

# МЕМОРАНДУМ

о создании Российской технологической платформы  
«Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности  
АПК – продукты здорового питания»

**г. Воронеж**

## **Общие положения**

Технологическая платформа «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания» является формой реализации частно-государственного партнерства, способом мобилизации возможностей заинтересованных сторон (государства, бизнеса, научного сообщества) и инструментом формирования научно-технической и инновационной политики для поддержания инновационного развития и технологической модернизации российской экономики в части решения проблем продовольственной безопасности, здорового питания населения и рационального природопользования.

Технологическая платформа «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания» является объединением на основе реализации принципов добровольности и равноправности участников, организаций любой организационно-правовой формы и формы собственности, в том числе государственных учреждений, профессиональных объединений, ассоциаций негосударственных организаций, научных организаций и высших учебных заведений, разделяющих цели и задачи технологической платформы и участвующих в их достижении.

Данный меморандум является стартовым документом и призван создать основу для формирования состава технологической платформы «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания» и дальнейшей ее институализации путем внесения ее в перечень технологических платформ Российской Федерации, формируемый в соответствии с решением Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям.

## **Цель и задачи технологической платформы**

Технологическая платформа «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания» создается с целью развития пищевой и перерабатывающей промышленности АПК РФ, создания технологического базиса, включающего совокупность «прорывных» сквозных аграрно-пищевых технологий, для решения проблем продовольственной безопасности, здорового питания населения и рационального природопользования путем:

– обеспечения безопасности и биобезопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов;

- разработки высокоэффективных технологий производства сельскохозяйственной продукции как исходного сырья для получения новых конкурентоспособных пищевых и кормовых продуктов;
- развития современного отечественного производства пищевых продуктов здорового питания, включая обогащенные незаменимыми нутриентами пищевые продукты, продукты функционального назначения, специализированные лечебные и профилактические продукты;
- разработки энергосберегающего оборудования пищевых и перерабатывающих производств АПК;
- решения проблем комплексной переработки побочных продуктов и отходов;
- совершенствования организационно-экономических механизмов пищевой и перерабатывающей промышленности;
- совершенствования образования и развития кадрового потенциала в аграрно-пищевых производствах;
- создания и развития коммуникативных инструментов и нормативно-правового регулирования по направлениям реализации технологической платформы.

### **Деятельность технологической платформы**

Для решения поставленных задач и достижения провозглашаемых целей платформа будет концентрировать свои усилия на следующих видах деятельности:

- стратегического планирования исследований и разработок, создания и реализации дорожных карт, выявления приоритетов развития, в том числе с использованием новых информационно-коммуникационных инструментов, экспертизе проектов разного уровня, консультирования федеральных органов государственного управления по профилю деятельности и компетенциям платформы;
- формирования из числа своих членов и приглашённых организаций и специалистов творческих коллективов для разработки и выполнения государственных и отраслевых программ, а также промышленных разработок в области аграрно-пищевых технологий;
- разработки специальных аналитических материалов для нужд членов платформы, государственных органов и иных заинтересованных структур;
- оказания экспертных и консультативных услуг членам Платформы, государственным органам и иным заинтересованным структурам;
- разработки учебных планов и образовательных программ, подготовки и переподготовки кадров, привлечения и закрепления на предприятиях и организациях отрасли талантливой молодежи;
- распространения информации по профилю деятельности платформы, информационной поддержки мероприятий платформы, связи с отечественными и

зарубежными родственными структурами и организациями, PR (public relations), организация и проведения конференций, совещаний, семинаров, школ и прочих мероприятий по профилю платформы;

– организацию выставок, семинаров, конференций, «круглых столов» и т. п. по тематике деятельности платформы;

– привлечения частного и корпоративного капитала к реализации программ и проектов, формирования фондов для развития проектов, обеспечение устойчивого функционирования технологической платформы.

### **Компетенция технологической платформы**

Внутри платформы выделяются несколько направлений. Структура платформы и принципы взаимодействия направлений определяется идеей аграрно-пищевых технологий продовольственной безопасности России (прил. 1).

Направления платформы имеют самостоятельное значение, но органически связаны друг с другом, что позволяет решать на новом уровне научно-практические задачи в области проектирования и конструирования пищевых систем заданного состава и функциональности, применения защитных факторов и снижения рисков здоровья человека, обеспечения полноценными и безопасными продуктами питания всех социальных слоев населения, рационального использования биоресурсов в агропромышленном комплексе; углубленной химической характеристики сырьевых ресурсов, реализации новых технологических подходов на базе знаний природных процессов, выявления источников загрязнения объектов контаминантами и их влияния на человека; создания детоксифицирующих средств, материалов, полупродуктов, продуктов.

Платформа в значительной степени позволяет снять экологические риски за счет развития химии природных соединений и переориентации производств, применения методов биотехнологии в обезвреживании и рациональном использовании побочных продуктов и отходов, повысить продуктивность сельского хозяйства, создать новые пищевые и кормовые продукты.

Платформа обладает синергетическим эффектом и в сочетании направлений позволит объединить усилия в создании прорывных технологий, включая целенаправленное создание комплексов физиологически активных веществ для коррекции здоровья человека, новых экологических упаковочных материалов и других средств обеспечения безопасности.

Деятельность технологической платформы будет затрагивать следующие сектора экономики.

**Сельское хозяйство.** Повышение почвенного плодородия и урожайности, развитие растениеводства и животноводства с целью получения высококачественного сырья для ряда отраслей промышленности.

Инновационные технологии возделывания многолетних плодовых, овощных и ягодных культур, создание новых сортов и гибридов.

В настоящее время в Российской Федерации практически не создаются сорта и гибриды нового поколения, устойчивые к засухе, болезням, гербицидам, насекомым-вредителям и неблагоприятным условиям среды, с использованием постгеномных технологий (методы селекции, основанные на использовании молекулярных маркеров) и генетической инженерии, которые все шире используются во всем мире.

Поэтому новые технологии будут способствовать:

- созданию новых сортов овощных и плодовых культур с использованием современных постгеномных и биотехнологических методов, разработки и внедрения методов геномной паспортизации для повышения эффективности селекционно-племенной работы;

- повышению эффективности длительного хранения плодов, ягод и овощей на основе мониторинга состояния продукции и методологии недеструктивного анализа;

- расширению отечественного производства основных видов продовольственного сырья, отвечающего современным требованиям качества и безопасности;

- совершенствованию образования и развития кадрового потенциала в аграрно-пищевых кластерах;

- разработке энергосберегающих оборудования пищевых и перерабатывающих производств;

- совершенствование организационно-экономических механизмов АПК и обеспечение устойчивого развития и социального обустройства сельских территорий.

**Аквакультура (Рыболовство и рыбоводство).** Повышение эффективности рыбовоспроизводства, переработки и рационального использования аквакультурных источников. Производство функциональных и биологически полноценных кормов и кормовых добавок для прижизненной детоксикации и развития аквакультурных источников, сбалансированных продуктов питания с заданным составом и свойствами для поддержания и коррекции физиологического статуса и метаболической активности организма человека, а также оригинальных продуктов питания для широкого потребительского спроса на основе импортозамещения и ресурсосбережения.

Производство пищевых продуктов, включая напитки, продукты здорового питания и полифункциональные добавки – создание новых технологий глубокой и комплексной переработки продовольственного сырья, методов хранения и транспортировки сельскохозяйственной и рыбной продукции здорового питания, ориентированного на широкий круг населения: дети дошкольного и школьного возраста, подростки, беременные и кормящие женщины, пожилые люди, служа-

щие, рабочие, студенты, спортсмены и т. п., а также производства биологически активных добавок, спортивного и диетического питания.

Поэтому новые технологии будут способствовать:

- развитию производства пищевых продуктов, обогащенных незаменимыми нутриентами, специализированных продуктов детского питания, продуктов функционального назначения, диетических (лечебных и профилактических) пищевых продуктов и биологически активных добавок к пище, в том числе для питания в организованных коллективах (трудовые, образовательные и др.);

- разработке и внедрению индустрии производства продуктов здорового питания функционального и оздоровительного назначения инновационных технологий, включая био- и нанотехнологии;

- совершенствованию организации питания в организованных коллективах, обеспечения полноценным питанием беременных и кормящих женщин, а также детей в возрасте до 3 лет, в том числе через специальные пункты питания и магазины, совершенствование диетического (лечебного и профилактического) питания в лечебно-профилактических учреждениях как неотъемлемой части лечебного процесса;

- разработке образовательных программ для различных групп населения по вопросам здорового питания;

- мониторингу состояния питания населения.

**Химическое производство.** Производство минеральных удобрений, «зеленой» упаковки для пищевых продуктов и одноразовой посуды, композиционных материалов на основе новых полимеров с прогнозируемыми (заданными) свойствами, в т. ч. с применением наноматериалов.

Производство машин и оборудования (продовольственное машиностроение), в том числе услуги по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту машин и оборудования. Разработка энергосберегающих сельхозтехники и технологического оборудования нового поколения для безотходной переработки сельскохозяйственного сырья растительного и животного происхождения.

**Образование.** Инновационные образовательные программы в системе довузовской, вузовской и послевузовской подготовки специалистов в области аграрно-пищевых производств, включая программы агобизнесобразования, развитие системы подготовки и повышения квалификации кадров, способных реализовать задачи инновационной модели развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов на основе требований «Стратегии инновационного развития АПК до 2020 г.» и «Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 – 2020 гг.».

## **Организационная структура технологической платформы**

Платформа является добровольной, самофинансируемой, самоуправляющейся организацией. Платформа имеет устав, который будет разработан в течение трех месяцев после включения технологической платформы в перечень технологических платформ, утверждаемый Правительственной комиссией по высоким технологиям и инновациям, определяющий все стороны её деятельности.

Структура технологической платформы (прил. 2) характеризуется гибкостью. Она должна обеспечивать баланс интересов всех ее участников. В рамках технологической платформы обеспечивается возможность запуска новых инициатив, а также свободного входа новых или выхода имеющихся участников технологической платформы. Также структура технологической платформы может меняться на различных этапах ее развития.

Высшим руководящим органом является общее собрание технологической платформы.

Координационный совет определяет стратегические цели и направления деятельности платформы, осуществляет взаимодействие с федеральными органами власти, обеспечивает содействие в консолидации финансов для достижения целей партнерства, утверждает программы работ и финансовый план платформы.

Координационный совет состоит из представителей участников платформы, государственных организаций, министерств и ведомств, госкорпораций, институтов развития, в его состав по должности входит представитель координатора платформы.

Для осуществления оперативной работы платформы формируется исполнительная дирекция, в функции которой входит планирование и ведение работ в соответствии с программой, утвержденной координационным советом.

Для научного и экспертного обеспечения деятельности платформы формируется экспертный совет с рабочими группами.

Правила выборов органов, формируемых платформой, будут определены в ее уставе.

## **Порядок присоединения к технологической платформе**

Формой присоединения к технологической платформе «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания» является:

– подписание данного меморандума в форме реестра (прил. 3) участников-учредителей технологической платформы «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания» на установочном совещании. Меморандум подписывается полномочным представителем вступающей в платформу организации, которая тем самым признает настоящий меморандум;

– подписание данного меморандума в форме «Заявления о присоединении к меморандуму об образовании технологической платформы «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания» (прил. 4). Меморандум подписывается лицом, имеющим легитимное право подписи от имени вступающей в платформу организации.

Физические лица могут быть ассоциированными членами технологической платформы «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания».

В состав технологической платформы «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания» могут входить зарубежные члены.

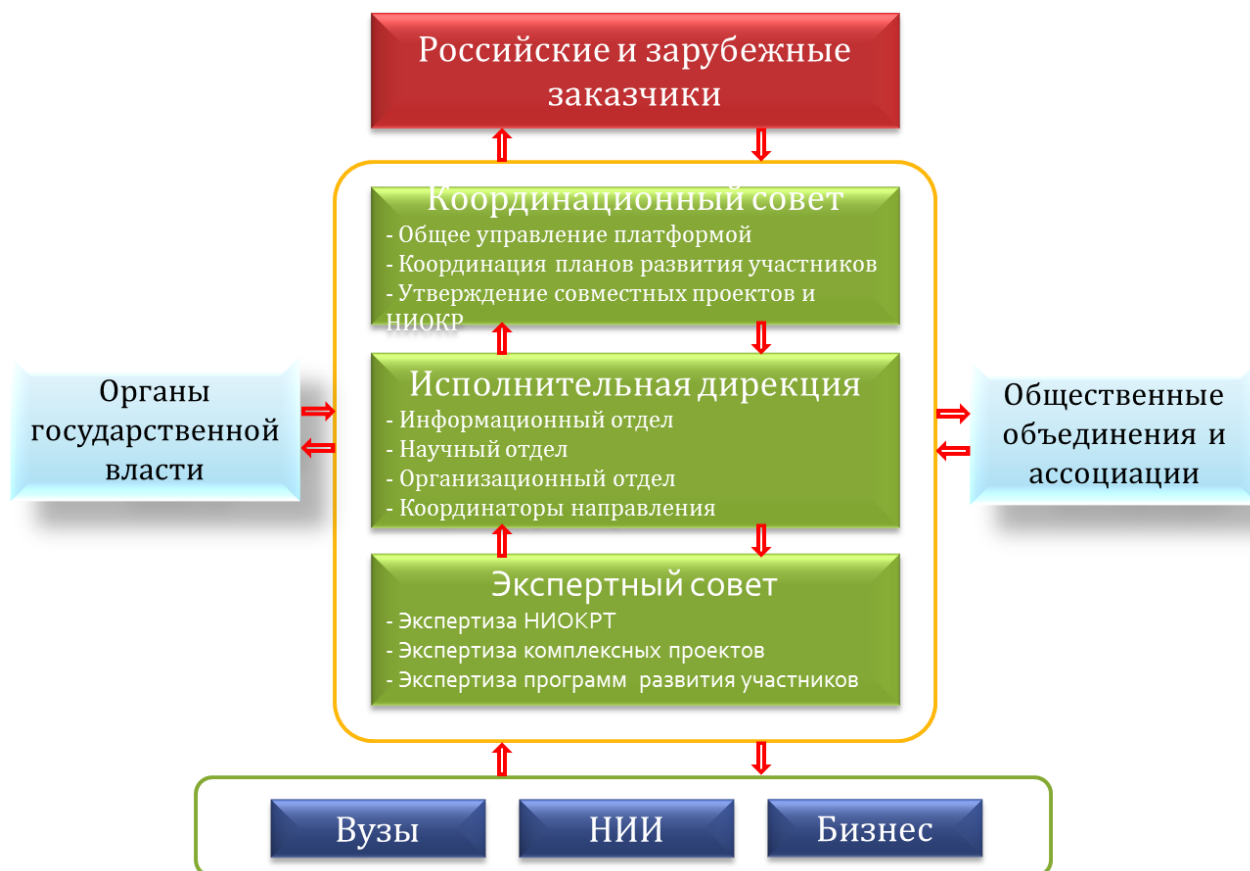
## Схема взаимодействия направлений технологической платформы

Принципы взаимодействия направлений платформы определяются идеей аграрно-пищевых технологий продовольственной безопасности России





### Структура технологической платформы



**Реестр членов технологической платформы**

№	Организация	Ф. И. О. уполномоченного лица	Должность

**Примечание.** Актуальный реестр членов технологической платформы «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания» будет вестись на сайте платформы.

## БЛАНК ОРГАНИЗАЦИИ

## ЗАЯВЛЕНИЕ

о присоединении к меморандуму  
об образовании технологической платформы  
«Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты  
здорового питания»

\_\_\_\_\_

(полное наименование организации)

в лице \_\_\_\_\_

(Ф.И.О. полностью, должность)

действующего на основании \_\_\_\_\_

(Устава, доверенности)

присоединяется к меморандуму и выражает желание стать членом технологической платформы «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания» от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель предприятия \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

МП