

## ПРОТОКОЛ № 25

заседания секции приоритетных фундаментальных, прикладных научных исследований и инновационной деятельности в АПК Научно-технического совета Минсельхоза России

г. Москва

от 25 июня 2015 г.

### Председательствовал:

Вельматов  
Анатолий Анатольевич

заместитель директора Депнаучтехполитики,  
к.с.-х.н., председатель секции

### На заседании секции присутствовали:

Члены секции	
Сенченя Григорий Иванович	директор Депнаучтехполитики
Федоренко Вячеслав Филиппович	директор ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса» (ФГБНУ «Росинформагротех»), д.т.н., проф., чл.-корр. РАСХН, заместитель председателя
Бунин Михаил Станиславович	директор ГНУ ЦНСХБ, д.с.-х.н., проф., заместитель председателя
Белицкая Ольга Леонидовна	советник отдела науки и инноваций Депнаучтехполитки, секретарь
Голубев Алексей Валерианович	проректор по научной и инновационной работе ФГБОУ ВПО «Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия им. К.А.Тимирязева» (ФГБОУ ВПО РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева), д.э.н., проф.
Девришов Давуд Абдулсемедович	заведующий кафедрой иммунологии ФГБОУ ВПО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И.Скрябина», д.б.н., член-корр. РАН

<p>Карлов Геннадий Ильич</p>	<p>руководитель Центра молекулярной биотехнологии ФГБОУ ВПО «Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия им. К.А.Тимирязева» (ФГБОУ ВПО РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева), к.б.н.</p>
<p>Козанков Александр Геннадьевич</p>	<p>начальник отдела науки и инноваций Депнаучтехполитики, д.с.-х.н., проф.</p>
<p>Козлов Вячеслав Васильевич</p>	<p>профессор кафедры управления и сельского консультирования ФГБОУ ВПО «Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия им. К.А.Тимирязева» (ФГОУ ВПО РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева), д.э.н.</p>
<p>Кричевский Александр Николаевич</p>	<p>генеральный директор ПО «Сиббиофарм»</p>
<p>Панфилов Виктор Александрович</p>	<p>профессор кафедры «Процессы и аппараты перерабатывающих производств» ФГБОУ ВПО «Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия им. К.А.Тимирязева» (ФГБОУ ВПО РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева)</p>
<p>Пименов Евгений Александрович</p>	<p>менеджер проектов направления федеральных проектов Департамента программ стимулирования спроса Фонда инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО</p>
<p>Межевикин Василий Алексеевич</p>	<p>советник председателя правления Союза сахаропроизводителей России «Союзроссахар»</p>
<p>Чепик Денис Анатольевич</p>	<p>заведующий сектором инновационного развития отраслей АПК ФГБНУ «Всероссийский научно – исследовательский институт экономики сельского хозяйства» (ФГБНУ ВНИИЭСХ)</p>

<b>Приглашенные участники заседания секции</b>	
Брюханов Александр Юрьевич	заведующий отделом ФГБНУ "Институт агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства" (ФГБНУ ИАЭП)
Валитов Хайдар Зуфарович	профессор ФГБОУ ВПО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия, д. с.-х. н.
Голубев Иван Григорьевич	заведующий отделом ФГБНУ «Росинформагротех», д. т.н., проф.
Евсеев Дмитрий Сергеевич	специалист 1 разряда отдела Депнаучтехполитики
Зыкин Евгений Сергеевич	доцент кафедры безопасности жизнедеятельности и энергетики ФГБОУ ВП «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А.Столыпина» (ФГБОУ ВП УГСХА им. П.А. Столыпина), к.т.н.
Ирков Иван Иванович	научный сотрудник «Всероссийский научно-исследовательский институт овощеводства» (ФГБНУ ВНИИО), к.т.н.
Карташов Станислав Григорьевич	заведующий отделом ФГБНУ «Всероссийский научно – исследовательский институт электрификации сельского хозяйства» (ФГБНУ ВИЭСХ), к.т.н.
Ким Александр Юрьевич	начальник отдела планирования и экономического обеспечения науки ВНИИОБ
Крайнева Мария Александровна	главный специалист-эксперт Депживотноводства
Краснощеков Александр Викторович	руководитель аналитического отдела Национального союза производителей молока СОЮЗМОЛОКО
Кузмин Валерий Николаевич	заместитель директора ФГБНУ «Росинформагротех», д-р э.н.

Курдюмов Владимир Иванович	профессор, заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности и энергетики ФГБОУ ВП «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А.Столыпина» (ФГБОУ ВП УГСХА им. П.А. Столыпина), д.т.н.
Латфулин Дамир Наилевич	советник отдела Депветеринарии
Левшин Александр Григорьевич	заведующий кафедрой эксплуатации МТП и высоких технологий в растениеводстве ФГБОУ ВПО «Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия им. К.А.Тимирязева» (ФГБОУ ВПО РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева), д.т.н., проф.
Лобачевский Яков Петрович	первый заместитель директора ВИМ, д.т.н., проф.
Мажурин Александр Викторович	начальник отдела Депагропрома
Миронов Владимир Витальевич	главный научный сотрудник ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства имени академика Л.К. Эрнста", д.т.н. проф.
Мишуров Николай Петрович	заведующий отделом ФГБНУ «Росинформагротех», к.т.н.
Рабинович Галина Юрьевна	зав. отделом биотехнологий ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт мелиорированных земель (ФГБНУ ВНИИМЗ), д.б.н., проф.
Седов Алексей Михайлович	заведующий отделением ФГБНУ «Всероссийский научно – исследовательский институт электрификации сельского хозяйства» (ФГБНУ ВИЭСХ), к.т.н.
Смирнова Юлия Дмитриевна	старший научный сотрудник ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт мелиорированных земель (ФГБНУ ВНИИМЗ), к.т.н.

Степанова Елена Вячеславовна	заместитель генерального директора Росптицесоюза
Трифанов Алексей Валериевич	заместитель директора по научной работе ФГБНУ "Институт агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства" (ФГБНУ ИАЭП), к.т.н.
Цыпляев Алексей Николаевич	заведующий кафедрой сельскохозяйственных машин ФГБОУ "Волгоградский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ), к.т.н.

### Повестка дня

I. О рассмотрении выполнения п. 4 протокола президиума Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России от 24 декабря 2014 г. № 6:

«О формировании перечня наилучших доступных технологий, рекомендованных для внедрения в производство и организация работы по подготовке справочников наилучших доступных технологий».

II. Рассмотрение методических рекомендаций по технологическому проектированию: конно-спортивных комплексов; хранилищ силоса и сенажа; предприятий по производству комбикормов.

**I вопрос:** О рассмотрении выполнения п. 4 протокола президиума Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России от 24 декабря 2014 г. № 6: «О формировании перечня наилучших доступных технологий, рекомендованных для внедрения в производство и организация работы по подготовке справочников наилучших доступных технологий».

#### Докладчик:

Федоренко Вячеслав Филиппович – директор ФГБНУ  
«Росинформагротех», член-корр. РАН

#### Оппоненты:

Левшин  
Александр Григорьевич      заведующий кафедрой эксплуатации МТП и  
высоких технологий в растениеводстве  
РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, д.т.н.,  
проф.

Лобачевский  
Яков Петрович              первый заместитель директора ВИМ, д.т.н.,  
проф.

**Выступали:** Голубев В.А., Курдюмов В.И., Валитов Х.З., Карташов С.Г., Зыкин Е.С., Девришов Д.А., Рабинович Г.Ю., Сенченя Г.И., Ладан С.С., Вельматов А.А.

**Констатирующая часть:**

Во исполнение п. 4 протокола заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России от 24.11.2014 №6 с целью формирования перечней наилучших базовых технологий Минсельхозом России направлено письмо от 25.03.2015 № ВГ-13-23/3723 в органы управления АПК субъектов Российской Федерации, ФАНО России, РАН, технологические платформы, отраслевые союзы (ассоциации) с просьбой отобрать наилучшие базовые технологии, применение и широкое распространение которых способно оказать максимально социально-экономический эффект или внести существенный вклад в решение вопросов продовольственной безопасности страны.

Экспертизы и систематизацию представляемых материалов поручено провести ФГБНУ «Росинформагротех» (письмо Минсельхоза России от 10.04.2015 № ВГ-13-26/4666).

Предложения представили следующие организации: от органов управления АПК субъектов Российской Федерации - 36, ФАНО России - 32, подведомственных Минсельхозу России федеральных государственных образовательных учреждений ВПО - 28, научно-исследовательских институтов - 7, технологическая платформа - 1, машиноиспытательные станции - 3 и 6 других организаций. Всего по основным подотраслям предложено 389 технологий.

При определении технологий в качестве наилучшей доступной технологии эксперты руководствовались «Правилами определения технологии в качестве наилучшей доступной технологии, а также разработки, актуализации и опубликования информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям», утвержденными постановлением Правительства России от 23 декабря 2014 г. №1458 г.). Использовались следующие критерии: объемы внедрения технологии в Российской Федерации; наименьший уровень негативного влияния на окружающую среду; социальные факторы; экономическая эффективность; ресурсо- и энергосбережение; период внедрения НДТ. Учитывались уровень коммерциализации технологии, необходимость разработки информационно-технических справочников НДТ в сфере сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, которые предстоит создать к 2017 г., тип технологии (высокая, интенсивная), соответствие приоритетным направлениям развития агропромышленного комплекса (точное земледелие, применение биотехнологий, нанотехнологий и др.).

В результате анализа и систематизации представленных материалов в перечень апробированных наилучших базовых технологий, рекомендованных к внедрению предприятиями АПК включено 48 технологии, в том числе по подотрасли растениеводство 29 технологий, животноводства — 10, переработка сельхозсырья — 2, сохранение и

повышение плодородия сельскохозяйственных угодий - 1, получение продуктов питания - 1, переработка отходов сельскохозяйственного производства - 5 технологий.

Из разработанного перечня отобраны 8 приоритетных апробированных наилучших базовых технологий, которые способны оказать максимальный социально-экономический эффект и внести существенный вклад в решение вопросов продовольственной безопасности страны.

**Постановляющая часть:**

1. Принять к сведению доклад директора ФГБНУ «Росинформагротех» В. Ф. Федоренко и сообщения выступающих по данному вопросу.

2. Депнаучтехполитике разместить перечень апробированных наилучших базовых технологий на сайтах Минсельхоза России и ФГБНУ «Росинформагротех». В целях регулярного обновления данного перечня направить разработчикам технологий запрос о предоставлении расширенного описания технологий по единой форме.

4. ФГБНУ «Росинформагротех» продолжить работу по анализу, экспертизе и систематизации представляемых материалов, обеспечить координацию подготовки информационно-технологических справочников НДТ, а также информационно-аналитическое сопровождение этих работ.

5. Профильным Департаментам Минсельхоза России, отраслевым союзам (ассоциациям), ФАНО России, РАН, технологическим платформам представить в Депнаучтехполитику предложения по кандидатурам в технические рабочие группы по подготовке отраслевых информационно-технических справочников НДТ (интенсивное разведение свиней; сельскохозяйственной птицы; убой животных на мясокомбинатах, мясохладобойнях, побочные продукты животноводства; производство продуктов питания; производство напитков, молока и молочной продукции). Депнаучтехполитике в установленном порядке направить предложения по составам рабочих групп в Федеральное агентство по технологическому регулированию и метрологии.

6. Депнаучтехполитике подготовить проект приказа Минсельхоза России по реализации плана мероприятий по разработке справочников наилучших доступных технологий в АПК и плана мероприятий по развитию системы технологического прогнозирования и разработки прогноза научно-технологического развития АПК Российской Федерации на 2015-2017 годы.

7. Депнаучтехполитике создать координационный центр прогнозирования научно-технологического развития в области сельского хозяйства на базе ФГБНУ «Росинформагротех», а также подготовить предложения по созданию отраслевых центров прогнозирования научно-технологического развития (включая предложения по структуре, источникам и объемам их финансирования).

**II вопрос: Рассмотрение методических рекомендаций по технологическому проектированию: конно-спортивных комплексов; хранилищ силоса и сенажа; предприятий по производству комбикормов.**

**Докладчик:**

Мишуров Николай Петрович – заведующий отделом ФГБНУ «Росинформагротех», к.т.н.

**Выступали:** Лобачевский Я.П., Курдюмов В.И., Миронов В.В., Латфулин Д.Н., Валитов Х.З., Карташов С.Г., Вельматов А.А.

**Констатирующая часть:**

**1. «Методические рекомендации по технологическому проектированию хранилищ силоса и сенажа»** разработаны взамен НТП-АПК 1.10.11.001-00 Московским филиалом ФГБНУ «Росинформагротех» (НПЦ «Гипронисельхоз») при участии ФГБНУ ВНИИВСГЭ.

За четырнадцать лет произошли изменения в отдельных элементах проектирования хранилищ силоса и сенажа (ветеринарно-санитарных требованиях, охране труда и окружающей среды и др.), построении документа; вышли законы, регламентирующие процесс создания методических рекомендаций по технологическому проектированию и др. Положения методических рекомендаций по сравнению с предыдущей редакцией документа конкретизированы и дополнены современными требованиями.

Конкретизирована область применения документа, как обязательного, по соблюдению ветеринарно-санитарных требований и нормативов при ссылке на данные методические рекомендации в задании на проектирование. Расширен раздел «Нормативные ссылки», который включает все документы, на которые по тексту имеются ссылки, в том числе, актуализированные в 2011-2013 гг. своды правил.

Методические рекомендации разработаны для применения при проектировании вновь строящихся и реконструируемых действующих хранилищ силоса и сенажа, сооружаемых в сельскохозяйственных предприятиях и крестьянских хозяйствах различных размеров и форм собственности.

В методических рекомендациях уточнены виды и способы приготовления силоса, комбисилоса и сенажа. Разработаны требования к технологическому процессу приготовления и хранения этих кормов; номенклатура, вместимость и расчётные площади хранения; требования к строительным решениям хранилищ, сформулированы и приведены нормы освещённости, уточнены требования по охране труда и охране окружающей среды.

«Методические рекомендации по технологическому проектированию хранилищ силоса и сенажа» являются своевременным и полезным документом, разработаны в полном объеме, отражают многие аспекты



проектирования, строительства и эксплуатации хранилищ силоса, комбисилоса и сенажа.

### **Постановляющая часть:**

Представленные на заседание секции материалы полностью соответствует названию методических рекомендаций, изложены в объеме, необходимом для разработки технологической части проекта и проекта в целом.

Имеющиеся положительные заключения предлагают рассматриваемые Методические рекомендации одобрить и рекомендовать к утверждению и изданию.

**2. «Методические рекомендации по технологическому проектированию предприятий по производству комбикормов»** разработаны Московским филиалом ФГБНУ «Росинформагротех» (НПЦ «Гипронисельхоз») взамен «Норм технологического проектирования сельскохозяйственных предприятий по производству комбикормов» НТП-АПК 1.10.16.002-03. В разработке принимали участие ФГБНУ ВНИИМЖ, ФГБНУ ВИЭСХ, ФГБНУ СКНИИМЭСХ, ФГБНУ «НИИСХ Северо-Востока».

В соответствии с ФЗ № 184 от 27.12.2002 г. Минсельхозом России в соответствии с новыми экономическими условиями, законодательством и структурой управления, на базе действующих в стране строительных норм, правил, государственных и национальных стандартов в этой области создается Система рекомендательных документов Агропромышленного комплекса.

Для реализации этого направления деятельности разработан «Порядок разработки, изложения, оформления, согласования и регистрации нормативно-методических и рекомендательных документов по проектированию и строительству объектов АПК» РД-АПК 3.00.01.01-08, который устанавливает единые требования к разработке, изложению, оформлению, согласованию, утверждению и регистрации рекомендательных документов, разрабатываемых по заданию Минсельхоза России, в т.ч. и методических рекомендаций по технологическому проектированию.

С 2009 г. изменилась нормативная база в строительстве – строительные нормы и правила (СНиП) заменены на своды правил (СП). Также совершенствовались технологические операции и процессы производства комбикормов.

Структура разработанных методических рекомендаций полностью соответствует РД-АПК 3.00.01.01-08, положения по сравнению с предыдущей редакцией документа конкретизированы и дополнены современными требованиями.

Методические рекомендации по технологическому проектированию предприятий по производству комбикормов разработаны для проектирования вновь строящихся и реконструируемых сельскохозяйственных предприятий, предназначенных для выработки комбикормов и сухих кормовых смесей из

местного сырья и белково-витаминно-минеральных добавок промышленного производства или с использованием премиксов и минеральных кормов.

В методических рекомендациях сформулированы требования к площадкам под строительство предприятий по производству комбикормов; конкретизированы общие требования к производственному процессу приготовления комбикормов и требования к отдельным технологическим линиям. Конкретизированы требования к инженерному оборудованию, аспирации, противопожарные требования и требования к охране окружающей среды.

«Методические рекомендации по технологическому проектированию предприятий по производству комбикормов» являются своевременным и полезным документом, разработаны в полном объеме, отражают многие аспекты проектирования, строительства и эксплуатации сельскохозяйственных предприятий, предназначенных для выработки комбикормов и сухих кормовых смесей из местного сырья.

#### **Постановляющая часть:**

Представленные на заседание секции материалы полностью соответствует названию методических рекомендаций, изложены в объеме, необходимом для разработки технологической части проекта и проекта в целом.

Имеющиеся положительные заключения предлагают рассматриваемые Методические рекомендации одобрить и рекомендовать к утверждению и изданию.

**3. Методические рекомендации по технологическому проектированию конно-спортивных комплексов (РД-АПК 1.10.04.00-14)** разработаны взамен НТП-АПК 1.10.04.003-03 Московским филиалом ФГБНУ «Росинформагротех» (НПЦ «Гипронисельхоз») при участии ФГБНУ ВНИИК и ФГБНУ ВНИИВСГЭ.

Разработанный документ отражает изменения, произошедшие в технологическом проектировании конно-спортивных комплексов за время выхода НТП-АПК 1.10.04.003-03.

Положения методических рекомендаций по сравнению с предыдущей редакцией документа конкретизированы и дополнены современными требованиями.

В методических рекомендациях подробно рассмотрены: система содержания спортивных лошадей; половозрастные группы спортивных лошадей, режим их содержания; размеры и структура поголовья; номенклатура зданий и сооружений, состав помещений и технологические требования к ним; технологические требования к строительным решениям зданий и сооружений для содержания спортивных лошадей, нормы площадей и размеры технологических элементов; примерные нормативы потребления и запаса кормов, подстилки; требования к системам водоснабжения, навозоудаления, отопления, вентиляции, электроснабжения и механизации производственных процессов. Рассматриваются вопросы охраны

окружающей среды, труда и техника безопасности на конно-спортивных комплексах.

«Методические рекомендации по технологическому проектированию конно-спортивных комплексов» являются своевременным и полезным документом, разработаны в полном объеме, отражают многие аспекты проектирования, строительства и эксплуатации конно-спортивных комплексов.

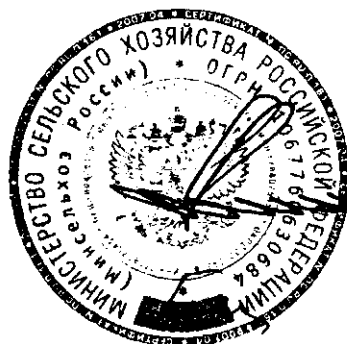
**Постановляющая часть:**

Представленные на заседание секции материалы полностью соответствует названию методических рекомендаций, изложены в объеме, необходимом для разработки технологической части проекта и проекта в целом.

Имеющиеся положительные заключения предлагают рассматриваемые Методические рекомендации одобрить и рекомендовать к утверждению и изданию.

Председатель секции

Секретарь секции



А.А. Вельматов

О.Л. Белицкая