе, реализации инвестиционных проектов. Для этого создана государственная система информационного обеспечения АПК, включающая ФГБУ «Аналитический центр Минсельхоза России», ФГИС «Центральная информационно-аналитическая система», «Системы государственного информационного обеспечения сельского хозяйства», информационные ресурсы научных и образовательных организаций. Основу системы научно-информационного обеспечения органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и сельскохозяйственных товаропроизводителей составляют информационные ресурсы, создаваемые научными работниками и специалистами ФГБНУ «Росинформагротех» по тематическому плану НИОКТР в рамках государственного задания Минсельхоза России. При проведении прикладных научных исследований в учреждении большое внимание уделяется формированию условий для развития научной, научно-технической деятельности и получения результатов, необходимых для создания технологий, продукции, товаров и оказания услуг, обеспечивающих независимость и конкурентоспособность отечественного агропромышленного производства, и научно-информационному сопровождению создания и внедрения конкурентоспособных технологий. Формой завершения научной продукции являются отчеты о НИР, научные доклады, аналитическая информация, научные издания, научные аналитические обзоры, брошюры, аннотированные указатели, сборники, базы данных, пакеты прикладных программ, нормативно-методические документы по технологическому проектированию объектов АПК, рекомендации, межгосударственные и государственные стандарты, экспериментальные образцы приборов и др.

За последние годы большое внимание уделялось научно-информационному обеспечению реализации подпрограмм «Развитие подотрасли растениеводства, переработки и реализации продукции растениеводства», «Развитие подотрасли животноводства, переработки и реализации продукции животноводства», «Техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие» Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы, приказа Минсельхоза России от 26.03.2016 № 115 «Об организации в Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации работ по реализации поэтапного графика создания в 2015-2017 годах справочников наилучших доступных технологий, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 октября 2014 года № 2178-р». Большое внимание уделено научно-информационному сопровождению создания и внедрения конкурентоспособных технологий в отечественном агропромышленном производстве в рамках реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017 - 2025 годы (утверждена Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 года № 996) и разработки подпрограмм.

За последние пять лет только в ФГБНУ «Росинформагротех» подготовлено, издано и доведено до органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и сельскохозяйственных товаропроизводителей около 90 видов научной и аналитической продукции. Наибольшее количество из них составляла информации о новых и внедренных технологиях в растениеводстве (формирование цифрового сельского хозяйства и перехода к высокопродуктивному экологически чистому агро- и аквахозяйству, системы рационального применения средств химической защиты сельскохозяйственных растений, технологии применения в сельском хозяйстве бионанопрепаратов и систем координатного земледелия, IT-технологий и системы ГЛОНАСС, беспилотных летательных аппаратов).

Информационные ресурсы, сформированные при выполнении государственного задания в печатном виде, в том числе научные издания, научные аналитические обзоры, брошюры направлялись потребителям в соответствии с утвержденным Минсельхозом России указателем рассылки. В него включены 315 абонентов, в том числе Минсельхоз России, органы исполнительной власти всех субъектов Российской Федерации, сельскохозяйственные товаропроизводители. По их запросам предоставляются более 300 экземпляров изданий. Ежегодно более 6 тыс. экземпляров распространяются на выставках, форумах и конференциях. Кроме того, на сайте учреждения в открытом доступе размещаются полнотекстовые электронные версии изданий. Информирование органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и сельскохозяйственных товаропроизводителей о создании и внедрении новых технологий в агропромышленном комплексе проводится сотрудниками ФГБНУ «Росинформагротех» на специализированных выставках (ежегодно около 20 мероприятий), научных конференциях, семинарах, симпозиумах и других мероприятиях (ежегодно около 60 мероприятий), на которых они выступают с научными докладами (более 160 докладов и сообщений). В ФГБНУ «Росинформагротех» решены многие задачи по конвергенции электронных ресурсов для формирования специализированных БД с возможностью доступа к полнотекстовым документам. Сформированы 20 БД, которые зарегистрированы в Роспатенте. С 2015 года просмотрено 3 млн страниц сайта ФГБНУ «Росинформагротех» скачано более 750 тыс. электронных копий изданий объемом 3 Тб. Наиболее востребованными ресурсами являются электронные копии изданий о перспективных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур. С 2015 года объем скачиваний электронных копий изданий по перспективным агротехнологиям составил более 150 тыс., что существенно превышает совокупный печатный тираж в 7 раз.

Для дальнейшего совершенствования научно-информационного и аналитического обеспечения органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, сельскохозяйственных товаропроизводителей о создании и внедрении новых технологий в агропромышленном комплексе и реализации инвестиционных проектов предлагается:

- для повышения эффективности использования существующих информационных систем научно-технической сферы и содержащих данные для мониторинга и формирования государственного задания целесообразно создание единого информационного ресурса, в котором необходимо сформировать гипертекстовую среду с сервисами интегрирования данных ЕГИСУ НИОКТР с информационными системами учета НИР, данными информационных систем поддержки ФЦП России, информационных систем государственных фондов поддержки научной, научно-технической деятельности, а также подсистем бюджетного планирования ГИИС «Электронный бюджет» или ведомственных информационных система по формированию государственного задания на НИР;

- при создании отраслевой поисковой среды, необходимо структурировать данные по единой архитектуре показателей для чего целесообразно объединить данные из информационных систем (ФСМНО, ЕГИСУ НИОКТР, ведомственные информационные системы, реестры работ и услуг), в которых отражены сведения о развитии отечественной научно-технической сферы, в том числе, процессы формирования и мониторинга реализации государственного задания в сфере науки;

- функции поискового сервиса единой БД должны выполнять выборки с возможностью выгрузки данных в различных форматах для дальнейшей их обработки и представления в графической или табличной форме удобной для экспертного анализа.

Результаты работы будут использованы органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и сельскохозяйственных товаропроизводителями.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Постановление Правительства РФ от 7 марта 2008 года № 157 «О создании системы государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс] URL: <https://base.garant.ru/12159302/> (дата обращения 11.10.2019)
2. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2007 года № 1878-р [Электронный ресурс] URL: <https://bus.gov.ru/pub/agency/148801?activeTab=1> (дата обращения 11.10.2019)
3. Косогор С.Н., Авельцов Д.Ю., Моторин О.А., Горбачев М.И., Свищева М.И., Суворов Г.А., Папыкин Д.С. Методические рекомендации по работе с приложениями ЦИАС СГИО СХ: инструктивно-метод. издание. – М.: «Росинформагротех», 2019. – 112 с.
4. Перечень информационных систем Минсельхоза России [Электронный ресурс] URL: <http://mcx.ru/analytics/infosystems/> (дата обращения 21.10.2019)
5. Технологический портал Минсельхоза России [Электронный ресурс] URL: <http://usmt.mcx.ru> (дата обращения 21.10.2019)
6. Система мониторинга и прогнозирования продовольственной безопасности Российской Федерации [Электронный ресурс] URL: http://smpb.mcx.ru/ru_RU/ (дата обращения 21.10.2019)
7. Сервисный портал Минсельхоза России [Электронный ресурс] URL: <http://service.mcx.ru/Home/Service> (дата обращения 21.10.2019)
8. Открытые данные Минсельхоза РФ [Электронный ресурс] URL: <http://opendata.mcx.ru/opendata/> (дата обращения 21.10.2019)
9. Информационная система планирования и контроля Государственной программы [Электронный ресурс] URL: http://monitoring.mcx.ru/cube_mcx (дата обращения 21.10.2019)

10. Комплексная информационная система сбора и обработки бухгалтерской и специализированной отчетности сельскохозяйственных товаропроизводителей, формирования сводных отчетов, мониторинга, учета, контроля и анализа субсидий на поддержку агропромышленного комплекса [Электронный ресурс] URL: <http://finsrv.mcx.ru/> (дата обращения 21.10.2019)

11. Автоматизированная информационная система «Реестр федеральной собственности АПК» [Электронный ресурс] URL: <http://rfsapk.rosast.ru/> (дата обращения 21.10.2019)

12. Единая федеральная информационная система о землях сельскохозяйственного назначения [Электронный ресурс] URL: <http://efis.mcx.ru/opendata> (дата обращения 21.10.2019)

13. Кадомцева М. Е. Система государственного информационного обеспечения АПК и ее роль в управлении сельскими территориями // Экономическая безопасность и качество. 2018. №2. – С. 105-111

14. Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы: Постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.2017 № 996. [Электронный ресурс] URL: <http://static.government.ru/media/files/EIQtiyxIORGXoTK7A9i497tyyLAmnIrs.pdf> (дата обращения 02.11.2019)

15. ФГБУ «Аналитический центр Минсельхоза России» [Электронный ресурс] URL: <https://www.mcxac.ru/> (дата обращения 02.11.2019)

16. Новости НТД [Электронный ресурс] URL: <https://rosinformagrotech.ru/ntd> (дата обращения 03.11.2019)

17. Федоренко В.Ф., Мишуров Н.П., Кузьмина Т.Н., Коноваленко Л.Ю. Международный опыт разработки принципов наилучших доступных технологий в сельском хозяйстве: науч. аналит. обзор. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2015. – 160 с.

18. Федоренко В.Ф., Мишуоров Н.П., Коноваленко Л.Ю., Неменушая Л.А. Технологические процессы и оборудование, применяемые при производстве продуктов питания: науч. аналит. обзор. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2016. – 192 с.

19. Федоренко В.Ф., Мишуоров Н.П., Неменушая Л.А., Коноваленко Л.Ю. Технологические процессы и оборудование, применяемые при производстве молочной продукции: науч. аналит. обзор. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2016. – 156 с.

20. Федоренко В.Ф., Мишуоров Н.П., Коноваленко Л.Ю., Неменушая Л.А. Технологические процессы и оборудование, применяемые при убойе животных на мясокомбинатах, мясохладобойнях и переработке побочного сырья: науч. аналит. обзор. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2016. – 172 с.

21. Федоренко В.Ф., Мишуоров Н.П., Кузьмина Т.Н., Скляр А.В., Гусев В.А. Технологические процессы и оборудование, применяемые при интенсивном разведении сельскохозяйственной птицы: науч. аналит. обзор. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2016. – 204 с.

22. Федоренко В.Ф., Мишуоров Н.П., Кузьмина Т.Н., Трифанов А.В., Базыкин В.И., Гриднев П.И., Гриднев П.И., Гриднев Т.Т., Спотару Ю.Ю., Леонов М.В., Щеголева И.В. Технологические процессы и оборудование, применяемые при интенсивном разведении свиней: науч. аналит. обзор. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2016. – 172 с.

23. Федоренко В.Ф., Мишуоров Н.П., Кузьмина Т.Н., Гусев В.А., Зазыкина Л.А., Гусева О.И., Скляр В.Т., Скляр А.В. Инновационные технологии, процессы и оборудование для интенсивного разведения сельскохозяйственной птицы. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017. – 100 с.

24. Федоренко В.Ф., Мишуоров Н.П., Коноваленко Л.Ю. Инновационные технологии, процессы и оборудование для уоя животных на мясокомбинатах, мясохладобойнях и переработки побочного сырья. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех». – 2017. – 104 с.

25. Федоренко В.Ф., Мишуров Н.П., Кузьмина Т.Н., Жук С.С., Гриднев П.И., Гриднева Т.Т., Спотару Ю.Ю., Тихомиров А.И. Инновационные технологии, процессы и оборудование для интенсивного разведения свиней. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017. – 128 с.

26. Федоренко В.Ф., Мишуров Н.П., Неменуцкая Л.А. Инновационные технологии, процессы и оборудование для производства молочной продукции. - М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017. – 140 с.

27. Федоренко В.Ф., Мишуров Н.П., Коноваленко Л.Ю., Неменуцкая Л.А. Инновационные технологии, процессы и оборудование для производства продуктов питания. - М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017. – 180 с.

28. Федоренко В.Ф., Мишуров Н.П., Кузьмина Т.Н., Свиначев И.Ю., Тихомиров А.И., Афанасьев Г.Д., Гусев В.А., Щеголева И.В. Анализ состояния производства основного технологического оборудования, эксплуатируемого в случае применения наилучших доступных технологий для интенсивного разведения свиней и сельскохозяйственной птицы: науч. аналит. обзор. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2018. – 64 с.

29. Федоренко В.Ф., Мишуров Н.П., Коноваленко Л.Ю., Неменуцкая 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.

30. Буклагин Д.С. Разработка отраслевых информационно-технических справочников наилучших доступных технологий в сфере сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности// Техника и оборудование для села. 2016. – №1. – С. 10-14.

31. Буклагин Д.С. Разработка справочников наилучших доступных технологий в сфере сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности // Вестник Всероссийского научно-исследовательского института механизации животноводства. – 2016. – № 2 (22). – С. 103-109.

32. Кузьмина Т.Н. Современные наилучшие доступные технологии при интенсивном выращивании свиней за рубежом // Вестник ВИИМЖ. 2016. № 4 (24). – С. 79-83.

33. Кузьмина Т. Доступные и лучшие // Новое сельское хозяйство. 2016. № 3. – С. 68-73.

34. Мишуров Н.П. Нормативно-правовые основы экологического нормирования в Российской Федерации // Инновации в сельском хозяйстве. - 2016. – № 5. – С. – 19-24.

35. Федоренко В.Ф. Научно-информационное обеспечение перехода сельского хозяйства на принципы наилучших доступных технологий. В сб.: Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК. (Материалы VIII Международной научно-практической конференции «ИнформАгро-2016»). - М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2016. – С. 9-16.

36. Коноваленко Л.Ю., Неменущая Л.А., Болотина М.Н. Зарубежный опыт в определении наилучших доступных технологий в первичной переработке скота. В сб.: Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК. (Материалы VIII Международной научно-практической конференции «ИнформАгро-2016»). – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2016. – С. 146-149.

37. Федоренко В.Ф. Использование принципа наилучших доступных технологий при модернизации животноводства // Вестник ВНИИМЖ. – 2017. - № 2 (26). – С. 49-55.

38. Клименко А.И., Свиначев И.Ю., Федоренко В.Ф. и др. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям «Интенсивное разведение свиней». Подходы к разработке // Наилучшие доступные технологии. Применение в различных отраслях промышленности. Сборник статей 6. — М.: Издательство «Перо», 2017. — С. 97-105.

39. Неменущая Л.А. Научно-информационное обеспечение подготовки справочника НДТ «Производство напитков, молока и молочной продукции».

В сб.: Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК. (Материалы IX Международной научно-практической конференции «ИнформАгро-2017»). - М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017. – С. 145-148.

40. Кондратьев И.Н. Экологическое нормирование - основа перехода АПК на принципы наилучших доступных технологий. В сб.: Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК. (Материалы IX Международной научно-практической конференции «ИнформАгро-2017»). – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017. – С. 415-418.

41. Кузьмина Т.Н. О переходе на принципы наилучших доступных технологий в сфере АПК. В сб.: Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК. (Материалы IX Международной научно-практической конференции «ИнформАгро-2017»). – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017. – С. 141-144.

42. Коноваленко Л.Ю., Неменуцкая Л.А. Наилучшие доступные технологии для перерабатывающих отраслей АПК. В сб.: Современное экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты рационального природопользования (Материалы III Международной научно-практической Интернет-конференции). – ФГБНУ «Прикаспийский НИИ аридного земледелия», 2018. – С. 1187-1193.

43. Сапожников С.Н. Генетические ресурсы растений для селекции кормовых культур: науч. аналит. обзор. – М: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017. – 80 с.

44. Федоренко В.Ф., Мишуоров Н.П., Колчина Л.М. Инновационные технологии в селекции, сортоиспытании и семеноводстве: науч. изд. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017. – 200 с.

45. Федоренко В.Ф., Гольдяпин В.Я. Перспективные технологии послеуборочной обработки и хранения зерна: науч. аналит. обзор. – М: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017. – 200 с.

46. Федоренко В.Ф., Буклагин Д.С. Методы и инструменты контроля качества сельскохозяйственной продукции: монография – М: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017. – 292 с.

47. Федоренко В.Ф., Мишуrow Н.П., Голубев И.Г., Неменушья Л.А., Коваленко Л.Ю., Пискунова Н.А., Масловский С.А. Глубокая переработка сельскохозяйственного сырья: науч.изд. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017. – 160 с.

48. Нагорнов С.А., Зазуля А.Н., Мещерякова Ю.В., Федоренко В.Ф., Голубев И.Г. Тенденции развития технологий производства биодизельного топлива: науч.изд. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017. – 172 с.

49. Федоренко В.Ф., Гольтяпин В.Я., Колчина Л.М. Интеллектуальные системы в сельском хозяйстве: науч. аналит. обзор – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017. – 156 с.

50. Федоренко В. Ф., Мишуrow Н. П., Склад А. В., Зотов А. А., Ефимов Д. Н., Иванов А. В., Кузьмина Т. Н. Инновационные технологии оборудование для создания отечественных мясных кроссов бройлерного типа: науч. аналит. обзор – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2018. – 92 с.

51. Федоренко В.Ф., Мишуrow Н.П, Давыдова С.А., Соловьев С.А. Инновационные технологии производства кормов для мясного скотоводства: науч. аналит. обзор – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2018. – 152 с.

52. Федоренко В. Ф., Мишуrow Н. П., Неменушья Л. А. Конкурентоспособные технологии производства функциональных продуктов питания: науч. аналит. обзор – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2018. – 152 с.

53. Старовойтова О. А., Жевора С. В., В. И. Старовойтов, Овэс Е. В., Коршунов А. В., Манохина А. А., Балабанов В. И., Федоренко В. Ф., Голубев

И. Г., Звягинцев П. С., Зуев В. В., Воронов Н. В. Конкурентоспособные технологии семеноводства, производства и хранения картофеля: науч. изд. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2018. – 236 с.

54. Федоренко В. Ф., Мишуров Н. П., Буклагин Д. С. Методы контроля качества и безопасности продукции животноводства: науч. аналит. обзор – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2018. – 176 с.

55. Федоренко В. Ф., Мишуров Н. П., Щеголихина Т. А. Современные технологии и оборудование в селекции и семеноводстве отечественных сортов сахарной свеклы: науч. аналит. обзор – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2018. – 86 с.

56. Федоренко В. Ф., Мишуров Н. П., Коноваленко Л. Ю. Современные технологии производства пестицидов и агрохимикатов биологического происхождения: науч. аналит. обзор – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2018. – 124 с.

57. Комиссия по координации вопросов кредитования агропромышленного комплекса [Электронный ресурс] URL: <http://mcx.ru/ministry/coordination-and-advisory/credit-commission> (дата обращения 21.11.2019)

58. Королькова А.П. Опыт грантовой поддержки развития сельскохозяйственных потребительских кооперативов / аналитическая справка, М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017. – 48 с.

59. Королькова А.П., Худякова Е.В., Стратонович Ю.Р., Метелькова Е.О. Инструменты и механизмы государственной поддержки развития мясного скотоводства: науч. изд. - М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2016. – 136 с.

60. Маринченко Т.Е., Кузьмин В.Н., Королькова А.П. Реализация инновационных проектов в АПК: опыт и перспективы: брошюра. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017. – 80 с.

61. Кузьмин В.Н., Королькова А.П., Маринченко Т.Е., Горячева А. В. За рубежом и отечественный опыт разработки и применения мер и инструментов поддержки улучшения генетического потенциала крупного рогатого скота

специализированных мясных пород отечественной селекции / аналитическая справка, М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2019. – 116 с.

62. Королькова А.П., Кузьмин В.Н., Маринченко Т.Е., Горячева А. В. Поддержка и стимулирование спроса на инновационные продукты и технологии в АПК: науч. аналит. обзор. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2019. – 229 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Протокол совещания у председателя Правительства Российской Федерации от 22.07.2019 г. № ДМ-П11-44пр



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхоз России)**

ФГБНУ «Росинформагротех»

**ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
И ОБРАЗОВАНИЯ
(Депнауцтехполитика)**

Орликов пер., 1/11, Москва, 107139
Для телеграмм: Москва 84 Минсельхоз
тел: (495) 607-47-14; факс: (499) 975-37-12,
E-mail: pr.depnautech@mcsx.ru

07.08.2019 № 13/1561
На № _____ от _____

Во исполнение абзаца 2 пункта 16 протокола совещания у Председателя Правительства Российской Федерации от 22 июля 2019 г. № ДМ-П11-44пр Департамент научно-технологической политики и образования просит в срок до 16 сентября 2019 г. представить информацию о реализуемых мерах по информационному обеспечению органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, сельскохозяйственных товаропроизводителей о создании и внедрении новых технологий в агропромышленном комплексе, реализации инвестиционных проектов.

Приложение: на 8 л.

Заместитель директора
Депнауцтехполитики

В.С. Морозов

Алексеева СА
(495)607 87 00

**ВРУЧИТЬ
НЕМЕДЛЕННО**



ПРОТОКОЛ

СОВЕЩАНИЯ

У ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Курская область

от 22 июля 2019 г. № ДМ-П11-44пр

Присутствовали:

Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации	- А.В.Гордеев
Министр сельского хозяйства Российской Федерации	- Д.Н.Патрушев
полномочный представитель Президента Российской Федерации в Центральном федеральном округе	- И.О.Щеголев
первый заместитель Министра сельского хозяйства Российской Федерации	- Д.Х.Хатуов
заместитель Министра финансов Российской Федерации	- А.Ю.Иванов
заместитель Министра сельского хозяйства Российской Федерации	- С.Л.Левин
заместитель Министра сельского хозяйства Российской Федерации	- О.Н.Лут
заместитель Министра экономического развития Российской Федерации	- М.А.Расстригин
заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации	- В.С.Осьмаков

200724A1.doc

заместитель Министра транспорта Российской Федерации - руководитель Федерального агентства морского и речного транспорта	- Ю.А.Цветков
заместитель Министра сельского хозяйства Российской Федерации - руководитель Федерального агентства по рыболовству	- И.В.Шестаков
руководитель Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору	- С.А.Данкверт
заместитель руководителя Федеральной антимонопольной службы	- А.Г.Цыганов
временно исполняющий обязанности главы администрации Липецкой области	- И.Г.Артамонов
губернатор Воронежской области	- А.В.Гусев
губернатор Амурской области	- В.А.Орлов
временно исполняющий обязанности Губернатора Оренбургской области	- Д.В.Паслер
временно исполняющий обязанности Губернатора Курской области	- Р.В.Старовойт
временно исполняющий обязанности Губернатора Челябинской области	- А.Л.Текслер
Губернатор Алтайского края	- В.П.Томенко
руководители организаций, союзов (ассоциаций)	- А.С.Белов, О.В.Белозеров, А.Б.Бодин, А.Р.Бокарев, Ш.Дюрр, Б.П.Листов, М.С.Мальцев, С.А.Новиков, Д.Г.Сергеев, А.А.Слепнев, С.Е.Юшин
ответственные работники Аппарата Правительства Российской Федерации	- И.Н.Антехина, А.А.Зацаринский, А.В.Чехлов

О стимулировании экспорта сельскохозяйственной продукции

(Патрушев, Старовойт, Новиков, Орлов, Паслер, Артамонов, Текслер, Бокарев, Белозеров, Слепнев, Бодин, Мальцев, Юшин, Дюрр, Иванов, Медведев)

1. Принять к сведению доклад Министра сельского хозяйства Российской Федерации Д.Н.Патрушева по данному вопросу.

2. МИДу России (С.В.Лаврову), Минсельхозу России (Д.Н.Патрушеву), Минэкономразвития России (М.С.Орешкину), Минтрансу России (Е.И.Дитриху) обеспечить включение вопроса о расширении сотрудничества в агропромышленной сфере и необходимых материалов в повестку регулярной встречи глав правительств Российской Федерации и Китайской Народной Республики 17 сентября 2019 г. в г. Санкт-Петербурге. Особое внимание уделить взаимодействию с китайскими партнерами с целью увеличения поставок в Китайскую Народную Республику российской мясной и молочной продукции, зерна, сои, включая обеспечение перевозки товаров железнодорожным транспортом.

О результатах до 6 сентября 2019 г. доложить в Правительство Российской Федерации.

3. Минтрансу России (Е.И.Дитриху) совместно с Минсельхозом России, Минфином России, ФТС России, ФАС России, Россельхознадзором с участием ОАО "Российские железные дороги" и АО "Российский экспортный центр" проработать вопрос о возможных приоритетных экспортных маршрутах по перевозке грузов агропромышленного комплекса железнодорожным транспортом со скоростью выше грузовой с установлением специальных льготных тарифов.

О результатах до 26 сентября 2019 г. доложить в Правительство Российской Федерации.

4. Минэкономразвития России (М.С.Орешкину), Минфину России (А.Г.Силуанову), Минсельхозу России (Д.Н.Патрушеву) с участием АО "Российский экспортный центр" проработать вопрос о возобновлении механизма кредитования экспортеров продукции агропромышленного комплекса в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 24 мая 2017 г. № 620 "Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидии акционерному обществу "Российский экспортный центр", г. Москва, на цели субсидирования процентных ставок по экспортным кредитам и иным инструментам финансирования, аналогичным кредиту по экономической сути, предоставляемым коммерческими банками" с учетом мер государственной поддержки, установленных постановлением Правительства Российской Федерации от 26 апреля 2019 г. № 512 "О предоставлении из федерального бюджета субсидий российским кредитным организациям, международным

финансовым организациям и государственной корпорации развития "ВЭБ.РФ" на возмещение недополученных ими доходов по кредитам, выданным заключившим соглашения о повышении конкурентоспособности сельскохозяйственным товаропроизводителям (за исключением сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативов), организациям и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим производство, первичную и (или) последующую (промышленную) переработку сельскохозяйственной продукции и ее реализацию, по льготной ставке".

Соответствующие предложения до 10 октября 2019 г. представить в Правительство Российской Федерации.

5. Минсельхозу России (Д.Н.Патрушеву), Роспотребнадзору (А.Ю.Поповой) совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти с учетом ранее данных поручений Правительства Российской Федерации представить до 30 сентября 2019 г. в Правительство Российской Федерации предложения о наделении Россельхознадзора полномочиями по выдаче сертификата здоровья на экспортируемую сельскохозяйственную продукцию.

6. Минсельхозу России (Д.Н.Патрушеву), Минпромторгу России (Д.В.Мантурову) и Минфину России (А.Г.Силуанову) проработать возможность формирования и согласования в подсистеме управления проектами запросов на изменение паспорта федерального проекта "Экспорт продукции АПК" и паспорта национального проекта "Международная кооперация и экспорт", предусматривающих:

включение в федеральный проект "Экспорт продукции АПК" мероприятий по государственной поддержке сельскохозяйственных товаропроизводителей по стимулированию развития приоритетных подотраслей агропромышленного комплекса, направленных на поддержку экспорта;

перераспределение бюджетных ассигнований в течение сроков реализации федерального проекта "Экспорт продукции АПК" в пределах утвержденных паспортом указанного федерального проекта объемов бюджетных ассигнований для стимулирования развития приоритетных подотраслей агропромышленного комплекса, направленных на поддержку экспорта, а также на докапитализацию АО "Росагролизинг".

Соответствующие предложения до 7 октября 2019 г. представить в Правительство Российской Федерации.

7. Минсельхозу России (Д.Н.Патрушеву) и Минпромторгу России (Д.В.Мантурову) проработать вопрос о включении АО "Росагролизинг" в число участников федерального проекта "Экспорт продукции АПК" в целях оказания поддержки сельскохозяйственным товаропроизводителям, осуществляющим производство сельскохозяйственной продукции, в том числе в целях ее экспорта.

О результатах до 1 октября 2019 г. доложить в Правительство Российской Федерации.

8. Минфину России (А.Г.Силуанову) и МИДу России (С.В.Лаврову) представить до 1 августа 2019 г. в Минсельхоз России согласование проекта указа Президента Российской Федерации "О представителях Министерства сельского хозяйства Российской Федерации за рубежом", предусматривающего направление представителей Минсельхоза России в заграничные учреждения МИДа России в 50 зарубежных странах.

9. Минэкономразвития России (М.С.Орешкину), Минсельхозу России (Д.Н.Патрушеву) совместно с Росимуществом провести анализ деятельности компаний с государственным участием, занимающихся экспортом сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, и представить до 30 сентября 2019 г. в Правительство Российской Федерации предложения по их интеграции в мероприятия федерального проекта "Экспорт продукции АПК" в целях достижения целевого показателя объема экспорта продукции к 2024 году.

10. Минэкономразвития России (М.С.Орешкину) совместно с Минсельхозом России, Минфином России, ФТС России, ФНС России и АО "Российский экспортный центр" с учетом ранее данных поручений Правительства Российской Федерации разработать единую методику учета места происхождения экспортируемой продукции и о результатах доложить в Правительство Российской Федерации.

11. ФАС России (И.Ю.Артемьеву) совместно с Минтрансом России и Минсельхозом России с участием ОАО "Российские железные дороги" провести анализ тарифообразования оказываемых операторами подвижного состава и контейнеров транспортных услуг по перевозке продукции агропромышленного комплекса и о результатах до 3 сентября 2019 г. доложить в Правительство Российской Федерации.

12. ФАС России (И.Ю.Артемьеву), Минсельхозу России (Д.Н.Патрушеву) совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти проработать вопрос о формировании объединений российских экспортеров продукции агропромышленного комплекса.

Соответствующие предложения, при необходимости - с проектом нормативного правового акта, представить в Правительство Российской Федерации.

13. Минсельхозу России (Д.Н.Патрушеву) совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти рассмотреть возможность распространения льготных кредитов, предоставляемых сельскохозяйственным товаропроизводителям, на приобретение предприятий агропромышленного комплекса, признанных в соответствии с Федеральным законом

"О несостоятельности (банкротстве)" банкротами, а также дополнительного выделения средств из федерального бюджета на реализацию мероприятий в области мелиорации земель сельскохозяйственного назначения в рамках федерального проекта "Экспорт продукции АПК".

О результатах доложить в Правительство Российской Федерации.

14. Роспотребнадзору (А.Ю.Поповой) совместно с ОАО "Российские железные дороги" рассмотреть вопрос о необходимости гармонизации требований к процессам перевозки (транспортировки) пищевой продукции, предусмотренных техническим регламентом Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции" и санитарными правилами по организации грузовых перевозок железнодорожным транспортом.

О результатах доложить в Правительство Российской Федерации.

15. Минэкономразвития России (М.С.Орешкину), Минсельхозу России (Д.Н.Патрушеву), МИДу России (С.В.Лаврову) провести инвентаризацию применяемых Китайской Народной Республикой тарифных и нетарифных ограничений ввоза российской сельскохозяйственной продукции, рассмотреть их соответствие правилам ВТО и до 5 сентября 2019 г. доложить согласованные предложения в Правительство Российской Федерации.

16. Минсельхозу России (Д.Н.Патрушеву) совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, с участием:

отраслевых союзов (ассоциаций), научных организаций принять меры по информационному обеспечению органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, сельскохозяйственных товаропроизводителей о создании и внедрении новых технологий в агропромышленном комплексе, реализации инвестиционных проектов. О результатах до 28 октября 2019 г. доложить в Правительство Российской Федерации;

ОАО "Российские железные дороги" представить до 9 августа 2019 г. в Правительство Российской Федерации предложения, при необходимости - с проектом нормативного правового акта, о продлении действия льготных тарифов на перевозку зерна железнодорожным транспортом до 31 декабря 2019 г.

17. Минтрансу России (Е.И.Дитриху) совместно с Минсельхозом России, Минэкономразвития России, Минфином России, Минпромторгом России, ФГУП "Росморпорт", ОАО "Российские железные дороги" при участии АО "Российский экспортный центр" представить до 10 сентября 2019 г. в Правительство Российской Федерации предложения по включению мероприятий, учитывающих потребности агропромышленного комплекса по транспортировке новой товарной массы, в федеральные проекты комплексного плана модернизации и расширения магистральной инфраструктуры на период до 2024 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 сентября 2018 г. № 2101-р.

18. Минтранс России (Е.И.Дитриху) совместно с ОАО "Российские железные дороги" до 10 октября 2019 г. представить в Правительство Российской Федерации предложения по увеличению пропускной способности железнодорожных подходов к морскому порту Зарубино.

19. Минсельхозу России (Д.Н.Патрушеву), Минэкономразвития России (М.С.Орешкину) совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации с учетом ранее данных поручений Правительства Российской Федерации дополнительно проработать вопрос по изъятию земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения при их неиспользовании по целевому назначению или использовании с нарушениями законодательства.

Соответствующие предложения, при необходимости - с проектом нормативного правового акта, представить до 8 ноября 2019 г. в Правительство Российской Федерации.

20. Россельхознадзору (С.А.Данкверту) совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации с учетом ранее данных поручений Правительства Российской Федерации принять необходимые меры по предупреждению распространения особо опасных болезней животных и заноса возбудителей этих инфекций на территории благополучных регионов Российской Федерации.

О результатах до 28 ноября 2019 г. доложить в Правительство Российской Федерации.

21. АО "Российский экспортный центр" установить показатели эффективности деятельности центра по финансовой поддержке экспортеров продукции агропромышленного комплекса, а также по их экспортной акселерации и продвижению на внешних рынках.

О результатах до 1 октября 2019 г. доложить в Правительство Российской Федерации.

22. Рекомендовать руководителям высших органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации:

обеспечить исполнение согласованных с Минсельхозом России планов по экспорту продукции агропромышленного комплекса до 2024 года;

обеспечить проведение мероприятий по ликвидации популяции, а также профилактике появления сорных очагов растений, имеющих карантинное значение для Российской Федерации и для основных стран - импортеров российского зерна;

во взаимодействии с АО "Российский экспортный центр" активизировать работу по вовлечению региональных экспортеров продукции

агропромышленного комплекса в программы обучения и экспортной акселерации, в том числе реализуемые указанным центром.

Председатель Правительства
Российской Федерации



Д.Медведев