

Проекты предложений по реализации эффективной государственной политики в сфере, соответствующей направлениям деятельности Совета и пояснительные записки к ним

Введение

Вопрос совершенствования мер государственной поддержки является вопросом преодоления конкретных барьеров, препятствующих их развитию. Большинство действующих мер не соответствуют современному мировому уровню развития науки и технологий, в частности, в отношении понятийного аппарата, в определении объектов и методов регулирования.

Подготовка предложений по реализации эффективной государственной политики в сфере, соответствующей направлениям деятельности Совета, осуществлялась на первом этапе выполнения работ и актуализировалась на последующих посредством проведения обсуждений с пулом экспертов. В результате экспертного анализа выявленных барьеров, представленного в аналитическом отчете по имеющимся административным барьерам и возможностям их преодоления для развития направлений, соответствующих направлениям деятельности Совета, был сформирован ряд предложений по совершенствованию мер государственной поддержки соответствующего приоритета научно-технологического развития РФ.

В таблицах ниже представлено существующее нормативно-правовое регулирование, предложения по совершенствованию мер государственной поддержки, а также пояснительные записки к ним. Предлагаемые меры по совершенствованию нормативно-правового поля охватывают разработку/изменение/упразднение широкого спектра нормативных документов от федеральных законов до различных стандартов (ГОСТ). Кроме того, некоторые предложения имеют комплексный характер, распространяясь на все направления Приоритета 20Г, другие же, наоборот, нацелены на конкретное нормативное ограничение тематического направления.

Проблематика законодательного и нормативно-правового регулирования в рамках тематических направлений деятельности Совета

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
1	Федеральный закон от 25 декабря 2008 г. N 284-ФЗ «О передаче прав на единые технологии»	Устранить барьер, связанный с защитой интеллектуальной собственности или РИД. Разработать нормативно-правовые акты, регулирующие передачу результатов, регистрацию и коммерциализацию разработок. Создать систему мониторинга коммерциализации и использования РИД.	Предлагаемые меры позволят решить проблему отсутствие закона о передаче технологий, регистрации и коммерциализации разработок, полученных в результате научных исследований, выполненных за счет государственного бюджета в области сельского хозяйства, аквакультуры, животноводства, кормопроизводства, переработки и создания новых продуктов и т.д.	<i>Все направления деятельности Совета по приоритету 20 «Г» СНТР РФ</i>
2	N 63-ФЗ (ред. от 23.06.2016) «Об электронной подписи» (с изм. и доп., вступ. в силу с 31.12.2017), Гражданский кодекс РФ, часть 2 ст. 160	Внесение в законодательство более четких условий по использованию электронной подписи и автоматической электронной документации для взаимодействия с государственными органами.	Предлагаемые меры будут способствовать решению вопросов использования цифровой документации, в т. ч. ограничений на применение электронной подписи.	<i>Все направления деятельности Совета по приоритету 20 «Г» СНТР РФ</i>
3	Федеральный закон от 8 декабря 2003 г. № 164 -ФЗ «Об основах государственного регулирования внешнеторговой деятельности», Технические регламенты Таможенного союза	Разработать регламент таможенно-тарифного регулирования в части импорта биологических образцов, оборудования, реактивов и расходных материалов.	С помощью разработанного регламента возможно добиться решения проблемы ввоза продукции в рамках приоритета, отсутствие гармонизированных документов, регламентирующих качество ввозимой продукции и оценку ее экологической и биобезопасности.	<i>Все направления деятельности Совета по приоритету 20 «Г» СНТР РФ</i>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
4	Федеральный закон от 21 июля 2014 г. N 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации», Подпрограмма 1 «Регулирование качества окружающей среды» государственной программы РФ «Охрана окружающей среды» на 2012-2020 годы, Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы, Стратегия развития пищевой и перерабатывающей промышленности на период до 2020 года от 17 апреля 2012 г. № 559-р, Комплексная программа развития биотехнологий в РФ на период до 2020 года	<ul style="list-style-type: none"> - Упрощение и интенсификация процесса рассмотрения заявок и выдачи разрешений, - Ускорение процессов внедрения новых производств путем оптимизации бюрократических механизмов, - Создание условий для формирования индустрии утилизации и вторичного использования отходов производства и потребления, - Снижение административных барьеров для предприятий, оказывающих незначительное или умеренное воздействие на окружающую среду. 	Предлагаемые меры призваны облегчить систему согласовательных процедур при внедрении новых технологий.	<i>Все направления деятельности Совета по приоритету 20 «Г» СНТР РФ</i>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
	от 24 апреля 2012 г. № 1853п-П8, Создание отраслевых технопарков и бизнес-инкубаторов			
5	«Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)» от 26.01.1996 N 14-ФЗ (ред. от 05.12.2017)	Упрощение бюрократических процедур, включая развитие новых форм лизинга (тайм-шеринг дорогостоящей сельхозтехники и др.).	В настоящее время существует проблема отсутствия правовой базы развития новых форм коммерческих отношений, в т. ч. аренды, лизинга и т.д. Также имеют место задержки адаптации законодательства к меняющимся формам экономических отношений. Реализация предлагаемых мер будет способствовать решению данной проблемы.	<i>Все направления деятельности Совета по приоритету 20 «Г» СНТР РФ</i>
6	Отсутствует. Проект Федерального закона «О генетических ресурсах растений для производства сельскохозяйственной продукции»	Для эффективной автоматизации процессов, имеющихся в АПК, и для развития инновационных форм точного сельского хозяйства необходимо решить такие важные задачи, как формирование баз данных, обеспечение их достоверности и актуальности. Требуется стандартизировать сбор, хранение и процедуры использования генетических данных и образцов биологического материала.	Предлагаемые меры будут способствовать созданию алгоритмов стандартизации сбора, систематизации и анализа большого количества экспериментальных данных (Big Data). Например, генетических данных и образцов биоматериала для нужд сельского хозяйства и пищевой промышленности.	<i>Все направления деятельности Совета по приоритету 20 «Г» СНТР РФ</i>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
7	Отсутствует	Стимулировать на законодательном уровне процессы внедрения ресурсосберегающих технологий, включая органическое сельское хозяйство, интегрированную защиту от вредителей, водо- и почвосберегающее сельское хозяйство, восстановление плодородия деградированных почв посредством описания таких технологий и требований к их применению.	Предлагаемые меры позволят решить проблему отсутствия государственных законов, описывающих природосберегающие технологии и требования к их применению.	<i>Высокопродуктивное и экологически чистое агрохозяйство; Высокопродуктивное и экологически чистое аквахозяйство; Системы рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных животных; Хранение и эффективная переработка сельскохозяйственной продукции</i>
8	Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. N 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», Федеральный закон РФ от 5 июля 1996 г. N 86-ФЗ «О государственном регулировании в области генно-инженерной деятельности», ГОСТ Р 57095-2016 Биотехнологии. Термины и определения,	- Разработать комплексный подход к внедрению биопродукции требует долгосрочного мониторинга влияния инновационных продуктов на окружающую среду, в том числе при проведении исследований в рамках соответствующих критических технологий ФЦП «Исследования и разработки», - Внести изменения в Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. N 174-ФЗ Об экологической экспертизе», дополнив перечень объектов экологической экспертизы генно-	Предлагаемые решения будут способствовать формированию механизма долгосрочного мониторинга влияния инновационных продуктов на окружающую среду: большинство инновационных продуктов, созданных на основе технологий постгеномной и синтетической биологии, могут иметь влияние на окружающую среду, которое проявится по истечении времени, в последующих поколениях живых организмов.	<i>Высокопродуктивное и экологически чистое агрохозяйство; Высокопродуктивное и экологически чистое аквахозяйство; Безопасные и качественные, в том числе функциональные продукты питания; Хранение и эффективная переработка сельскохозяйственной продукции</i>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
	Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2020-2025 годы» Минобрнауки России, Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 N 7 ФЗ (с изменениями на 31 декабря 2017 года) (редакция, действующая с 1 января 2018 года)	инженерно-модифицированными организмами, продукцией постгеномной и синтетической биологии, - Внести поправки в Федеральный закон РФ от 5 июля 1996 г. N 86-ФЗ «О государственном регулировании в области генно-инженерной деятельности» с целью актуализации понятийного аппарата и определений объектов регулирования в сфере генно-инженерной деятельности с учетом современного уровня развития генной и геномной инженерии, - Разработать методологию и методику проведения государственной экологической экспертизы для генно-инженерно-модифицированных организмов, предназначенных для выпуска в окружающую среду.		
9	Федеральные законы, нормативно-правовые акты субъектов РФ: ФЗ от 10 января 2002 №7 «Об охране окружающей среды»,	- Разработка мер, стимулирующих вторичную переработку различной продукции и отходов ее производства, - Расширение ответственности производителей за формирование отходов и выбросов,	Предлагаемые меры будут способствовать гармонизации экологического законодательства РФ.	<i>Высокопродуктивное и экологически чистое агрохозяйство; Высокопродуктивное и экологически чистое аквахозяйство; Хранение и эффективная переработка</i>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
	<p>ФЗ «Об экологической экспертизе» от 23 ноября 1995 года № 174, ФЗ от 24 июня 1998 г № 89 «Об отходах производства и потребления»</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ужесточение технологических нормативов на выбросы и сбросы веществ и микроорганизмов в окружающую среду для производств, связанных с переработкой биомассы. При этом новые нормативы должны опираться на самые передовые технологии переработки со сниженными экологическими рисками. - Разработка и внедрение программ прогрессивного увеличения платежей в зависимости от объемов выбросов и отходов производства, - Создание системы добровольной экологической сертификации для обеспечения минимизации негативного воздействия промышленных объектов на окружающую среду, рационального использования природных ресурсов, внедрения эффективных энергосберегающих технологий, - Содействие развитию «зеленых» технологий в России, - Ускорение процессов принятия новых стандартов и изменений, вносимых в нормативно-правовую базу РФ. 		<p><i>сельскохозяйственной продукции</i></p>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
10	Федеральный закон от 19 июля 1997 г. N 109 - ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» (с изменениями на 17 апреля 2017 года), Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 N 7-ФЗ, Указ «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации» от 01.02.20105	<ul style="list-style-type: none"> - Корректировать нормативную базу, которая регулирует развитие высокопродуктивного и экологически чистого агрохозяйства, включая нормы и определения экологически чистой продукции, - Разработать закон об экологически чистом сельском хозяйстве, - Уточнить правила применения данных технологий, - Создать единый внутрироссийский стандарт органической продукции, систему государственной аккредитации и контроля за сертифицирующими организациями, - Разработать методы стимулирования внутрироссийского производства натуральных продуктов. 	Соответствующие корректировки будут способствовать формированию доступной и понятной нормативной базы для регулирования развития высокопродуктивного и экологически чистого агрохозяйства. Отсутствие государственного контроля самодеклараций тормозит развитие и «размывает» рынок экологически чистых технологий и продукции.	<i>Высокопродуктивное и экологически чистое агрохозяйство</i>
11	Земельный кодекс РФ №136-ФЗ, Лесной кодекс РФ №200-ФЗ, №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»,	- Разработать особые правила для регистрации биопрепаратов; сократить количество токсикологических исследований, снизить их стоимость, сократить сроки испытания на эффективность до одного года (в настоящий момент для испытаний требуется два-три	Предлагаемые меры в виде разработки нормативных актов положительно скажутся на процессе расширения рынка биологических средств защиты растений (БиоСЗР).	<i>Высокопродуктивное и экологически чистое агрохозяйство</i>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
	№101-ФЗ «О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения», №109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»	года - предрегистрационные, регистрационные испытания), - Разработать и ввести в действие Закон о защите растений и Закон об органическом земледелии, аналогично Европейским, с учетом вступления России в ВТО ¹ , - В действующих законах нет упоминания о необходимости применения биопрепаратов для защиты здоровья человека и охраны окружающей среды. Необходимо ввести использование биопрепаратов, как приоритетное в случаях: работа в водоохраных зонах, зонах рекреации, населённых пунктах и т.д., - Разработать и внести изменения о применении биотехнологической продукции в Законы.		
12	Федеральный закон от 19 июля 1997 г. N 109 - ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» (с	- Распространить ограничения по продаже и использованию пестицидов и агрохимикатов на вещества III и IV классов опасности,	Предлагаемые меры обеспечат лучший контроль рынка пестицидов и агрохимикатов в РФ, снизят объемы используемых пестицидов, а также снизят объемы	<i>Высокопродуктивное и экологически чистое агрохозяйство; Безопасные и качественные, в том</i>

¹ Директива Евросоюза 2009/128/ЕС устанавливает рамки действий для достижения экологически безопасного использования пестицидов. Согласно ее требованиям, к 14 декабря 2012 государства-члены должны изложить свои Национальные планы действий. Директива четко указывает, что «Экологически безопасные, биологические, физические и другие нехимические методы предпочтительнее химических методов, если они обеспечивают удовлетворяющий контроль вредителей». После вступления России в ВТО жизненно важными становятся вопросы обеспечения продовольственной безопасности страны, стимулирования роста производства продуктов питания и развития экспортного потенциала, создание приемлемых конкурентных условий работы на рынке для отечественного товаропроизводителя.

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
	<p>изменениями на 17 апреля 2017 года), СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов», ГН 1.2.3539-18 «Гигиенические нормативы содержания пестицидов в объектах окружающей среды (перечень)», СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почв», приказ Минсельхоза России от 10 июля 2007 г. № 357 «Об утверждении порядка государственной регистрации пестицидов и агрохимикатов», Федеральный закон от 2 января 2000 г. № 29-ФЗ «О</p>	<p>- определение государственного органа исполнительной власти, ответственного за надзор за использованием, хранением и утилизацией пестицидов и агрохимикатов в сельском хозяйстве, а также за качеством пестицидных препаратов на рынке, - расширение перечней вредных веществ, содержание которых в пище регламентируется.</p>	<p>использования фальсификатов и импортируемой в РФ контрафактной продукции.</p> <p>Расширение перечней регламентируемых вредных веществ в продуктах питания будет способствовать повышению экспортного потенциала отечественной сельскохозяйственной продукции.</p>	<p><i>числе функциональные продукты питания</i></p>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
	качестве и безопасности пищевых продуктов», СанПиН 2.3.2.1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов», ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна», ГН 1.2.3539-18 «Гигиенические нормативы содержания пестицидов в объектах окружающей среды (перечень)»			
13	ФЗ РФ от 19 декабря 1991 г. No 2060-1 «Об охране окружающей природной среды», Законом РФ от 24 апреля 1995 г. No 52-ФЗ «О животном мире», Постановление Правительства РФ от 19 февраля 1996 г. No 158 «О Красной книге Российской Федерации», приказ Государственного комитета РФ по охране	- Принять ФЗ «О пчеловодстве», включающего меры охраны пчел и диких насекомых опылителей при применении в сельском и лесном хозяйствах химизации, а также меры по обеспечению мест у условий обитания для экологически значимых видов насекомых-опылителей (наличие мест гнездования и полноценного, разнообразного питания в течение сезона), принятие соответствующих подзаконных актов.	Предлагаемые меры позволят сократить ежегодную убыль пчел и диких насекомых-опылителей, которая негативно сказывается на возделывании культур, опыляемых пчелами (фруктовые деревья, люцерна, соя и т.д.).	<i>Высокопродуктивное и экологически чистое агрохозяйство</i>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
	<p>окружающей среды от 3 октября 1997 г. «Об утверждении порядка ведения Красной книги Российской Федерации», законы в рамках отдельных Республик (Закон Чувашской Республики от 19 декабря 1997 г. N 27 "О пчеловодстве и об охране пчел и диких насекомых-опылителей")</p>			
14	<p>№152-ФЗ «О персональных данных» от 27 июля 2006 года (изменения от 1 июля 2017г), Принятая на основании Конвенции Совета Европы о защите физических лиц при автоматизированной обработке персональных данных 1981 г</p>	<p>Внесение изменений в законодательство для прихода к консенсусу и к равновесию прав на защиту персональных данных (права граждан на неприкосновенность персональной информации в цифровой среде) и возможности их использования для создания национальной базы «больших данных» (big data). Рассмотрение возможности создания открытого реестра устройств и решений точного сельского хозяйства, организованного по принципу добровольного декларирования. Формирующийся рынок больших данных может выступать предметом</p>	<p>Внесение предлагаемых изменений будет способствовать решению правовых вопросов защиты и использования персональных данных (сложности процедур при использовании данных): неопределенность понятий персональных данных, больших данных, обратимости обезличенных данных и т.д. в законодательстве РФ. <i>В точном сельском хозяйстве стирается различие между персональными и техническими данными, любое устройство может привязываться к владельцу и его интернет-профилю.</i></p>	<p><i>Безопасные и качественные, в том числе функциональные продукты питания; Точное сельское хозяйство, роботизация и автоматизация</i></p>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
		сделок. Кроме правового режима информации как объекта отношений, необходимо определить, в каком объеме большие данные могут быть объектом торговли.	<i>Юридические противоречия между массовой обработкой больших данных, получаемых от хозяйств, устройств, интернета вещей и концепцией защиты персональных данных, в частности согласия граждан на обработку, заранее определенных целей и т.д.</i>	
15	Федеральный закон №294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»	- Повышение государственного надзора в сфере оборота пищевой продукции, - Повышение размеров штрафов в отношении должностных и юридических лиц, выпускающих и реализовывающих пищевую продукцию ненадлежащего качества.	Предлагаемые меры будут способствовать совершенствованию нормативной и законодательной документации в сфере защиты прав потребителей пищевой продукции.	<i>Безопасные и качественные, в том числе функциональные продукты питания</i>
16	Федеральный закон от 05.07.96 №86 - ФЗ «О государственном регулировании в области генно-инженерной деятельности», Постановление Правительства Российской Федерации	Определить на законодательном уровне параметры и характеристики растений и животных с измененной генетической программой.	Предлагаемые меры будут способствовать гармонизации российского законодательства, носящего запретительный характер в области генно-инженерной деятельности современному уровню развития постгеномных биотехнологий.	<i>Высокопродуктивное и экологически чистое агрохозяйство; Высокопродуктивное и экологически чистое аквахозяйство; Безопасные и качественные, в том</i>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
	<p>Федерации от 18 января 2002 г. №26 «О государственной регистрации кормов, полученных из генно-инженерно-модифицированных организмов», Приказ Министерства образования и науки РФ от 27 мая 2005 г. №154 «О Межведомственной комиссии по проблемам генно-инженерной деятельности», Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 8 декабря 2006 г. №32 «О надзоре за пищевыми продуктами, содержащими ГМО»</p>			<p><i>числе функциональные продукты питания; Хранение и эффективная переработка сельскохозяйственной продукции</i></p>
17	<p>Федеральный закон от 3 июля 2016 г. N 358-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования государственного регулирования в области</p>	<p>Статья 2 86-ФЗ включает в себя определения: «генно-инженерно-модифицированный организм» как организм, содержащий генетическую информацию, которой нет у природных организмов; «генная инженерия»</p>	<p>Разрешение использования технологии геномного редактирования позволит вывести на рынок новые высокопродуктивные сорта растений с улучшенными характеристиками урожайности и питательной ценности.</p>	<p><i>Высокопродуктивное и экологически чистое агрохозяйство; Высокопродуктивное и экологически чистое аквахозяйство; Безопасные и качественные, в том</i></p>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
	генно-инженерной деятельности"	<p>как технологии внесения такой информации.</p> <p>Вывести из-под действия данного закона область применения геномного редактирования, которое не подразумевает внесение генетической информации.</p>		<i>числе функциональные продукты питания; Хранение и эффективная переработка сельскохозяйственной продукции</i>
18	ФЗ «Об аквакультуре (рыбоводстве) и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 02.07.2013 № 148-ФЗ, ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» 20.12.2004 г. № 166-ФЗ, «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ, «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ, ФЗ «О племенном животноводстве» от 03.08.1995 г. № 123-ФЗ	<p>Необходимо усовершенствовать Федеральные законы в следующих направлениях:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уточнение терминологии, - исключение излишнего регулирования деятельности, - гармонизация нормативных правовых актов друг с другом, - исправление несовершенств, выявленных в результате анализа правоприменения, - уточнение роли научных исследований в развитии деятельности. 	Подобное решение будет способствовать улучшению нормативно-правового регулирования на уровне Федеральных законов, регулирующих деятельность в области аквакультуры.	<i>Высокопродуктивное и экологически чистое аквахозяйство</i>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
19	ФЗ «О ветеринарии» от 14.05.1993 г. № 4979-1 ФЗ	Разработка нормативных актов (ветеринарные правила) по борьбе с болезнями объектов аквакультуры.	Разработка блока тематических нормативно-правовых актов создаст более эффективную практику правоприменения в области профилактики, лечения заболеваний объектов аквакультуры.	<i>Высокопродуктивное и экологически чистое аквакультуры</i>
20	ФЗ О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99 № 52-ФЗ, О качестве и безопасности пищевых продуктов» от 02.01.00 № 29-ФЗ, Постановление Правительства Российской Федерации от 21.12.00 № 987 О государственном надзоре и контроле в области обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов»	Дифференциация по эффективности ингредиентов.	Официальные методы количественного определения не охватывают весь перечень биологически активных веществ. Предлагаемая дифференциация по эффективности ингредиентов будет способствовать решению данной проблемы.	<i>Безопасные и качественные, в том числе функциональные продукты питания</i>
21	«Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ, «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ	Разработать методологию, методику оценки воздействия рыбоводных хозяйств разного типа на окружающую среду и перечень требований к ним.	В настоящий момент отсутствует перечень основных факторов воздействия на окружающую среду рыбоводных хозяйств разного типа, в том числе высокопродуктивных, и исчерпывающий перечень	<i>Высокопродуктивное и экологически чистое аквакультуры</i>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
			требований для них по охране окружающей среды. Реализация предлагаемых мер позволит нивелировать данную проблему.	
22	Закон РФ «О ветеринарии» и принимаемые в соответствии с ним законодательные акты республик в составе Российской Федерации, Издаваемые Департаментом ветеринарии Министерства сельского хозяйства РФ положения, инструкции, наставления, правила, указания, нормы, рекомендации, регулирующие ветеринарную деятельность в стране, Постановление Правительства Российской Федерации от 18 января 2002 г. №26 «О государственной регистрации кормов, полученных из генно-инженерно-модифицированных организмов»	Создание единого, доступного для научных ветеринарных организаций, реестра законодательных актов, нормативов, постановлений и других документов, регулирующих процедуру закупок лабораторного оборудования, расходных материалов, учета и регистрации сельскохозяйственных животных, лекарственных и профилактических ветеринарных препаратов, кормов, подстилки и инвентаря, а также правил их ввоза через границу и перемещения по территории РФ.	Проблема отсутствия нормативных актов, регулирующих деятельность научных ветеринарных учреждений отрицательным образом сказывается на развитии соответствующего направления. Создание единого, доступного для научных ветеринарных организаций, реестра регулирующих документов позволит решить данную проблему.	<i>Высокопродуктивное и экологически чистое аквахозяйство; Системы рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных животных</i>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
23	№ 291-ФЗ «О внесении изменений в Воздушный кодекс Российской Федерации» от 03.07.2016, НТИ «дорожная карта» Аэронет	Упрощение бюрократических процедур.	В настоящий момент имеет место отставание законодательства от развития технологий. Например, действуют ограничения на применение беспилотной авиации (БПЛА). Несмотря на снятие многих ограничений, существуют бюрократические сложности получения разрешений, согласований полетов. Реализация предлагаемых мер будет способствовать решению обозначенных проблем.	<i>Точное сельское хозяйство, роботизация и автоматизация</i>
24	Указ Президента РФ от 21.07.2016г. №350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства», Федеральный закон №86 «О государственном регулировании в сфере генно-инженерной деятельности»	- Ввести на законодательном уровне понятия о новой технологии, - Обеспечить эффективное использование постгеномных технологий для решения задач развития сельского хозяйства.	Предлагаемое решение будет способствовать внедрению норм, регулирующих использование продукции редактирования генома.	<i>Высокопродуктивное и экологически чистое агрохозяйство; Высокопродуктивное и экологически чистое аквахозяйство; Безопасные и качественные, в том числе функциональные продукты питания; Хранение и эффективная переработка сельскохозяйственной продукции</i>
25	Доктрина продовольственной безопасности РФ,	В соответствии с Доктриной продовольственной безопасности РФ эффективной мерой видится	Предлагаемые меры будут способствовать устранению проблеме нерентабельности и	<i>Высокопродуктивное и экологически чистое агрохозяйство;</i>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
	Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы (Постановление Правительства от 14 июля 2012 года №717)	возрождение и поддержание внутреннего семенного фонда адаптированных местных сортов культур до объемов, обеспечивающих внутренний рынок, а также государственная поддержка и субсидирование закупки отечественного конкурентоспособного семенного материала.	долгосрочности селекционных процедур в РФ, которая вынуждает сельхозпроизводителей выращивать продукцию за рубежом. В то время, как отечественный семенной фонд сортов сельскохозяйственных растений в настоящее время не удовлетворяет внутренний спрос, а по некоторым культурам очень зависим от импорта.	<i>Безопасные и качественные, в том числе функциональные продукты питания</i>
26	Доктрина продовольственной безопасности РФ, Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы (Постановление Правительства от 14 июля 2012 года №717)	Создание питомников по получению высокопродуктивного посадочного материала на основе бюджетного финансирования; субсидирование приобретения отечественного посадочного материала.	Отечественное производство высокопродуктивного посадочного материала ценных видов рыб не удовлетворяет спрос хозяйств аквакультуры. Реализация предлагаемых мер будет способствовать решению данной проблемы.	<i>Высокопродуктивное и экологически чистое аквахозяйство</i>
27	Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического	Внести соответствующие новым технологиям тематики в Федеральную целевую программу «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического	Предлагаемые решения позволят решить проблему некорректного отражения тематик исследований и разработок в области новых технологий в документах, регулирующих финансовую	<i>Все направления деятельности Совета по приоритету 20 «Г» СНТР РФ</i>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
	комплекса России на 2020-2025 годы» Минобрнауки России	комплекса России на 2020-2025 годы» Минобрнауки России, а также конкурсные инструменты институтов развития, нацеленные на финансирование стратегически важных научно-технологических проектов, содействие научным исследованиям и создание научно-технических заделов.	поддержку научной деятельности со стороны государства.	
28	Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2011 г. N 2227-р)	Оказывать государственную поддержку компаний и научных организаций, успешно закончивших НИР и НИОКР в рамках соответствующих госпрограмм по вопросам регистрации и коммерциализации разработок.	Предлагаемые решения будут способствовать появлению мер государственной поддержки компаний и научных организаций в вопросах регистрации и коммерциализации разработок, полученных в результате проведенных НИР и НИОКР, профинансированных из государственного бюджета.	<i>Все направления деятельности Совета по приоритету 20 «Г» СНТР РФ</i>
29	Положения о Федеральной службе государственной статистики, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2008 г. № 420	Требуется наделение Федеральной службы государственной статистики (Росстат) полномочиями запрашивать полную статистическую информацию о поголовье домашнего скота, диких животных и потенциальных переносчиков зоо- и зооантропонозных заболеваний (т.е. общих для животных и человека) по критериям, перечисленным в	В отрасли наблюдается недостаточное развитие разработок, технологий и оборудования для ветеринарного контроля, обеспечения биобезопасности и контроля качества в животноводческой отрасли, а также защиты сельскохозяйственных животных. Необходимо создание специализированных ветеринарно-	<i>Высокопродуктивное и экологически чистое аквахозяйство; Системы рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных животных; Безопасные и качественные, в том</i>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
		описании информационного барьера, от контролирующих ведомств – Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору, Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, их региональных подразделений, региональных Комитетов охотничьего хозяйства и рыболовства.	эпизоотологических баз данных, предоставляющих доступ к статистической информации для научных ветеринарных учреждений. Реализация предлагаемых мер будет способствовать решению данных проблем.	<i>числе функциональные продукты питания</i>
30	Постановление Правительства «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации» от 01.12.2016 № 642	Разработка межведомственной программы прикладных и фундаментальных научных исследований в области аквакультуры.	В настоящий момент исследования в области аквакультуры выполняются научными учреждениями и ВУЗами различной ведомственной принадлежности, что приводит к их дублированию и снижению эффективности. Разработка межведомственной программы прикладных и фундаментальных научных исследований в области аквакультуры будет способствовать решению данной проблемы.	<i>Высокопродуктивное и экологически чистое аквакультуры</i>
31	Постановление Правительства от 15 апреля 2014 года №314,	Разработать Стратегию развития аквакультуры на период до 2030 года с учетом существенного расширения индустриального направления с	Отсутствие документа стратегического планирования развития аквакультуры как части рыбохозяйственного комплекса на период после 2020 года затрудняет	<i>Высокопродуктивное и экологически чистое аквакультуры</i>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
	Госпрограмма «Развитие рыбохозяйственного комплекса»	использованием результатов научных разработок.	развитие отрасли в рамках соответствующего тематического направления. Разработка соответствующего документа будет способствовать решению данной проблемы.	
32	Постановление Правительства Российской Федерации от 23 сентября 2013 года N 839 «Правила государственной регистрации генно-инженерно-модифицированных организмов, предназначенных для выпуска в окружающую среду, а также продукции, полученной с применением таких организмов или содержащей такие организмы, включая указанную продукцию, ввозимую на территорию Российской Федерации»	Регламентировать процедуру регистрации продукции, произведенной с помощью растений/животных с модифицированным геномом, не предназначенных для выпуска в окружающую среду.	С помощью генно-модифицированных растений (растений-биофабрик) можно получать большой спектр ценных метаболитов, находящихся свое применение в медицинской, ветеринарной, пищевой индустриях. Возможность регистрации и получения разрешения на коммерческое использование таких продуктов откроет широкие возможности для развития отрасли и выведет Россию на лидирующие позиции в мире.	<i>Высокопродуктивное и экологически чистое агрохозяйство; Высокопродуктивное и экологически чистое аквахозяйство; Безопасные и качественные, в том числе функциональные продукты питания; Хранение и эффективная переработка сельскохозяйственной продукции</i>
33	Постановление правительства РФ от 17 мая 2016 г. №429, О требованиях к центрам коллективного пользования	Включение в Государственную программу развития рыбохозяйственного комплекса мероприятий по созданию и оборудованию с привлечением	Крайне ограничена экспериментальная база для проведения современных исследований в области аквакультуры. Реализация	<i>Высокопродуктивное и экологически чистое аквахозяйство</i>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
	научным оборудованием и уникальным научным установкам, которые созданы и (или) функционируют которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, и правилах их функционирования»	средств инвестиционных фондов экспериментальных исследовательских центров в области аквакультуры.	предлагаемых мер будет способствовать решению данной проблемы.	
34	Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года от 17 ноября 2008 г. № 1662-р, Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года от 30 апреля 2012 г. № Пр-1102, Комплексная стратегия обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в РФ от 25 января 2013 г. № АД-П9-427, Государственная программа РФ «Охрана окружающей среды» на 2012-2020 годы от	<ul style="list-style-type: none"> - Решение проблем поставок и качества сырья для производства новой продукции, - Формирование четкого комплекса отношений в сфере использования вторичных ресурсов, - Присвоение сельскохозяйственным отходам, пригодным для переработки с получением дополнительных прибылей, статуса вторичных ресурсов, делающего их объектом особого правового режима, - Развитие механизмов контроля за использованием отходов на предприятиях. 	Проблема непоследовательной политики в отношении органических отходов негативно сказывается на развитии ряда смежных отраслей. Предлагаемые меры будут способствовать решению данной проблемы.	<i>Высокопродуктивное и экологически чистое агрохозяйство; Высокопродуктивное и экологически чистое аквахозяйство; Хранение и эффективная переработка сельскохозяйственной продукции</i>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
	27 декабря 2012 года № 2552-р, Региональные целевые программы по обращению с отходами, ФЗ от 24 июня 1998 г № 89 «Об отходах производства и потребления», Межведомственная комиссия по совершенствованию государственного регулирования в сфере обращения с отходами			
35	Распоряжение Правительства РФ от 30 июня 2012 г. № 1134-р «О плане мероприятий по реализации Основ государственной политики РФ в области здорового питания населения на период до 2020г»	Пересмотр списка биологически активных веществ с доказанными физиологическими эффектами и рекомендации по их использованию.	Проблема отсутствия методических рекомендаций в РФ по обогащению пищевой продукции биологически активными пищевыми веществами, за исключением витаминов и минеральных веществ пагубно сказывается на развитии отрасли. При этом руководства по обогащению пищевой продукции витаминами и минеральными веществами относятся только к пищевой продукции, предназначенной для питания отдельных групп населения. Пересмотр списка биологически	<i>Безопасные и качественные, в том числе функциональные продукты питания</i>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
			активных веществ с доказанными физиологическими эффектами и выработка рекомендаций по их использованию потенциально способствует решению данной проблемы.	
36	«Основы государственной политики Российской Федерации в области здорового питания населения на период до 2020 года», Приказ Министерства Здравоохранения Российской Федерации № 330 «О мерах по совершенствованию лечебного питания в лечебно-профилактических учреждениях Российской Федерации», Приказ Министерства Здравоохранения Российской Федерации № 395-н «Об утверждении норм лечебного питания», СанПиН 2.3.2.2804-10 Дополнения и изменения № 22 к СанПиН 2.3.2.1078-01 «Гигиенические требования	- Введение рекомендаций по применению специализированной пищевой продукции для отдельных групп населения, - Разработка методических рекомендаций по обогащению отдельных категорий пищевой продукции, в которых будут учтены следующие показатели: научные обоснования включения биологически активных веществ в состав продукции; данные об эффективности биологически активных веществ; данные о его возможном взаимодействии с остальными компонентами пищевых матриц, в том числе другими функциональными ингредиентами; данные о количествах биологически активных веществ, которые можно ввести в пищевую продукцию, чтобы она считалась обогащенной, но при этом не теряла своих	Предлагаемые решения будут способствовать устранению проблемы отсутствия обязательных документов по применению специализированной пищевой продукции отдельными группами населения и обогащению пищевой продукции.	<i>Безопасные и качественные, в том числе функциональные продукты питания</i>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
	<p>безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов», Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации № 148 «О дополнительных мерах по профилактике заболеваний, обусловленных дефицитом железа в структуре питания населения», Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции», Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 023/2011 «Технический регламент на соковую продукцию из фруктов и овощей»</p>	<p>органолептических характеристик по сравнению с традиционной пищевой продукцией.</p>		
37	<p>Приказ Россельхознадзора от 30.12.2013 №676</p>	<p>Актуализация, разработка и верификация комплекса методик диагностики заболеваний объектов аквакультуры в соответствии с международными стандартами.</p>	<p>В настоящее время отсутствуют стандартизированные методики по диагностике заболеваний объектов аквакультуры. Ограниченные возможности (кадровые, диагностические) ветеринарных</p>	<p><i>Высокопродуктивное и экологически чистое аквакультуры</i></p>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
		Разработка нормативного акта Минсельхоза о вовлечении в эпизоотологический мониторинг хозяйств аквакультуры ветеринарных специалистов учреждений, подведомственных Росрыболовству.	служб для ведения мониторинга эпизоотического состояния хозяйств аквакультуры. Реализация предлагаемых мер будет способствовать решению данной проблемы.	
38	Законопроект «О производстве органической продукции» (на рассмотрении в Госдуме РФ), ГОСТ Р 56104-2014 Продукты пищевые органические. Термины и определения, ГОСТ Р 56508-2015 Продукция органического производства. Правила производства, хранения, транспортирования, ГОСТ 33980-2016 Продукция органического производства Правила производства, переработки, маркировки и реализации, ГОСТ Р 57022-2016 Продукция органического производства. Порядок проведения добровольной	Необходимо доработать законопроект «О производстве органической продукции» в следующих направлениях: - уточнение терминологии, - уточнение регулирующего воздействия. Создать государственный реестр рыбоводных хозяйств, прошедших добровольную сертификацию органического производства и их продукции.	Предлагаемые меры будут способствовать решению проблемы отсутствия правоприменительной практики в области производства и оборота продукции органической аквакультуры, сертификации хозяйств аквакультуры.	<i>Высокопродуктивное и экологически чистое аквахозяйство</i>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
	сертификации органического производства			
39	«Технический регламент таможенного союза. О безопасности кормов и кормовых добавок» (ТР ТС 201_/00_/ТС) (Проект)	Доработка Технического регламента и включение в него, помимо показателей безопасности, показателей качества комбикормов для объектов аквакультуры.	Предлагаемые меры будут способствовать усовершенствованию нормативного документа, регламентирующего показатели безопасности и качества кормов для объектов аквакультуры.	<i>Высокопродуктивное и экологически чистое аквахозяйство</i>
40	Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», Технический регламент Таможенного Союза 022/2011 О пищевой продукции в части ее маркировки»	- Уточнение терминов и определений специализированной пищевой продукции, обогащенной пищевой продукцией, функциональной пищевой продукцией, - Определение отличительных признаков, оценки эффективности и положительного влияния на организм человека специализированной пищевой продукции, обогащенной пищевой продукцией, функциональной пищевой продукцией.	Предлагаемые меры будут способствовать совершенствованию технических регламентов Таможенного Союза по вопросам пищевой продукции.	<i>Безопасные и качественные, в том числе функциональные продукты питания</i>
41	ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» и в ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции», ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части	- Ввести на наднациональном уровне возможности использования в качестве сырья для производства специализированного детского питания молочно-молозивной смеси, а также описывающих требования по безопасности продукции при ее	Предлагаемые изменения позволят в РФ использовать в качестве сырья для производства специализированного детского питания молочно-молозивной смеси, что, в свою очередь, поспособствует росту	<i>Безопасные и качественные, в том числе функциональные продукты питания</i>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
	ее маркировки», ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»	обработке ионизирующим облучением, - Утвердить ГОСТ на продукты специализированного детского питания с функциональными характеристиками для детей раннего возраста, в том числе, маловесных, недоношенных, ослабленных детей, требующих высокобелкового рациона (в дополнение к ГОСТ Р 57573-2017 Продукция пищевая специализированная. Продукция пищевая для детского питания. Термины и определения).	отечественного рынка заменителей грудного молока.	
42	ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»	Внести предложение о необязательной маркировки продуктов, полученных с помощью генно-модифицированных микроорганизмов, и содержащих не более 0,9% ДНК продуцента.	Государственному регулированию ГМО в России подлежат, как сами генно-модифицированные организмы, так и продукты, производимые в результате их жизнедеятельности. Международный опыт ограничений, связанных с маркировкой ГМО, сводится к определению порога содержания ДНК, выше которого вводится обязательная маркировка.	<i>Безопасные и качественные, в том числе функциональные продукты питания</i>
43	Методические рекомендации по оценке племенных животных;	Необходимо осуществить актуализацию методических рекомендаций по оценке племенных	В настоящее время фиксируется низкий уровень достоверности результатов экспертизы и	<i>Все направления деятельности Совета по</i>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
	методические рекомендации по оценке сортов и сортообразцов, Методические рекомендации по паспортизации штаммов микроорганизмов	животных, сортов и сортообразцов растений, а также паспортизации микроорганизмов с учетом современных математических и геномных подходов для увеличения достоверности оценки.	сертификации сельскохозяйственных животных и растений, штаммов микроорганизмов на основе классических методов биологии, без учета современных молекулярно-генетических подходов. Предлагаемая актуализация будет способствовать решению данной проблемы.	<i>приоритету 20 «Г» СНТР РФ</i>
44	МР 2.3.1.2432-08 «Нормы физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах для различных групп населения Российской Федерации», Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», ТР ТС 021/2011 О безопасности пищевой продукции», СанПиН 2.4.1.3049-13 «Санитарно-эпидемиологические	- Включить информацию о содержании биологически активных веществ, - Привести в отечественных таблицах химического состава пищевых продуктов сведения о содержании биологически активных веществ в сырьевых продуктах, величинах их потерь при различных видах кулинарной обработки, - Актуализировать существующую нормативную базу по потребности различных групп населения в биологически активных веществах.	Предлагаемые меры будут способствовать расширению перечня рекомендаций по уровням потребления биологически активных веществ. Отсутствие официальных рекомендаций по применению функциональной и специализированной пищевой продукции.	<i>Безопасные и качественные, в том числе функциональные продукты питания</i>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
	<p>требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций», СанПиН 2.4.5.2409-08 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации питания обучающихся в общеобразовательных учреждениях начального и среднего профессионального образования», СанПиН 2.4.2.2843-11 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы детских санаториев», МР 2.3.1.1915-04 «Рекомендуемые уровни потребления пищевых и биологически активных веществ»</p>			
45	Зарубежный стандарт ISO 20387:2018	Восполнить отсутствие нормативной документации по новой отрасли биотехнологий –	В настоящее время нормативные документы, регламентирующие работу российских биобанков,	<i>Все направления деятельности Совета по</i>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
		биобанкированию, и гармонизировать ее в соответствии с ведущими зарубежными практиками по стандарту ISO 20387:2018 «Biotechnology — Biobanking — General requirements for biobanking».	касаются биобанков для производства биомедицинских клеточных продуктов (БМКП) и не содержат подробные требования к сбору, обработке и хранению биологических образцов человека для научных исследований. Стандарт ГОСТ ISO 20387:2018 «Биотехнология. Биобанкирование. Основные требования к биобанкированию» может быть использован в качестве доказательной базы подтверждения или признания компетенции биобанков. Это позволит ускорить процесс гармонизации работы биобанков в РФ и превращение их в единую инфраструктуру, позволяющую реализовывать проекты науки в области биотехнологий на федеральном уровне.	<i>приоритету 20 «Г» СНТР РФ</i>
46	Справочники: Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД), Общероссийский классификатор продукции по видам экономической	Актуализация справочников ОКВЭД, ОКПД, ТН ВЭД в части инновационных технологий и продукции в пищевой и сельскохозяйственной промышленности.	Актуализация справочников ОКВЭД, ОКПД, ТН ВЭД позволит снять административные барьеры производства и продажи новых инновационных продуктов питания.	<i>Все направления деятельности Совета по приоритету 20 «Г» СНТР РФ</i>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
	деятельности (ОКПД), Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД); НТИ «дорожная карта» Фуднет (в разработке)			
47	Федеральные государственные образовательные стандарты	Осуществлять ежегодную актуализацию образовательных программ и образовательных стандартов в соответствии с современным уровнем научного и технологического развития.	Предлагаемые меры позволят сократить отставание образовательных программ от современного уровня развития науки и технологий.	<i>Все направления деятельности Совета по приоритету 20 «Г» СНТР РФ</i>
48	Федеральные государственные образовательные стандарты	- Актуализация курсов подготовки специалистов в области аквакультуры. Расширение перечня преподаваемых дисциплин, - Межведомственная координация учебных программ подготовки специалистов ВУЗами системы Росрыболовства, Минсельхоза, Минобрнауки, улучшение взаимодействия академической и отраслевой науки, - Реализация на межведомственном уровне гибких технологий совместной подготовки профильных специалистов ВУЗами различной ведомственной принадлежности.	В настоящее время имеют место нехватка и недостаточное качество подготовки профильных специалистов различного уровня в области аквакультуры, в том числе в области конструирования и производства функциональных пищевых продуктов из объектов аквакультуры. Реализация предлагаемых мер будет способствовать решению данной проблемы.	<i>Высокопродуктивное и экологически чистое аквахозяйство</i>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
49	Отсутствует (в процессе разработки)	Разработать ГОСТ Р Метод идентификации ГМО в растениях и продукции плодовых и ягодных культур.	<p>В Российской Федерации разрешен импорт ГМО продукции растительного происхождения для использования в пищевых целях. Разработана система контроля за ГМО на продовольственном рынке и внедрена в практику. Разработанные государственные стандарты по контролю за ГМО продукцией растительного происхождения являются универсальными. Однако, данные стандарты позволяют идентифицировать ГМО лишь в сое, кукурузе, рисе, рапсе, картофеле и свекле. Отсутствие государственного стандарта, позволяющего контролировать ГМО в плодовых и ягодных культурах, делает мониторинг ГМО менее эффективным. Предлагаемый стандарт позволит проводить качественный и эффективный мониторинг по выявлению ГМО в плодовых и ягодных культурах. Может применяться для определения ГМО на растительном материале, плодах и ягодах садовых культур на этапах поставки на производство,</p>	<i>Высокопродуктивное и экологически чистое агрохозяйство</i>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
			гигиенической экспертизы, государственной регистрации, ввоза в Российскую Федерацию и реализации.	
50	Отсутствует (в процессе разработки)	Разработать ГОСТ Р Охрана окружающей среды. Способ оценки состава пестицидов в процессе их переноса из почвы в семена.	Пестициды могут отрицательно влиять на рост, развитие растений и на качество целевой пищевой и сельскохозяйственной продукции. Разработка указанных технических требований позволят обеспечить безопасность и качество семян в качестве пищевого и сельскохозяйственного сырья.	<i>Высокопродуктивное и экологически чистое агрохозяйство; Хранение и эффективная переработка сельскохозяйственной продукции</i>
51	ГОСТ 2116-2000 «Мука кормовая из рыбы, морских млекопитающих, ракообразных и беспозвоночных», ГОСТ 9393-82 «Жир ветеринарный из рыбы и морских млекопитающих»	Разработка ГОСТов на рыбную муку и рыбный жир для применения в кормах для объектов аквакультуры.	Разработка соответствующих стандартов в итоге приведет к норме показатели безопасности и качества компонентов кормов для объектов аквакультуры.	<i>Высокопродуктивное и экологически чистое аквахозяйство</i>
52	Отсутствует (в процессе разработки)	Разработать ГОСТ Р для обеспечения контроля качества кормовой белковой добавки на основе метаноксилирующих бактерий в кормосмеси для сельскохозяйственных животных,	В связи с применением новых видов источников кормового белка, в качестве необходимой добавки для балансирования полноценных кормов для животных, необходимо	<i>Системы рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных животных</i>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
		птицы, рыбы, пушных зверей (ГОСТ Р Кормовая белковая добавка на основе метанооксиляющих бактерий. Требования к качеству готовой продукции)	разработать показатели качества и методов контроля. Предлагаемый стандарт обеспечивает оценку степени соответствия вновь вводимых на рынок кормовых добавок используемым в настоящее время белковым ингредиентам. Применение данного стандарта позволит проводить контроль качества нового белкового продукта для использования его в качестве компонента корма сельскохозяйственных животных, птицы, рыбы и пушных зверей.	
53	ГОСТ Р 52349-2005 «Продукты пищевые. Продукты пищевые функциональные. Термины и определения», ГОСТ Р 55577-2013 «Продукты пищевые функциональные. Информация об отличительных признаках и эффективности»	Введение обязательной нормативной документации на производство специализированной и функциональной пищевой продукции.	Предлагаемые меры будут способствовать появлению обязательной нормативной документации на производство специализированной и функциональной пищевой продукции, что в итоге скажется на качестве итогового продукта.	<i>Безопасные и качественные, в том числе функциональные продукты питания</i>
54	Отсутствует	Разработать методические рекомендации по оценке племенных качеств объектов аквакультуры как с помощью классических	Отсутствие методики оценки племенных качеств объектов аквакультуры затрудняет развитие отрасли в рамках	<i>Высокопродуктивное и экологически чистое аквакультурное хозяйство</i>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
		(экстерьерных, производственных, по потомству и др.), так и современных молекулярно-генетических методов	соответствующего тематического направления. Разработка методических рекомендаций будет способствовать решению данной проблемы.	
55	Отсутствует (в процессе разработки)	Выработка национального стандарта Интернета вещей по следующим направлениям: - ГОСТ Р Интернет вещей. Эталонная архитектура» (гармонизация с ИСО/МЭК 30141), - ГОСТ Р Интернет вещей. Термины и определения» (гармонизация с ИСО/МЭК 20924), - ГОСТ Р Интернет вещей. Интероперабельность систем Интернета вещей». Часть 1. Структура» (гармонизация с ИСО/МЭК 21823-1), - ГОСТ Р Интернет вещей. Интероперабельность систем Интернета вещей». Часть X. Семантическая интероперабельность» (гармонизация с ИСО/МЭК 21823-X), - ГОСТ Р Большие данные. Эталонная архитектура» (гармонизация с ИСО/МЭК 20547),	Предлагаемые меры будут способствовать формированию национального стандарта Интернета вещей.	<i>Точное сельское хозяйство, роботизация и автоматизация</i>

№ п/п	<i>Существующее нормативно-правовое регулирование</i>	<i>Предложения по совершенствованию мер государственной поддержки</i>	<i>Пояснительная записка / Обоснование</i>	<i>Тематические направления, на которые оказывают влияние НПА</i>
		- ГОСТ Р Большие данные. Термины и определения» (гармонизация с ИСО/МЭК 20546).		
56	Отсутствует (в процессе разработки)	Разработать государственный стандарт на жиросодержащее побочное сырье растительного происхождения – масло подсолнечное обработанное, являющееся продуктом переработки пищевых производств и сельскохозяйственных предприятий (ГОСТ Р Сырье побочное жиросодержащее растительного происхождения для производства биопластика. Технические условия).	Разработка соответствующего стандарта позволит обеспечить качество и безопасность используемого сырья для производства биопластика, а также будет способствовать развитию технологий замкнутого цикла в сельхозпроизводствах.	<i>Хранение и эффективная переработка сельскохозяйственной продукции</i>

Проекты предложений о внесении изменений в соответствующие
нормативно-правовые акты

Итогом выполнения работ стали подготовленные проекты поправок:

- в Федеральный закон от 03.07.2016 г. N 358-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования государственного регулирования в области генно-инженерной деятельности»;
- в Постановление правительства Российской Федерации от 23.09.2013 г. N 839 в части «Правила государственной регистрации генно-инженерно-модифицированных организмов, предназначенных для выпуска в окружающую среду, а также продукции, полученной с применением таких организмов или содержащей такие организмы, включая указанную продукцию, ввозимую на территорию Российской Федерации»;
- в Технический регламент Таможенного Союза 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки» (ред. от 14 сентября 2018 года);
- в ГОСТ Р «Биотехнология. Биобанкирование. Основные требования к биобанкированию»;
- в ГОСТ Р «Метод идентификации ГМО в растениях и продукции плодовых и ягодных культур»;
- в ГОСТ Р «Охрана окружающей среды. Способ оценки состава пестицидов в процессе их переноса из почвы в семена»;
- в ГОСТ Р «Кормовая белковая добавка на основе метаноксиляющих бактерий. Требования к качеству готовой продукции»;
- в ГОСТ Р «Жиросодержащее побочное сырье для производства биопластика. Технические условия».

**Федеральный закон от 3 июля 2016 г. N 358-ФЗ
«О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации
в части совершенствования государственного регулирования в области генно-
инженерной деятельности»**

Принят Государственной Думой 24 июня 2016 года

Одобрен Советом Федерации 29 июня 2016 года

Внести в Федеральный закон от 03.07.2016 N 358-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования государственного регулирования в области генно-инженерной деятельности» следующие дополнения:

Статья 1.

2) дополнить новыми абзацами следующего содержания:

«Геномное редактирование – удаление произвольной части генетической информации без внесения информации, отсутствующей у немодифицированного организма. ГМО – организмы, которые в результате генно-инженерных манипуляций несут в своем геноме «чужеродную» ДНК».

«Запрет выращивания ГМ-растений из семян на территории Российской Федерации не действует на семена растений, полученных с помощью технологий геномного редактирования».

Президент Российской Федерации

В. Путин

Москва, Кремль

__ _____ 202_ года

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту Федерального закона от 3 июля 2016 г. N 358-ФЗ

«О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования государственного регулирования в области генно-инженерной деятельности»

Статья 1 пункт 2 358-ФЗ описывает изменения, вносимые в статью 2 86-ФЗ, которая включает в себя основные понятия, используемые в настоящем Федеральном законе. Согласно статье 2 86-ФЗ:

– **генная инженерия** – совокупность методов и технологий, в том числе технологий получения рекомбинантных рибонуклеиновых и дезоксирибонуклеиновых кислот, по выделению генов из организма, осуществлению манипуляций с генами и введению их в другие организмы;

– **генно-инженерно-модифицированный организм** – организм или несколько организмов, любое неклеточное, одноклеточное или многоклеточное образование, способные к воспроизводству или передаче наследственного генетического материала, отличные от природных организмов, полученные с применением методов генной инженерии и содержащие генно-инженерный материал, в том числе гены, их фрагменты или комбинации генов.

Соответствующими изменениями предлагается разграничить понятия «генетическая инженерия» и «геномное редактирование», а также вывести из-под действия данного закона сорта растений, полученные с помощью геномного редактирования. Разрешение на использование технологии геномного редактирования позволит вывести на рынок новые высокопродуктивные сорта растений с улучшенными характеристиками урожайности и питательной ценности.

**Постановление Правительства Российской Федерации от 23.09.2013 г. N 839
«Правила государственной регистрации генно-инженерно-модифицированных
организмов, предназначенных для выпуска в окружающую среду, а также
продукции, полученной с применением таких организмов или содержащей такие
организмы, включая указанную продукцию, ввозимую на территорию Российской
Федерации»**

**Утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 23 сентября
2013 г. N 839**

Внести в Постановление правительства Российской Федерации от 23.09.2013 г. N 839 «Правила государственной регистрации генно-инженерно-модифицированных организмов, предназначенных для выпуска в окружающую среду, а также продукции, полученной с применением таких организмов или содержащей такие организмы, включая указанную продукцию, ввозимую на территорию Российской Федерации» следующие дополнения:

Пункт 11.

«производство продовольственного сырья и пищевых продуктов, произведенной в ГМО, не предназначенных для выпуска в окружающую среду» с требованием проведения актуальных экспертиз, порядок которых должен быть разработан соответствующими органами исполнительной власти.

Председатель Правительства
Российской Федерации

М. Мишустин

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту Постановления Правительства Российской Федерации от 23.09.2013 г. N 839

«Правила государственной регистрации генно-инженерно-модифицированных организмов, предназначенных для выпуска в окружающую среду, а также продукции, полученной с применением таких организмов или содержащей такие организмы, включая указанную продукцию, ввозимую на территорию Российской Федерации»

Требуется регламентировать процедуру регистрации продукции, произведенной с помощью растений/животных с модифицированным геномом, не предназначенных для выпуска в окружающую среду. С помощью генно-модифицированных растений (растений-биофабрик) можно получать большой спектр ценных метаболитов, находящихся свое применение в медицинской, ветеринарной, пищевой индустриях. Возможность регистрации и получения разрешения на коммерческое использование таких продуктов откроет широкие возможности для развития отрасли и выведет Россию на лидирующие позиции в мире.

Технический регламент Таможенного Союза 022/2011

**Пищевая продукция в части ее маркировки
(с изменениями на 10 сентября 2018 года)**

Утвержден Решением Комиссии таможенного союза 9 декабря 2011 года N 881

Внести в Технический регламент Таможенного Союза 022/2011:

Статья 4. Требования к маркировке пищевой продукции

1) Заменить статью 4 часть 4.11 пункт 1 на:

Для пищевой продукции, полученной с применением ГМО, должна быть приведена информация: «генетически модифицированная продукция», или «продукция, полученная из генно-модифицированных организмов», или «продукция содержит компоненты генно-модифицированных организмов».

2) Дополнить статью 4 часть 4.11 пункт 1 абзацем следующего содержания:

«Генно-инженерный продукт, полученный с помощью ГММ, содержащий ДНК продуцента не выше 0,9 %, не подлежит обязательной маркировке».

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту **Технического регламента Таможенного Союза 022/2011**

Требуется внести предложение о необязательной маркировке продуктов, полученных с помощью генно-модифицированных микроорганизмов и содержащих не более 0,9% ДНК продуцента. Государственному регулированию ГМО в России подлежат, как сами генно-модифицированные организмы, так и продукты, производимые в результате их жизнедеятельности. Международный опыт ограничений, связанных с маркировкой ГМО, сводится к определению порога содержания ДНК, выше которого вводится обязательная маркировка.

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ к проекту
Программы национальной стандартизации Российской Федерации на 2021 год**

Национальная или Межгосударственная стандартизация	
Наименование проекта стандарта*	Биотехнология. Биобанкирование. Основные требования к биобанкированию.
Вид работ*	Разработка ГОСТ ISO 20387:2018 (Прямое применение ISO 20387:2018 «Biotechnology — Biobanking — General requirements for biobanking»)
Наименование технического регламента, в обеспечение которого разрабатывается стандарт	
Вид разрабатываемого нормативного документа*	Стандарт на продукцию, услуги и процессы, термины и определения
Наименование приоритетных направлений стандартизации (на выбор)	Реализация целевых программ; Охрана здоровья населения (человека); Единый технический язык; Единство измерений; Конкурентоспособность; Актуализация фонда стандартов; Единство технической политики; Безопасность работ и услуг; Требования техники безопасности и производственной санитарии;

Классификация	
Код по ОКПД2	
Код по ОКС(МКС)*	07.080; 07.100.01
Сроки (для раздела «Национальная стандартизация»)	
Подготовка первой редакции проекта стандарта и направление в Росстандарт уведомления о начале разработки проекта стандарта*	
Подготовка окончательной редакции проекта стандарта и направление в Росстандарт уведомления о завершении публичного обсуждения проекта стандарта*	
Утверждение стандарта*	

Сроки (для раздела «Межгосударственная стандартизация»)	
Подготовка первой редакции проекта стандарта, направление в Росстандарт уведомления о начале разработки проекта стандарта и документов для размещения в АИС МГС на стадию «Рассмотрение» *	
Подготовка окончательной редакции проекта стандарта, направление в Росстандарт документов для размещения в АИС МГС на стадию «Голосование» *	
Подготовка и направление в Росстандарт документов для размещения в АИС МГС на стадию «Принятие» *	
Введение в действие (утверждение) стандарта*	

Обоснование

Цель разработки: восполнить отсутствие нормативной документации по новой отрасли биотехнологий – биобанкированию, и гармонизировать ее в соответствии с ведущими зарубежными практиками по стандарту ISO 20387:2018 «Biotechnology — Biobanking — General requirements for biobanking».

Международный документ ISO 20387:2018 «Biotechnology — Biobanking — General requirements for biobanking» определяет общие требования к компетентности, беспристрастности и совместимой работе биобанков, включая требования к контролю качества для обеспечения биологического материала и сбора данных надлежащего качества. Этот документ применим ко всем организациям, осуществляющим биобанкирование, в том числе биобанкирование биологического материала из многоклеточных организмов (например, человека, животных, грибов и растений) и микроорганизмов для научных исследований и разработок.

В настоящее время нормативные документы, регламентирующие работу российских биобанков, касаются биобанков для производства биомедицинских клеточных продуктов (БМКП) и не содержат подробные требования к сбору, обработке и хранению биологических образцов человека для научных исследований.

Стандарт ГОСТ ISO 20387:2018 «Биотехнология. Биобанкирование. Основные требования к биобанкированию» может быть использован в качестве доказательной базы подтверждения или признания компетенции биобанков. Это позволит ускорить процесс гармонизации работы биобанков в РФ и превращение их в единую инфраструктуру, позволяющую реализовывать проекты науки и здравоохранения на федеральном уровне, в соответствии с со стратегией развития медицинской науки в Российской Федерации.

Дополнительно

Предполагаемое количество страниц в разрабатываемом проекте стандарта*	44
Разработчики*	Беляев Владимир Евгеньевич, «Национальная ассоциация биобанков и специалистов по биобанкированию», Адрес: 101000, Москва, Петроверигский пер., д. 10, стр. 3., Телефон: 8(910)464 65 37 e-mail: belyaev_vladimir@mail.ru
Финансирование разработки*	Гос.бюджет
Финансирование экспертизы*	Гос.бюджет
Финансирование подготовки к утверждению*	Гос.бюджет
НИИ-эксперт*	ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

Вице-президент НАСБИО,
Директор биобанка института регенеративной медицины
Первого Московского государственного
медицинского университета им. И.М. Сеченова

Беляев В.Е.

М.П.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к Предложению проекта ГОСТ Р

«Биотехнология. Биобанкирование. Основные требования к биобанкированию»

1. Основание для разработки стандарта

Настоящий проект разработки стандарта подготовлен в соответствии с Программой национальной стандартизации (шифр 1.2.045-2.030.18) и Программой межгосударственной стандартизации (шифр RU.1.374-2018).

2. Характеристика вносимого предложения

Вид разрабатываемого нормативного документа – стандарт «Биотехнология. Биобанкирование. Основные требования к биобанкированию» (аналог ISO 20387:2018 «Biotechnology — Biobanking — General requirements for biobanking»).

3. Обоснование целесообразности разработки стандарта

Цель разработки: восполнить отсутствие нормативной документации по новой отрасли биотехнологий – биобанкированию, и гармонизировать ее в соответствии с ведущими зарубежными практиками по стандарту ISO 20387:2018 «Biotechnology — Biobanking — General requirements for biobanking».

Международный документ ISO 20387:2018 «Biotechnology — Biobanking — General requirements for biobanking» определяет общие требования к компетентности, беспристрастности и совместимой работе биобанков, включая требования к контролю качества для обеспечения биологического материала и сбора данных надлежащего качества. Этот документ применим ко всем организациям, осуществляющим биобанкирование, в том числе биобанкирование биологического материала из многоклеточных организмов (например, человека, животных, грибов и растений) и микроорганизмов для научных исследований и разработок.

В настоящее время нормативные документы, регламентирующие работу российских биобанков, касаются биобанков для производства биомедицинских клеточных продуктов (БМКП) и не содержат подробные требования к сбору, обработке и хранению биологических образцов человека для научных исследований.

Стандарт ГОСТ ISO 20387:2018 «Биотехнология. Биобанкирование. Основные требования к биобанкированию» может быть использован в качестве доказательной базы подтверждения или признания компетенции биобанков. Это позволит ускорить процесс гармонизации работы биобанков в РФ и превращение их в единую инфраструктуру, позволяющую реализовывать проекты науки и здравоохранения на федеральном уровне, в соответствии с со стратегией развития медицинской науки в Российской Федерации.

4. Соответствие правилам и нормам по стандартизации

Проект стандарта разработан в соответствии с:

- положениями Федерального закона №162-ФЗ от 29.06.2015 г. «О стандартизации в Российской Федерации»;
- ГОСТ 1.0-2015 Межгосударственная система стандартизации. Основные положения;
- ГОСТ 1.2-2015 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены;
- ГОСТ 1.5-2001 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению.

5. Сведения о соответствии проекта стандарта законодательству или иным нормативно-правовым актам Российской Федерации

Проект стандарта разработан с учетом положений Федерального закона №162-ФЗ от 29.06.2015 г. «О стандартизации в Российской Федерации» и Указом Президента РФ №642 от 01.12.2016 г. «О стратегии научно-технологического развития Российской Федерации».

6. Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с межгосударственными и национальными стандартами и нормативными документами

Настоящий проект не имеет взаимосвязь с межгосударственными и национальными стандартами и нормативными документами.

7. Предложения по изменению, пересмотру или отмене межгосударственных стандартов, противоречащих предложенному проекту стандарта

Межгосударственных или национальных стандартов, противоречащих предложенному проекту стандарта ГОСТ Р «Биотехнология. Биобанкирование. Основные требования к биобанкированию», нет.

8. Сведения о подготовке первой редакции проекта стандарта

-

9. Сведения о разработчике стандарта

«Национальная ассоциация биобанков и специалистов по биобанкированию», адрес:101000, Москва, Петроверигский пер., д. 10, стр. 3., тел.: 8(910)464 65 37, e-mail: belyaev_vladimir@mail.ru.

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ к проекту
Программы национальной стандартизации Российской Федерации на 2021 год**

Национальная или Межгосударственная стандартизация	
Наименование проекта стандарта*	ГОСТ Р Метод идентификации ГМО в растениях и продукции плодовых и ягодных культур
Вид работ*	Разработка ГОСТ Р в обеспечение приоритетного направления "Переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработка и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективная переработка сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания" (Указ Президента РФ №642 от 01.12.2016 г. "О стратегии научно-технологического развития Российской Федерации")
Наименование технического регламента, в обеспечение которого разрабатывается стандарт	–
Вид разрабатываемого нормативного документа*	Стандарт на методы контроля ГМО.
Наименование приоритетных направлений стандартизации (на выбор)	Совершенствование и разработка технологий классической и геномной селекции, геномного редактирования, ДНК-маркирования, биоинженерных подходов модификации генома плодовых и ягодных растений.

Классификация	
Код по ОКПД2	–
Код по ОКС(МКС)*	65.020.20
Сроки (для раздела «Национальная стандартизация»)	
Подготовка первой редакции проекта стандарта и направление в Росстандарт уведомления о начале разработки проекта стандарта*	август, 2021
Подготовка окончательной редакции проекта стандарта и направление в Росстандарт уведомления о завершении публичного обсуждения проекта стандарта*	август, 2022
Утверждение стандарта*	декабрь, 2022

Обоснование
В условиях общемировой тенденции увеличения использования ГМО плодовых и ягодных культур, необходимо постоянно совершенствовать систему контроля за оборотом ГМО. В настоящее время в мире разрешены для использования следующие ГМ линии

плодовых и ягодных культур: 3 линии ГМ яблоки (GD743, GS784, NF872), 1 линия сливы С-5, 2 линии ГМ дыни (А,В), 4 линии ГМ папайи (55-1, 63-1, Huanong №1, X17-2), 1 линия ГМ ананаса ER2-114. Согласно отчету Organisation for Economic Cooperation and Development за 27 июля 2020 года проводятся обширные исследования по редактированию генома винограда, оливкового дерева, яблони, цитрусовых, абрикоса, персика, вишни, земляники и киви. В Российской Федерации разрешен импорт ГМО продукции растительного происхождения для использования в пищевых целях. Разработана система контроля за ГМО на продовольственном рынке и внедрена в практику. Разработанные государственные стандарты по контролю за ГМО продукцией растительного происхождения являются универсальными. Однако, данные стандарты позволяют идентифицировать ГМО лишь в сое, кукурузе, рисе, рапсе, картофеле и свекле. Отсутствие государственного стандарта, позволяющего контролировать ГМО в плодовых и ягодных культурах делает мониторинг ГМО менее эффективным.

Предлагаемый стандарт позволит проводить качественный и эффективный мониторинг по выявлению ГМО в плодовых и ягодных культурах. Может применяться для определения ГМО на растительном материале, плодах и ягодах садовых культур на этапах поставки на производство, гигиенической экспертизы, государственной регистрации, ввоза в Российскую Федерацию и реализации.

Дополнительно	
Предполагаемое количество страниц в разрабатываемом проекте стандарта*	20
Разработчики*	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства" 115598, г. Москва, ул. Загорьевская, 4, Тел.: +7 (495) 329-51-66 E-mail: vstisp@vstisp.org
Финансирование разработки*	Бюджетное финансирование
Финансирование экспертизы*	Бюджетное финансирование
Финансирование подготовки к утверждению*	Бюджетное финансирование
НИИ-эксперт*	ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

Директор ФГБНУ ВСТИСП,
академик РАН

И. М. Куликов

М.П.

Личная подпись

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к Предложению проекта ГОСТ Р

«Метод идентификации ГМО в растениях и продукции плодовых и ягодных культур»

1. Основание для разработки стандарта

Настоящий проект разработки стандарта подготовлен в соответствии с Программой национальной стандартизации (шифр 1.2.045-2.030.18) и Программой межгосударственной стандартизации (шифр RU.1.374-2018).

2. Характеристика вносимого предложения

Вид разрабатываемого нормативного документа – стандарт на методы контроля ГМО в растениях и продукции плодовых и ягодных культур.

3. Обоснование целесообразности разработки стандарта

В условиях общемировой тенденции увеличения использования ГМО плодовых и ягодных культур, необходимо постоянно совершенствовать систему контроля за оборотом ГМО. В настоящее время в мире разрешены для использования следующие ГМ линии плодовых и ягодных культур: 3 линии ГМ яблоки (GD743, GS784, NF872), 1 линия сливы С-5, 2 линии ГМ дыни (А,В), 4 линии ГМ папайи (55-1, 63-1, Huanong №1, X17-2), 1 линия ГМ ананаса ER2-114. Согласно отчету Organisation for Economic Cooperation and Development за 27 июля 2020 года проводятся обширные исследования по редактированию генома винограда, оливкового дерева, яблони, цитрусовых, абрикоса, персика, вишни, земляники и киви. В Российской Федерации разрешен импорт ГМО продукции растительного происхождения для использования в пищевых целях. Разработана система контроля за ГМО на продовольственном рынке и внедрена в практику. Разработанные государственные стандарты по контролю за ГМО продукцией растительного происхождения являются универсальными. Однако, данные стандарты позволяют идентифицировать ГМО лишь в сое, кукурузе, рисе, рапсе, картофеле и свекле. Отсутствие государственного стандарта, позволяющего контролировать ГМО в плодовых и ягодных культурах делает мониторинг ГМО менее эффективным.

Предлагаемый стандарт позволит проводить качественный и эффективный мониторинг по выявлению ГМО в плодовых и ягодных культурах. Может применяться для определения ГМО на растительном материале, плодах и ягодах садовых культур на этапах поставки на производство, гигиенической экспертизы, государственной регистрации, ввоза в Российскую Федерацию и реализации.

4. Соответствие правилам и нормам по стандартизации

Проект стандарта разработан в соответствии с:

– положениями Федерального закона №162-ФЗ от 29.06.2015 г. «О стандартизации в Российской Федерации»;

– ГОСТ 1.0-2015 Межгосударственная система стандартизации. Основные положения;

– ГОСТ 1.2-2015 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены;

– ГОСТ 1.5-2001 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению.

5. Сведения о соответствии проекта стандарта законодательству или иным нормативно-правовым актам Российской Федерации

Проект стандарта разработан с учетом положений Федерального закона №162-ФЗ от 29.06.2015 г. «О стандартизации в Российской Федерации» и Указом Президента РФ №642 от 01.12.2016 г. «О стратегии научно-технологического развития Российской Федерации».

6. Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с межгосударственными и национальными стандартами и нормативными документами

Настоящий проект имеет взаимосвязь со следующими национальными документами:

– ГОСТ Р 52173-2003 Сырье и продукты пищевые. Метод идентификации генетически модифицированных источников (ГМИ) растительного происхождения;

– ГОСТ Р 52174-2003 Биологическая безопасность. Сырье и продукты пищевые. Метод идентификации генетически модифицированных источников (ГМИ) растительного происхождения с применением биологического микрочипа;

– ГОСТ Р 53214-2008 (ИСО 24276:2006) Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и полученных из них продуктов. Общие требования и определения;

– ГОСТ Р 53244-2008 Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и полученных из них продуктов. Методы, основанные на количественном определении нуклеиновых кислот.

7. Предложения по изменению, пересмотру или отмене межгосударственных стандартов, противоречащих предложенному проекту стандарта

Межгосударственных или национальных стандартов, противоречащих предложенному проекту стандарта ГОСТ Р «Метод идентификации ГМО в растениях и продукции плодовых и ягодных культур», нет.

8. Сведения о подготовке первой редакции проекта стандарта

Подготовка первой редакции проекта стандарта и направление в Ростандарт уведомления о начале разработки проекта стандарта планируется в августе 2021 года.

9. Сведения о разработчике стандарта

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства", адрес: 115598, г. Москва, ул. Загорьевская, 4, тел.: +7 (495) 329-51-66, e-mail: vstisp@vstisp.org.

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ к проекту
Программы национальной стандартизации Российской Федерации на 2021 год**

Национальная или Межгосударственная стандартизация	
Наименование проекта стандарта*	ГОСТ Р «Охрана окружающей среды. Способ оценки состава пестицидов в процессе их переноса из почвы в семена»
Вид работ*	Разработка ГОСТ
Наименование технического регламента, в обеспечение которого разрабатывается стандарт	–
Вид разрабатываемого нормативного документа*	Стандарт на методы контроля экологической безопасности
Наименование приоритетных направлений стандартизации (на выбор)	Охрана окружающей среды; Ресурсосбережение; Охрана здоровья населения (человека); Продовольственная безопасность; Реализация целевых программ

Классификация	
Код по ОКПД2	–
Код по ОКС(МКС)*	13.060.01
Сроки (для раздела «Межгосударственная стандартизация»)	
Подготовка первой редакции проекта стандарта, направление в Росстандарт уведомления о начале разработки проекта стандарта и документов для размещения в АИС МГС на стадию «Рассмотрение»*	июнь, 2021
Подготовка окончательной редакции проекта стандарта, направление в Росстандарт документов для размещения в АИС МГС на стадию «Голосование»*	март, 2022
Подготовка и направление в Росстандарт документов для размещения в АИС МГС на стадию «Принятие» *	июнь, 2022
Введение в действие (утверждение) стандарта*	октябрь, 2022

Обоснование
<p>Целью является разработка Государственного стандарта на способ оценки состава пестицидов в растениях в процессе их переноса в цепи почва → корни → биомасса → семя.</p> <p>Пестициды отрицательно могут влиять на рост, развитие растений и на качество целевой пищевой и сельскохозяйственной продукции. В соответствии с поставленной целью решаются следующие задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработать технические требования, позволяющие обеспечить безопасность и качество семян в качестве пищевого и сельскохозяйственного сырья; - установить нормативы требований по каждому показателю, согласующиеся с требованиями нормативной и технической документации органов Госсанэпиднадзора России; - включить методы испытаний качества сырья, характеризующиеся высокой точностью, чувствительностью, простотой подготовки проб к анализу и доступностью для большинства лабораторий предприятий и контролирующих государственных органов.

Технологическое качество семян зависит от ряда факторов: сорта зернобобовых культур, климатических зон их произрастания, условий хранения и обработкой пестицидами и другими агрохимикатами.

Безопасность семян в основном определяется: особенностями почвенно-климатических регионов, использованием различных пестицидов и агрохимикатов в период их созревания, условиями уборки, а также транспортировкой и хранением.

Дополнительно	
Предполагаемое количество страниц в разрабатываемом проекте стандарта*	10
Разработчики*	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН (ВНИИПД-филиал ФГБНУ ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова РАН)» 191014, г. Санкт-Петербург, Литейный пр., д. 55 Тел.: +7 (812) 273-75-24 E-mail: vniipakk55@mail.ru Шарова Наталья Юрьевна
Финансирование разработки*	Бюджетное финансирование
Финансирование экспертизы*	Бюджетное финансирование
Финансирование подготовки к утверждению*	Бюджетное финансирование
НИИ-эксперт*	Росстандарт

Директор ВНИИПД

В. Ю. Ситнов

М.П.

Личная подпись

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к Предложению проекта ГОСТ Р

«Охрана окружающей среды. Способ оценки состава пестицидов в процессе их переноса из почвы в семена»

1. Основание для разработки стандарта

Настоящий проект разработки стандарта подготовлен в соответствии с Программой национальной стандартизации (шифр 1.2.045-2.030.18) и Программой межгосударственной стандартизации (шифр RU.1.374-2018).

2. Характеристика вносимого предложения

Вид разрабатываемого нормативного документа – стандарт на методы контроля экологической безопасности.

3. Обоснование целесообразности разработки стандарта

Целью является разработка Государственного стандарта на способ оценки состава пестицидов в растениях в процессе их переноса в цепи почва → корни → биомасса → семя.

Пестициды отрицательно могут влиять на рост, развитие растений и на качество целевой пищевой и сельскохозяйственной продукции. В соответствии с поставленной целью решаются следующие задачи:

- разработать технические требования, позволяющие обеспечить безопасность и качество семян в качестве пищевого и сельскохозяйственного сырья;
- установить нормативы требований по каждому показателю, согласующиеся с требованиями нормативной и технической документации органов Госсанэпиднадзора России;
- включить методы испытаний качества сырья, характеризующиеся высокой точностью, чувствительностью, простотой подготовки проб к анализу и доступностью для большинства лабораторий предприятий и контролирующих государственных органов.

Технологическое качество семян зависит от ряда факторов: сорта зернобобовых культур, климатических зон их произрастания, условий хранения и обработкой пестицидами и другими агрохимикатами. Безопасность семян в основном определяется особенностями почвенно-климатических регионов, использованием различных пестицидов и агрохимикатов в период их созревания, условиями уборки, а также транспортировкой и хранением.

4. Соответствие правилам и нормам по стандартизации

Проект стандарта разработан в соответствии с:

– положениями Федерального закона №162-ФЗ от 29.06.2015 г. «О стандартизации в Российской Федерации»;

– ГОСТ 1.0-2015 Межгосударственная система стандартизации. Основные положения;

– ГОСТ 1.2-2015 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены;

– ГОСТ 1.5-2001 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению.

5. Сведения о соответствии проекта стандарта законодательству или иным нормативно-правовым актам Российской Федерации

Проект стандарта разработан с учетом положений Федерального закона №162-ФЗ от 29.06.2015 г. «О стандартизации в Российской Федерации» и Указом Президента РФ №642 от 01.12.2016 г. «О стратегии научно-технологического развития Российской Федерации».

6. Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с межгосударственными и национальными стандартами и нормативными документами

Настоящий проект имеет взаимосвязь со следующими национальными документами:

– ГОСТ 32689.1 Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов. Часть 2. Общие положения;

– ГОСТ 32689.2 Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов. Часть 2. Методы экстракции и очистки;

– ГОСТ 32689.3-2014 Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов Часть 3. Идентификация и обеспечение правильности результатов;

– ГОСТ 31481-2012 Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов;

– ГОСТ Р 51209-98 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией.

7. Предложения по изменению, пересмотру или отмене межгосударственных стандартов, противоречащих предложенному проекту стандарта

Межгосударственных или национальных стандартов, противоречащих предложенному проекту стандарта ГОСТ Р «Охрана окружающей среды. Способ оценки состава пестицидов в процессе их переноса из почвы в семена», нет.

8. Сведения о подготовке первой редакции проекта стандарта

Подготовка первой редакции проекта стандарта и направление в Ростандарт уведомления о начале разработки проекта стандарта планируется в июне 2021 года.

9. Сведения о разработчике стандарта

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН, адрес: 191014, г. Санкт-Петербург, Литейный пр., д. 55, тел.: +7 (812) 273-75-24, e-mail: vniipakk55@mail.ru.

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ к проекту
Программы национальной стандартизации Российской Федерации на 2021 год**

Национальная или Межгосударственная стандартизация	
Наименование проекта стандарта*	ГОСТ Р Кормовая белковая добавка на основе метанооксиляющих бактерий. Требования к качеству готовой продукции.
Вид работ*	Разработка ГОСТ Р для обеспечения контроля качества кормовой белковой добавки на основе метанооксиляющих бактерий в кормосмеси для сельскохозяйственных животных, птицы, рыбы, пушных зверей
Наименование технического регламента, в обеспечение которого разрабатывается стандарт	-
Вид разрабатываемого нормативного документа*	Стандарт на методы контроля белковой микробной массы на основе метанооксиляющих бактерий
Наименование приоритетных направлений стандартизации (на выбор)	Обеспечение реализации Доктрины продовольственной безопасности России и реализации целевых программ

Классификация	
Код по ОКПД2	10.91.10.150
Код по ОКС(МКС)*	65.120
Сроки (для раздела «Национальная стандартизация»)	
Подготовка первой редакции проекта стандарта и направление в Росстандарт уведомления о начале разработки проекта стандарта*	Июнь, 2021
Подготовка окончательной редакции проекта стандарта и направление в Росстандарт уведомления о завершении публичного обсуждения проекта стандарта*	Май, 2022
Утверждение стандарта*	Октябрь, 2022

Обоснование
<p>В связи с применением новых видов источников кормового белка, в качестве необходимой добавки для балансирования полноценных кормов для животных, необходимо разработать показатели качества и методов контроля.</p> <p>Предлагаемый стандарт обеспечивает оценку степени соответствия вновь вводимых на рынок кормовых добавок используемым в настоящее время белковым ингредиентам.</p> <p>Применение данного стандарта позволит проводить контроль качества нового белкового продукта для использования его в качестве компонента корма сельскохозяйственных животных, птицы, рыбы и пушных зверей.</p>

Дополнительно	
Предполагаемое количество страниц в разрабатываемом проекте стандарта*	25

Разработчики*	ООО «ГИПРОБИОСИНТЕЗ» ул. Тестовская, д. 10, эт. 18, пом. I, комн. 1, Москва, 123112 Тел.: 8(499) 346-37-69 E-mail: yartseva.e@gibios.ru Ярцева Евгения Евгеньевна
Финансирование разработки*	Бюджетное финансирование/разработчик
Финансирование экспертизы*	Бюджетное финансирование/разработчик
Финансирование подготовки к утверждению*	Бюджетное финансирование/разработчик
НИИ-эксперт*	ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

Генеральный директор

ООО «ГИПРОБИОСИНТЕЗ»

П.А. Нюньков

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к Предложению проекта ГОСТ Р

«Кормовая белковая добавка на основе метанооксиляющих бактерий.

Требования к качеству готовой продукции»

1. Основание для разработки стандарта

Настоящий проект разработки стандарта подготовлен в соответствии с Программой национальной стандартизации (шифр 1.2.045-2.030.18) и Программой межгосударственной стандартизации (шифр RU.1.374-2018).

2. Характеристика вносимого предложения

Вид разрабатываемого нормативного документа – стандарт на методы контроля белковой микробной массы на основе метанооксиляющих бактерий.

3. Обоснование целесообразности разработки стандарта

В связи с применением новых видов источников кормового белка, в качестве необходимой добавки для балансирования полноценных кормов для животных, необходимо разработать показатели качества и методов контроля. Предлагаемый стандарт обеспечивает оценку степени соответствия вновь вводимых на рынок кормовых добавок используемым в настоящее время белковым ингредиентам. Применение данного стандарта позволит проводить контроль качества нового белкового продукта для использования его в качестве компонента корма сельскохозяйственных животных, птицы, рыбы и пушных зверей.

4. Соответствие правилам и нормам по стандартизации

Проект стандарта разработан в соответствии с:

- положениями Федерального закона №162-ФЗ от 29.06.2015 г. «О стандартизации в Российской Федерации»;
- ГОСТ 1.0-2015 Межгосударственная система стандартизации. Основные положения;
- ГОСТ 1.2-2015 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены;
- ГОСТ 1.5-2001 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению.

5. Сведения о соответствии проекта стандарта законодательству или иным нормативно-правовым актам Российской Федерации

Проект стандарта разработан с учетом положений Федерального закона №162-ФЗ от 29.06.2015 г. «О стандартизации в Российской Федерации», Указом Президента РФ №642 от 01.12.2016 г. «О стратегии научно-технологического развития Российской Федерации» и Указом Президента РФ от 21.01.2020 г. № 20 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации».

6. Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с межгосударственными и национальными стандартами и нормативными документами

Настоящий проект имеет взаимосвязь со следующими национальными документами:

- ГОСТ 23153 Кормопроизводство. Термины и определения;
- ГОСТ Р 51848 Продукция комбикормовая. Термины и определения;
- ГОСТ Р 51849 Продукция комбикормовая. Информация для приобретателя.

Общие требования;

– ГОСТ Р 51850 Продукция комбикормовая. Правила приемки. Упаковка, транспортирование и хранение;

– ГОСТ Р 57234 Продукция микробиологическая. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение;

– ГОСТ Р 57254 Дрожжи кормовые. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение;

– ГОСТ Р 57683-2017 Продукция микробиологическая. Микробный протеиновый кормовой концентрат 60 %. Технические условия;

– ГОСТ 28179-89 Дрожжи кормовые - паприн. Технические условия.

7. Предложения по изменению, пересмотру или отмене межгосударственных стандартов, противоречащих предложенному проекту стандарта

Межгосударственных или национальных стандартов, противоречащих предложенному проекту стандарта ГОСТ Р «Кормовая белковая добавка на основе метанооксиляющих бактерий. Требования к качеству готовой продукции», нет.

8. Сведения о подготовке первой редакции проекта стандарта

Подготовка первой редакции проекта стандарта и направление в Ростандарт уведомления о начале разработки проекта стандарта планируется в июне 2021 года.

9. Сведения о разработчике стандарта

ООО «ГИПРОБИОСИНТЕЗ», адрес: 123112, г. Москва, ул. Тестовская, д. 10, эт. 18, пом. I, комн. 1; тел.: 8(499) 346-37-69, e-mail: yartseva.e@gibios.ru.

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ к проекту
Программы национальной стандартизации Российской Федерации на 2021 год**

Межгосударственная стандартизация	
Наименование проекта стандарта*	ГОСТ Р «Жиросодержащее побочное сырье для производства биопластика. Технические условия»
Вид работ*	Разработка ГОСТ
Наименование технического регламента, в обеспечение которого разрабатывается стандарт	–
Вид разрабатываемого нормативного документа*	Стандарт на продукцию (услуги)
Наименование приоритетных направлений стандартизации (на выбор)	Охрана окружающей среды; Ресурсосбережение; Охрана здоровья населения (человека); Продовольственная безопасность; Реализация целевых программ

Классификация	
Код по ОКПД2	–
Код по ОКС(МКС)*	13.060.01
Сроки (для раздела «Межгосударственная стандартизация»)	
Подготовка первой редакции проекта стандарта, направление в Росстандарт уведомления о начале разработки проекта стандарта и документов для размещения в АИС МГС на стадию «Рассмотрение»*	июнь, 2021
Подготовка окончательной редакции проекта стандарта, направление в Росстандарт документов для размещения в АИС МГС на стадию «Голосование»*	март, 2022
Подготовка и направление в Росстандарт документов для размещения в АИС МГС на стадию «Принятие» *	июнь, 2022
Введение в действие (утверждение) стандарта*	октябрь, 2022

Обоснование
<p>Целью является разработка Государственного стандарта на жиросодержащее побочное сырье растительного происхождения – масло подсолнечное обработанное, являющееся продуктом переработки пищевых производств и сельскохозяйственных предприятий.</p> <p>Нежиросодержащие соединения (углеводы, белки, органические кислоты) не удаляются в процессе очистки и мешают максимальному выходу конечного продукта – полигидроксигирных кислот.</p> <p>В соответствии с поставленной целью решаются следующие задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> – разработать технические требования, позволяющие обеспечить безопасность и качество сырья; – установить нормативы требований по каждому показателю, согласующиеся с требованиями нормативной и технической документации органов Госсанэпиднадзора России;

– включить методы испытаний качества сырья, характеризующиеся высокой точностью, чувствительностью, простотой подготовки проб к анализу и доступностью для большинства лабораторий предприятий и контролирующих государственных органов.

Технологическое качество жиросодержащего сырья зависит от ряда факторов: сорта подсолнечника, климатических зон его произрастания, условий хранения. Безопасность жиросодержащего сырья в основном определяется: особенностями почвенно-климатических регионов, использованием различных удобрений и пестицидов в период его произрастания подсолнечника, условиями уборки, а также транспортировкой и хранением.

Дополнительно	
Предполагаемое количество страниц в разрабатываемом проекте стандарта*	10
Разработчики*	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН (ВНИИПД-филиал ФГБНУ ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова РАН)» 191014, г. Санкт-Петербург, Литейный пр., д. 55 Тел.: +7 (812) 273-75-24 E-mail: vniipakk55@mail.ru Шарова Наталья Юрьевна
Финансирование разработки*	Бюджетное финансирование
Финансирование экспертизы*	Бюджетное финансирование
Финансирование подготовки к утверждению*	Бюджетное финансирование
НИИ-эксперт*	Росстандарт

Директор ВНИИПД

В. Ю. Ситнов

М.П.

Личная подпись

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к Предложению проекта ГОСТ Р

«Жиросодержащее побочное сырье для производства биопластика. Технические условия»

1. Основание для разработки стандарта

Настоящий проект разработки стандарта подготовлен в соответствии с Программой национальной стандартизации (шифр 1.2.045-2.030.18) и Программой межгосударственной стандартизации (шифр RU.1.374-2018).

2. Характеристика вносимого предложения

Вид разрабатываемого нормативного документа – стандарт на продукцию (услуги).

3. Обоснование целесообразности разработки стандарта

Целью является разработка Государственного стандарта на жиросодержащее побочное сырье растительного происхождения – масло подсолнечное обработанное, являющееся продуктом переработки пищевых производств и сельскохозяйственных предприятий. Нежиросодержащие соединения (углеводы, белки, органические кислоты) не удаляются в процессе очистки и мешают максимальному выходу конечного продукта – полигидроксижирных кислот.

В соответствии с поставленной целью решаются следующие задачи:

- разработать технические требования, позволяющие обеспечить безопасность и качество сырья;
- установить нормативы требований по каждому показателю, согласующиеся с требованиями нормативной и технической документации органов Госсанэпиднадзора России;
- включить методы испытаний качества сырья, характеризующиеся высокой точностью, чувствительностью, простотой подготовки проб к анализу и доступностью для большинства лабораторий предприятий и контролирующих государственных органов.

Технологическое качество жиросодержащего сырья зависит от ряда факторов: сорта подсолнечника, климатических зон его произрастания, условий хранения. Безопасность жиросодержащего сырья в основном определяется: особенностями почвенно-климатических регионов, использованием различных удобрений и пестицидов в период его произрастания подсолнечника, условиями уборки, а также транспортировкой и хранением.

4. Соответствие правилам и нормам по стандартизации

Проект стандарта разработан в соответствии с:

- положениями Федерального закона №162-ФЗ от 29.06.2015 г. «О стандартизации в Российской Федерации»;

– ГОСТ 1.0-2015 Межгосударственная система стандартизации. Основные положения;

– ГОСТ 1.2-2015 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены;

– ГОСТ 1.5-2001 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению.

5. Сведения о соответствии проекта стандарта законодательству или иным нормативно-правовым актам Российской Федерации

Проект стандарта разработан с учетом положений Федерального закона №162-ФЗ от 29.06.2015 г. «О стандартизации в Российской Федерации» и Указом Президента РФ №642 от 01.12.2016 г. «О стратегии научно-технологического развития Российской Федерации».

6. Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с межгосударственными и национальными стандартами и нормативными документами

Настоящий проект имеет взаимосвязь со следующими национальными документами:

– ГОСТ Р 54530-2011 (ЕН 13432:2000) Ресурсосбережение. Упаковка. Требования, критерии и схема утилизации упаковки посредством компостирования и биологического разложения;

– ГОСТ 33747-2016 Оксо-биоразлагаемая упаковка. Общие технические условия (с Поправкой);

– ГОСТ Р 53742-2009 (ЕН 13430:2004) Ресурсосбережение. Упаковка. Требования к отработавшей упаковке для ее переработки в качестве вторичных материальных ресурсов (Переиздание).

7. Предложения по изменению, пересмотру или отмене межгосударственных стандартов, противоречащих предложенному проекту стандарта

Межгосударственных или национальных стандартов, противоречащих предложенному проекту стандарта ГОСТ Р «Жиродержащее побочное сырье для производства биопластика. Технические условия», нет.

8. Сведения о подготовке первой редакции проекта стандарта

Подготовка первой редакции проекта стандарта и направление в Ростандарт уведомления о начале разработки проекта стандарта планируется в июне 2021 года.

9. Сведения о разработчике стандарта

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН, адрес: 191014, г. Санкт-Петербург, Литейный пр., д. 55, тел.: +7 (812) 273-75-24, e-mail: vniipakk55@mail.ru.

Информационно-аналитические материалы по подготовленным проектам предложений по реализации эффективной государственной политики в сфере, соответствующей направлениям деятельности Совета

1. Информационно-аналитические материалы по подготовленному проекту поправок в Федеральный закон от 03.07.2016 г. N 358-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования государственного регулирования в области генно-инженерной деятельности»

Федеральный закон от 03.07.2016 г. N 358-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования государственного регулирования в области генно-инженерной деятельности» был принят Государственной Думой 24 июня 2016 года, одобрен Советом Федерации 29 июня 2016 года. Целью настоящего Федерального закона (ФЗ) является внесение изменений в Федеральный закон от 5 июля 1996 года N 86-ФЗ "О государственном регулировании в области генно-инженерной деятельности" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, N 28, ст. 3348; 2000, N 29, ст. 3005; 2009, N 1, ст. 21; 2010, N 41, ст. 5191).

Ключевым драйвером мирового сельскохозяйственного рынка будет растущий спрос на технологии, способствующие повышению урожайности. При этом к 2025 году более 50% прогнозируемого роста мирового рынка сельскохозяйственных биотехнологий обеспечит США, в том числе, благодаря своей одобрительной законодательной политике в области генной инженерии. В США в настоящее время на сельскохозяйственном рынке представлено более 20 видов растений с отредактированным геномом (трансгенных растений), в числе которых в основном злаки и бобовые культуры.

В России выращивание ГМО с любыми видами генной модификации в коммерческих целях запрещено Федеральным законом от 03.07.2016 г. N 358-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования государственного регулирования в области генно-инженерной деятельности» (статья 2, вносящая изменения в статью 21 Федерального закона от 17 декабря 1997 года N 149-ФЗ «О семеноводстве»). В результате в России под запретом также оказалось выращивание ГМ-растений в качестве биофабрик по производству ценных веществ. Между тем, данные технологии законодательно разрешены и активно развиваются в Канаде, Израиле и США. Ряд генно-модифицированных культур и кормов на их основе, среди которых кукуруза, картофель, соя, сахарная свекла, рис, разрешены для ввоза в Россию для пищевых и кормовых целей.

Методы редактирования генома без введения фрагментов ДНК до недавнего времени не попадали под жесткое анти-ГМО регулирование в ЕС. Однако 25 июля 2018

года Европейский суд (ЕСJ) вынес решение C-528/16, согласно которому растительные продукты, полученные в результате процессов редактирования генома, также подлежат регулированию. Другие страны мира, прежде всего, в Южной Америке, а также США, Канада и Израиль уже начали процесс обновления юридического толкования ГМО в сторону более лояльного регулирования технологий редактирования генома. В российском законодательстве генетически модифицированные организмы, геном которых не содержит чужеродного генетического материала, не имеют однозначного позиционирования и попадают под законодательный запрет ГМО. Между тем, такие организмы разумнее всего позиционировать, как организмы, полученных с помощью селекции.

Соответствующими изменениями предлагается разграничить понятия «генетическая инженерия» и «геномное редактирование», а также вывести из-под действия данного закона сорта растений, полученные с помощью геномного редактирования. Разрешение на использование технологии геномного редактирования позволит вывести на рынок новые высокопродуктивные сорта растений с улучшенными характеристиками урожайности и питательной ценности.

2. Информационно-аналитические материалы по подготовленному проекту поправок в Постановление Правительства Российской Федерации от 23.09.2013 г. N 839 «Правила государственной регистрации генно-инженерно-модифицированных организмов, предназначенных для выпуска в окружающую среду, а также продукции, полученной с применением таких организмов или содержащей такие организмы, включая указанную продукцию, ввозимую на территорию Российской Федерации»

Постановление Правительства Российской Федерации от 23.09.2013 г. N 839 «Правила государственной регистрации генно-инженерно-модифицированных организмов, предназначенных для выпуска в окружающую среду, а также продукции, полученной с применением таких организмов или содержащей такие организмы, включая указанную продукцию, ввозимую на территорию Российской Федерации» устанавливает порядок государственной регистрации генно-инженерно-модифицированных организмов, предназначенных для выпуска в окружающую среду, а также продукции, полученной с применением таких организмов или содержащей такие организмы, включая указанную продукцию, ввозимую на территорию Российской Федерации. Согласно данному Постановлению, не подлежат государственной регистрации:

- модифицированные организмы, используемые при проведении экспертиз и научно-исследовательских работ в соответствии с установленными санитарными правилами и нормами;
- модифицированные организмы, не предназначенные для выпуска в окружающую среду;
- продукция, полученная путем комбинации, обработки или переработки зарегистрированной продукции, содержащей модифицированные организмы, если такая обработка и переработка не приводит к изменению генетического материала продукции.

Генно-инженерно-модифицированные организмы, выращенные в закрытой системе, не предназначенные для выпуска в окружающую среду (в том числе растения-биофабрики), и продукция, полученная с использованием таких организмов, может быть не зарегистрирована в связи с отсутствием регламентирующих процедур относительно этой категории (из-за возникающей коллизии с федеральным законом от 3 июля 2016 г. N 358-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования государственного регулирования в области генно-инженерной деятельности", статья 2 которого запрещает коммерческое разведение ГМ-растений).

Таким образом, требуется регламентировать процедуру регистрации продукции, произведенной с помощью растений/животных с модифицированным геномом, не предназначенных для выпуска в окружающую среду. С помощью генно-модифицированных растений (растений-биофабрик) можно получать большой спектр ценных метаболитов, находящих свое применение в медицинской, ветеринарной, пищевой индустриях. Возможность регистрации и получения разрешения на коммерческое использование таких продуктов откроет широкие возможности для развития отрасли и выведет Россию на лидирующие позиции в мире.

3. Информационно-аналитические материалы по подготовленному проекту поправок в Технический регламент Таможенного Союза 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки» (с изменениями на 10 сентября 2018 года)

Технический регламент Таможенного Союза (ТР ТС) 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки» утвержден Решением Комиссии таможенного союза 9 декабря 2011 года N 881. ТР ТС 022/2011 разработан с целью установления на единой таможенной территории Таможенного союза единых обязательных для применения и исполнения требований к пищевой продукции в части ее маркировки, обеспечения свободного перемещения пищевой продукции, выпускаемой в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза.

Государственному регулированию ГМО в России подлежат, как сами генно-модифицированные организмы, так и продукты, производимые в результате их жизнедеятельности. Эксперты отмечают, что для такой продукции отсутствуют риски, связанные с генной модификацией, поскольку ДНК в конечном продукте отсутствует. По этой причине подобная продукция не должна рассматриваться как ГМО-продукция.

Единственный дополнительный контролируемый параметр ее качества – отсутствие генетического материала, допускающее содержание остаточной ДНК продуцента в количествах, не превышающих установленных пределов. В России же с 2018 года даже отсутствие генетического материала не освобождает производителя от необходимости маркировки продукции, как полученного с помощью ГММ. Согласно регламенту Роспотребнадзора, вещества, полученные с помощью ГММ, должны проходить регистрацию как модифицированная продукция с использованием ГММ. В 2018 году были утверждены изменения к ТР ТС 022/2011 Технический регламент Таможенного союза «Пищевая продукция в части ее маркировки» по маркировке пищевой продукции, согласно которым маркировка пищевой продукции должна содержать «сведения о наличии в пищевой продукции компонентов, полученных с применением генно-модифицированных организмов (ГМО)».

В США и Японии, если пищевой продукт содержит не более 5% генно-инженерного материала (содержащего ДНК, а не продукт жизнедеятельности ГММ), то он не подлежит обязательной маркировке. До 2016 года продукты, произведенные в результате жизнедеятельности ГММ, вообще не попадали под регуляторные правила относительно ГМО в США и других странах. Но в 2016 году в США вышел закон о биоинженерных продуктах. В этом законе вообще не употреблялся термин «ГМО», а использовался термин

«биоинженерные продукты», что является гораздо более широким понятием и в том числе включает вещества, не содержащие ГМ-компонентов, а полученные методами генной инженерии с помощью ГММ. Однако в дальнейшем правительственная организация Agricultural Marketing Service (AMS), выпустившая данный стандарт, уточнила, что продукты высокой степени очистки и ферменты, не содержащие ДНК, не требуют обязательной ГМО маркировки, хотя производитель обязан сообщить об их происхождении регулирующим органам. Соответственно, теперь в США, если генно-инженерный продукт недостаточно хорошо очищен и содержит более 5% модифицированной ДНК, то он подлежит маркировке наравне с ГМО-продуктами. Обязательное исполнение закона начинается с 1 января 2022 года, до этого времени он исполняется по решению регулирующих органов. До 2022 года отсутствие этикетки не гарантирует отсутствие в продукте биоинженерных ингредиентов выше 5%.

Обязательную маркировку продуктов, содержащих генно-инженерные компоненты (более 0,9%), полученных с помощью ГММ, ввели 64 страны мира, включая ЕС, Россию, Китай, Бразилию, Австралию, Турцию и Южную Африку. Требование маркировки продуктов, содержащих рекомбинантные белки, как содержащие ГМО, в основных регуляциях не прописано.

4. Информационно-аналитические материалы по подготовленному проекту поправок в ГОСТ Р «Биотехнология. Биобанкирование. Основные требования к биобанкированию»

Целью разработки стандарта ГОСТ Р «Биотехнология. Биобанкирование. Основные требования к биобанкированию» является восполнение отсутствия нормативной документации по новой отрасли биотехнологий – биобанкированию, и ее гармонизация в соответствии с ведущими зарубежными практиками по стандарту ISO 20387:2018 «Biotechnology — Biobanking — General requirements for biobanking».

Международный документ ISO 20387:2018 «Biotechnology — Biobanking — General requirements for biobanking» определяет общие требования к компетентности, беспристрастности и совместимой работе биобанков, включая требования к контролю качества для обеспечения биологического материала и сбора данных надлежащего качества. Этот документ применим ко всем организациям, осуществляющим биобанкирование, в том числе биобанкирование биологического материала из многоклеточных организмов (например, человека, животных, грибов и растений) и микроорганизмов для научных исследований и разработок.

В настоящее время нормативные документы, регламентирующие работу российских биобанков, касаются биобанков для производства биомедицинских клеточных продуктов (БМКП) и не содержат подробные требования к сбору, обработке и хранению биологических образцов человека для научных исследований.

Стандарт ГОСТ Р «Биотехнология. Биобанкирование. Основные требования к биобанкированию» может быть использован в качестве доказательной базы подтверждения или признания компетенции биобанков. Это позволит ускорить процесс гармонизации работы биобанков в РФ и превращение их в единую инфраструктуру, позволяющую реализовывать проекты науки и здравоохранения на федеральном уровне, в соответствии с со стратегией развития медицинской науки в Российской Федерации.

5. Информационно-аналитические материалы по подготовленному проекту поправок в ГОСТ Р «Метод идентификации ГМО в растениях и продукции плодовых и ягодных культур»

В условиях общемировой тенденции увеличения использования ГМО плодовых и ягодных культур, необходимо постоянно совершенствовать систему контроля за оборотом ГМО. В настоящее время в мире разрешены для использования следующие ГМ линии плодовых и ягодных культур: 3 линии ГМ яблоки (GD743, GS784, NF872), 1 линия сливы С-5, 2 линии ГМ дыни (А,В), 4 линии ГМ папайи (55-1, 63-1, Huanong №1, X17-2), 1 линия ГМ ананаса ER2-114. Согласно отчету Organisation for Economic Cooperation and Development за 27 июля 2020 года, проводятся обширные исследования по редактированию генома винограда, оливкового дерева, яблони, цитрусовых, абрикоса, персика, вишни, земляники и киви.

В Российской Федерации разрешен импорт ГМ-продукции растительного происхождения для использования в пищевых целях. Разработана система контроля за ГМО на продовольственном рынке и внедрена в практику. Разработанные государственные стандарты по контролю за ГМ-продукцией растительного происхождения являются универсальными. Однако данные стандарты позволяют идентифицировать ГМО лишь в сое, кукурузе, рисе, рапсе, картофеле и свекле. Отсутствие государственного стандарта, позволяющего контролировать ГМО в плодовых и ягодных культурах, делает мониторинг ГМО менее эффективным.

Предлагаемый стандарт позволит проводить качественный и эффективный мониторинг по выявлению ГМО в плодовых и ягодных культурах. Может применяться для определения ГМО на растительном материале, плодах и ягодах садовых культур на этапах поставки на производство, гигиенической экспертизы, государственной регистрации, ввоза в Российскую Федерацию и реализации.

6. Информационно-аналитические материалы по подготовленному проекту поправок в ГОСТ Р «Охрана окружающей среды. Способ оценки состава пестицидов в процессе их переноса из почвы в семена»

В России остро стоит вопрос контроля над пестицидами. Главный документ РФ в области регулирования использования химических СЗР — ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами». В России не допускается оборот веществ, которые не внесены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, регистрацией пестицидов в России занимается Министерство сельского хозяйства. Торговля пестицидами в нашей стране практически не ограничивается. Исключение составляют вещества I и II классов опасности. Кроме того, в России в последние годы ярко выражена проблема контроля пестицидов. В стране фактически отсутствует надзор за их использованием, хранением и утилизацией, а также за качеством пестицидных препаратов на рынке.

Качество контроля за остаточным содержанием пестицидов в продуктах сельского хозяйства (т.е. пищевых продуктов) в РФ также не соответствует уровню такового в ЕС и США. Главный недостаток российской системы контроля безопасности пищевых продуктов — чрезвычайно ограниченный набор вредных веществ, содержание которых регламентируется. Каталог разрешенных пестицидов включает тысячи наименований, в то время как регламенты и санитарные правила устанавливают предельные нормы содержания всего для десятка пестицидов, многие из которых давно запрещены. Если в ЕС в цитрусовых фруктах и соках регламентируется предельная норма содержания для 428 наименований пестицидов, то в России это 2 пестицида.

Целью данного документа является разработка государственного стандарта на способ оценки состава пестицидов в растениях в процессе их переноса в цепи почва → корни → биомасса → семя. В соответствии с поставленной целью решаются следующие задачи:

- разработать технические требования, позволяющие обеспечить безопасность и качество семян в качестве пищевого и сельскохозяйственного сырья;
- установить нормативы требований по каждому показателю, согласующиеся с требованиями нормативной и технической документации органов Госсанэпиднадзора России;

– включить методы испытаний качества сырья, характеризующиеся высокой точностью, чувствительностью, простотой подготовки проб к анализу и доступностью для большинства лабораторий предприятий и контролирующих государственных органов.

Технологическое качество семян зависит от ряда факторов: сорта зернобобовых культур, климатических зон их произрастания, условий хранения и обработкой пестицидами и другими агрохимикатами. Безопасность семян в основном определяется: особенностями почвенно-климатических регионов, использованием различных пестицидов и агрохимикатов в период их созревания, условиями уборки, а также транспортировкой и хранением.

7. Информационно-аналитические материалы по подготовленному проекту поправок в ГОСТ Р «Кормовая белковая добавка на основе метанооксиляющих бактерий. Требования к качеству готовой продукции»

Для России актуальной с точки зрения используемого сырья является технология получения микробного белка на базе метана с использованием метанотрофных бактерий. В качестве источника этого легкого углеводорода может служить природный газ (попутный нефтяной газ (ПНГ), шахтный газ), а также биогаз. Продуктом данной технологии является бактериальная биомасса с высоким содержанием биопротеинов, в России известная под коммерческим названием «гаприн». Перспективы широкого внедрения технологии получения гаприна в России никогда не вызывали сомнений ввиду богатой сырьевой базы, а именно, природного газа. В то же время, Россия остается мировым лидером по факельному сжиганию ПНГ: в 2012 году общий объем сожженного в России попутного нефтяного газа составил 16,2 млрд м³. Этого количества ПНГ достаточно, чтобы выработать около 2 млн тонн гаприна, используя современные технологии микробиологического синтеза.

В связи с применением новых видов источников кормового белка, в качестве необходимой добавки для балансирования полноценных кормов для животных, необходимо разработать показатели качества и методов контроля. Предлагаемый стандарт обеспечивает оценку степени соответствия вновь вводимых на рынок кормовых добавок используемым в настоящее время белковым ингредиентам. Применение данного стандарта позволит проводить контроль качества нового белкового продукта для использования его в качестве компонента корма сельскохозяйственных животных, птицы, рыбы и пушных зверей.

8. Информационно-аналитические материалы по подготовленному проекту поправок в ГОСТ Р «Жиродержащее побочное сырье для производства биопластика. Технические условия»

Биопластик – это пластик, произведенный не из ископаемого топлива, а на основе биомассы, в основном кукурузы, сахарного тростника, отработанного жира и масел, а также из растительной целлюлозы и лигнина. Биопластики могут быть биоразлагаемыми (разлагаются в результате химических процессов на воду, углерод, диоксид и компост), на биологической основе (полностью или частично получены из растительной или животной биомассы) и компостируемым (биоразлагаемые пластики, которые подвергаются деградации до простых веществ без токсичных остатков).

Целью данного документа является разработка государственного стандарта на жиродержащее побочное сырье растительного происхождения – масло подсолнечное обработанное, являющееся продуктом переработки пищевых производств и сельскохозяйственных предприятий. Нежиродержащие соединения (углеводы, белки, органические кислоты) не удаляются в процессе очистки и мешают максимальному выходу конечного продукта – полигидроксигирных кислот.

В соответствии с поставленной целью решаются следующие задачи:

- разработать технические требования, позволяющие обеспечить безопасность и качество сырья;
- установить нормативы требований по каждому показателю, согласующиеся с требованиями нормативной и технической документации органов Госсанэпиднадзора России;
- включить методы испытаний качества сырья, характеризующиеся высокой точностью, чувствительностью, простотой подготовки проб к анализу и доступностью для большинства лабораторий предприятий и контролирующих государственных органов.

Технологическое качество жиродержащего сырья зависит от ряда факторов: сорта подсолнечника, климатических зон его произрастания, условий хранения. Безопасность жиродержащего сырья в основном определяется: особенностями почвенно-климатических регионов, использованием различных удобрений и пестицидов в период его произрастания подсолнечника, условиями уборки, а также транспортировкой и хранением.