

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА

«ТЕХНОЛОГИИ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, АПК – ПРОДУКТЫ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ»

УТВЕРЖДАЮ

Зам. Председателя координационного совета

Чертков Е.Д.

20 13 г.



ИСПОЛНИТЕЛЬ

И.Д. Директор НП «ТСПП АПК»

Журавлев А.В.

20 13 г.

ОТЧЕТ

**о выполнении проекта реализации технологической платформы
за 2012 год**

Сокоординаторы технологической платформы:

Воронежский государственный университет инженерных технологий

Мичуринский государственный аграрный университет

Астраханский государственный университет

Составлен

некоммерческим партнерством

«Технологическая платформа «Технологии пищевой и перерабатывающей
промышленности АПК-продукты здорового питания»

(НП «ТСПП АПК»)

Воронеж – Мичуринск – Астрахань, 2013 г.

Отчет о выполнении проекта реализации технологической платформы «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания» за 2012 год

Раздел 1. Формирование состава участников технологической платформы

Технологическая платформа «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания» представляет собой частно-государственное партнерство, которое позволяет согласовывать действия органов государственной власти различных уровней, науки и бизнеса по ключевым направлениям развития сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности в среднесрочной и долгосрочной перспективе.

У платформы 3 сокоординатора: «Воронежский государственный университет инженерных технологий», «Мичуринский государственный аграрный университет» и «Астраханский государственный университет». Сокоординаторы платформы являются многопрофильными высшими учебными заведениями России с современной материально-технической базой и высококвалифицированным научно-педагогическим коллективом.

Платформа получила поддержку от Правительства Воронежской области, Администраций Тамбовской и Астраханской областей, Торгово-промышленной палаты Воронежской области.

Активная деятельность сокоординаторов ТП в регионах России по привлечению к развитию платформы ВУЗов и научных организаций принесла свои плоды: в составе ТП все крупнейшие профильные ВУЗы страны, профильные институты РАН, как на федеральном, так и на региональном уровнях.

По состоянию на январь 2013 года к технологической платформе присоединились 120 организации-участника из 18 регионов РФ. Из них:

- 23 ВУЗа;
- 21 профильных НИИ (11 из них представляют РАН);
- 16 союзов и ассоциаций;
- 60 производственных предприятий (15 из них системообразующие организации России).

Формирование состава участников платформы велось по добровольному принципу. Основным условием участия являлось согласие с положениями Меморандума об образовании технологической платформы, что подтверждалось письмом о поддержке и вступлении в ТП.

Раздел 2. Создание организационной структуры технологической платформы

2.1. Формирование руководящих и рабочих органов технологической платформы, ее организационное оформление.

Общим собранием ТП «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания» выработано решение, что форма взаимодействия участников технологической платформы – частно-государственное партнерство с возможным образованием юридического лица в виде некоммерческого партнерства.

Управление деятельностью осуществляет Координационный совет технологической платформы во главе с председателем и его заместителем. В качестве органа по экспертизе инновационных проектов – Экспертный совет.

В координационный совет технологической платформы, как и в экспертный, входят представители образования, науки, бизнеса и власти. Председатели советов и руководитель исполнительной дирекции были избраны открытым голосованием из участников ТП. Председателем координационного совета избран Гордеев Алексей Васильевич (Губернатор Воронежской области), заместитель – Чертов Евгений Дмитриевич (ректор ФГБОУ ВПО «ВГУИТ»), экспертного – Антипов Сергей Тихонович (проректор по науке технике и производству ФГБОУ ВПО «ВГУИТ»).

Осуществление координационной деятельности остается за Воронежским государственным университетом инженерных технологий, как организацией, явившейся инициатором формирования технологической платформы. Однако, это не подразумевает главенствующей роли университета в технологической платформе. Все участники равны в своих правах и возможностях.

В ходе первого совещания с участниками реализации технологической платформы разработан и подписан всеми участниками пакет документов (меморандум ТП, паспорт платформы, договор о сотрудничестве, положение о технологической платформе, положение о совете технологической платформы и т. д.).

Утверждена модель функционирования ТП.

Общим собранием разработан и утвержден график реализации мероприятий по формированию технологической платформы.

24 сентября 2012 г. в г. Воронеже состоялось учредительное заседание сокоординаторов технологической платформы, в рамках которого прошла процедура институализации ее путем учреждения некоммерческого партнерства. На учредительном заседании был утвержден устав и подписан протокол общего собрания учредителей партнерства.

Официальная регистрация технологической платформы в качестве юридического лица – Некоммерческое партнерство «Технологическая платформа «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания» была завершена 18 декабря 2012 года. Исполнительный директор партнерства – Журавлев А.В. Председатель Наблюдательного совета партнерства – Бетин О.И.

Решение о государственной регистрации некоммерческой организации принято 10 декабря 2012 г. Управлением Министерства юстиции РФ по Воронежской области. Запись организации внесена в Единый реестр юридических лиц 18 декабря 2012 г. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) 1123600002910.

Партнерство поставлено на учет в налоговом органе – Межрайонной инспекции Федеральной налоговой службе № 1 по Воронежской области, присвоен ИНН/КПП 3666999493/366601001.

Партнерство зарегистрировано в территориальном органе Федеральной службе государственной статистики по Воронежской области, присвоены: ОКПО 10624954, ОКАТО 20401000000, ОКТМО 20701000, ОКОГУ 4210014, ОКФС 12, ОКОПФ 96.

Партнерство зарегистрировано в территориальном органе Пенсионного фонда РФ – в Управлении пенсионного фонда РФ в г. Воронеже и присвоен регистрационный номер 046-036-025537.

Изготовлена печать. Ведется работа по открытию расчетного счета в банке.

В настоящее время формируется организационная структура НП: органы управления, Наблюдательный совет.

Основными задачами Наблюдательного совета являются:

- подготовка предложений и рекомендаций по вопросам совершенствования работ в области проблем продовольственной безопасности, здорового питания населения и рационального природопользования;

- подготовка предложений и рекомендаций по вопросам разработки методологии и путей практического развития и эффективного функционирования Партнерства;

- подготовка предложений и рекомендаций по перспективному развитию Партнерства;

- подготовка предложений и рекомендаций по вопросам совершенствования взаимодействия Партнерства и его членов;

- подготовка предложений и рекомендаций по вопросам участия в разработке и реализации федеральных, региональных и местных программ и проектов социально-экономического развития;

- подготовка предложений и рекомендаций по вопросам координации стратегии деятельности Партнерства в соответствии с основными целями Партнерства;

- изучение итогов деятельности Партнерства и выработка рекомендаций на основании данного изучения;

- привлечение для участия в своей работе представителей заинтересованных органов власти и управления, а также специалистов, не вошедших в состав Наблюдательного совета;

- оказание помощи Партнерству по вопросам взаимодействия с органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления Российской Федерации, предприятиями и организациями различных форм собственности по вопросам поддержки мероприятий Партнерства.

Наблюдательный совет осуществляет следующие функции:

Иницирует рассмотрение Общим собранием членов Партнерства, Правлением Партнерства следующих вопросов:

- о необходимости разработки проектов нормативных правовых актов и технических регламентов в области продовольственной безопасности России;

– о рассмотрении других вопросов, актуальных для формирования и функционирования механизмов саморегулирования в агропромышленном комплексе;

– о необходимости созыва внеочередного заседания Общего собрания членов Партнерства.

Совместно с Правлением Партнерства и специализированными органами Партнерства:

– осуществляет проведение экспертизы нормативно-правовых актов в области саморегулирования и регулирования деятельности в агропромышленном комплексе, а также проектов таких документов, представляет заключения и рекомендации по результатам проведенной экспертизы данных документов;

– при обращении Общего собрания членов Партнерства, Правления Партнерства и Исполнительной дирекции Партнерства рассматривает подготовленные ими проекты документов, предлагаемые к принятию, формирует предложения и замечания (рекомендации) об их изменении и (или) дополнении, а также дает заключение по результатам рассмотрения Наблюдательный совет формируется из представителей заинтересованных в деятельности Организации федеральных органов исполнительной и законодательной власти, обладающих авторитетом, соответствующей деловой репутацией и известностью.

2.2 Создание интернет-портала технологической платформы и участие в работе федерального интернет-портала, посвященного деятельности технологических платформ.

В сентябре 2012 г. был разработан интернет-портал технологической платформы, размещенный по адресу платформа-апк.рф.

Портал содержит исчерпывающую информацию о деятельности в рамках платформы, составе ее участников и имеет следующие страницы:

- Главная (Новости ТП);
- Сокоординаторы;
- Участники;
- Документы;
- Контакты;
- Некоммерческое партнерство.

С целью коммуникации между участниками технологической платформы портал позволяет осуществлять следующие действия:

– обмен информацией между участниками технологической платформы, а также между органами управления технологической платформы и ее участниками через инструментарий личного кабинета сайта;

– оповещение участников технологической платформы о происходящих мероприятиях, новостях и проч. посредством новостной ленты с настраиваемыми автоматически RRS-рассылками.

Портал обновляется на постоянной основе и поддерживается непосредственно НП ТП.

Раздел 3. Разработка стратегической программы исследований

Разработка стратегической программы исследований ТП «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания» до 2020 года находится на стадии реализации. Решением Координационного совета рабочим группам по секторам технологической платформы было поручено представить свои предложения по стратегической программе исследований, причем предложения должны быть поданы в формате, определенном методическими рекомендациями, разработанными в ВШЭ и переданными в техплатформы из Минэкономразвития. Ответственными за выполнение этого решения были назначены координаторы рабочих групп. По их мнению, выбор приоритетов основных исследований и разработок ТП в средне- и долгосрочной перспективе должен осуществляться исходя из возможных интересов производственных предприятий, которые готовы финансировать исследования.

Технологическая платформа при этом служит новым методическим подходом к формированию инновационной среды в агропромышленном комплексе и рассматривается как механизм, позволяющий установить связи между производственными предприятиями и исследовательскими организациями, которые не имеют выхода на данные организации.

На первом этапе подготовки стратегической программы исследований рабочими группами изучены и проанализированы инновационные программы развития российских государственных корпораций и крупных компаний с государственным участием и поданы свои предложения в государственную программу развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы и комплексную программу развития биотехнологий в Российской Федерации на период до 2020 года.

На заседании сокоординаторов ТП определены этапы и рассмотрены последующие шаги разработки программы.

Технологическая платформа постоянно инициирует рабочие встречи с представителями производственных предприятий с целью выяснения потребностей данных организаций. Большое внимание уделяется предприятиям-участникам ТП, реализующим программы инновационного развития, имеющим потенциал для сотрудничества с образовательными и исследовательскими организациями технологической платформы. Осуществляется сбор предложений по НИОКР от участников технологической платформы с учетом состояния и динамики рынков соответствующих конечных продуктов (портфель проектов).

Раздел 4. Развитие механизмов регулирования и саморегулирования.

В отчетном году:

В результате усилий Министерства экономического развития, Министерства сельского хозяйства, Администрации Воронежской Астраханской и Тамбовской областей, руководства университетов ВГУИТ, МичГАУ и АГУ после длительного периода согласований и доработок платформа на заседании Рабочей группы по развитию частно-государственного партнерства в инновационной сфере рекомендована для включения в перечень технологических платформ, утвержденный Правительственной комиссией по высоким технологиям и инновациям (протокол №13-АК от 27 апреля 2012 г.).

20.11.2012 г. на заседании президиума Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России под председательством Председателя Правительства Российской Федерации Д.А. Медведевым ТП «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК-продукты здорового питания» внесена в перечень технологических платформ, утвержденный решением Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям от 1 апреля 2011 г.

ТП принимала участие в работе по увязке государственных программ с приоритетами развития и стратегическими программами ТП.

С участниками ТП были проведены совещания по проблемам различного характера, препятствующим развитию инновационной деятельности в РФ. Ведутся работы по составлению перечня выявленных проблем и подготовке предложений в соответствующие ведомства и министерства.

Раздел 5 «Содействие подготовке и повышению квалификации научных и инженерно-технических кадров»

В течение 2012 года осуществлялись мероприятия по созданию в регионах Российской Федерации инфраструктуры разработки и внедрения будущих разработок платформы. Создавались региональные центры поддержки внедрения и разработок. Особое внимание при этом уделялось научно-исследовательским институтам и ВУЗам.

Проводятся меры по совершенствованию действующих и разработке новых образовательных и профессиональных стандартов, образовательных программ, в т.ч. в области профессионального и дополнительного образования в сфере аграрно-пищевых производств у 23 Вузов.

Подготовка современного специалиста, обладающего современными навыками как ученого так и коммерческого специалиста невозможна без учета пожеланий бизнеса. Для этого в рамках технологической платформы проводится совместное формирование учебных программ подготовки и переподготовки кадров, создание учебных образовательных модулей, ориентированных на более современный тип экономики, что позволит

ликвидировать кадровый провал в российской экономике. Все производственные предприятия – участники ТП являются работодателями для выпускников Вузов, на ведущих крупных предприятиях организованы базовые кафедры, осуществляющие подготовку специалистов в условиях предприятия.

Раздел 6. Развитие научной и инновационной инфраструктуры.

На начальном этапе деятельности технологической платформы такое развитие осуществлялось путем информирования предприятий-участников технологической платформы о возможностях уже существующих в стране центров коллективного доступа к научному оборудованию, технопарков, региональных кластеров, специализирующихся по секторам ТП. В рамках встреч с представителями крупных производственных предприятий отдельные участники ТП выразили желание и готовность выступить в качестве площадки для проведения научно-исследовательских, опытных и демонстративных работ и испытаний, необходимых для деятельности платформы и внедрения в производство результатов исследований и разработок.

Целью данной деятельности является создание центра инновационного развития и обеспечение экономического роста путем формирования в ТП инновационной инфраструктуры, выполняющей соответствующие мировому уровню научные исследования и разработки фундаментальных и прикладных отраслевых проблем с соответствующим кадровым сопровождением, разработка «прорывных» аграрно-пищевых технологий и эффективная система внедрения инновационных проектов.

Фундамент динамичного развития ТП основывается на единстве триады наука-образование-производство.

Задачей ТП является создание развитой инновационной инфраструктуры у участников ТП.

Работа ТП по развитию инновационной инфраструктуры проводится с учетом имеющегося в этой области отечественного и зарубежного опыта при его активном изучении и внедрении в практику инновационной деятельности. При этом ориентирами для инфраструктурного развития служат аналогичные работы, проводимые ведущими вузами РФ.

Несмотря на то, что ТП успешно развивается, реалии современного общества и экономики диктуют необходимость перевода образовательной, научной, технологической, внедренческой и управленческой деятельности на качественно новый уровень, конкурентоспособный с лучшими мировыми образцами, что должно позволить решить главную задачу – создать систему практического внедрения научно-инновационных разработок в высокотехнологичные сектора экономики.

Базовыми элементом выполнения работ по приоритетным направлениям развития является научно-образовательные центры (НОЦ), являющиеся интегрированным по общему научному направлению объединением научных и образовательных структур. Важно отметить, что НОЦ, образованные на базе координаторов ТП, осуществляют тесное сотрудничество с вузами, научными

организациями, учреждениями и предприятиями России и зарубежных стран, а также развивают внешние связи с заключением двухсторонних соглашений и договоров.

В зоне ответственности НОЦ обеспечение мирового уровня научных исследований по данному научному направлению и внедрение их в учебный процесс, организация участия в различных научных и образовательных программах федерального и международного уровней, разработка магистерских и аспирантских программ, создание условий для эффективного воспроизводства научных и научно-педагогических кадров (обеспечение защит магистерских, кандидатских и докторских диссертаций), взаимодействие со стратегическими партнерами, участие в инновационной деятельности.

На базе ВГУИТ созданы 8 НОЦ: «Живые системы в технологиях переработки сельскохозяйственного сырья», «Биотехнологии и наносистемы в производстве биоматериалов и пищевых продуктов», «Информационные системы, моделирование и управление в технологических процессах и производствах», «Энергоресурсосберегающие технологии, процессы и оборудование пищевых производств», «Экология и рациональное природопользование в процессах технологиях и оборудовании химической промышленности», «Стратегии экономического развития», «Познание общества», «Технологии и оборудование для подготовки производства новых поколений технических систем и систем их жизнеобеспечения».

В соответствии с Положением о государственной поддержке развития инновационной инфраструктуры в федеральных образовательных учреждениях высшего профессионального образования постановлением Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. №219 среди федеральных образовательных учреждений высшего профессионального образования был объявлен открытый конкурс на право получения бюджетных ассигнований на реализацию программ развития инновационной инфраструктуры, включая поддержку малого инновационного предпринимательства.

Подготовлены материалы по запросу Минэкономразвития РФ о взаимодействии техплатформы с крупными госкомпаниями и достигнута предварительная договоренность о развитии сотрудничества платформы с госкомпанией «Ростехнологии»

Сокоординатор технологической платформы «Астраханский государственный университет» принял участие в данном конкурсе и стал одним из 56 вузов-победителей. Наименование программы – «Каспийский инновационно-технологический комплекс Астраханского государственного университета». Цель программы – создание Каспийского инновационно-технологического комплекса на юго-востоке России, способного оказать существенное влияние на инновационное развитие региона и стран Каспийского бассейна: повышение эффективности подготовки кадров для инновационной экономики по основным направлениям современной науки, технологий и техники Российской Федерации: интенсивное развитие предпринимательства в высокотехнологичной сфере: эффективная коммерциализация научных исследований и прогнозирование направлений устойчивого развития государств Прикаспия.

Развитие инновационной инфраструктуры включает в себя создание центров коллективного пользования с уникальным оборудованием.

Название структуры	Основные направления деятельности	Объем привлеченных средств
Центр коллективного пользования «Международный учебно-производственный центр агропромтехнологий и питания»	Фундаментальные и прикладные исследования в области экологического животноводства	Общий объем финансирования 130 000 000
Инновационно-технологический центр геоинформационных технологий	Проведение НИР с использованием последних достижений в области ГИС	
Инновационно-технологический центр «Биотехнологии для получения оригинальных фармпрепаратов»	Проведение НИР с использованием современных технологий получения фармпрепаратов из местного сырья	
Центр коллективного консалтинга «Инновации в региональном управлении»	Консалтинговое сопровождение инновационного регионального развития	
Инновационно-технологический центр коллективного пользования «Рациональное использование природных ресурсов»	Разработка систем и аппаратных комплексов для передачи информации живым объектам	

Раздел 7. Развитие коммуникации в научно-технической и инновационной сфере.

Технологическая платформа имеет партнерские связи с более 100 университетами, международными образовательными структурами и фирмами из 25 стран мира (США, страны Евросоюза, Япония, Китай, Турция, Египет, Вьетнам и др.). Астраханский государственный университет (АГУ) – член Ассоциации университетов Прикаспийских государств (49 университетов). АГУ – член распределенного университета стран ШОС, член НАСИ (сети центров аквакультуры Центральной и Восточной Европы).

Основные направления деятельности	Перечень организаций, с которыми осуществляется взаимодействие
1. Научная по тематике «Улучшение качества и микробиологический контроль питьевой воды в эпидемиологически неблагополучных районах Юга Европы», Образовательная (обмен студентами, магистрантами, стажировки аспирантов)	Университет Ca Foscari Италия, Венеция.
2. Научная по тематике «Изучение биологически активных свойств водорослей и микроорганизмов водных и почвенных экосистем Каспия для биотехнологических целей», Образовательная (обмен магистрантами)	Бакинский государственный университет, Азербайджан, Баку
3. Научно-техническая по тематике «Развитие	НАСИ (сеть центров аквакультуры)

Проведена деловая встреча с представителями европейских технологических платформ «Пища для жизни» и «Растения для будущего», а также с потенциальными партнерами для создания консорциумов по участию в 7 рамочной программе Евросоюза по биоэкономическому направлению.

14-16 марта была проведена Международная научно-практическая конференция «Стратегия инновационного развития садоводства России при вступлении в ВТО», в которой приняли участие ведущие отечественные и иностранные ученые-садоводы, руководители научно-исследовательских учреждений РАСХН и аграрных университетов, а также руководители крупнейших садоводческих хозяйств из 20 ведущих садоводческих регионов страны.

5 июня состоялось выездное заседание Межведомственного координационного совета при РАН по проблеме сохранения здоровья здорового человека.

5 июня в г. Мичуринске Тамбовской области состоялось выездное заседание Межведомственного координационного совета при РАН по проблеме сохранения здоровья здорового человека.

11-14 июня 2012 г. делегация МичГАУ приняла участие в международной выставке в Нидерландах «Флориада –2012», на которой была презентована технологическая платформа.

27-29 июня была проведена Международная научно-практическая конференция «Интеграция научно-технического потенциала регионов РФ и стран СНГ в решении задач механизации садоводства на современном этапе».

15-18 июля 2012 г. – участие в конференции по реализации новой рамочной программы ЕС «Horizont-2020» по направлению европейских технологических платформ «Пища для жизни» и «Растения для будущего».

Деловая встреча с представителями европейских технологических платформ «Пища для жизни» и «Растения для будущего», а также с потенциальными партнерами для создания консорциумов по участию в 7 рамочной программе Евросоюза по биоэкономическому направлению

7 сентября в рамках «Дня садовода» было проведено собрание участников платформы по стратегическому направлению «Плодоводство, овощеводство, продукты питания функционального и оздоровительного назначения» на котором была поддержана инициатива создания на базе платформы некоммерческой организации.

24 сентября 2012 г. в г. Воронеже состоялось учредительное заседание сокоординаторов технологической платформы, в рамках которого прошла процедура институализации ее путем учреждения некоммерческого партнерства. На учредительном заседании был утвержден устав и подписан протокол общего собрания учредителей партнерства.

12 октября 2012 г. в г. Москва в рамках XIV Российской агропромышленной выставки «Золотая осень-2012» на территории Всероссийского выставочного центра прошло заседание российской технологической платформы «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания».

1-3 ноября 2012 года ТП «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК-продукты здорового питания» приняла активное участие в выставке «Open Innovations Expo 2012», проходившей на площадке Экспоцентра в г. Москва.

В рамках реализации технологической платформы 18 ноября 2012 года на базе научно-учебно-производственного центра индустрии гостеприимства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий», при спонсорской поддержке компании «Фабрика Кухни» (Сити-Парк «ГРАД») г. Воронеж прошел четвертый Воронежский межрегиональный инновационный конкурс «Звёзды кулинарии».

В рамках реализации технологической платформы 20-22 ноября в ФГБОУ ВПО «ВГУИТ» состоялась Международная научно-практическая конференция «Российская аквакультура: состояние, потенциал и инновационные производства в развитии АПК». В рамках программы конференции состоялась расширенная выставка-дегустация и показ продуктов, препаратов и изделий из местных аквакультурных источников (преимущественно прудовых рыб), а также пленарные доклады по современным проблемам российской аквакультуры; работа секций по рыборазведению и переработке аквакультурных источников; круглые столы и дискуссии. В программе были задействованы ведущие ученые и специалисты, представители бизнеса, власти и производства.

5-7 декабря 2012 г. в СК «Энергия» города Воронежа состоялся II Агропромышленный конгресс при поддержке РТП «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания». В рамках II Агропромышленного конгресса прошли заседания научно-практической конференции «Производство продуктов для здоровья человека – как составная часть наук о жизни» и 29-й межрегиональная специализированная выставка «Пищевая индустрия».

Всего организовано и проведено 3 форума, 26 конференций, 8 совещаний, 13 семинаров, тренингов, и других мероприятий по профилю платформы.