

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Нормативно-правовое и методическое обеспечение
реализации Федеральной научно-технической
программы развития сельского хозяйства
на 2017-2025 годы**

Москва
2018

УДК 631.17-048.35(470) «2017/2025»

ББК 40

Н 83

Ответственный за выпуск – А.Г. Козанков,
начальник отдела Депнауцтехполитики Минсельхоза России

Составители:

М.С. Шикалов, В.Ф. Федоренко, Н.П. Мишуров, И.С. Горячева

**Н 83 Нормативно-правовое и методическое обеспечение реализации
Федеральной научно-технической программы развития
сельского хозяйства на 2017-2025 годы: сборник. – М.: ФГБНУ
«Росинформагротех», 2018. – 328 с.**

ISBN 978-5-7367-1471-1

Содержит нормативные (указы Президента Российской Федерации, постановления Правительства России, приказы Минсельхоза России) и методические материалы, отражающие вопросы разработки и реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, порядка представления и конкурсного отбора комплексных научно-технических проектов для участия в реализации подпрограмм и на предоставление грантов, формы и перечни необходимых документов и др.

Предназначен для специалистов органов управления АПК, сельского хозяйства, сельхозтоваропроизводителей всех уровней, научных сотрудников, специалистов информационно-консультационных служб и др.

УДК 631.17-048.35(470) «2017/2025»
ББК 40

ISBN 978-5-7367-1471-1

© Минсельхоз России, 2018

Содержание

Введение.....	5
Указ Президента Российской Федерации «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства» № 350 от 21.07.2016	6
Указ Президента Российской Федерации «Об утверждении состава совета по реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы и состава президиума этого совета» № 518 от 15.09.2018	17
Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы» № 996 от 25.08.2017	23
Постановление Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в Федеральную научно-техническую программу развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы» № 559 от 05.05.2018 г.	75
Постановление Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в Федеральную научно-техническую программу развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы» № 1615 от 21.12.2018.....	141
Постановление Правительства Российской Федерации «О предоставлении грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию комплексных научно-технических проектов в агропромышленном комплексе» № 1076 от 08.09.2018	203
Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации «Об утверждении Порядка отбора комплексных научно-технических проектов» № 320 от 23.07.2018	210

Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации «Об утверждении Порядка работы и взаимодействия дирекции и мониторинговых центров Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996» № 321 от 23.07.2018.....	239
Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 26 октября 2018 г. № 481 «Об утверждении документов, предусмотренных Правилами предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию комплексных научно-технических проектов в агропромышленном комплексе»	245
Методические рекомендации по подготовке документов для участия в отборе комплексных научно-исследовательских проектов в рамках Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы.....	289
Перечень документов для участия в отборе проектов.....	317
Соглашение о научно-производственном партнерстве	322
Примерная форма письма региона о согласовании комплексного научно-технического проекта.....	325

ВВЕДЕНИЕ

В целях реализации Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2016 г. № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства» (далее – Указ) Правительство Российской Федерации своим постановлением от 25 августа 2017 г. № 996 утвердило Федеральную научно-техническую программу развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы (далее – Программа). Министерство сельского хозяйства Российской Федерации определено в качестве государственного координатора и ответственного исполнителя Программы.

Для создания и внедрения до 2026 г. конкурентоспособных отечественных технологий, основанных на новейших достижениях науки, Программой предусмотрена разработка специализированных подпрограмм, каждая из которых включает в себя план системных мер государственной политики для формирования регуляторной среды и условий реализации комплексных научно-технических проектов (КНТП), а также достижения показателей и индикаторов подпрограммы.

В настоящее время, помимо основополагающих документов (указы, Программа, подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации», «Развитие селекции и семеноводства сахарной свеклы в Российской Федерации»), принят ряд других нормативно-правовых документов, создающих условия для успешной реализации КНТП.

В то же время многочисленные обращения от представителей других федеральных органов исполнительной власти, региональных органов власти, научных учреждений и бизнеса показали, что не все потенциальные участники формирования и реализации КНТП имеют возможность ознакомиться с нормативно-правовыми и методическими документами по этому вопросу. Поэтому для нормативно-правового и методического обеспечения реализации Программы подготовлен настоящий сборник, предназначенный для региональных органов управления АПК, государственных научных и образовательных учреждений, сельскохозяйственных товаропроизводителей, малых инновационных предприятий и других организаций АПК. Цель подготовки издания: в условиях, когда еще не начала функционировать информационно-аналитическая система оперативного мониторинга и оценки состояния и рисков научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства, довести до потенциальных участников подробную информацию о целях, задачах, мероприятиях, направлениях и механизмах реализации ФНТП, а также правилах подготовки и отбора КНТП, получения грантовой поддержки и др.



УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

от 21 июля 2016 г.

№ 350

О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства

В целях научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства и снижения технологических рисков в продовольственной сфере **п о с т а н о в л я ю**:

1. Разработать и реализовать комплекс мер, направленных на создание и внедрение до 2026 г. конкурентоспособных отечественных технологий, основанных на новейших достижениях науки и обеспечивающих:

а) производство оригинальных и элитных семян сельскохозяйственных растений, племенной продукции (материала) по направлениям отечественного растениеводства и племенного животноводства, имеющим в настоящее время высокую степень зависимости от семян или племенной продукции (материала) иностранного производства;

б) производство высококачественных кормов, кормовых добавок для животных и лекарственных средств для ветеринарного применения;

в) диагностику патогенов сельскохозяйственных растений, производство пестицидов и агрохимикатов биологического происхождения для применения в сельском хозяйстве;

г) производство, переработку и хранение сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия;

д) контроль качества сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия и экспертизу генетического материала.

2. Правительству Российской Федерации:

а) в шестимесячный срок разработать и утвердить Федеральную научно-техническую программу развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы (далее – Программа), предусмотрев:

- взаимодействие и координацию деятельности Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, Министерства образования и науки Российской Федерации, Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, Федерального агентства научных организаций, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, федерального государственного бюджетного учреждения «Российская академия наук», ведущих научных и образовательных организаций, фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, других институтов развития, а также организаций агропромышленного комплекса, союзов (ассоциаций) сельскохозяйственных товаропроизводителей в целях разработки Программы и реализации мероприятий, предусмотренных Программой;

- формирование и ведение информационно-аналитической системы оперативного мониторинга и оценки состояния и рисков научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства;

- финансовое обеспечение мероприятий, предусмотренных Программой, за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета на реализацию Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы, государственных программ Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 гг., «Развитие образования» на 2013-2020 гг., «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности», «Информационное общество (2011-2020 годы)», а также за счет бюджетных ассигнований бюджетов субъектов Российской Федерации и средств внебюджетных источников;

б) обеспечить формирование на базе организаций, подведомственных Министерству сельского хозяйства Российской Федерации, Министерству образования и науки Российской Федерации и Федеральному агентству научных организаций, междисциплинар-

ных научно-исследовательских центров в области сельского хозяйства для реализации мероприятий, предусмотренных Программой;

в) начиная с 2018 г. представлять Президенту Российской Федерации ежегодно, до 1 мая, доклад о ходе реализации Программы.

3. Образовать совет по реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы.

4. Утвердить прилагаемые:

а) Положение о совете по реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы;

б) состав совета по реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы;

в) состав президиума совета по реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы.

5. Правительству Российской Федерации предусматривать при формировании в 2017-2025 гг. проектов федеральных бюджетов бюджетные ассигнования на реализацию настоящего Указа.

6. Рекомендовать высшим должностным лицам (руководителям высших исполнительных органов государственной власти) субъектов Российской Федерации:

а) определить должностных лиц, ответственных за координацию деятельности по научно-техническому обеспечению развития сельского хозяйства, в том числе за реализацию Программы, в субъекте Российской Федерации;

б) разработать и утвердить планы научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства в субъекте Российской Федерации;

в) предусматривать при формировании в 2017-2025 гг. проектов бюджетов субъектов Российской Федерации бюджетные ассигнования на реализацию Программы в субъекте Российской Федерации.

Президент Российской Федерации

В. Путин

Москва, Кремль

21 июля 2016 г.

№ 350

УТВЕРЖДЕНО
Указом Президента
Российской Федерации
от 21 июля 2016 г. № 350

ПОЛОЖЕНИЕ
о совете по реализации Федеральной
научно-технической программы развития
сельского хозяйства на 2017-2025 годы

1. Совет по реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы (далее – совет) является постоянно действующим коллегиальным органом, обеспечивающим реализацию Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы (далее – Программа) и контроль хода ее выполнения.

2. Совет в своей деятельности руководствуется Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, указами и распоряжениями Президента Российской Федерации, постановлениями и распоряжениями Правительства Российской Федерации, а также настоящим Положением.

3. Положение о совете, состав совета и президиума совета утверждаются Президентом Российской Федерации.

4. Основными задачами совета являются:

а) подготовка предложений Президенту Российской Федерации и Правительству Российской Федерации по научно-техническому обеспечению развития сельского хозяйства;

б) координация деятельности федеральных органов исполнительной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и заинтересованных организаций в целях научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства;

в) определение видов сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, производство и переработку которых предусматривается осуществлять в ходе реализации Программы (далее – виды продукции, сырья и продовольствия);

г) создание экспертных групп по видам продукции, сырья и продовольствия, по кормовым добавкам для животных и по лекарственным средствам для ветеринарного применения, а также утверждение их руководителей и определение порядка работы;

д) согласование и внесение на утверждение Правительства Российской Федерации подпрограмм по видам продукции, сырья и продовольствия (далее – подпрограммы);

е) утверждение промежуточных и итоговых отчетов о ходе реализации Программы и подпрограмм, в случае необходимости принятие решений об их корректировке.

5. Для решения текущих вопросов деятельности совета формируется президиум совета.

В состав президиума совета входят сопредседатели, секретарь совета и члены президиума совета. Члены совета принимают участие в заседаниях президиума совета по решению сопредседателей совета.

6. Президиум совета:

а) формирует повестку дня заседания совета и осуществляет подготовку необходимых материалов к заседанию совета;

б) формирует составы экспертных групп совета;

в) определяет меры и согласовывает проекты, необходимые для реализации подпрограмм, и утверждает их координаторов;

г) организует подготовку промежуточных и итоговых отчетов о ходе реализации Программы и подпрограмм;

д) решает организационные и иные вопросы, связанные с осуществлением информационно-аналитических и экспертных работ в сфере научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства.

7. Совет и президиум совета для решения возложенных на них задач имеют право:

а) привлекать в установленном порядке для участия в работе представителей органов государственной власти Российской Федерации, образовательных организаций высшего образования, научных и общественных организаций, предпринимательского сообщества;

б) запрашивать и получать в установленном порядке необходимые материалы от органов государственной власти Российской Федерации и организаций.

8. Заседания совета проводятся по мере необходимости, но не реже 2 раз в год.

Заседания совета считаются правомочными, если на них присутствует не менее половины членов совета.

Заседания совета ведут сопредседатели (сопредседатель) совета либо по поручению сопредседателей совета – член совета.

9. Заседания президиума совета проводятся не реже одного раза в два месяца. В случае необходимости могут проводиться внеочередные заседания президиума совета.

Заседания президиума совета ведут сопредседатели (сопредседатель) совета.

10. Решения совета и решения президиума совета принимаются на основе консенсуса. При невозможности достижения консенсуса решения совета и решения президиума совета принимаются большинством голосов присутствующих на соответствующем заседании.

Члены совета принимают участие в заседаниях президиума совета с правом совещательного голоса.

Решения совета и решения президиума совета оформляются протоколами, которые подписываются сопредседателями совета.

11. Члены совета и президиума совета осуществляют свою деятельность на безвозмездной основе.

12. Подготовку и организацию проведения заседаний совета и президиума совета, а также решение текущих вопросов деятельности совета и президиума совета осуществляет секретарь совета.

13. Организационно-техническое и информационное обеспечение деятельности совета и президиума совета осуществляет Управление Президента Российской Федерации по научно-образовательной политике.

УТВЕРЖДЕН
Указом Президента
Российской Федерации
от 21 июля 2016 г. № 350

СОСТАВ
совета по реализации Федеральной
научно-технической программы обеспечения
развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы

- Дворкович А.В. – Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации (сопредседатель совета)
- Фурсенко А.А. – помощник Президента Российской Федерации (сопредседатель совета)
- Нечаева Е.К. – референт Управления Президента Российской Федерации по научно- образовательной политике (секретарь совета)
- Астраханцева Е.Ю. – заместитель Министра сельского хозяйства Российской Федерации
- Белов В.М. – старший вице-президент по инновациям некоммерческой организации « Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий»
- Биленкина И.П. – начальник Управления Президента Российской Федерации по научно- образовательной политике
- Бортник И.М. – советник генерального директора федерального государственного бюджетного учреждения «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере»
(по согласованию)

- Гурьев А.А. – генеральный директор открытого акционерного общества «ФосАгро», президент некоммерческой организации «Российская ассоциация производителей минеральных удобрений» (по согласованию)
- Данкверт С.А. – руководитель Россельхознадзора
- Дурманов Н.Д. – главный конструктор систем биобезопасности открытого акционерного общества «РТИ» (по согласованию)
- Дынкин А.А. – академик-секретарь Отделения глобальных проблем и международных отношений Российской академии наук, директор федерального государственного бюджетного научного учреждения «Национальный исследовательский институт мировой экономики и международных отношений имени Е.М. Примакова Российской академии наук», академик РАН
- Елин Е.И. – заместитель Министра экономического развития Российской Федерации
- Иванов А.Ю. – заместитель Министра финансов Российской Федерации
- Кожемяко О.Н. – губернатор Сахалинской области (по согласованию)
- Колчанов Н.А. – директор федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук», академик РАН
- Котюков М.М. – руководитель ФАНО России

- Минниханов Р.Н. – Президент Республики Татарстан
(по согласованию)
- Мошкович В.Н. – президент общества с ограниченной
ответственностью «Группа компаний
«Русагро» (по согласованию)
- Панченко В.Я. – председатель совета федерального госу-
дарственного бюджетного учреждения
«Российский фонд фундаментальных
исследований»
- Патрушев Д.Н. – председатель правления акционерного
общества «Российский сельскохозяй-
ственный банк» (по согласованию)
- Повалко А.Б. – заместитель Министра образования и
науки Российской Федерации
- Савченко Е.С. – губернатор Белгородской области
(по согласованию)
- Трухачев В.И. – ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учрежде-
ния высшего образования «Ставрополь-
ский государственный аграрный универ-
ситет»
- Фисинин В.И. – директор федерального государствен-
ного бюджетного научного учреждения
Федеральный научный центр «Всерос-
сийский научно- исследовательский и
технологический институт птицевод-
ства», академик РАН
- Фортов В.Е. – президент Российской академии наук,
академик РАН
- Хлунов А.В. – генеральный директор Российского
научного фонда

Цыб С.А.

– заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации

Чуенко А.М.

– генеральный директор общества с ограниченной ответственностью «Дока – генные технологии»
(по согласованию)

УТВЕРЖДЕН
Указом Президента
Российской Федерации
от 21 июля 2016 г. № 350

СОСТАВ
президиума совета по реализации Федеральной
научно-технической программы обеспечения развития сель-
ского хозяйства на 2017-2025 годы

- Дворкович А.В. – Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации (сопредседатель совета)
- Фурсенко А.А. – помощник Президента Российской Федерации (сопредседатель совета)
- Нечаева Е.К. – референт Управления Президента Российской Федерации по научно-образовательной политике (секретарь совета)
- Астраханцева Е.Ю. – заместитель Министра сельского хозяйства Российской Федерации
- Белов В.М. – старший вице-президент по инновациям некоммерческой организации «Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий»
- Биленкина И.П. – начальник Управления Президента Российской Федерации по научно-образовательной политике
- Котюков М.М. – руководитель ФАНО России
- Повалко А.Б. – заместитель Министра образования и науки Российской Федерации
- Фисинин В.И. – директор федерального государственного бюджетного научного учреждения Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства», академик РАН
- Фортов В.Е. – президент Российской академии наук, академик Российской академии наук



**УКАЗ
ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

от 15 сентября 2018 г.

№ 518

**Об утверждении состава совета по реализации
Федеральной научно-технической программы развития
сельского хозяйства на 2017-2025 годы и состава
президиума этого совета**

1. Утвердить прилагаемые:

а) состав совета по реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы;

б) состав президиума совета по реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы.

2. Признать утратившими силу подпункты «б» и «в» пункта 4 Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2016 г. № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2016, № 30, ст. 4904).

3. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.

Президент Российской Федерации

В. Путин

Москва, Кремль
15 сентября 2018 г. № 518

УТВЕРЖДЕН
Указом Президента
Российской Федерации
от 15 сентября 2018 г. № 518

**Состав совета по реализации
Федеральной научно-технической программы
развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы**

- | | | |
|----------------|---|---|
| Гордеев А.В. | – | Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации (сопредседатель совета) |
| Фурсенко А.А. | – | помощник Президента Российской Федерации (сопредседатель совета) |
| Нечаева Е.К. | – | референт Управления Президента Российской Федерации по научно-образовательной политике (секретарь совета) |
| Василевич Ф.И. | – | ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» |
| Горьков С.Н. | – | заместитель Министра экономического развития Российской Федерации |
| Данкверт С.А. | – | руководитель Россельхознадзора |
| Дерипаска О.В. | – | член бюро правления Общероссийской общественной организации «Российский союз промышленников и предпринимателей» (по согласованию) |

- Донник И.М. – вице-президент Российской академии наук, академик РАН
- Иванов А.Ю. – заместитель Министра финансов Российской Федерации
- Измайлов А.Ю. – временно исполняющий обязанности директора федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный агроинженерный центр «ВИМ», академик РАН
- Кашеваров Н.И. – директор федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук, академик РАН
- Кожемяко О.Н. – губернатор Сахалинской области (по согласованию)
- Котюков М.М. – Министр науки и высшего образования Российской Федерации
- Куликов И.М. – директор федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства», академик РАН
- Лебедев И.В. – статс-секретарь – заместитель Министра сельского хозяйства Российской Федерации

- Лисицин А.Б. – научный руководитель федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова» Российской академии наук, академик РАН (по согласованию)
- Листов Б.П. – председатель правления акционерного общества «Российский сельскохозяйственный банк» (по согласованию)
- Митин С.Г. – член Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации (по согласованию)
- Моор А.В. – временно исполняющий обязанности губернатора Тюменской области
- Мошкович В.Н. – президент общества с ограниченной ответственностью «Группа компаний «Русагро» (по согласованию)
- Осипов Л.В. – заместитель начальника Экспертного управления Президента Российской Федерации
- Пак О.Б. – статс-секретарь – заместитель Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
- Панченко В.Я. – председатель совета федерального государственного бюджетного учреждения «Российский фонд фундаментальных исследований», академик РАН

- Савченко Е.С. – губернатор Белгородской области (по согласованию)
- Трубилин А.И. – ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»
- Фисинин В.И. – президент некоммерческой организации «Российский птицеводческий союз», академик Российской академии наук (по согласованию)
- Хлунов А.В. – генеральный директор Российского научного фонда
- Цыб С.А. – первый заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации
- Чуенко А.М. – председатель правления ассоциации производителей семенного картофеля «Новый картофель» (по согласованию)

УТВЕРЖДЕН
Указом Президента
Российской Федерации
от 15 сентября 2018 г. № 518

**Состав президиума совета по реализации
Федеральной научно-технической программы развития
сельского хозяйства на 2017-2025 годы**

- Гордеев А.В. – Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации (сопредседатель совета)
- Фурсенко А.А. – помощник Президента Российской Федерации (сопредседатель совета)
- Нечаева Е.К. – референт Управления Президента Российской Федерации по научно-образовательной политике (секретарь совета)
- Донник И.М. – вице-президент Российской академии наук, академик РАН
- Котюков М.М. – Министр науки и высшего образования Российской Федерации
- Лебедев И.В. – статс-секретарь – заместитель Министра сельского хозяйства Российской Федерации



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 25 августа 2017 г.

№ 996

МОСКВА

**Об утверждении Федеральной научно-технической
программы развития сельского хозяйства
на 2017-2025 годы**

В целях реализации Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2016 г. № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства» Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т** :

1. Утвердить прилагаемую Федеральную научно-техническую программу развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы.

2. Министерству сельского хозяйства Российской Федерации, Министерству образования и науки Российской Федерации, Федеральному агентству научных организаций и другим заинтересованным федеральным органам исполнительной власти представлять в Правительство Российской Федерации начиная с 2018 г. ежегодно, до 25 марта года, следующего за отчетным, доклад о ходе реализации Программы, утвержденной настоящим постановлением.

Председатель Правительства
Российской Федерации

Д. Медведев

УТВЕРЖДЕНА
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 25 августа 2017 г. № 996

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА
развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы**

П А С П О Р Т

Федеральной научно-технической программы
развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы

Наименование Программы	Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы
Основание для разработки Программы	Указ Президента Российской Федерации от 21 июля 2016 г. № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства»
Государственный координатор Программы	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Ответственные исполнители Программы	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации
Исполнители мероприятий Программы	Министерство образования и науки Российской Федерации, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Федеральное агентство научных организаций

<p>Соисполнители мероприятий Программы</p>	<p>Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская академия наук», высшие исполнительные органы государственной власти субъектов Российской Федерации, фонды поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности и другие институты развития и организации</p>
<p>Цель Программы</p>	<p>Обеспечение стабильного роста производства сельскохозяйственной продукции, полученной за счет применения семян новых отечественных сортов и племенной продукции (материала), технологий производства высококачественных кормов, кормовых добавок для животных и лекарственных средств для ветеринарного применения, пестицидов и агрохимикатов биологического происхождения, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, современных средств диагностики, методов контроля качества сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия и экспертизы генетического материала</p>
<p>Задачи Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Формирование условий для развития научной, научно-технической деятельности и получения результатов, необходимых для создания технологий, продукции, товаров и оказания услуг, обеспечивающих независимость и конкурентоспособность отечественного агропромышленного комплекса; • привлечение инвестиций в агропромышленный комплекс; создание и внедрение

	<p>технологий производства семян высших категорий (оригинальных и элитных) сельскохозяйственных растений, племенной продукции (материала) по направлениям отечественного растениеводства и животноводства, имеющим в настоящее время высокую степень зависимости от семян или племенной продукции (материала) иностранного производства;</p> <ul style="list-style-type: none">• создание и внедрение технологий производства высококачественных кормов, кормовых добавок для животных и лекарственных средств для ветеринарного применения;• разработка современных средств диагностики патогенов сельскохозяйственных растений;• создание и внедрение технологий производства пестицидов и агрохимикатов биологического происхождения для применения в сельском хозяйстве;• создание и внедрение современных технологий производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия;• разработка современных методов контроля качества сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия и экспертизы генетического материала;• совершенствование системы подготовки и дополнительного профессионального образования кадров для агропромышленного комплекса, ориентированной на быструю адаптацию к требованиям научно-технического прогресса
--	---

<p>Направления реализации Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Создание и внедрение отечественных конкурентоспособных технологий по направлениям растениеводство и племенное животноводство; • корма, кормовые добавки для животных и лекарственные средства для ветеринарного применения; • диагностика патогенов сельскохозяйственных растений; • производство пестицидов и агрохимикатов биологического происхождения для применения в сельском хозяйстве; производство, переработка и хранение сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия; • контроль качества сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия и экспертиза генетического материала
<p>Срок реализации Программы</p>	<p>2017-2025 годы</p>
<p>Объемы финансирования Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • За счет средств федерального бюджета в размере 26094816,5 тыс. руб., в том числе: в 2017 г. – 862020,6 тыс.; в 2018 г. – 3107926,9 тыс.; в 2019 г. – 3048981 тыс.; в 2020 г. – 3057733 тыс.; в 2021 г. – 3268631 тыс.; в 2022 г. – 3243631 тыс.; в 2023 г. – 3218631 тыс.; в 2024 г. – 3168631 тыс.; в 2025 г. – 3118631 тыс. • За счет средств внебюджетных источников в размере 24993052 тыс. руб., в том числе: в 2017 г. – 870130 тыс.; в 2018 г. – 3115050 тыс.;

	<p>в 2019 г. – 3056610 тыс.;</p> <p>в 2020 г. – 3064512 тыс.;</p> <p>в 2021 г. – 3273560 тыс.;</p> <p>в 2022 г. – 3250320 тыс.;</p> <p>в 2023 г. – 3220040 тыс.;</p> <p>в 2024 г. – 3175660 тыс.;</p> <p>в 2025 г. – 3123330 тыс.</p> <ul style="list-style-type: none"> • За счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации
<p>Источники финансирования Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы, государственные программы Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 годы, «Развитие образования» на 2013-2020 годы, «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности», «Информационное общество (2011-2020 годы)»; • бюджеты субъектов Российской Федерации; внебюджетные источники
<p>Целевые индикаторы Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Повышение инновационной активности в сельском хозяйстве; • привлечение инвестиций в сельское хозяйство; • повышение уровня обеспеченности агропромышленного комплекса объектами инфраструктуры; • обеспечение отрасли программами подготовки кадров по востребованным на рынке труда новым и перспективным направлениям подготовки и специальностям

Ожидаемые результаты реализации Программы

- Снижение уровня импортозависимости за счет внедрения и использования:
 - технологий производства семян высших категорий (оригинальных и элитных) сельскохозяйственных растений – не менее чем на 30 %;
 - технологий производства племенной продукции (материала) – не менее чем на 20 %;
 - технологий производства высококачественных кормов, кормовых добавок для животных – не менее чем на 25 %;
 - технологий производства лекарственных средств для ветеринарного применения – не менее чем на 50 %;
 - средств диагностики патогенов сельскохозяйственных культур путем увеличения числа отечественных средств диагностики – на 20 ед.;
 - технологий производства пестицидов и агрохимикатов биологического происхождения для применения в сельском хозяйстве – не менее чем на 20 %;
 - технологий производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия путем увеличения числа конкурентоспособных отечественных технологий – на 60 ед.;
 - современных методов контроля качества сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия и экспертизы генетического материала – не менее чем на 50 %;

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• увеличение не менее чем на 25 % числа организаций, осуществляющих предоставление услуг для научной, научно-технической и инновационной деятельности в области сельского хозяйства, апробацию технологий и управление правами на такие технологии по направлениям реализации Программы;• увеличение не менее чем на 5 % численности высокотехнологичных рабочих мест на предприятиях агропромышленного комплекса;• заключение предприятиями не менее 50 лицензионных соглашений с научными и образовательными, а также иными организациями, осуществляющими и (или) способствующими осуществлению научной, научно-технической и инновационной деятельности в области сельского хозяйства;• доведение до 100 % уровня обеспеченности системы профессионального образования образовательными программами по новым направлениям подготовки и специальностям, созданным по направлениям реализации Программы;• увеличение не менее чем на 25 % числа охраняемых результатов интеллектуальной деятельности в сфере технологий агропромышленного комплекса, в том числе не менее чем на 10 % за рубежом;• увеличение не менее чем на 20 % числа публикаций по результатам исследований и разработок в научных журналах |
|--|--|

I. Обоснование разработки Программы, цель и задачи Программы

Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденная Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации», определяет в качестве приоритетных на ближайшие 10-15 лет направления научно-технологического развития Российской Федерации, которые позволят получить научные и научно-технические результаты и создать технологии, являющиеся основой инновационного развития внутреннего рынка продуктов и услуг и обеспечат устойчивое положение России на внешних рынках.

Реализация мер по таким направлениям должна обеспечить переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания.

В соответствии с положениями Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 30 января 2010 г. № 120 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации», к числу наиболее значимых рисков в сфере продовольственной безопасности относятся технологические риски, вызванные отставанием в уровне технологического развития отечественной производственной базы от производственной базы развитых стран, различиями в требованиях к безопасности пищевых продуктов и организации системы контроля их соблюдения.

В настоящее время наиболее востребованные отечественные технологии, основанные на новейших достижениях науки, не находят применения в аграрном производстве. При этом, по данным прогноза научно-технологического развития агропромышленного комплекса Российской Федерации на период до 2030 г., в России к началу 2016 г. насчитывалось около 436 организаций, выполняю-

щих исследования и разработки в области сельскохозяйственных наук (10,4 % всех организаций, занятых исследованиями и разработками). В целом с 1995 г. их число уменьшилось на 17,6 %, прежде всего за счет более чем двукратного сокращения сети научных организаций и образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству сельского хозяйства Российской Федерации. На долю последних сегодня приходится немногим менее трети (31,7 %) организаций, выполняющих исследования и разработки в рассматриваемой области.

В стране поддерживается 75 государственных биоресурсных коллекций. Исследовательскую деятельность в области сельскохозяйственных наук проводят более 11 тыс. ученых, из них более 2700 ведут исследования в области генетики и селекции.

На фоне роста затрат на науку в России с 1994 г. почти в 2,2 раза доля сельскохозяйственных наук в их общем объеме неуклонно сокращалась, достигнув минимума в 2014-2015 гг. – 1,6 % (в 1994 г. – 3,6 %).

Сельскохозяйственные науки с середины 2000-х годов занимают предпоследнее место в структуре затрат на науку, значительно отставая от традиционно лидирующих технических (73,4 %) и естественных (17,4 %) наук. При этом средства федерального бюджета обеспечивают 59,6 % затрат на исследования и разработки в области сельскохозяйственных наук (на конец 2015 г.), что выше среднероссийского уровня (56,5 %).

Субсидии подведомственным организациям Федерального агентства научных организаций на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) в рамках реализации государственной программы Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 годы на проведение фундаментальных научных исследований в области сельского хозяйства в 2016 г. составили 6881614,06 тыс. руб. Вклад бизнеса в финансирование таких исследований и разработок неуклонно сокращается – с 14,8 % в 2002 г. до 9,4 % на начало 2016 г.

В целях комплексного решения существующих проблем научного обеспечения агропромышленного комплекса необходимо со-

здание условий для формирования конкурентоспособных научных и (или) научно-технических результатов, а также для передачи научных результатов в производство и последующего их вовлечения в экономический оборот.

Обеспечение условий для формирования конкурентоспособных научных и (или) научно-технических результатов включает в себя в том числе создание открытого источника информации о научном и научно-техническом заделе страны и выполнении перспективных (прорывных) и востребованных бизнесом исследований.

В настоящее время передача научных и (или) научно-технических результатов в целях развития сельского хозяйства обеспечивается в том числе 54 учреждениями высшего и 22 учреждениями дополнительного профессионального образования, 146 малыми инновационными предприятиями, 30 учебно-опытными хозяйствами, 548 центрами сельскохозяйственного консультирования.

Отраслевой потенциал в Российской Федерации (по предварительным итогам Всероссийской сельскохозяйственной переписи) представлен 36,4 тыс. сельскохозяйственных организаций, 174,8 тыс. крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей, 18,2 млн личных подсобных и других индивидуальных хозяйств граждан, 76,3 тыс. некоммерческих объединений граждан. Тем не менее, деятельность по вовлечению в экономический оборот научных и (или) научно-технических результатов в большинстве случаев не осуществляется.

Создание условий для передачи и последующего вовлечения в экономический оборот научных и (или) научно-технических результатов должно иметь рыночную направленность, выраженную в извлечении прибыли от экономического оборота научных и (или) научно-технических результатов.

Целью Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы (далее – Программа), разработанной с учетом Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 30 января 2010 г. № 120 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации», и Стратегии научно-технологического развития Российской

Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. №642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации», а также в соответствии с положениями Федерального закона «О науке и государственной научно-технической политике», Федерального закона «О стратегическом планировании в Российской Федерации» и Бюджетного кодекса Российской Федерации, является обеспечение стабильного роста производства сельскохозяйственной продукции, полученной за счет применения семян новых отечественных сортов и племенной продукции (материала), технологий производства высококачественных кормов, кормовых добавок для животных и лекарственных средств для ветеринарного применения, пестицидов и агрохимикатов биологического происхождения, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, современных средств диагностики, методов контроля качества сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия и экспертизы генетического материала.

Для достижения указанной цели необходимо решить следующие задачи:

- формирование условий для развития научной, научно-технической деятельности и получения результатов, необходимых для создания технологий, продукции, товаров и оказания услуг, обеспечивающих независимость и конкурентоспособность отечественного агропромышленного комплекса;

- привлечение инвестиций в агропромышленный комплекс;

- создание и внедрение технологий производства семян высших категорий (оригинальных и элитных) сельскохозяйственных растений, племенной продукции (материала) по направлениям отечественного растениеводства и животноводства, имеющим в настоящее время высокую степень зависимости от семян или племенной продукции (материала) иностранного производства;

- создание и внедрение технологий производства высококачественных кормов, кормовых добавок для животных и лекарственных средств для ветеринарного применения;

- разработка современных средств диагностики патогенов сельскохозяйственных растений;

- создание и внедрение технологий производства пестицидов и агрохимикатов биологического происхождения для применения в сельском хозяйстве;

- создание и внедрение современных технологий производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия;

- разработка современных методов контроля качества сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия и экспертизы генетического материала;

- совершенствование системы подготовки и дополнительного профессионального образования кадров для агропромышленного комплекса, ориентированной на быструю адаптацию к требованиям научно-технического прогресса.

Достижение цели и реализация задач Программы позволят снизить технологические риски в продовольственной сфере и повысить качество отечественной сельскохозяйственной продукции на основе научно-технологического обеспечения развития агропромышленного комплекса на долгосрочную перспективу, в том числе:

- производства семян высших категорий (оригинальных и элитных) сельскохозяйственных растений, племенной продукции (материала) по направлениям отечественного растениеводства и животноводства, имеющим в настоящее время высокую степень зависимости от семян или племенной продукции (материала) иностранного производства;

- производства высококачественных кормов, кормовых добавок для животных и лекарственных средств для ветеринарного применения;

- разработки средств диагностики патогенов сельскохозяйственных растений;

- производства пестицидов и агрохимикатов биологического происхождения для применения в сельском хозяйстве;

- производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия;

- разработки средств обеспечения контроля качества сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия и экспертизы генетического материала.

Наращивание научно-технологического потенциала российского агропромышленного комплекса позволит поэтапно снизить его зависимость от импорта технологий, семян, средств диагностики и защиты растений, лекарственных средств для ветеринарного применения и других ресурсов.

Одновременно с этим для повышения качества жизни российских граждан предусматривается обеспечить научный подход к системе контроля и управления качеством сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, произведенных на территории Российской Федерации.

II. Основные понятия, используемые в Программе

Для целей Программы используются следующие основные понятия:

- **дирекция Программы** – организация, осуществляющая сбор информационно-аналитической и статистической информации, а также методическое и организационное обеспечение деятельности участников Программы по подготовке и реализации комплексных научно-технических проектов;

- **заказчики комплексных научно-технических проектов** – организации, участвующие в выполнении мероприятий Программы по направлениям ее реализации;

- **информационно-аналитическая система** – система оперативного мониторинга и оценки состояния и рисков научно-технического обеспечения реализации Программы, подпрограмм и комплексных научно-технических проектов;

- **комплексный научно-технический проект** – согласованный в установленном порядке советом Программы комплекс скоординированных и управляемых видов работ, структурированных по мероприятиям Программы, скоординированных в целях достижения запланированных результатов, реализуемых заказчиком проекта на принципах государственно-частного партнерства и направленных на получение научных и (или) научно-технических результатов в рамках подпрограммы, формирование комплекса технологий и их передачу для применения (внедрения) в производство и получения инновационной продукции в промышленных масштабах;

- **комплексный план научных исследований** – обязательный элемент подпрограммы, сформированный путем прямого взаимодействия представителей научно-образовательного сообщества, бизнеса, институтов развития и технологических платформ, федеральных и региональных органов власти в целях выявления и выполнения перспективных (прорывных) и востребованных отраслью направлений научных исследований и экспериментальных разработок в рамках направления реализации Программы;

- **мероприятия Программы** – комплекс взаимосвязанных действий участников Программы, сгруппированных по основным этапам жизненного цикла перспективных инновационных разработок и развития рынка технологий, продуктов, товаров и услуг, направленных на достижение целевых индикаторов и показателей Программы;

- **мониторинговые центры** – организации из числа государственных бюджетных учреждений или государственных автономных учреждений, осуществляющие мониторинг реализации комплексных научно-технических проектов;

- **направления реализации Программы** – соответствующие задачам Программы подотрасли сельскохозяйственного производства, сырья и продовольствия, а также другие подотрасли, способствующие снижению технологических, организационных и рыночных рисков и повышению качества сельскохозяйственной продукции на основе конкурентоспособных отечественных разработок;

- **объекты инфраструктуры агропромышленного комплекса** – научно-производственные партнерства, отраслевые лаборатории, образовательные организации, учебно-опытные хозяйства, малые инновационные предприятия, селекционно-семеноводческие и селекционно-генетические центры и другие организации, созданные в различных институциональных формах, в том числе в рамках иных государственных программ Российской Федерации, заказчиком и участниками комплексных научно-технических проектов в целях доработки и передачи результатов исследований и разработок, правовой охраны и управления правами на такие результаты для опытного производства;

- **план системных мер государственной политики** – обязательный элемент подпрограммы, формируемый в целях создания

регуляторной среды и условий для успешной реализации комплексных научно-технических проектов и достижения показателей и индикаторов подпрограммы;

- **подпрограмма** – комплексная научно-техническая программа, соответствующая направлению реализации Программы и включающая в себя все этапы инновационного цикла от получения научных и (или) научно-технических результатов и продукции до их практического использования, создания технологий, продуктов и услуг и их выхода на рынок;

- **участники комплексных научно-технических проектов** – государственные научные и образовательные учреждения, сельскохозяйственные товаропроизводители, другие организации агропромышленного комплекса, а также иные организации различных форм собственности, в том числе малые инновационные предприятия, междисциплинарные научно-исследовательские центры, институты развития и технологические платформы.

III. Механизм реализации Программы

Исполнители и соисполнители мероприятий Программы формируют необходимые инструменты для обеспечения научно-технологического развития страны в области сельского хозяйства в соответствии с Программой.

Количественные значения целевых индикаторов и показателей Программы, а также объемы финансирования Программы, в том числе по источникам финансирования Программы, определяются в рамках подпрограмм по направлениям реализации Программы.

Виды сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, производство и переработку которых предусматривается осуществлять в ходе реализации Программы, определяются советом Программы на основании предложений членов совета Программы, государственных научных и образовательных учреждений, сельскохозяйственных товаропроизводителей, союзов (ассоциаций), а также иных организаций различных форм собственности.

На основании утвержденных советом Программы видов сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия ответствен-

ные исполнители Программы формируют подпрограммы в порядке, определяемом Программой.

Подпрограммы учитываются при формировании и корректировке федерального бюджета и государственных программ Российской Федерации, перечисленных в Указе Президента Российской Федерации от 21 июля 2016 г. № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства».

Формой реализации подпрограмм являются:

- выполнение плана системных мер государственной политики, в том числе государственной научно-технической и государственной аграрной политики;
- выполнение комплексных научно-технических проектов, отражающих системный и комплексный подход к реализации мероприятий Программы.

Координация действий исполнителей и соисполнителей мероприятий Программы осуществляется советом Программы путем проведения заседаний совета Программы и его президиума.

В целях осуществления координации действий участников Программы, подготовки и реализации комплексных научно-технических проектов, проведения анализа, мониторинга, опросов, информационно-аналитического и организационно-технического обеспечения, сбора и обработки статистической информации, предоставления консультационных и методических услуг государственным координатором Программы:

- отбирается на конкурсной основе дирекция Программы в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ и услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд;
- определяются мониторинговые центры Программы из числа федеральных государственных бюджетных учреждений или государственных автономных учреждений, подведомственных исполнителям мероприятий Программы.

Дирекция Программы подготавливает для совета Программы и государственного координатора Программы поквартальный ситуационный анализ выполнения комплексных научно-технических

проектов и годовые отчеты о реализации подпрограмм и Программы в целом, которые выносятся на рассмотрение совета Программы с экспертным заключением соответствующей экспертной группы.

Порядок работы дирекции Программы, а также порядок взаимодействия дирекции и мониторинговых центров Программы по вопросам, связанным с осуществлением возложенных на них функций, устанавливаются государственным координатором Программы.

При этом определяются в том числе:

- условия и финансовое обеспечение административных расходов, связанных с осуществлением возложенных на дирекцию Программы и мониторинговые центры функций;
- порядок взаимодействия сторон; ответственность сторон;
- иные условия в рамках законодательства Российской Федерации.

В целях экспертного обеспечения формирования и реализации подпрограмм по каждому из направлений реализации Программы совет Программы создает экспертную группу и утверждает ее руководителя. Экспертные группы осуществляют свою деятельность в порядке, определяемом советом Программы.

Состав экспертной группы формируется президиумом совета Программы из представителей федеральных органов исполнительной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, федеральных государственных научных учреждений, федеральных государственных образовательных учреждений высшего образования, организаций агропромышленного комплекса, союзов (ассоциаций) сельскохозяйственных товаропроизводителей, а также иных организаций, имеющих заделы и компетенции по направлениям реализации Программы.

Экспертная группа осуществляет экспертную оценку:

- комплексных планов научных исследований по направлению реализации Программы;
- комплексных научно-технических проектов, представленных на согласование (одобрение) президиума совета Программы;
- годовых отчетов дирекции Программы о ходе реализации Программы.

IV. Мероприятия Программы

Достижение цели и решение задач Программы осуществляются путем скоординированного выполнения комплекса взаимосвязанных по срокам, ресурсам, исполнителям и результатам мероприятий.

Система мероприятий Программы базируется на следующих принципах:

- обеспечение системного эффекта от реализации мероприятий Программы посредством согласованного планирования выполняемых проектов;

- обеспечение непрерывного инновационного процесса, основанного на взаимодействии участников комплексных научно-технических проектов при создании, передаче и коммерциализации научного и (или) научно-технического результата и продукции;

- реализация прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, направленных на получение принципиально новых возможностей для развития отраслей агропромышленного комплекса, в соответствии с тематикой, сформированной по заказу бизнеса.

Комплекс мероприятий, отвечающих указанным принципам, нацелен на повышение результативности и эффективности научно-технической политики и включает в себя три мероприятия Программы (прил. 1):

- создание научных и (или) научно-технических результатов и продукции для агропромышленного комплекса;

- передача научных и (или) научно-технических результатов и продукции для практического использования и повышение квалификации участников научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства;

- коммерциализация научных и (или) научно-технических результатов и продукции для агропромышленного комплекса.

При этом все три мероприятия должны быть включены в каждый комплексный научно-технический проект и рассматриваться в качестве основных факторов, способствующих активизации инновационной деятельности (применение специальных мер и целевых инструментов государственной политики и государственного управления, финансовое обеспечение, поддержка и развитие ин-

фраструктуры, приобретение необходимых профессиональных навыков и расширение компетенций, осуществление эффективного научно-технического сотрудничества).

Реализация мероприятия «Создание научных и (или) научно-технических результатов и продукции для агропромышленного комплекса» обеспечивается путем проведения фундаментальных и прикладных научных исследований и экспериментальных работ в целях решения предусмотренных подпрограммами задач на федеральном, региональном и отраслевом уровнях.

Для комплексного решения задач, предусмотренных подпрограммами, в рамках реализации данного мероприятия формируются комплексные планы научных исследований по направлениям реализации Программы в порядке, установленном Федеральным агентством научных организаций.

Результативность реализации Программы в части создания научных и (или) научно-технических результатов и продукции определяется путем достижения следующих показателей (прил. 2):

- увеличение числа публикаций по результатам исследований и разработок в научных журналах, индексируемых в базах данных Scopus или «Сеть науки» (WEB of Science);

- увеличение числа охраняемых результатов интеллектуальной деятельности в сфере технологий агропромышленного комплекса, в том числе за рубежом;

- количество лицензионных соглашений предприятий с научными и образовательными, а также иными организациями, осуществляющими и (или) способствующими осуществлению научной, научно-технической и инновационной деятельности в области сельского хозяйства.

Реализация мероприятия «Передача научных и (или) научно-технических результатов и продукции для практического использования и повышение квалификации участников научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства» обеспечит переход результатов научных исследований и разработок в сферу практического применения, производства и маркетинга новых продуктов с целью получения коммерческой выгоды и может

осуществляться в материальной или нематериальной форме в ходе реализации комплексных научно-технических проектов.

Передача научных и (или) научно-технических результатов и продукции осуществляется в процессе сотрудничества заказчиков и участников комплексных научно-технических проектов. Формами передачи научных и (или) научно-технических результатов и продукции могут быть:

- передача прав на результаты интеллектуальной деятельности государственными научными и образовательными учреждениями научно-производственным партнерствам, созданным в различных институциональных формах (отраслевые лаборатории, малые инновационные предприятия, федеральные государственные унитарные предприятия, селекционно-семеноводческие и селекционно-генетические центры) для использования, доработки и доведения результатов научных исследований до стадии опытного производства и оценки качества полученных результатов;

- научно-производственное партнерство, в том числе в виде государственных концессий, не противоречащих законодательству Российской Федерации;

- разработка программ для системы высшего, дополнительного и среднего профессионального образования с целью подготовки и переподготовки кадров для отраслей агропромышленного комплекса по новым направлениям подготовки и специальностям, соответствующим тематике Программы;

- реализация новых образовательных решений в рамках научно-производственных партнерств и взаимодействие с образовательными организациями (совместные базовые кафедры, целевая контрактная подготовка, внедрение новых образовательных программ);

- формирование молодыми учеными и специалистами стартапов и инновационных предприятий для трансфера результатов научных исследований и разработок в сферу практического применения, производства и маркетинга новых продуктов с целью получения коммерческой выгоды.

Результативность реализации Программы в части передачи научных и (или) научно-технических результатов и продукции определяется путем достижения следующих показателей (прил. 2):

- уровень обеспеченности системы профессионального образования образовательными программами по новым направлениям подготовки и специальностям, созданным по направлениям реализации Программы;

- увеличение численности высокотехнологичных рабочих мест на предприятиях агропромышленного комплекса;

- увеличение числа организаций, осуществляющих предоставление услуг для научной, научно-технической и инновационной деятельности в области сельского хозяйства, апробацию технологий и управление правами на такие технологии по направлениям реализации Программы.

Реализация мероприятия «Коммерциализация научных и (или) научно-технических результатов и продукции для агропромышленного комплекса» предусматривает практическое использование результатов, полученных в процессе передачи научных и (или) научно-технических результатов, что может включать в себя следующие направления:

- организация опытного производства;

- переработка и хранение сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия;

- апробация и оптимизация новых технологий, средств, методик; проведение маркетинговых исследований;

- масштабирование процессов;

- сбыт инновационной продукции.

Результативность реализации Программы в части коммерциализации научных и (или) научно-технических результатов и продукции определяется путем достижения следующих показателей (прил. 2):

- увеличение объема производства семян новых отечественных сортов сельскохозяйственных растений;

- увеличение объема производства отечественной племенной продукции (материала);

- увеличение объема производства отечественных высококачественных кормов, кормовых добавок для животных;

- увеличение объема производства отечественных лекарственных средств для ветеринарного применения;

- увеличение объема производства современных средств диагностики патогенов сельскохозяйственных культур;
- увеличение объема производства отечественных пестицидов и агрохимикатов биологического происхождения;
- увеличение числа технологий переработки и хранения сельскохозяйственной продукции;
- увеличение числа методов контроля качества сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия и экспертизы генетического материала в рамках реализации Программы.

V. Разработка и формирование подпрограмм

Подпрограммы разрабатываются в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2016 г. № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства» в целях обеспечения создания и внедрения до 2026 г. конкурентоспособных отечественных технологий, основанных на новейших достижениях науки.

Подпрограмма должна предусматривать:

- оценку состояния и рисков развития направления реализации Программы;
- сроки и этапы реализации подпрограммы;
- план системных мер государственной политики по направлению реализации Программы;
- описание типов и особенностей комплексных научно-технических проектов, характерных для направления реализации Программы;
- комплексный план научных исследований; показатели реализации подпрограммы;
- финансовый план реализации подпрограммы.

Подпрограмма может включать в себя иные компоненты, необходимые для ее эффективной реализации.

Подпрограмма включает в себя целевые индикаторы и показатели Программы с учетом направления реализации подпрограммы. В подпрограмме могут быть предусмотрены иные индикаторы и показатели, характеризующие достижение ее целей.

В финансовом плане реализации подпрограммы отражаются ресурсное обеспечение и прогнозная оценка расходов, необходимые для реализации подпрограммы.

План системных мер по реализации государственной политики непосредственно связан с выполнением комплексных научно-технических проектов и формируется ответственными исполнителями, исполнителями и соисполнителями мероприятий Программы в непосредственном взаимодействии с участниками комплексных научно-технических проектов подпрограммы.

Комплексные научно-технические проекты формируются в соответствии с условиями, определяемыми подпрограммой, на следующих принципах:

- правовая охрана и коммерциализация полученных результатов проектов и масштабирование производства такой продукции;
- привлечение федеральных государственных научных учреждений, федеральных государственных образовательных учреждений, бизнеса, институтов развития и технологических платформ и органов государственной власти субъектов Российской Федерации для проведения научных исследований и разработок в соответствии с комплексными планами научных исследований;
- наличие опыта профессиональной деятельности заказчика и участников комплексного научно-технического проекта в области агропромышленного комплекса по выбранному направлению;
- наличие соглашения о распределении прав на результаты интеллектуальной деятельности, полученные в ходе реализации комплексных научно-технических проектов.

Комплексный научно-технический проект состоит из видов работ, соответствующих мероприятиям реализации Программы.

Комплексный научно-технический проект включает в себя целевые индикаторы и показатели Программы с учетом направления реализации подпрограммы. Кроме того, в комплексный научно-технический проект могут быть включены другие индикаторы и показатели, являющиеся значимыми для достижения целей проекта.

Комплексные научно-технические проекты формируются заказчиками с учетом комплексных планов научных исследований на условиях научно-производственного партнерства, предусмотренно-

го для типов комплексных научно-технических проектов в рамках подпрограммы.

Федеральное агентство научных организаций информирует дирекцию Программы о результатах исследований, полученных в рамках реализации комплексного плана научных исследований, по форме, определенной дирекцией Программы.

Заказчики и (или) участники комплексных научно-технических проектов могут объединиться для реализации целей и задач подпрограммы. При необходимости может быть зарегистрировано юридическое лицо.

В соответствии с подпунктом «д» п. 4 Положения о совете по реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2016 г. № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства», подпрограммы, сформированные ответственными исполнителями Программы и согласованные с советом Программы, вносятся в виде проекта акта Правительства Российской Федерации ответственным исполнителем Программы в Правительство Российской Федерации.

Комплексные научно-технические проекты отбираются в порядке, установленном государственным координатором Программы, и согласовываются советом Программы.

В целях поддержки реализации комплексных научно-технических проектов, отобранных для участия в подпрограмме, исполнители и соисполнители мероприятий Программы предусматривают специальные инструменты поддержки в соответствии с финансовым планом реализации подпрограммы.

На организации, реализующие комплексные научно-технические проекты, отобранные для участия в подпрограммах, в целях обеспечения запланированных показателей распространяются меры стимулирующего характера в порядке, установленном исполнителями и соисполнителями мероприятий Программы.

VI. Информационно-аналитическая система оперативного мониторинга и оценки состояния и рисков научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства

В целях обеспечения соответствия научно-технического потенциала в области сельского хозяйства и возможностей его реализации в рамках приоритета научно-технологического развития Российской Федерации, связанного с развитием агропромышленного комплекса, государственный координатор Программы создает государственную информационную систему «Информационно-аналитическая система оперативного мониторинга и оценки состояния и рисков научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства» (далее – информационная система) в рамках отдельных подпрограмм по каждому из направлений реализации Программы с учетом положений, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24 мая 2010 г. № 365 «О координации мероприятий по использованию информационно-коммуникационных технологий в деятельности государственных органов».

Информационная система предназначена для решения следующих задач:

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

Правительство Российской Федерации может установить требования к информационной системе, включая требования о включении в информационный ресурс системы дополнительных сведений и порядок взаимодействия с иными информационными системами.

На основании данных информационного ресурса информационной системы дирекция и мониторинговые центры Программы проводят оценку промежуточных и итоговых результатов реализации

Программы для подготовки рекомендаций совету Программы по корректировке, изменению или прекращению реализации подпрограмм и комплексных научно-технических проектов.

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

VII. Срок реализации Программы

Срок реализации Программы – 2017-2025 гг.

Сроки реализации подпрограмм определяются в подпрограммах и согласовываются советом Программы в установленном порядке.

VIII. Финансовое обеспечение реализации Программы

Финансовое обеспечение реализации Программы, приведенное в прил. 3, осуществляется ответственными исполнителями, исполнителями и соисполнителями мероприятий Программы в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных федеральным законом о федеральном бюджете на соответствующий финансовый год и плановый период, и лимитов бюджетных обязательств, доведенных до них в установленном порядке на цели Программы, средств бюджетов субъектов Российской Федерации и внебюджетных источников.

Финансирование комплексных научно-технических проектов осуществляется за счет средств, предусмотренных на реализацию Программы.

Финансовое обеспечение Программы может быть скорректировано при утверждении подпрограмм.

Средства внебюджетных источников являются собственными или заемными средствами участников комплексных научно-технических проектов.

Средства внебюджетных источников должны составлять не менее половины стоимости комплексного научно-технического проекта.

Финансирование деятельности дирекции Программы осуществляется за счет бюджетных ассигнований, предусмотренных федеральным законом о федеральном бюджете на соответствующий финансовый год и плановый период, предоставляемых государственному координатору Программы.

Исполнители мероприятий Программы обеспечивают предоставление субсидий мониторинговым центрам Программы на соответствующий календарный год в порядке, установленном статьей 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации.

IX. Целевые индикаторы и показатели Программы

Программа обеспечивает вклад в достижение стратегических целей социально-экономического развития и обеспечение продовольственной безопасности Российской Федерации на долгосрочную перспективу.

Целевыми индикаторами Программы являются:

- повышение инновационной активности в сельском хозяйстве; привлечение инвестиций в сельское хозяйство;
- повышение уровня обеспеченности агропромышленного комплекса объектами инфраструктуры;
- обеспечение отрасли программами подготовки кадров по востребованным на рынке труда новым и перспективным направлениям подготовки и специальностям.

Значения целевых индикаторов и показателей Программы приведены в прил. 2.

Методика расчета целевых индикаторов и показателей Программы, включая источники сбора исходной информации, приведена в прил. 4.

X. Ожидаемые результаты реализации Программы

В ходе выполнения мероприятий Программы будет достигнуто:

- снижение уровня импортозависимости за счет внедрения и использования:

- технологий производства семян высших категорий (оригинальных и элитных) сельскохозяйственных растений – не менее чем на 30 %;
- технологий производства племенной продукции (материала) – не менее чем на 20 %;
- технологий производства высококачественных кормов, кормовых добавок для животных – не менее чем на 25 %;
- технологий производства лекарственных средств для ветеринарного применения – не менее чем на 50 %;
- средств диагностики патогенов сельскохозяйственных культур путем увеличения числа отечественных средств диагностики – на 20 ед.;
- технологий производства пестицидов и агрохимикатов биологического происхождения для применения в сельском хозяйстве – не менее чем на 20 %;
- технологий производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия путем увеличения числа конкурентоспособных отечественных технологий – на 60 ед.;
- современных методов контроля качества сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия и экспертизы генетического материала – не менее чем на 50 %;
- увеличение не менее чем на 25 % числа организаций, осуществляющих предоставление услуг для научной, научно-технической и инновационной деятельности в области сельского хозяйства, апробацию технологий и управление правами на такие технологии по направлениям реализации Программы;
- увеличение не менее чем на 5 % количества высокотехнологичных рабочих мест на предприятиях агропромышленного комплекса;
- заключение предприятиями не менее 50 лицензионных соглашений с научными и образовательными, а также иными организациями, осуществляющими и (или) способствующими осуществлению научной, научно-технической и инновационной деятельности в области сельского хозяйства;

- доведение до 100 % уровня обеспеченности системы профессионального образования образовательными программами по новым направлениям подготовки и специальностям, созданным по направлениям реализации Программы;
- увеличение не менее чем на 25 % числа охраняемых результатов интеллектуальной деятельности в сфере технологий агропромышленного комплекса, в том числе не менее чем на 10 % за рубежом;
- увеличение не менее чем на 20 % числа публикаций по результатам исследований и разработок в научных журналах.

XI. Возможные риски реализации Программы

При реализации Программы осуществляются системные меры, направленные на снижение рисков и повышение уровня гарантированности достижения предусмотренных в Программе конечных результатов.

К возможным рискам относятся:

- макроэкономические риски, включающие в себя рост цен на энергоресурсы и другие материально-технические средства, что ограничивает возможность значительной части участников Программы осуществлять комплексные научно-технические проекты, переход к новым технологиям;
- природные риски, связанные с размещением части сельскохозяйственного производства в зонах рискованного земледелия;
- сокращение финансирования Программы;
- корректировка приоритетов и перспективных направлений научно-технического развития агропромышленного комплекса;
- недостаточное финансирование комплексных научно-технических проектов из внебюджетных источников;
- отсутствие финансового обеспечения за счет федерального бюджета создания и осуществления деятельности дирекции Программы, а также работ по формированию и ведению информационной системы.

Программа предусматривает:

- выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских (опытно-технологических) работ, направленных на создание результатов интеллектуальной деятельности;

- развитие производственной базы участников Программы и внедрение результатов интеллектуальной деятельности.

Управление рисками при реализации Программы будет осуществляться на основе:

- проведения мониторинга угроз реализации комплексных научно-технических проектов;

- выработки прогнозов, решений и рекомендаций в сфере управления комплексными научно-техническими проектами;

- корректировки образовательных программ;

- подготовки и представления в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2016 г. № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства» в Правительство Российской Федерации ежегодного доклада о ходе и результатах реализации Программы, который может содержать предложения о корректировке Программы.

Для решения задач по повышению конкурентоспособности и обеспечению развития российского агропромышленного комплекса, а также снижению технологических рисков в продовольственной сфере необходимо создать условия для скорейшего перевода агропромышленного комплекса на новую технологическую базу, что будет возможно только при обеспечении полноценного финансирования реализации Программы.

Приложение 1
к Федеральной научно-
технической программе
развития сельского хозяйства
на 2017-2025 годы

ПЕРЕЧЕНЬ
мероприятий Федеральной научно-технической программы
развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы

Мероприятие	Исполнитель мероприятия	Соисполнитель мероприятий	Источники финансирования
1. Создание научных и (или) научно-технических результатов и продукции для агропромышленного комплекса	ФАНО России	Заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, Российский научный фонд, Российский фонд фундаментальных исследований, Фонд содействия инновациям, Фонд развития центра разработки и коммерциализации новых технологий	Федеральный бюджет

<p>2. Передача научных и (или) научно-технических результатов и продукции для практического использования и повышение квалификации участников научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства</p>	<p>ФАНО России, Минобрнауки России</p>	<p>Заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, Российский научный фонд, Российский фонд фундаментальных исследований, Фонд содействия инновациям, Фонд развития центра разработки и коммерциализации новых технологий, заинтересованные организации</p>	<p>Федеральный бюджет, внебюджетные источники</p>
<p>3. Коммерциализация научных и (или) научно-технических результатов и продукции для агропромышленного комплекса</p>	<p>Минсельхоз России, Минпромторг России</p>	<p>Заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, финансово-кредитные организации, Фонд содействия инновациям, Фонд развития центра разработки и коммерциализации новых технологий, заинтересованные организации</p>	<p>Федеральный бюджет, бюджеты субъектов Российской Федерации, внебюджетные источники</p>

Приложение 2
к Федеральной научно-технической
программе развития сельского
хозяйства на 2017-2025 годы

ЦЕЛЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ И ПОКАЗАТЕЛИ
Федеральной научно-технической программы развития
сельского хозяйства на 2017-2025 годы

Целевые индикаторы и показатели Программы	Значение								
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
I. Целевые индикаторы									
1. Повышение инновационной активности в сельском хозяйстве, %	-	-	2	3	5	10	15	20	30
2. Привлечение инвестиций в сельское хозяйство, тыс. руб.	870130	3115050	3056610	3064512	3273560	3250320	3220040	3175660	3123330
3. Повышение уровня обеспеченности агропромышленного комплекса объектами инфраструктуры, %	-	6	8	12	14	16	18	20	25
4. Обеспечение отрасли программами подготовки кадров по востребованным на рынке труда новым и перспективным направлениям подготовки и специальностям, %	-	-	-	10	20	50	65	80	100

II. Показатели

1. Мероприятие «Создание научных и (или) научно-технических результатов и продукции для агропромышленного комплекса»

5. Увеличение числа публикаций по результатам исследований и разработок в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus или в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science), по отношению к предшествующему году, %	-	12	14	15	15	16	17	18	20
6. Увеличение количества охраняемых результатов интеллектуальной деятельности в сфере технологий агропромышленного комплекса по отношению к предшествующему году, %	-	6	8	12	14	16	18	20	25
7. Увеличение количества охраняемых результатов интеллектуальной деятельности в сфере технологий агропромышленного комплекса за рубежом по отношению к предшествующему году, %	-	1	2	3	4	5	6	7	10

Целевые индикаторы и показатели Программы	Значение								
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
8. Число лицензионных соглашений предприятий с научными и образовательными, а также иными организациями, осуществляющими и (или) способствующими осуществлению научной, научно-технической и инновационной деятельности в области сельского хозяйства, ед.	-	1	3	5	10	15	25	30	50
<i>2. Мероприятие «Передача научных и (или) научно-технических результатов и продукции для практического использования и повышение квалификации участников научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства»</i>									
9. Уровень обеспеченности системы профессионального образования образовательными программами по новым направлениям подготовки и специальностям, созданным по направлениям реализации Программы, %	-	-	-	10	20	50	65	80	100
10. Увеличение численности высокотехнологичных рабочих мест на предприятиях агропромышленного комплекса по отношению к предшествующему году, %	-	-	-	1	1	2	2	4	5

11. Увеличение числа организаций, осуществляющих предоставление услуг для научной, научно-технической и инновационной деятельности в области сельского хозяйства, апробацию технологий и управление правами на такие технологии по направлениям реализации Программы, по отношению к предшествующему году, %	-	6	8	12	14	16	18	20	25
<i>3. Мероприятие «Коммерциализация научных и (или) научно-технических результатов и продукции для агропромышленного комплекса»</i>									
12. Увеличение объема производства семян новых отечественных сортов сельскохозяйственных растений по отношению к предшествующему году, %	-	-	-	5	10	15	20	25	30
13. Увеличение объема производства отечественной племенной продукции (материала) по отношению к предшествующему году, %	-	-	-	-	-	5	10	15	20

Целевые индикаторы и показатели Программы	Значение								
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
14. Увеличение объема производства отечественных высококачественных кормов, кормовых добавок для животных по отношению к предшествующему году, %	-	-	-	-	5	10	15	20	25
15. Увеличение объема производства отечественных лекарственных средств для ветеринарного применения по отношению к предшествующему году, %	-	-	20	25	30	35	40	45	50
16. Увеличение объема производства современных средств диагностики патогенов сельскохозяйственных культур, ед.	-	-	-	3	5	7	10	15	20
17. Увеличение объема производства отечественных пестицидов и агрохимикатов биологического происхождения по отношению к предшествующему году, %	-	-	-	-	-	5	10	15	20

18. Увеличение числа технологий переработки и хранения сельскохозяйственной продукции, ед.	-	-	-	10	20	30	40	50	60
19. Увеличение числа методов контроля качества сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия и экспертизы генетического материала в рамках реализации Программы по отношению к предшествующему году, %	-	-	20	25	30	35	40	45	50

ФИНАНСОВОЕ

реализации Федеральной научно-технической программы

Наименование мероприятия	Исполнитель мероприятия	Источник финансирования мероприятия	2017 г.	2018 г.
1. Создание научных и (или) научно-технических результатов и продукции	ФАНО России	Государственная программа Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 годы	347970,6	359056,7
2. Передача научных и (или) научно-технических результатов и продукции для практического использования и повышение квалификации участников научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства	ФАНО России	Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы	250000	628815,2
	Минобрнауки России	Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования» на 2013-2020 годы	-	903975

Приложение 3
к Федеральной научно-технической
программе развития сельского
хозяйства на 2017-2025 годы

ОБЕСПЕЧЕНИЕ

развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы

2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
370116,2	370116,2	370116,2	370116,2	370116,2	370116,2	370116,2
552389,8	552389,8	552389,8	552389,8	552389,8	552389,8	552389,8
912375	931125	931125	931125	931125	931125	931125

Наименование мероприятия	Исполнитель мероприятия	Источник финансирования мероприятия	2017 г.	2018 г.
3. Коммерциализация научных и (или) научно-технических результатов и продукции	Минсельхоз России	Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы	264050	1216080
	Минпромторг России	Государственная программа Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» ¹	-	-
		Всего по Программе ²	1732150,6	6222976,9
		Федеральный бюджет – всего	862020,6	3107926,9
		В том числе:		
		Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы ³	514050	1844895,2

2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
1214100	1214102	1125000	1125000	1125000	1125000	1125000
-	-	300000	275000	250000	200000	150000
6105591	6122245	6542191	6493951	6438671	6344291	6241961
3048981	3057733	3268631	3243631	3218631	3168631	3118631
1766489,8	1766491,8	1677389,8	1677389,8	1677389,8	1677389,8	1677389,8

Наименование мероприятия	Исполнитель мероприятия	Источник финансирования мероприятия	2017 г.	2018 г.
		государственная программа Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 годы	347970,6	359056,7
		государственная программа Российской Федерации «Развитие образования» на 2013-2020 годы	-	903975
		бюджеты субъектов Российской Федерации ⁴		
		внебюджетные источники ⁵	870130	3115050

¹ Оценочные объемы финансирования мероприятий в рамках государственной конкурентоспособности».

² Финансовое обеспечение реализации Программы может корректироваться в законом о федеральном бюджете на соответствующий финансовый год и Федерации и средств внебюджетных источников, предусмотренных в подпрограммах.

³ Федеральным законом о федеральном бюджете на соответствующий необходимые для создания и осуществления деятельности дирекции Программы и

⁴ Объем средств бюджетов субъектов Российской Федерации устанавливается технических проектов, реализуемых в субъекте Российской Федерации, и

⁵ Средства внебюджетных источников составляют не менее 50% общей подпрограммах.

2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
370116,2	370116,2	370116,2	370116,2	370116,2	370116,2	370116,2
912375	921125	921125	921125	921125	921125	921125
3056610	3064512	3273560	3250320	3220040	3175660	3123330

программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее зависимости от объема бюджетных ассигнований, предусмотренных федеральным плановый период, бюджетных ассигнований бюджетов субъектов Российской финансовый год и плановый период не предусмотрены бюджетные ассигнования, формирования и ведения информационной системы. субъектом Российской Федерации исходя из количества комплексных научно-определяется в подпрограммах. стоимости комплексного научно-технического проекта и определяются в

МЕТОДИКА
расчета целевых индикаторов и показателей
Федеральной научно-технической программы
развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы

1. Значение целевого индикатора «Повышение инновационной активности в сельском хозяйстве» рассчитывается по формуле

$$И_{1i} = \frac{И_{ni}}{И_{ni-1}} \times 100, \quad (1)$$

где $И_{ni}$ – число организаций, осуществлявших технологические инновации в рамках Программы в i -м году;

$И_{ni-1}$ – число организаций, осуществлявших технологические инновации в рамках Программы в предшествующем году.

Источником исходной информации являются официальные данные Федеральной службы государственной статистики.

2. Значение целевого индикатора «Привлечение инвестиций в сельское хозяйство» рассчитывается по формуле

$$И_{2i} = \Phi_i - \Phi_{i-1}, \quad (2)$$

где Φ_i – объем инвестиций в сельское хозяйство в рамках Программы в i -м году;

Φ_{i-1} – объем инвестиций в сельское хозяйство в рамках Программы в предшествующем году.

Источником исходной информации являются официальные данные Федеральной службы государственной статистики.

3. Значение целевого индикатора «Повышение уровня обеспеченности агропромышленного комплекса объектами инфраструктуры» рассчитывается по формуле

$$И_{3i} = \frac{Q_i}{Q_{i-1}} \times 100, \quad (3)$$

где Q_i – объекты инфраструктуры агропромышленного комплекса, созданные в рамках Программы в i -м году;

Q_{i-1} – объекты инфраструктуры агропромышленного комплекса, созданные в рамках Программы в предыдущем году.

Источником исходной информации являются сведения, собираемые дирекцией Программы в ходе реализации Программы.

4. Значение целевого индикатора «Обеспечение отрасли программами подготовки кадров по востребованным на рынке труда новыми перспективным направлениям подготовки и специальностям» рассчитывается по формуле

$$И_{4i} = \sum_1^i W_i, \quad (4)$$

где W_i – число разработанных образовательных программ высшего образования по востребованным на рынке труда новым перспективным специальностям и направлениям подготовки (единиц) в i -м году.

Источником исходной информации являются сведения, собираемые дирекцией Программы в ходе реализации Программы.

5. Значение показателя «Увеличение числа публикаций по результатам исследований и разработок в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus или в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science), по отношению к предшествующему году» рассчитывается по формуле

$$П_{1i} = \frac{N_i - N_{i-1}}{N_{i-1}} \times 100, \quad (5)$$

где N_i – число публикаций по результатам исследований и разработок в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus или в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science), по направлениям реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы (далее – Программа) в i -м году;

N_{i-1} – число публикаций по результатам исследований и разработок в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus или в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science), по направлениям реализации Программы в предшествующем году.

Источником исходной информации являются сведения информационных систем Scopus или WEB of Science.

6. Значение показателя «Увеличение числа охраняемых результатов интеллектуальной деятельности в сфере технологий агро-

промышленного комплекса, в том числе за рубежом, по отношению к предшествующему году» рассчитывается по формуле

$$\Pi_{2i} = \frac{P_i - P_{i-1}}{P_{i-1}} \times 100, \quad (6)$$

где P_i – число охраняемых результатов интеллектуальной деятельности в сфере технологий агропромышленного комплекса по направлениям реализации Программы в i -м году;

P_{i-1} – число охраняемых результатов интеллектуальной деятельности в сфере технологий агропромышленного комплекса по направлениям реализации Программы в предшествующем году.

Источником исходной информации являются сведения федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный институт промышленной собственности».

7. Значение показателя «Количество лицензионных соглашений предприятий с научными и образовательными, а также иными организациями, осуществляющими и (или) способствующими осуществлению научной, научно-технической и инновационной деятельности в области сельского хозяйства» рассчитывается по формуле

$$\Pi_{3i} = \sum_1^i T_i, \quad (7)$$

где T_i – число лицензионных соглашений предприятий с научными и образовательными, а также иными организациями, осуществляющими и (или) способствующими осуществлению научной, научно-технической и инновационной деятельности в области сельского хозяйства, заключенных по направлениям реализации Программы в течение i -го года.

Источником исходной информации являются сведения, собираемые дирекцией Программы в ходе реализации Программы.

8. Значение показателя «Уровень обеспеченности системы профессионального образования образовательными программами по новым направлениям подготовки и специальностям, созданным по направлениям реализации Программы» рассчитывается по формуле

$$\Pi_{4i} = \frac{K_i}{K_0} \times 100, \quad (8)$$

где K_i – число образовательных программ по новым направлениям подготовки и специальностям, соответствующих направлениям реализации Программы, разработанных в i -м году;

K_o – число образовательных программ по направлениям подготовки и специальностям, соответствующих направлениям реализации Программы.

Источником исходной информации являются сведения, собираемые дирекцией Программы в ходе реализации Программы.

9. Значение показателя «Увеличение численности высокотехнологических рабочих мест на предприятиях агропромышленного комплекса по отношению к предшествующему году» рассчитывается по формуле

$$П_{5i} = \frac{R_i - R_{i-1}}{R_{i-1}} \times 100, \quad (9)$$

где R_i – число высокотехнологических рабочих мест на предприятиях агропромышленного комплекса, работающих по направлениям реализации Программы в i -м году;

R_{i-1} – число высокотехнологических рабочих мест на предприятиях агропромышленного комплекса, работающих по направлениям реализации Программы в предшествующем году.

Источником исходной информации являются сведения, собираемые дирекцией Программы в ходе реализации Программы.

10. Значение показателя «Увеличение числа организаций, осуществляющих предоставление услуг для научной, научно-технической и инновационной деятельности в области сельского хозяйства, апробацию технологий и управление правами на такие технологии по направлениям реализации Программы, по отношению к предшествующему году» рассчитывается по формуле

$$П_{6i} = \frac{M_i - M_{i-1}}{M_{i-1}} \times 100, \quad (10)$$

где M_i – число организаций, осуществляющих предоставление услуг для научной, научно-технической и инновационной деятельности в области сельского хозяйства, апробацию технологий и управление правами на такие технологии по направлениям реализации Программы в i -м году;

M_{i-1} – число организаций, осуществляющих предоставление услуг для научной, научно-технической и инновационной деятельности в области сельского хозяйства, апробацию технологий и управление правами на такие технологии по направлениям реализации Программы в предшествующем году.

Источником исходной информации являются сведения, собираемые дирекцией Программы в ходе реализации подпрограмм Программы.

11. Значение показателя «Увеличение объема производства семян новых отечественных сортов сельскохозяйственных растений по отношению к предшествующему году» рассчитывается по формуле

$$\Pi_{7i} = \frac{O_i - O_{i-1}}{O_{i-1}} \times 100, \quad (11)$$

где O_i – объем производства семян новых отечественных сортов сельскохозяйственных растений по направлениям реализации Программы в i -м году;

O_{i-1} – объем производства семян новых отечественных сортов сельскохозяйственных растений по направлениям реализации Программы в предшествующем году.

Источником исходной информации являются сведения, собираемые дирекцией Программы в ходе реализации Программы.

12. Значение показателя «Увеличение объема производства отечественной племенной продукции (материала) по отношению к предшествующему году» рассчитывается по формуле

$$\Pi_{8i} = \frac{A_i - A_{i-1}}{A_{i-1}} \times 100, \quad (12)$$

где A_i – объем производства отечественной племенной продукции (материала) по направлениям реализации Программы в i -м году;

A_{i-1} – объем производства отечественной племенной продукции (материала) по направлениям реализации Программы в предшествующем году.

Источником исходной информации являются сведения, собираемые дирекцией Программы в ходе реализации Программы.

13. Значение показателя «Увеличение объема производства отечественных высококачественных кормов, кормовых добавок для животных по отношению к предшествующему году» рассчитывается по формуле

$$\Pi_{9i} = \frac{F_i - F_{i-1}}{F_{i-1}} \times 100, \quad (13)$$

где F_i – объем производства отечественных высококачественных кормов, кормовых добавок для животных по направлениям реализации Программы в i -м году;

F_{i-1} – объем производства отечественных высококачественных кормов, кормовых добавок для животных по направлениям реализации Программы в предшествующем году.

Источником исходной информации являются сведения, собираемые дирекцией Программы в ходе реализации Программы.

14. Значение показателя «Увеличение объема производства отечественных лекарственных средств для ветеринарного применения по отношению к предшествующему году» рассчитывается по формуле

$$П_{10i} = \frac{V_i - V_{i-1}}{V_{i-1}} \times 100, \quad (14)$$

где V_i – объем производства отечественных лекарственных средств ветеринарного применения по направлениям реализации Программы в i -м году;

V_{i-1} – объем производства отечественных лекарственных средств ветеринарного применения по направлениям реализации Программы в предшествующем году.

Источником исходной информации являются сведения, собираемые дирекцией Программы в ходе реализации Программы.

15. Значение показателя «Увеличение объема производства современных средств диагностики патогенов сельскохозяйственных культур» рассчитывается по формуле

$$П_{11i} = \sum_1^i H_i, \quad (15)$$

где H_i – число современных средств диагностики патогенов сельскохозяйственных культур, произведенных по направлениям реализации Программы в течение i -го года.

Источником исходной информации являются сведения, собираемые дирекцией Программы в ходе реализации Программы.

16. Значение показателя «Увеличение объема производства отечественных пестицидов и агрохимикатов биологического происхождения по отношению к предшествующему году» рассчитывается по формуле

$$П_{12i} = \frac{D_i - D_{i-1}}{D_{i-1}} \times 100, \quad (16)$$

где D_i – объем производства отечественных пестицидов и агрохимикатов биологического происхождения по направлениям реализации Программы в i -м году;

D_{i-1} – объем производства отечественных пестицидов и агрохимикатов биологического происхождения по направлениям реализации Программы в предшествующем году.

Источником исходной информации являются сведения, собираемые дирекцией Программы в ходе реализации Программы.

17. Значение показателя «Увеличение числа технологий переработки и хранения сельскохозяйственной продукции» рассчитывается по формуле

$$П_{13i} = \sum_1^i G_i, \quad (17)$$

где G_i – число конкурентоспособных технологий переработки и хранения сельскохозяйственной продукции по направлениям реализации Программы в течение i -го года.

Источником исходной информации являются сведения, собираемые дирекцией Программы в ходе реализации Программы.

18. Значение показателя «Увеличение числа методов контроля качества сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия и экспертизы генетического материала в рамках реализации Программы по отношению к предшествующему году» рассчитывается по формуле

$$П_{14i} = \frac{X_i - X_{i-1}}{X_{i-1}} \times 100, \quad (18)$$

где X_i – число методов контроля качества сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия и экспертизы генетического материала по направлениям реализации Программы в i -м году;

X_{i-1} – число методов контроля качества сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия и экспертизы генетического материала по направлениям реализации Программы в предшествующем году.

Источником исходной информации являются сведения, собираемые дирекцией Программы в ходе реализации Программы.



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 5 мая 2018 г.

№ 559

Москва

О внесении изменений в Федеральную научно-техническую программу развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы

Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т :**

утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в Федеральную научно-техническую программу развития сельского хозяйства на 2017-2025 гг., утвержденную постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996 «Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 36, ст. 5421);

Министерству сельского хозяйства Российской Федерации, Министерству образования и науки Российской Федерации, Федеральному агентству научных организаций принять меры, обеспечивающие реализацию подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации» Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы (далее – подпрограмма).

Рекомендовать:

а) органам государственной власти субъектов Российской Федерации предусмотреть меры по выполнению мероприятий подпрограммы;

б) фондам поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности и другим институтам развития обеспечить поддержку реализации комплексных научно-технических проектов подпрограммы.

**Председатель Правительства
Российской Федерации**

Д. Медведев

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 5 мая 2018 г. № 559

**ИЗМЕНЕНИЯ,
которые вносятся в Федеральную научно-техническую
программу развития сельского хозяйства
на 2017-2025 годы**

Паспорт Программы после позиции, касающейся срока реализации Программы, дополнить позицией следующего содержания:

«Подпрограмма подпрограмма «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации»
Программы –

Дополнить подпрограммой следующего содержания:

**«ПОДПРОГРАММА
«Развитие селекции и семеноводства картофеля
в Российской Федерации» Федеральной научно-
технической программы развития сельского хозяйства
на 2017-2025 годы**

П А С П О Р Т
 подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства
 картофеля в Российской Федерации»

Наименование подпрограммы	Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации
Ответственный исполнитель подпрограммы	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Исполнители мероприятий подпрограммы	Министерство образования и науки Российской Федерации, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Федеральное агентство научных организаций
Соисполнители мероприятий подпрограммы	Заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, высшие исполнительные органы государственной власти субъектов Российской Федерации, фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, другие институты развития и организации
Цель подпрограммы	Обеспечение стабильного роста объемов производства и реализации высококачественного семенного картофеля современных конкурентоспособных отечественных сортов на основе применения новых высокотехнологичных российских разработок и комплексных научно-технических проектов полного инновационного цикла
Задачи подпрограммы	<ul style="list-style-type: none"> • Формирование современной научно-технологической базы селекции и семеноводства картофеля за счет выполнения комплексных научных исследований фундаментального и прикладного характера, в том числе совершенствования и разработки агротехнологий, технологий классической и геномной селекции, геномного редактирования;

	<ul style="list-style-type: none"> • создания новых отечественных сортов картофеля, семеноводства (оригинальных и элитных семян) и масштабирования производства новых сортов картофеля с конкурентоспособными хозяйственно-ценными признаками по направлениям использования товарного картофеля, включая качество для промышленной переработки, продуктивность, форму клубня, устойчивость к биотическим и абиотическим стрессам, механическим повреждениям, широкий диапазон адаптивной способности к условиям произрастания; • сохранение, изучение и пополнение биоресурсных коллекций сортов, сортообразцов и гибридов картофеля, коллекций возбудителей заболеваний картофеля и симбиотических микроорганизмов; • разработка и применение высокоэффективных технологий семеноводства для крупномасштабного тиражирования посадочного материала современных отечественных сортов картофеля, включающих: биотехнологические методы, стандартизированные схемы последовательного технологического выращивания семян высших категорий, современных биологических средств защиты и диагностики возбудителей заболеваний и вредителей картофеля, наборы реагентов для генетической паспортизации сортообразцов картофеля и диагностики хозяйственно-ценных генов; • увеличение годового объема производства и реализации семенного картофеля сортов отечественной селекции категорий оригинальный и элитный, созданных в рамках подпрограммы; • реализация комплексных научно-технических проектов по созданию отечественных конкурентоспособных сортов, сортообразцов и гибридов картофеля;
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • создание системы контроля качества семенного картофеля на всех этапах производственного цикла, в том числе экспертизы генетического материала; совершенствование системы подготовки и дополнительного профессионального образования кадров для подотрасли картофелеводства и привлечения молодых специалистов, ориентированных на быструю адаптацию к требованиям научно-технического прогресса
Срок реализации подпрограммы	2018-2025 гг.
Объемы финансирования подпрограммы	<p>За счет средств федерального бюджета в размере 11053931,9 тыс. руб., в том числе:</p> <p>в 2018 г. – 816865,5 тыс.;</p> <p>в 2019 г. – 2031795,2 тыс.;</p> <p>в 2020 г. – 2016795,2 тыс.;</p> <p>в 2021 г. – 2007695,2 тыс.;</p> <p>в 2022 г. – 457695,2 тыс.;</p> <p>в 2023 г. – 907695,2 тыс.;</p> <p>в 2024 г. – 907695,2 тыс.;</p> <p>в 2025 г. – 907695,2 тыс.</p> <p>За счет средств внебюджетных источников в размере 8010123,1 тыс. руб., в том числе:</p> <p>в 2018 г. – 988054,7 тыс.;</p> <p>в 2019 г. – 1576795,2 тыс.;</p> <p>в 2020 г. – 1556797,2 тыс.;</p> <p>в 2021 г. – 1547695,2 тыс.;</p> <p>в 2022 г. – 997695,2 тыс.;</p> <p>в 2023 г. – 447695,2 тыс.;</p> <p>в 2024 г. – 447695,2 тыс.;</p> <p>в 2025 г. – 447695,2 тыс. руб.</p>
Источники финансирования подпрограммы	Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы,

	<p>Государственная программа Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 годы,</p> <p>Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования», бюджеты субъектов Российской Федерации, внебюджетные источники</p>
<p>Целевые индикаторы и показатели подпрограммы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Уровень инновационной активности организаций, занимающихся селекцией и семеноводством картофеля (%); • привлечение инвестиций в селекцию и семеноводство картофеля в рамках подпрограммы (тыс. руб.); • уровень обеспеченности организаций, осуществляющих селекцию и семеноводство картофеля, объектами инновационной инфраструктуры в рамках подпрограммы (%); • обеспечение отрасли дополнительными профессиональными программами по перспективным направлениям картофелеводства (ед.); • увеличение числа публикаций в рецензируемых научных изданиях (базах данных Scopus и (или) Web of Science), подготовленных в рамках подпрограммы (ед.); • количество разработанных в рамках подпрограммы отечественных технологий для селекции и семеноводства картофеля, защищенных российскими и (или) иностранными охраняемыми документами (ед.); • сохранение и поддержание существующих коллекций сортов картофеля (ед.); • количество зарегистрированных результатов интеллектуальной деятельности, созданных при выполнении подпрограммы, на использование которых заключены лицензионные договоры, в том числе за рубежом (ед.);

- число организаций, создавших научные подразделения, объекты инфраструктуры и (или) организации трансфера технологий по направлениям реализации подпрограммы (ед.);
- количество созданных образовательными и научными организациями-участниками комплексных научно-технических проектов базовых (совместных) кафедр, лабораторий и временных творческих коллективов (ед.);
- численность персонала, занятого исследованиями и разработками, в организациях, выполняющих работы по селекции и семеноводству картофеля (полная занятость), в рамках подпрограммы;
- число научно-исследовательских и образовательных организаций, участвующих в выполнении подпрограммы (ед.);
- количество новых отечественных конкурентоспособных сортов картофеля, созданных в рамках подпрограммы, на производство семенного материала которых заключены лицензионные договоры (ед.);
- объем произведенного и реализованного в рамках подпрограммы семенного картофеля отечественной селекции категории элита (тыс. т);
- количество разработанных и зарегистрированных новых биологических средств защиты картофеля (ед.);
- доля произведенного и реализованного в рамках подпрограммы семенного картофеля отечественной селекции категории элита в общем объеме внутреннего потребления семенного картофеля категории элита, произведенного и реализованного на территории Российской Федерации (%);
- контроль качества семенного картофеля на наличие фитопатогенной инфекции и определение соответствия семенных партий нормативным допускам, удельный вес производимого высококачественного семенного материала в рамках подпрограммы (%)

<p>Ожидаемые результаты реализации подпрограммы</p>	<p>Снижение уровня импортозависимости подотрасли картофелеводства за счет:</p> <ul style="list-style-type: none"> • увеличения объема производства и реализации в рамках подпрограммы семенного картофеля отечественной селекции категории элита – не менее чем на 18 тыс. т; • создания новых отечественных конкурентоспособных сортов картофеля, на производство семенного материала которых будут заключены лицензионные соглашения, – не менее 12 сортов; • обеспечения отрасли дополнительными профессиональными программами по перспективным направлениям картофелеводства; • разработки не менее 11 технологий для селекции и семеноводства картофеля; • обеспечения сохранения и поддержания не менее 7 коллекций сортов картофеля; • регистрации результатов интеллектуальной деятельности, на использование которых будут заключены лицензионные договоры, в том числе за рубежом, – не менее 18 ед.; • увеличения числа публикаций по селекции и семеноводству картофеля в рецензируемых научных изданиях (баз данных Scopus и (или) Web of Science) – не менее 138 ед.; • создания образовательными и научными организациями-участниками комплексных научно-технических проектов не менее 12 базовых (совместных) кафедр и 24 лабораторий или временных творческих коллективов; • увеличения численности персонала, занятого исследованиями и разработками в организациях, выполняющих работы по селекции и семеноводству картофеля (полная занятость), на 340 человек; • обеспечения участия в выполнении подпрограммы не менее 17 научно-исследовательских и образовательных организаций;
---	---

	<ul style="list-style-type: none"> • разработки и регистрации не менее 10 новых биологических средств защиты картофеля; доведения доли произведенного и реализованного в рамках подпрограммы семенного картофеля отечественной селекции категории элита в общем объеме семенного картофеля категории элита, произведенного и реализованного на территории Российской Федерации, до 25%; • доведения удельного веса производимого высококачественного семенного материала картофеля в рамках подпрограммы до 100%
--	--

I. Оценка состояния развития селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации

Картофель традиционно является вторым по значимости продуктом растениеводства в Российской Федерации после зерновых культур. Среднегодовой объем производства картофеля в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах оценивается в 6-7 млн т. Российская Федерация занимает 3 место в мире по производству картофеля. Отличительной чертой картофелеводства в Российской Федерации остается его ориентированность на внутренний рынок. Структура внутреннего рынка картофеля в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах включает в себя столовый картофель – 4-5 млн т, семенной картофель – до 1 млн и картофель на переработку – до 1 млн т.

Ежегодный объем импорта картофеля составляет около 500 тыс. т (549 тыс. т в 2015 г., что составляет не более 8 % товарного картофеля, произведенного в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах), экспорт картофеля – около 200 тыс. т.

Несмотря на значительные объемы внутреннего производства товарного картофеля, доля семенного картофеля сортов отечественной селекции среди 10 лидирующих на российском рынке сортов в общем объеме производства картофеля не превышает 20%. Это объясняется следующими факторами:

- использование несертифицированного семенного картофеля, а также сортов картофеля, не включенных в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию (в 2015-2016 гг. доля такого материала в общем объеме высаженного семенного картофеля составила свыше 30%);

- низкая конкурентоспособность сортов картофеля отечественной селекции по сравнению с сортами картофеля иностранной селекции, на которые в 2016 г. пришлось около половины посадочного материала (50,1%).

В структуре посевных площадей, занятых посадками картофеля, на сельскохозяйственные организации приходится около 10%, крестьянские (фермерские) хозяйства – около 7 и хозяйства населения – более 80% площадей. Однако по предварительным данным сельскохозяйственной переписи 2016 г., посевная площадь картофеля в личных подсобных хозяйствах населения сократилась на 624,9 тыс. га.

Высокая доля посадочного материала иностранной селекции в общем объеме посадочного материала отражает прежде всего спрос сельскохозяйственных организаций на семенной картофель иностранной селекции.

В Российской Федерации в настоящее время действуют 17 ведущих государственных селекционных учреждений и другие организации, в том числе высшие учебные заведения, которые осуществляют научные исследования по селекции картофеля.

Семеноводством картофеля занимаются более 140 семеноводческих хозяйств. Материально-техническая база большинства картофелеводческих селекционно-семеноводческих учреждений формировалась в 1970-1980 гг. и с тех пор обновилась незначительно. Информационные базы по селекции и семеноводству картофеля таких учреждений не соответствуют современным требованиям либо вовсе отсутствуют. Отсутствие современной инфраструктуры и устаревшая материально-техническая база организаций, занимающихся селекцией и семеноводством картофеля, низкое качество производимого семенного картофеля сортов селекции являются главными причинами того, что большинство новых отечественных сортов картофеля остаются невостребованными на внутреннем и внешнем рынках.

Ведущими странами-поставщиками семенного картофеля в Российскую Федерацию в 2014-2017 гг. выступали Германия, Нидерланды

ды, Финляндия, Польша, Великобритания и Франция. В последние годы семеноводческие компании указанных стран активно реализуют проекты по локализации производства семенного картофеля на территории Российской Федерации.

Использование сортов картофеля иностранной селекции предопределило зависимость российских картофелеводческих хозяйств от импорта исходного генетического материала в форме пробирочной культуры, микро- и мини-клубней.

Важным приоритетом обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации является сокращение зависимости от сортов картофеля иностранной селекции путем формирования отечественной стандартизированной системы выращивания семенного материала на каждом этапе воспроизводства картофеля (от лаборатории до категории элита) и продвижение отечественных сортов картофеля на внутренний рынок с комплексным технологическим оснащением процесса его производства.

На основе проведенного анализа, включающего в себя определение внутренних факторов, характеризующих, с одной стороны, конкурентные преимущества и факторы конкурентного отставания подотрасли, с другой стороны, внешние благоприятные и неблагоприятные для развития подотрасли факторы, можно сделать вывод о том, что *внутренними конкурентными преимуществами* подотрасли картофелеводства являются:

- традиционно сохраняемый высокий спрос на картофель в Российской Федерации со стороны российских потребителей. В среднесрочной перспективе в потреблении российских домохозяйств картофель сохранит статус второго хлеба. Несмотря на происходившие в последние десятилетия сдвиги структуры потребления в пользу товаров-субститутов (в первую очередь макаронных изделий), динамика этих сдвигов до 2014 г. была ограниченной, а падение реальных доходов населения в ходе экономического кризиса 2015 и 2016 гг. еще более замедлило указанные сдвиги структуры потребления. В среднесрочном периоде (2020-2022 гг.) спрос на картофель будет поддерживаться повышением в потреблении картофеля доли картофеля, подвергнутого переработке (сухие картофелепродукты, вакуумированный картофель);

- потенциал динамично развивающихся отечественных компаний в сфере производства семенного картофеля, освоивших производ-

ство семенного картофеля по всем звеньям цепочки (от тепличных мини-клубней и первого полевого поколения до высококачественной рыночной продукции – суперэлита, элита, первой репродукции);

- высокая дифференциация природных условий культивирования картофеля на территории Российской Федерации, предоставляющая широкий выбор районов для развития семеноводства картофелеводства в различных природно-климатических зонах (регионы Северо-Западного федерального округа, Западная Сибирь, Приморье, Северный Кавказ, Сахалин).

Внутренними факторами конкурентного отставания подотрасли картофелеводства являются:

- ограниченность ресурсного и кадрового потенциала научно-исследовательских и научно-образовательных организаций, способных служить базой научных исследований и разработки новых отечественных конкурентоспособных сортов картофеля. Одновременно с этим селекция и семеноводство картофеля в Российской Федерации практически не обеспечены современной материально-технической базой и инфраструктурой, также отмечается слабая оснащенность современными лабораторными приборами, оборудованием и химическими реактивами научных лабораторий и семеноводческих центров. По уровню финансирования, технической оснащенности и обеспеченности кадровым потенциалом российские государственные организации, занимающиеся селекцией и семеноводством картофеля, существенно уступают исследовательским структурам ведущих стран-производителей семенного картофеля, имеющих возможность опираться на финансирование и заказы крупных картофелеводческих компаний;

- недостаточное применение современных методов геномной селекции и технологии геномного редактирования картофеля. Имеющиеся научные заделы необходимо использовать для преодоления критического отставания в разработке и применении современных методов селекции картофеля;

- слабая связь между научной базой картофелеводства и отечественными картофелеводческими компаниями. Утрачены связи с партнерскими хозяйствами, созданными на базе опытных участков и аффилированных опытных хозяйств советского периода;

- незаинтересованность современных картофелеводческих компаний в сотрудничестве с государственными научно-исследова-

тельскими и образовательными организациями, которые не способны в настоящее время предложить пакетные конкурентоспособные технологические решения для конкретного сорта картофеля, включая поставку высококачественного семенного материала с технологией возделывания, эффективными средствами защиты растений, удобрениями, технологиями хранения урожая и сельскохозяйственной техникой. Особенно ощущается дефицит усилий в сфере разработки технологического оборудования, компьютеризированных систем управления бизнесом, в том числе маркетинговых операций. В результате сохраняются высокие риски для практического внедрения в производство созданных новых отечественных сортов картофеля;

- отсутствие системных мер по продвижению на рынок новых сортов картофеля отечественной селекции. Ежегодно в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, вносятся новые разработанные в Российской Федерации сорта картофеля, которые в подавляющем большинстве случаев остаются невостребованными со стороны отечественных картофелеводческих хозяйств;

- недостаточный контроль качества семенного картофеля. Несмотря на действовавшие в данной сфере стандарты, обязательность их соблюдения и контроль выполнения необходимых при этом процедур находились на неудовлетворительном уровне. Данное обстоятельство обусловило дифференциацию качества семян картофеля, произведенного как на территории Российской Федерации, так и поступающего из-за рубежа. В настоящее время принят межгосударственный стандарт ГОСТ 33996-2016 «Картофель семенной. Технические условия и методы определения качества». Снижение качества поставляемого в Российскую Федерацию по импорту семенного картофеля и высокая зараженность импортируемых семян картофеля бактериозами всех видов приводят к появлению на территории России новых болезней картофеля.

Внешними факторами, благоприятными для развития подотрасли картофелеводства, являются:

- экономическая интеграция и формирование единого сельскохозяйственного рынка в рамках Евразийского экономического союза (главный источник внешних возможностей для отечественного производства семенного картофеля до 2025 г.). Основной интерес представляет рынок Республики Беларусь, которая традиционно высту-

пает в качестве одного из ведущих производителей товарного и семенного картофеля. Для успешного освоения рынка Евразийского экономического союза требуется выполнение комплекса условий. Необходимо в первую очередь системное повышение конкурентоспособности производства посадочного материала существующих сортов картофеля отечественной селекции и вывод на рынок Евразийского экономического союза новых сортов;

- формирование единых стандартов семенного картофеля и единой системы его сертификации в Евразийском экономическом союзе, которые обеспечивают беспрепятственную дистрибуцию посадочного материала картофеля отечественной селекции на территориях государств-членов Евразийского экономического союза.

Внешними факторами, неблагоприятными для развития подготовки картофелеводства, являются:

- высокая конкуренция на российском рынке со стороны производителей и дистрибьюторов семенного картофеля иностранной селекции (главный фактор, способный воспрепятствовать повышению доли посадочного материала сортов отечественной селекции);

- постоянное совершенствование сортов иностранной селекции и сопутствующих им элементов технологического пакета (в первую очередь средств защиты растений и научно-инновационной базы их разработки), агрессивная политика дистрибьюторов, в том числе снижение цен, возможность которой определяется экономией на масштабах производства путем одновременного обслуживания емких иностранных рынков, а также высокие издержки отказа от ранее использованных технологических решений при выращивании сортов иностранной селекции в пользу сортов отечественной селекции, значительно снижающих потенциальную конкурентоспособность отечественных сортов, которые в этих условиях становятся менее привлекательными для картофелеводческих компаний;

- устойчивость связей отечественных картофелеводческих компаний с поставщиками посадочного материала иностранной селекции.

Основными задачами, требующими решения в рамках подпрограммы, являются:

- снижение технологических рисков, связанных с недостаточным обеспечением российского рынка семенным картофелем сортов отечественной селекции;

- повышение качества семян сортов картофеля, выращиваемого на территории Российской Федерации для внутреннего потребления и поставки на внешний рынок на основе комплексного научно-технического обеспечения развития картофелеводства на долгосрочную перспективу;
- создание условий для технологического обновления производства семенного картофеля на основе результатов научных исследований российских ученых;
- разработка и внедрение технологий производства семенного картофеля высших категорий (оригинальных и элитных);
- совершенствование нормативного регулирования и разработка системы сертификации семенной продукции картофелеводства;
- обеспечение контроля качества семенного материала в картофелеводстве, сырья и продовольствия, экспертизы генетического материала на основе новейших отечественных разработок.

II. Цель подпрограммы

Подпрограмма «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации» (далее – подпрограмма) разработана в соответствии с направлением реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, утвержденной постановлением Правительства России от 25 августа 2017 г. № 996 «Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы» (далее – Программа), предусматривающим создание и внедрение отечественных конкурентоспособных технологий по направлению растениеводства.

Основной целью подпрограммы является обеспечение стабильного роста объемов производства и реализации высококачественного семенного картофеля современных конкурентоспособных отечественных сортов на основе применения новых высокотехнологичных российских разработок и комплексных научно-технических проектов полного инновационного цикла.

Конкурентоспособность сорта картофеля определяется:

- регистрацией нового сорта в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию, по комплексу хозяйственно-полезных признаков и (или) свойств сорта (урожай-

ность, качественные характеристики, устойчивость к болезням, сельскохозяйственным вредителям и неблагоприятным факторам окружающей среды), технологичностью при производстве, подготовке и промышленной переработке;

- качеством семенного материала картофеля, которое должно соответствовать требованиям, установленным ГОСТ 33996-2016, «Картофель семенной. Технические условия и методы определения качества», и подтверждаться сертификатом соответствия.

Востребованность сорта картофеля оценивается по заключенным лицензионным договорам (соглашениям) об использовании этого сорта.

За период выполнения подпрограммы по направлению, касающемуся выполнения работ по селекции новых перспективных сортов с заданными хозяйственно-ценными признаками (традиционная селекция с включением методов маркер-вспомогательной и геномной селекции), предусматривается разработка, апробация и коммерциализация следующих технологий:

- маркер-вспомогательная селекция картофеля;
- молекулярная паспортизация (генотипирование) сортов и форм картофеля;
- клональное микроразмножение и оздоровление коммерчески ценных сортов картофеля;
- высокопроизводительное фенотипирование картофеля.

В результате эколого-географических испытаний сортов и гибридов картофеля в различных природно-климатических зонах предусматривается разработка технологии отбора наиболее пластичных сортов картофеля.

В рамках разработки платформы для маркер-вспомогательной и геномной селекции картофеля используются следующие технологии:

- поиск генов и (или) маркеров генов хозяйственно-ценных признаков, включая высокопроизводительное полногеномное и полноэкзомное секвенирование генома сортов и сортообразцов картофеля, отобранных по результатам испытаний, как проявляющих заданные хозяйственно-ценные признаки в потомстве;
- геномное редактирование картофеля;
- маркер-вспомогательная селекция картофеля;
- высокопроизводительное генотипирование картофеля;
- высокопроизводительное фенотипирование картофеля.

В результате работ по семеноводству, производственным испытаниям новых перспективных сортов картофеля планируется применение технологий безвирусного семеноводства картофеля. Предусматривается также осуществление сохранения и развития биоресурсных коллекций картофеля как основы для создания новых отечественных сортов с использованием следующих технологий:

- клональное микроразмножение и оздоровление коммерчески ценных растений;
- получение биологически активных соединений на основе методов культивирования (*in vitro*);
- криоконсервация картофеля; генетический анализ;
- выделение доноров и источников хозяйственно-ценных признаков сорта картофеля.

Мониторинг поражения картофеля бактериозами и вирусами, изучение болезней и вредителей картофеля, разработка технологий молекулярной и молекулярно-генетической диагностики будут дополняться использованием технологий интегрированной защиты от возбудителей заболеваний картофеля и вредителей.

В результате выполнения исследовательского блока по разработке эффективных технологий защиты картофеля планируется создание:

- биологических и химических средств защиты картофеля;
- локально-дифференцированного внесения удобрений и применения средств защиты растений.

В рамках разработки эффективных технологий возделывания, подготовки, хранения и переработки картофеля планируется разработка и использование следующих технологий:

- переработка картофеля в продукты с высокой добавленной стоимостью (картофельный порошок и крахмал);
- производство органических удобрений;
- консервация и хранение продукции картофелеводства, замедление послеуборочного дозревания и старения урожая, в том числе при помощи специальных газовых сред, специальной биоцидной и антиокислительной упаковки, полезных микроорганизмов, химических веществ, охлаждения, заморозки, низкотемпературной сушки, обезвоживания, снижения поверхностной обсемененности вредными микроорганизмами.

В ходе разработки лабораторного оборудования и сельскохозяйственной техники для селекции и семеноводства картофеля планируется использовать импортозамещающие технологии изготовления лабораторного оборудования и сельскохозяйственной техники для селекции и семеноводства.

III. Научная база и перспективные научные исследования

Достижение цели и реализация задач подпрограммы основаны на значительной научной базе, имеющейся в подотрасли картофелеводства, на основе которой:

- разработаны новые эффективные молекулярно-генетические технологии поиска доноров и источников генов, определяющих хозяйственно-ценные признаки сорта картофеля;

- сформированы и поддерживаются для селекции новых сортов картофеля биоресурсные коллекции картофеля (не менее 6 коллекций), содержащие тысячи образцов-источников и доноров генов, контролируемых хозяйственно-ценные признаки сорта картофеля. Российская Федерация имеет более 150 публикаций по использованию ДНК-маркеров в растениеводстве, из них в области картофелеводства – около 10% (по данным иностранных баз данных и специализированных баз данных международных индексов научного цитирования). Одним из важнейших результатов, полученных с участием российских ученых, является расшифровка генома картофеля (полученные результаты будут использованы для полногеномных исследований в целях поиска новых маркеров хозяйственно-ценных признаков картофеля). Существенным конкурентным преимуществом является достигнутый высокий уровень отечественных научных школ в области молекулярной генетики, геномики и биоинформатики, составляющих основу новейших генетических технологий селекции растений. Имеется значительный опыт в обработке результатов современных селекционно-генетических и геномных экспериментов (больших данных), разработаны первые вычислительные конвейеры для обработки омиксных данных, полученных для картофеля;

- разрабатываются методы автоматического фенотипирования растений (на картофеле уже разработаны первые протоколы авто-

матического фенотипирования и опубликованы результаты их использования);

- разработаны современные молекулярно-генетические технологии диагностики возбудителей заболеваний и вредителей картофеля;
- разработаны меристемно-тканевые и аэрогидропонные технологии масштабного тиражирования сортов и сортообразцов картофеля;
- ведется разработка инновационных высокоэффективных биологических средств и методов защиты картофеля и технологий их применения.

В целях выполнения мероприятий подпрограммы сформирован комплексный план научных исследований «Развитие селекции и семеноводства картофеля» согласно прил. 1 (далее – комплексный план научных исследований).

IV. Механизм реализации подпрограммы

Достижение цели и решение задач подпрограммы осуществляются в рамках реализации плана системных мер государственной политики и выполнения комплексных научно-технических проектов, отражающих системный и комплексный подход к выполнению мероприятий подпрограммы.

Ответственный исполнитель подпрограммы развивает инструменты государственной политики в установленной сфере ведения в соответствии с планом системных мер государственной политики по реализации подпрограммы согласно прил. 2 (далее – план системных мер государственной политики) в целях обеспечения достижения целевых индикаторов и показателей подпрограммы согласно прил. 3.

Ответственный исполнитель подпрограммы – Министерство сельского хозяйства Российской Федерации:

- обеспечивает реализацию плана системных мер государственной политики;
- принимает в пределах своей компетенции нормативные правовые акты, необходимые для реализации подпрограммы (по согласованию с другими исполнителями мероприятий подпрограммы, если принимаемые правовые акты также регулируют вопросы, относящиеся к компетенции других исполнителей мероприятий подпрограммы);
- организует отбор проектов для участия в подпрограмме;

- утверждает формы отчетов заказчиков комплексных научно-технических проектов о ходе выполнения указанных проектов, включающие сведения о достижении установленных показателей результативности проектов и расходовании бюджетных и внебюджетных средств, а также порядок предоставления заказчиками комплексных научно-технических проектов указанных отчетов;

- готовит при необходимости внесение изменений в подпрограмму и после согласования таких изменений советом по реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 гг. (далее – совет Программы) вносит их в установленном порядке в Правительство Российской Федерации.

Исполнители мероприятий подпрограммы – Министерство образования и науки Российской Федерации, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации и Федеральное агентство научных организаций:

- обеспечивают условия для формирования заинтересованными хозяйствующими субъектами комплексных научно-технических проектов для участия в подпрограмме;

- осуществляют реализацию плана системных мер государственной политики;

- формируют при необходимости предложения по внесению изменений в подпрограмму и направляют их ответственному исполнителю подпрограммы.

Высшие исполнительные органы государственной власти субъектов Российской Федерации, являющиеся соисполнителями мероприятий подпрограммы, обеспечивают:

- определение должностных лиц, ответственных за реализацию подпрограммы в субъекте Российской Федерации;

- разработку и (или) внесение изменений в государственные программы субъектов Российской Федерации, обеспечивающих поддержку выполнения комплексных научно-технических проектов, реализуемых в рамках подпрограммы на территории субъекта Российской Федерации;

- выделение участниками комплексных научно-технических проектов в соответствии со своей компетенцией средств бюджетов субъектов Российской Федерации в установленном порядке;

- создание с участием представителей заинтересованных научных и образовательных организаций-участников проектов, субъектов

реального сектора экономики – заказчиков проектов, межведомственных координационных советов по выполнению комплексных научно-технических проектов, реализуемых в рамках подпрограммы на территории субъекта Российской Федерации.

V. Мероприятия подпрограммы

Подпрограмма включает в себя следующие мероприятия:

- создание научных и (или) научно-технических результатов и продукции (далее – создание знаний);
- передача научных и (или) научно-технических результатов и продукции для практического использования и повышение квалификации участников научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства (далее – трансфер технологий);
- коммерциализация научных и (или) научно-технических результатов и продукции (далее – применение знаний).

Мероприятие, касающееся создания знаний, включает в себя проведение фундаментальных, поисковых и (или) прикладных научных исследований и экспериментальных разработок в соответствии с комплексным планом научных исследований, направленных на решение сформулированной в подпрограмме задачи на федеральном, и (или) региональном, и (или) отраслевом уровнях.

Мероприятие, касающееся трансфера технологий, обеспечивает правовую охрану и переход результатов научных исследований и разработок в сферу практического применения, производства и маркетинга новых технологий, продуктов или услуг и может осуществляться в материальной и (или) нематериальной формах в ходе реализации комплексных научно-технических проектов. Выполнение мероприятия, касающегося трансфера технологий, в рамках комплексного научно-технического проекта, осуществляется в следующих формах:

- передача прав на результаты интеллектуальной деятельности из государственных научных и образовательных учреждений в научно-производственные партнерства, созданные в различных институциональных формах (в том числе отраслевые лаборатории, малые инновационные предприятия, федеральные государственные унитарные предприятия, селекционно-семеноводческие и селекционно-генетические центры или иные специализированные структу-

ры, предусмотренные соглашением заказчика и участников комплексного научно-технического проекта о научно-производственном партнерстве) для доработки и доведения результатов интеллектуальной деятельности до стадии опытного производства, и на организацию опытного (опытно-промышленного) производства и оценки качества полученных результатов;

- разработка образовательных программ для системы среднего профессионального, высшего и дополнительного профессионального образования по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим тематике подпрограммы;

- реализация новых образовательных решений в рамках научно-производственных партнерств и взаимодействия с образовательными организациями (совместные базовые кафедры, целевое обучение, внедрение новых или дополненных образовательных программ).

Мероприятие, касающееся применения знаний, означающее практическое использование результатов, полученных на этапе передачи научных и (или) научно-технических результатов в сферу практического применения и аграрного производства, включает в себя:

- проведение маркетинговых исследований;
- организацию промышленного производства;
- апробацию и оптимизацию новых технологий, средств, методик, разработанных при выполнении комплексных научно-технических проектов;

- масштабирование процессов, технологий, правовую охрану и лицензирование созданной продукции, технологии или услуги;

- переработку и хранение сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия;

- сбыт инновационной продукции.

Мероприятие, касающееся применения знаний, должно быть включено в каждый комплексный научно-технический проект. По итогам выполнения мероприятия, касающегося применения знаний, должна быть обеспечена реализация технологических решений (технологий), являющихся результатом научных и технологических исследований в рамках комплексного научно-технического проекта.

В состав комплексного научно-технического проекта могут быть включены работы по мероприятию, касающемуся создания знаний, и мероприятию, касающемуся трансфера технологий, выполненные заказчиком и (или) участниками комплексного научно-технического

проекта до начала его реализации, в случае соответствия результатов данных работ тематике такого проекта.

VI. Формирование и выполнение комплексного научно-технического проекта

Комплексный научно-технический проект (далее – КНТП) может выполняться 2 участниками проекта или более, одним из которых является заказчик (сельскохозяйственный товаропроизводитель, признанный в соответствии со статьей 3 Федерального закона «О развитии сельского хозяйства»), другим – федеральное государственное научное учреждение или федеральное государственное образовательное учреждение. Также участниками такого проекта могут выступать иные организации различных форм собственности.

Заказчик и участники КНТП:

- определяют условия выполнения КНТП с учетом требований, установленных Программой, и заключают соглашение о научно-производственном партнерстве в рамках совместного выполнения проекта, в котором предусматривают виды работ, соответствующие мероприятиям подпрограммы, а также распределение прав на результаты интеллектуальной деятельности, полученные в ходе выполнения комплексного научно-технического проекта;

- оформляют КНТП по форме, которая определяется государственным координатором Программы – Министерством сельского хозяйства Российской Федерации.

Срок реализации КНТП не должен превышать 8 лет.

Заказчик КНТП направляет его паспорт для согласования реализации проекта в высший исполнительный орган государственной власти субъекта Российской Федерации, на территории которого будут выполняться мероприятия указанного проекта, касающиеся применения знаний. О результатах такого согласования заказчику проекта будет сообщено в письменной форме за подписью должностного лица, ответственного за реализацию подпрограммы в субъекте Российской Федерации.

Должностное лицо, ответственное за реализацию подпрограммы в субъекте Российской Федерации, может отказать заказчику комплексного научно-технического проекта в согласовании его реализации (с указанием причин). После устранения причин заказчик ука-

занного проекта вправе повторно обратиться в высший исполнительный орган государственной власти субъекта Российской Федерации для согласования реализации проекта.

КНТП предусматривается отбирать для участия в подпрограмме в порядке, определенном государственным координатором Программы – Министерством сельского хозяйства Российской Федерации.

Результаты отбора КНТП представляются ответственным исполнителем подпрограммы в президиум совета Программы для согласования участия комплексного научно-технического проекта в подпрограмме.

Дирекция Программы информирует заказчиков КНТП о результатах согласования президиумом совета Программы участия проекта в подпрограмме. Копия протокола с решением президиума совета Программы направляется в адрес ответственного исполнителя подпрограммы, а также в адрес заинтересованных исполнителей и соисполнителей мероприятий подпрограммы.

В целях реализации КНТП государственные научные и образовательные учреждения – участники этого проекта могут создавать новые научные подразделения с заключением срочных трудовых договоров с научными работниками на срок реализации такого проекта в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

В рамках реализации подпрограммы заказчики КНТП при необходимости обеспечивают создание научных подразделений, объектов научной инфраструктуры и (или) организаций трансфера технологий по направлениям подпрограммы.

В случае выявления рисков неисполнения КНТП или его отдельного мероприятия дирекция Программы совместно с заказчиком проекта и мониторинговыми центрами разрабатывают меры по устранению возникших рисков. Одновременно с этим дирекция Программы информирует о сложившейся ситуации ответственного исполнителя подпрограммы и совет Программы.

VII. Разработка подсистемы развития селекции и семеноводства картофеля

В целях реализации раздела VI Программы для ускорения процессов научно-технического развития агропромышленного ком-

плекса и создания цифровой информационной среды, поддержки полного научно-технического цикла производства конкурентоспособного посадочного материала картофеля разрабатывается информационная подсистема развития селекции и семеноводства картофеля (далее – подсистема развития), являющаяся частью государственной информационной системы «Информационно-аналитическая система оперативного мониторинга и оценки состояния и рисков научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства», создаваемой в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2016 г. № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства».

Подсистема развития реализует следующие социально-экономические, отраслевые и технологические принципы: открытость, защита от киберугроз, защита от цифровых угроз реальному сектору экономики и государству, работа с талантливой молодежью, вовлечение высококвалифицированных сотрудников старшей возрастной категории, активное привлечение сельского населения, управление отраслевыми знаниями и компетенциями, развитие научно-технологического цикла, основанное на данных применения современных цифровых технологий: риск-ориентированное управление; семантический анализ; методы сценарного прогнозирования.

Также в подсистеме развития реализуются принципы максимального использования существующих и создаваемых знаний, источников информации, исключения двойного ввода данных, минимизации человеческого участия в рутинных операциях, обязательного контроля человеком результатов работы алгоритмов искусственного интеллекта, приоритета независимых децентрализованных исследований и другие принципы.

Подсистема развития предназначена для решения следующих задач:

- оперативное планирование и мониторинг реализации подпрограммы, включая сбор данных и расчет целевых индикаторов и показателей хода исполнения подпрограммы, формирования оперативных отчетов о ходе реализации подпрограммы;
- автоматизированный мониторинг информации, обеспечивающий выявление значимых научно-технологических трендов, формирование обоснованной альтернативной оценки получаемых ре-

результатов и выбора направлений исследований в селекции и семеноводстве картофеля;

- создание информационной инфраструктуры функционирования экспертного сообщества в сфере оценки состояния и рисков научно-технического развития селекции и семеноводства картофеля;

- риск-ориентированный анализ развития научно-технологического цикла производства конкурентоспособного посадочного материала картофеля;

- сценарный анализ и прогнозирование развития научно-технологического цикла производства конкурентоспособного посадочного материала картофеля;

- создание информационных ресурсов и информационных фондов;

- создание механизмов накопления и управления знаниями в сфере картофелеводства, организации доступа к ним и их популяризации;

- создание экспертной цифровой среды для вовлечения специалистов подотрасли и предоставление им информационной площадки;

- создание цифровых аналитических лабораторий по анализу и прогнозированию технологического развития:

- технологический форсайт;

- семантическая аналитика технологий;

- создание и поддержка образовательных программ для развития кадрового потенциала картофелеводства и популяризации технологий и знаний;

- мониторинг состояния качества посадочного материала картофеля, экспертиза генетического материала и оборота семенного картофеля, произведенного в рамках подпрограммы.

Дирекция Программы, мониторинговые центры, участники комплексных научно-технических проектов, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Федеральное агентство научных организаций размещают в подсистеме развития сведения о комплексных научно-технических проектах и ходе их реализации.

Подсистема развития создается в 2018 г. и функционирует согласованно с государственной информационной системой «Информационно-аналитическая система оперативного мониторинга и оценки состояния и рисков научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства».

VIII. Срок и этапы реализации подпрограммы

Срок реализации подпрограммы – 2018-2025 гг.

Выполнение подпрограммы предусматривается в 2 этапа:

- этап (2018-2020 гг.) предусматривает выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, включая в себя в том числе генетические исследования семенного картофеля, селекцию, создание биологических средств защиты картофеля, развитие научной и опытно-промышленной инфраструктуры;

- этап (2021-2025 гг.) предусматривает развитие производственной базы участников подпрограммы; коммерциализацию результатов, полученных на I этапе; размножение семенного материала сортов картофеля, переход на стимулирование их размножения и приобретение сельскохозяйственными товаропроизводителями.

IX. Финансовые ресурсы

Финансовое обеспечение мероприятий подпрограммы осуществляется за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, предусмотренных на реализацию Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы (далее – Госпрограмма), государственной программы Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 гг., государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», а также за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации и внебюджетных источников.

Объем необходимых средств на период реализации подпрограммы за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета определен в размере 11 053 931,9 тыс. руб.

Финансовый план реализации подпрограммы приведен согласно прил. 4, где по каждому мероприятию (создание знаний, трансфер технологий, применение знаний) определяются виды работ, объемы расходов и источники их финансирования.

При этом объем средств, привлекаемых заказчиком КНТП для финансирования такого проекта из внебюджетных источников, должен быть равным или превышать объем средств федерального бюджета, направляемых для государственной поддержки проекта (за исключением расходов федерального бюджета на разработку

образовательных программ для системы среднего профессионального, высшего и дополнительного профессионального образования по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим тематике подпрограммы).

Научные исследования в рамках КНТП, выполняемые научными и образовательными организациями, подведомственными исполнителям мероприятий подпрограммы, в соответствии с комплексным планом научных исследований «Развитие селекции и семеноводства картофеля» осуществляются за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, предусмотренных на реализацию Государственной программы Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 годы, а также Госпрограммы. Научные исследования в рамках комплексного научно-технического проекта, выполняемые иными организациями в соответствии с комплексным планом научных исследований «Развитие селекции и семеноводства картофеля», реализуются за счет средств, предусмотренных по основному мероприятию «Реализация Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства» направления (подпрограммы) «Научно-техническое обеспечение развития отраслей агропромышленного комплекса» Госпрограммы и (или) привлекаемых внебюджетных средств.

Выполнение научных исследований научными и образовательными организациями, не находящимися в ведении исполнителей мероприятий подпрограммы, осуществляется за счет внебюджетных средств.

Апробация и внедрение в опытное (опытно-промышленное) производство новых или улучшенных сортов картофеля, технологий их возделывания или услуг, имеющих высокую востребованность со стороны АПК и перспективу коммерциализации, финансируются в рамках основного мероприятия, «Реализация Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства» направления (подпрограммы) «Научно-техническое обеспечение развития отраслей агропромышленного комплекса» Госпрограммы.

Ответственный исполнитель подпрограммы обеспечивает выделение заказчикам КНТП грантов в форме субсидии из федерального бюджета на выполнение указанных проектов, отобранных для участия в подпрограмме, за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета на реализацию Госпрограммы.

Заказчикам и участникам комплексных научно-технических проектов в рамках Программы могут быть предоставлены дополнительные меры государственной поддержки, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

Повышающие коэффициенты и ставки при предоставлении заказчикам и участникам КНТП дополнительных мер государственной поддержки предусматривается использовать только в рамках выполняемых проектов. При этом объем средств федерального бюджета для предоставления заказчикам и участникам комплексных научно-технических проектов дополнительных мер государственной поддержки не будет учитываться при определении минимального объема средств, привлекаемых заказчиками КНТП для финансирования проектов из внебюджетных источников.

Компенсация части понесенных затрат на создание объектов капитального строительства, приобретение специализированной сельскохозяйственной техники и оборудования в рамках комплексных научно-технических проектов будет осуществляться участниками проектов за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета на реализацию Госпрограммы, а также за счет бюджетных ассигнований бюджетов субъектов Российской Федерации, распределяемых в установленном порядке по получателям бюджетных средств.

Разработка подсистемы развития осуществляется за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, предусмотренных в 2018 г. Министерству сельского хозяйства Российской Федерации на реализацию Госпрограммы.

Объем необходимых средств для разработки подсистемы развития за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета определен в размере 80 471,5 тыс. руб.

Х. Целевые индикаторы и показатели

Подпрограмма обеспечивает вклад в достижение целей социально-экономического развития и обеспечение продовольственной безопасности Российской Федерации на долгосрочную перспективу посредством развития селекции и семеноводства картофеля.

Целевыми индикаторами подпрограммы являются:

- уровень инновационной активности организаций, занимающихся селекцией и семеноводством картофеля;

- привлечение инвестиций в селекцию и семеноводство картофеля;
- уровень обеспеченности организаций селекции и семеноводства картофеля объектами инновационной инфраструктуры;
- обеспечение отрасли дополнительными профессиональными программами по перспективным направлениям картофелеводства.

Значения целевых индикаторов и показателей приведены в прил. 3 к подпрограмме.

Методика расчета целевых индикаторов и показателей подпрограммы, включая источники сбора исходной информации, приведена в прил. 5.

XI. Ожидаемые результаты

В ходе выполнения мероприятий подпрограммы предусматривается достигнуть снижения уровня импортозависимости по семенному картофелю за счет:

- увеличения не менее чем на 18 тыс. т объема производства и реализации в рамках подпрограммы семенного картофеля отечественной селекции категории элита;
- создания не менее 12 новых отечественных конкурентоспособных сортов картофеля, на производство семенного материала которых будут заключены лицензионные договоры;
- повышение уровня обеспечения отрасли дополнительными профессиональными программами по перспективным направлениям картофелеводства;
- разработки для селекции и семеноводства картофеля не менее 11 новых отечественных технологий;
- сохранения и поддержки не менее 7 коллекций сортов картофеля;
- регистрации результатов интеллектуальной деятельности, на использование которых заключены лицензионные договоры, в том числе за рубежом, в количестве не менее 18 единиц;
- увеличение числа публикаций (не менее 138) по селекции и семеноводству картофеля в рецензируемых научных изданиях (баз данных Scopus и (или) Web of Science);
- создания образовательными и научными организациями-участниками комплексных научно-технических проектов не менее

12 базовых (совместных) кафедр, 24 лабораторий или временных творческих коллективов;

- увеличения численности персонала, занятого исследованиями и разработками в организациях, выполняющих работы по селекции и семеноводству картофеля (полная занятость), не менее чем на 340 человек;

- обеспечения участия в выполнении подпрограммы не менее 17 научно-исследовательских и образовательных организаций;

- разработки и регистрации не менее 10 новых биологических средств защиты картофеля;

- доведения доли произведенного и реализованного в рамках подпрограммы семенного картофеля отечественной селекции категории элита в общем объеме семенного картофеля категории элита, произведенного и реализованного на территории Российской Федерации, до 25%;

- доведения удельного веса производимого высококачественного семенного материала в рамках подпрограммы до 100%.

ХII. Возможные риски

К основным рискам реализации подпрограммы относятся:

- *экономические риски*, обусловленные изменением конъюнктуры рынка семенного картофеля и материальных ресурсов для производства товарного картофеля;

- *макроэкономические риски*, обусловленные неблагоприятной конъюнктурой мировых цен на отдельные товары российского экспорта и снижением возможности достижения целей по развитию подотрасли растениеводства, а также снижением темпов роста экономики и уровня инвестиционной активности, не позволяющих интенсифицировать развитие подотраслей растениеводства и переработки и усиливающих зависимость их развития от государственных инвестиций. В результате негативных макроэкономических процессов может снизиться спрос на продукцию растениеводства и продукты ее переработки, в том числе за счет сокращения реальных доходов населения. Снижение негативного влияния указанных рисков должно обеспечиваться путем применения мер государственного регулирования рынка, диверсификации структуры внутреннего производства пищевой продукции в части товарной номенклатуры и

географии производства, расширения рынков сбыта с увеличением экспортной ориентации;

- *международные торгово-политические риски*, обусловленные функционированием аграрного сектора в координации с ситуацией на международных рынках и деятельностью экспортеров отдельных видов продукции растениеводства и перерабатывающих подотраслей, существенным возрастанием конкуренции в результате вступления Российской Федерации в ВТО. Минимизация указанных рисков должна включать в себя организационно-политическую поддержку экспорта отечественной продукции через участие в международных организациях, осуществление выставочной деятельности, повышение эффективности деятельности торговых представительств Российской Федерации в иностранных государствах, защиту интересов поставщиков отечественной продукции с использованием правил и процедур ВТО, совершенствование требований к безопасности и качеству продукции;

- *риски неисполнения КНТП* или его отдельного мероприятия, обусловленные недофинансированием проекта участниками проекта или недофинансированием отдельного мероприятия, а также невыполнения участниками такого проекта обязательств по достижению заданных целевых индикаторов и показателей проекта и увеличения срока выполнения проекта или отдельного мероприятия проекта;

- *риски невозможности получения научного и (или) научно-технического результата* или его использования, в том числе за счет ограничений, обусловленных институтом интеллектуального права или стандартизации;

- *риски неисполнения КНТП* или его отдельного мероприятия, обусловленные мотивированным отказом федеральных органов исполнительной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, других институтов развития в предоставлении участникам (заказчикам) проектов мер финансовой поддержки;

- *форс-мажорные обстоятельства*, обусловленные непреодолимой силой (стихийные бедствия, пожары, наводнения, засухи, войны и т.п.).

Управление рисками при реализации подпрограммы предусматривается осуществлять путем:

- проведения ежегодного мониторинга рынка семенного картофеля отечественной и иностранной селекции, а также материальных ресурсов для обеспечения процесса возделывания товарного картофеля отечественных сортов;
- проведения мониторинга угроз реализации комплексных научно-технических проектов;
- выработки прогнозов, решений и рекомендаций в сфере управления комплексными научно-техническими проектами;
- корректировки образовательных программ;
- подготовки и представления в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2016 г. № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства» в Правительство Российской Федерации ежегодно доклада о ходе и результатах реализации подпрограммы, который может содержать предложения о ее корректировке.

Для решения задачи повышения конкурентоспособности и обеспечения дальнейшего развития подотрасли картофелеводства Российской Федерации, а также для снижения технологических рисков в продовольственной сфере необходимо создать условия для скорейшего перевода картофелеводства на новую технологическую базу, что будет возможно только при обеспечении полноценного финансирования подпрограммы.

Приложение 1
к подпрограмме «Развитие селекции
и семеноводства картофеля
в Российской Федерации»

КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН

**научных исследований «Развитие селекции и семеноводства картофеля»
подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации»
Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы**

Номер блока	Наименование блока комплексного плана научных исследований	Задачи блока комплексного плана научных исследований (номера других блоков комплексного плана научных исследований, существенные для эффективного решения задачи)	Ожидаемые результаты	Технологические решения
1	2	3	4	5
1	Селекция новых перспективных сортов картофеля с заданными хозяйственно-ценными признаками (традиционная селекция с включением методов маркер-вспомогательной и геномной селекции)	Рост эффективности селекции отечественных сортов картофеля путем использования современных методов селекции, новых доноров и генисточников с учетом применения современных средств защиты, диагностики, фитопатогенов, агротехнологий, методов переработки и хранения, способов защиты авторских прав с помощью генетических паспортов (блоки 2-11)	Конкурентоспособные отечественные сорта картофеля; универсальный набор реагентов для генетической паспортизации сортов картофеля; паспорта сортообразцов картофеля, изучаемых и создаваемых в рамках выполнения комплексного плана научных исследований; новые научно-образовательные программы для подготовки специалистов по такому направлению, как селекция и генетика картофеля	Технологии маркер-вспомогательной селекции картофеля; технологии молекулярно-генетической паспортизации (генотипирования) сортов и сортообразцов картофеля; технологии клонального микроразмножения и оздоровления ценных сортов; технологии высокопроизводительного фенотипирования картофеля

2	Испытания сортов и гибридов картофеля в 2018-2025 гг.	Проведение испытаний не менее 150 сортов и сортообразцов картофеля в 5 различных природно-климатических зонах Российской Федерации в целях выявления перспективных отечественных сортов картофеля, наиболее востребованных для последующего внедрения в производство (блоки 1, 3, 5, 7-11)	Оценка и отбор по комплексу хозяйственно-ценных признаков для определения адаптационных свойств и пластичности с использованием в том числе высокопроизводительного фенотипического анализа (выборка не менее 150 сортов и перспективных гибридов картофеля); предложения и рекомендации по практическому применению результатов испытаний для их внедрения в производство, ускоренного размножения выделенных сортов и создания высококачественного фонда оригинального семенного картофеля	Технология отбора наиболее пластичных сортов картофеля
3	Разработка платформы для маркер-вспомогательной и геномной селекции картофеля	Поиск и разработка новых ДНК-маркеров к селекционно значимым генам (ценным аллельным вариантам генов), необходимых для массового и эффективного применения маркер-вспомогательной селекции, формирование и расширение библиотеки ДНК-маркеров; разработка информационного ресурса, агрегирующего мировые знания в области картофелеводства, доступного всем участникам комплексного плана научных исследований;	Поиск и введение в селекционную практику новых генетических маркеров хозяйственно-ценных признаков картофеля; информационное обеспечение проектов в структуре комплексного плана научных исследований; создание основы для перспективного развития селекционных технологий за счет получения в рамках проекта новых знаний о молекулярно-генетических механизмах (генных сетях), контролирующих формирование хозяйственно-ценных признаков;	Технологии поиска генов и (или) маркеров генов хозяйственно-ценных признаков, включая высокопроизводительное, полногеномное и полноэкзомное секвенирование генома картофеля, отобранных по результатам испытаний сортов и гибридов картофеля; технологии маркер-вспомогательной селекции картофеля; технологии высокопроизводительного генотипирования картофеля;

1	2	3	4	5
		<p>разработка информационно-аналитических ресурсов для поддержки генетико-селекционных экспериментов, ведущихся в рамках комплексного плана научных исследований;</p> <p>получение новых знаний о молекулярно-генетических механизмах (генных сетях), контролирующих формирование хозяйственно-ценных признаков, что необходимо для перспективного развития селекционных технологий;</p> <p>разработка новых удобных пользовательских наборов реактивов для ДНК-диагностики хозяйственно-ценных генов картофеля;</p> <p>разработка новых высокопроизводительных методов фенотипирования для массового применения в селекции картофеля;</p> <p>разработка вычислительных конвейеров для обработки больших данных, получаемых в результате масштабных генетико-селекционных экспериментов (блоки 1, 2, 4, 7-11)</p>	<p>обеспечение селекционного процесса в рамках комплексного плана научных исследований современными технологиями генотипирования и фенотипирования, инструментами и методическими рекомендациями по обработке больших массивов данных;</p> <p>обеспечение селекционного процесса в рамках комплексного плана научных исследований удобными пользовательскими наборами реактивов для ДНК-диагностики хозяйственно-ценных генов картофеля и маркированными образцами-донорами новых генов или аллельных вариантов генов хозяйственно-ценных признаков;</p> <p>обеспечение подготовки специалистов для выполнения высокотехнологичных работ в области картофелеводства за счет привлечения к работам в рамках проекта магистрантов и аспирантов высших учебных заведений</p>	<p>технологии высокопроизводительного фенотипирования картофеля</p>

4	Геномное редактирование картофеля – разработка методов и подходов, оценка перспектив использования в сельском хозяйстве Российской Федерации	Разработка методов для редактирования генома отечественных сортов картофеля с использованием существующих и новых геном-редактирующих нуклеаз в целях получения растений с улучшенными потребительскими и технологическими характеристиками (блоки 1-3, 7-10)	Методические рекомендации по практическому применению оптимизированных технологий геномного редактирования, специфичных для отечественных сортов картофеля; линии картофеля с заданными хозяйственно-ценными признаками в целях производства российскими производителями более конкурентоспособной сельскохозяйственной продукции	Технологии геномного редактирования картофеля
5	Семеноводство новых перспективных сортов картофеля	Создание конкурентоспособного фонда оригинального семенного материала новых перспективных сортов картофеля отечественной селекции для ускоренного размножения; разработка нормативных параметров и единой, стандартизированной процедуры технологического процесса выращивания семенного картофеля и внедрения научно обоснованных схем выращивания оригинального семеноводства с учетом сортоспецифичных особенностей (блоки 1, 2, 6-11)	Конкурентоспособный фонд оригинального семенного материала новых отечественных перспективных сортов картофеля; нормативная база и методы для создания единой, стандартизированной процедуры оценки качества; методические рекомендации по практическому применению оптимизированных схем и моделей в семеноводстве картофеля; биоресурсная безвирусная коллекция сортов картофеля; типические требования к помещениям и оборудованию для производства мини-клубней;	Технологии семеноводства картофеля; сортовые технологии; технологии криоконсервации сортов и гибридов картофеля

1	2	3	4	5
6	Производственные испытания лучших новых сортов картофеля, выделившихся по комплексу хозяйственно-ценных признаков в результате эколого-географических испытаний в 2018-2025 гг.	Разработка современной методики проведения производственных испытаний с учетом сортоспецифичной технологии; проведение производственных испытаний новых перспективных сортов картофеля российской селекции в сравнении с лидирующими отечественными и иностранными сортами, пользующимися повышенным спросом на российском рынке картофеля;	Типовые требования к установлению зон с низкой численностью вредных организмов для размещения производственных участков по выращиванию первичных полевых поколений; первичный фонд оздоровленного материала для обеспечения исследований в рамках комплексного плана научных исследований; новые научно-образовательные программы для подготовки специалистов по направлению семеноводства картофеля Методические рекомендации по проведению производственных испытаний; выделение группы новых перспективных сортов российской селекции с высоким потенциалом конкурентоспособности на российском рынке – сорта для различного целевого использования, включая сорта столового назначения, а также сорта для переработки на картофелепродукты, отличающиеся высоким стабильным уровнем урожайности, привлекательным	Технология испытания наиболее пластичных сортов картофеля

		выделение группы новых перспективных сортов российской селекции, отличающихся наиболее широким диапазоном адаптивной способности, высоким потенциалом урожайности и стабильными показателями качества продукции; подготовка предложений для внедрения и быстрого размножения новых перспективных сортов в производство и создание отечественного конкурентоспособного фонда семенного картофеля (блоки 1-3, 5, 7-11)	внешним видом, формой клубня и высокой товарностью; разработка методических рекомендаций и предложений по внедрению и быстрому размножению выделенных перспективных сортов	
7	Сохранение и развитие генетических коллекций картофеля как основы для создания новых отечественных сортов	Формирование рабочих коллекций клонов диких видов и гибридов картофеля; создание на базе данных коллекций центров коллективного пользования для селекционеров; комплексная лабораторно-полевая оценка картофеля признаков рабочих коллекций (видов, гибридов и сортов) участников подпрограммы с использованием традиционных молекулярно-генетических методов (совместные исследования участников);	Рабочие коллекции сортов, видов и межвидовых гибридов для использования в селекции и семеноводстве; криобанк картофеля; коллекции (<i>in vitro</i>) сортов и гибридов картофеля; доноры хозяйственно-ценных признаков для создания новых сортов картофеля; электронные базы данных, включающие результаты генетической паспортизации и фенотипической характеристики образцов рабочих коллекций участников подпрограммы, образцов клоновых коллекций гибридов и диких видов;	Технологии криоконсервации картофеля; технологии генетического анализа; технологии выделения доноров и источников хозяйственно-ценных признаков

1	2	3	4	5
		<p>выделение исходного материала для селекции различных направлений (устойчивость к вирусам, фитофторозу, золотистой картофельной нематоде, продуктивность, раннеспелость, качество); создание доноров хозяйственно-ценных признаков для селекции; разработка современных подходов к структурированию и инвентаризации генофонда сортов; создание национального криобанка картофеля в целях долгосрочного сохранения генофонда отечественных сортов и образцов рабочих коллекций участников подпрограммы в соответствии с международными стандартами для реализации целей комплексного плана научных исследований; инвентаризация и каталогизация рабочих коллекций институтов-участников (блоки 1-6, 8-11)</p>	<p>молекулярно-генетические паспорта сортов; каталоги образцов диких видов, гибридных клонов и сортов – источников селекционно-ценных признаков устойчивости к патогенам и признаков качества; информационный бюллетень об уровне пост-криогенной регенерации эксплантов сортов и образцов рабочих коллекций; методические рекомендации по криоконсервации и криотерапии картофеля; экспериментальные данные по агротехническим и биологическим параметрам изучаемых сортов и гибридов картофеля в коллекционных питомниках</p>	
8	<p>Мониторинг и изучение болезней и вредителей картофеля, разработка методов диагностики</p>	<p>Разработка геномных методов диагностики, мониторинга и изучения болезней и вредителей картофеля; разработка наборов реагентов для диагностики новых</p>	<p>Методы диагностики, мониторинга и изучения болезней и вредителей картофеля; новые диагностические наборы реагентов; карта распространенности фитопатогенов;</p>	<p>Технологии разработки и производства диагностических наборов реагентов; технология фитосанитарного контроля возбудителей заболеваний и вредителей картофеля;</p>

		<p>актуальных возбудителей заболеваний и вредителей картофеля;</p> <p>создание коллекций патогенов картофеля;</p> <p>мониторинг фитосанитарной обстановки (блоки 1-7 и 9)</p>	коллекции фитопатогенов	<p>технологии интегрированной защиты от вредителей и болезней, технологии производства и использования пестицидов и биопестицидов, в том числе технологии реинжиниринга экосистем с внедрением экосистемного и биологического контроля;</p> <p>иммунологические, агротехнические, механические методы повышения резистентности культур;</p> <p>технологии вмешательства в физиологические и поведенческие свойства насекомых</p>
9	Разработка эффективных технологий защиты картофеля	<p>Разработка химических и биологических средств (микробные препараты, микробные ассоциации и их метаболиты), обеспечивающих защиту от патогенов, вредителей, абиотических стрессов, обладающих ростостимулирующим эффектом;</p> <p>создание зонально-сортовых интегрированных, полифункциональных, комбинированных (с минимальным использованием химических компонентов) средств защиты;</p>	<p>Новые полифункциональные биологические препараты для защиты картофеля;</p> <p>технологические регламенты зонально-сортовых систем интегрированной защиты;</p> <p>метагеномные технологии для обеспечения эффективности использования разрабатываемых препаратов;</p> <p>рентабельная система защиты семенного картофеля от комплекса наиболее вредоносных инфекционных болезней, позволяющая</p>	<p>Технологии производства средств защиты картофеля;</p> <p>технологии производства удобрений;</p> <p>технологии локально-дифференцированного внесения удобрений и применения средств защиты растений с автоматической корректировкой параметров в режиме реального времени</p>

1	2	3	4	5
		разработка средств сопровождения процессов селекции, испытания и применения современных средств защиты, основанных на современных методах высокопроизводительного геномного анализа (блоки 1-3, 5-8, 10-11)	снизить суммарный пестицидный пресс на урожай картофеля и окружающую среду не менее чем на 50%; интегрированная система защиты от вредителей и болезней при вегетации и хранении картофеля; препараты-биопестициды на основе бактерий-антагонистов, бактериофагов в виде полимерных нанокапсул; технология нанесения этих составов на семенные клубни; технологии конструирования долговременных и адресных средств защиты с применением разрушаемых экологически безопасных полимерных материалов	
10	Разработка эффективных технологий возделывания, подготовки, хранения и переработки картофеля	Разработка приемов повышения плодородия почв и продуктивности севооборотов с картофелем на основе использования сидератов, инновационных форм минеральных, бактериальных и комплексных удобрений и биологически активных препаратов; разработка технологий предварительной сортировки и	Технико-экономическое обоснование и рекомендации по комплексу факторов и отдельных элементов адаптивно-биологизированной технологии производства семенного и продовольственного картофеля; внедрение оптимальных схем адаптивно-биологизированного производства семенного и продовольственного картофеля;	Технологии консервации и хранения продукции растениеводства, замедления послеуборочного дозревания и старения урожая, в том числе при помощи специальных газовых сред, специальной биоцидной и антиокислительной упаковки, полезных

		<p>хранения картофеля с применением новых средств сортировки, контроля и управления микроклиматом в хранилище;</p> <p>разработка технологий переработки сортов картофеля различной группы спелости и содержания крахмала на продукты с высокой добавленной стоимостью;</p> <p>разработка и испытание элементов сортовой технологии, отражающих зональность, высокую продуктивность и качество (блоки 1-3, 5-9 и 11)</p>	<p>применение сортовой технологии, отражающей почвенно-климатические условия региона, его зональность, позволяющей получать высокие стабильные урожаи на уровне не ниже 35-40 т/га;</p> <p>усовершенствование технологии предварительной сортировки и хранения картофеля различного назначения (включая автоматизацию);</p> <p>разработка набора методик, позволяющих оценивать и перерабатывать химическими и биохимическими методами картофель и картофельный крахмал в продукты с высокой добавленной стоимостью;</p> <p>выявление новых сортов картофеля, пригодных к переработке на различные картофелепродукты и полуфабрикаты</p>	<p>микроорганизмов, химических веществ, охлаждения, заморозки, низкотемпературной сушки, обезвоживания, снижения поверхностной обсемененности вредными микроорганизмами;</p> <p>технологии переработки картофеля в продукты с высокой добавленной стоимостью (картофельный порошок и крахмал)</p>
11	<p>Разработка и усовершенствование лабораторного оборудования и сельскохозяйственной техники для селекции и семеноводства картофеля</p>	<p>Аналитические исследования отечественных и зарубежных технологий и сельскохозяйственных машин в селекции и семеноводстве картофеля (совместно с селекционерами и семеноводами исходя из поставленных ими задач);</p> <p>лабораторные исследования по обоснованию исходных</p>	<p>Лабораторное и полевое оборудование для молекулярно-генетических исследований;</p> <p>машины и технологии сортировки, посадки, возделывания, уборки, защиты и хранения картофеля на этапе селекционных и семеноводческих работ</p>	<p>Технологии производства лабораторного оборудования и сельскохозяйственной техники для посадки, возделывания, уборки, защиты и хранения в селекции и семеноводстве картофеля</p>

1	2	3	4	5
		<p>требований к технологическим операциям и машинам для возделывания и уборки картофеля в селекции и семеноводстве (совместно с селекционерами и семеноводами исходя из поставленных ими задач);</p> <p>полевые исследования по обоснованию исходных требований к машинам для возделывания и уборки картофеля в селекции и семеноводстве (совместно с селекционерами и семеноводами исходя из поставленных ими задач);</p> <p>разработка технологий производства машин для сортировки, возделывания и уборки картофеля в селекции и семеноводстве картофеля (совместно с селекционерами и семеноводами исходя из поставленных ими задач);</p> <p>разработка лабораторных и полевых комплексов для молекулярных и молекулярно-генетических исследований (совместно с селекционерами и семеноводами исходя из поставленных ими задач) (блоки 1-2, 5-6 и 10)</p>		

Приложение 2
к подпрограмме «Развитие селекции
и семеноводства картофеля
в Российской Федерации»

П Л А Н
системных мер государственной политики по реализации подпрограммы
«Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации»
Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства
на 2017-2025 годы

№ пп	Наименование системной меры	Результат	Срок исполнения	Исполнитель (соисполнитель)
1	Внесение изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 7 июля 2015 г. № 678 «Об утверждении Правил предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию перспективных инновационных проектов в агропромышленном комплексе в рамках подпрограммы «Техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие» государственной программы Российской Федерации «Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы» в части изменения порядка и условий предоставления заказчикам проектов грантов в форме субсидий	Постановление Правительства Российской Федерации	II квартал 2018 г.	Минсельхоз России

№ пп	Наименование системной меры	Результат	Срок исполнения	Исполнитель (соисполнитель)
2	Подготовка проекта постановления Правительства Российской Федерации об утверждении Правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета юридическим лицам на возмещение части прямых понесенных затрат на создание и (или) модернизацию объектов АПК, предусматривающего в том числе предоставление начиная с 2018 г. субсидии из федерального бюджета на возмещение части прямых понесенных затрат на создание и (или) модернизацию объектов агропромышленного комплекса в виде субсидий юридическим лицам, в том числе предоставление субсидий на возмещение части прямых понесенных затрат по селекционно-генетическим центрам и селекционно-семеноводческим центрам, реализуемым в рамках Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы	Постановление Правительства Российской Федерации	II квартал 2018 г.	Минсельхоз России
3	Внесение изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2016 г. № 1528 «Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидий российским кредитным организациям на возмещение недополученных ими доходов по кредитам, выданным сельскохозяйственным товаропроизводителям, организациям и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим производство, первичную и (или) последующую (промышленную) переработку	Постановление Правительства Российской Федерации	II квартал 2018 г.	Минсельхоз России

	<p>сельскохозяйственной продукции и ее реализацию, по льготной ставке», и внесение изменений в пункт 9 Правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и займам, полученным в сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативах, в части предоставления из федерального бюджета субсидии на возмещение заказчикам комплексных научно-технических проектов недополученных доходов по кредитам</p>			
--	---	--	--	--

ЦЕЛЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ
подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства
Федеральной научно-технической программы

№ пп	Целевые индикаторы и показатели подпрограммы	Ответственный исполнитель	Ед. измерения	2018 г.	2019 г.
1	2	3	4	5	6
<i>I. Целевые</i>					
1	Уровень инновационной активности организаций, занимающихся селекцией и семеноводством картофеля	Минсельхоз России, ФАНО России	%	-	2
2	Привлечение инвестиций в селекцию и семеноводство картофеля	Минсельхоз России	тыс. руб.	988054,7	2564849,9
3	Уровень обеспеченности организаций, осуществляющих селекцию и семеноводство картофеля, объектами инновационной инфраструктуры	Минсельхоз России	%	6	8
4	Обеспечение отрасли дополнительными профессиональными программами по перспективным направлениям картофелеводства	Минсельхоз России	Ед.	-	1
<i>II. Показатели</i>					
<i>Мероприятие «Создание научных и (или)</i>					
5	Увеличение числа публикаций в рецензируемых научных изданиях (база данных Scopus и (или) Web of Science)*	ФАНО России	Ед.	12	37

Приложение 3
к подпрограмме «Развитие селекции
и семеноводства картофеля
в Российской Федерации»

**И ПОКАЗАТЕЛИ
картофеля в Российской Федерации»
развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы**

2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
7	8	9	10	11	12
<i>индикаторы</i>					
3	5	10	15	20	
4121647,1	5669342,3	6667037,5	7114732,7	7562427,9	8010123,1
12	14	16	18	20	25
3	5	7	8	9	10
<i>научно-технических результатов и продукции»</i>					
43	60	78	97	117	138

1	2	3	4	5	6
6	Количество разработанных в рамках подпрограммы отечественных технологий для селекции и семеноводства картофеля, защищенных российскими и (или) иностранными охраняемыми документами*	ФАНО России	Ед.	2	3
7	Сохранение и поддержание существующих коллекций сортов картофеля	ФАНО России	Ед.	6	7
8	Количество зарегистрированных результатов интеллектуальной деятельности, созданных в рамках подпрограммы, на использование которых заключены лицензионные договоры, в том числе за рубежом*	ФАНО России	Ед.	1	3
<i>Мероприятие «Передача научных и (или) научно-технических результатов и участников научно-технического обеспечения»</i>					
9	Число организаций, создавших научные подразделения, объекты инфраструктуры и (или) организации трансфера технологий по направлениям реализации подпрограммы*	ФАНО России, Минсельхоз России	Ед.	4	5
10	Количество созданных образовательными и научными организациями комплексных научно-технических проектов базовых (совместных) кафедр, лабораторий и временных творческих коллективов	Минсельхоз России	Ед.	3	4
		ФАНО России	Ед.	5	9

7	8	9	10	11	12
4	5	6	7	9	11
7	7	7	7	7	7
5	8	12	14	16	18

продукции для практического использования и повышение квалификации развития сельского хозяйства»

7	9	11	13	15	17
6	8	9	10	11	12
12	16	18	20	22	24

1	2	3	4	5	6
11	Численность персонала, занятого исследованиями и разработками в организациях, выполняющих работы по селекции и семеноводству картофеля (полная занятость)	ФАНО России		210	220
12	Число научно-исследовательских и образовательных организаций, участвующих в выполнении подпрограммы*	ФАНО России	Ед.	5	7
13	Количество новых отечественных конкурентоспособных сортов картофеля, созданных в рамках подпрограммы, на производство семенного материала которых заключены лицензионные договора*	ФАНО России	Ед.	-	2
14	Объем произведенного и реализованного в рамках подпрограммы семенного картофеля отечественной селекции категории элита **	Минсельхоз России	Тыс. т	-	-
15	Количество разработанных и зарегистрированных новых биологических средств защиты картофеля*	Минсельхоз России	Ед.	1	2
16	Доля произведенного и реализованного в рамках подпрограммы семенного картофеля отечественной селекции категории элита в общем объеме внутреннего потребления семенного картофеля категории элита, произведенного и реализованного на территории Российской Федерации	Минсельхоз России	%	-	-

7	8	9	10	11	12
240	260	280	300	320	240
9	11	14	15	16	17
3	5	9	10	11	12
4	8	15	16	17	18
3	4	5	6	8	10
2	5	10	15	20	25

1	2	3	4	5	6
17	Контроль качества семенного картофеля на наличие фитопатогенной инфекции и определение соответствия семенных партий нормативным допускам, удельный вес производимого высококачественного семенного материала	Минсельхоз России	%	-	100

*Значение показателя по годам реализации подпрограммы «Развитие селекции технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, 2017 г. № 996 «Об утверждении Федеральной научно-технической программы

**Показатель, характеризующий объем произведенного и реализованного в ской Федерации» Федеральной научно-технической программы развития сельского Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996 «Об утверждении Федеральной годы», семенного картофеля отечественной селекции категории элита на конец конкурентоспособного семенного картофеля отечественных сортов категории элита, использованию.

7	8	9	10	11	12
100	100	100	100	100	100

и семеноводства картофеля в Российской Федерации» Федеральной научно-утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы», указано нарастающим итогом.

рамках подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации на 2017-2025 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 текущего года, включает в себя объем производства в рамках подпрограммы включенных в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к

ФИНАНСОВЫЙ
реализации подпрограммы «Развитие селекции
Федеральной научно-технической программы

Наименование мероприятия	Исполнитель мероприятия	Источники финансирования мероприятия	Всего	2018 г.	2019 г. ¹
				5	6
1	2	3	4	5	6
1. Создание научных и (или) научно-технических результатов и продукции	ФАНО России	Государственная программа Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 годы ²	1459744	184865,5	182125,5
	ФАНО России	Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы ²	1950987,9	92000,0	265569,7
2. Передача научных и (или) научно-технических результатов и продукции для практического использования и повышения квалификации участников научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства	Минсельхоз России	Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы ²	4428200	540000	1129100
	Минсельхоз России	Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования» ²	3215000	-	455000
3. Коммерциализация научных и (или) научно-технических результатов и продукции					

Приложение 4
к подпрограмме «Развитие селекции
и семеноводства картофеля
в Российской Федерации»

ПЛАН
и семеноводства картофеля в Российской Федерации»
развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, тыс. руб.

В том числе					
2020 г. ¹	2021 г. ¹	2022 г. ¹	2023 г. ¹	2024 г. ¹	2025 г. ¹
7	8	9	10	11	12
182125,5	182125,5	182125,5	182125,5	182125,5	182125,5
265569,7	265569,7	265569,7	265569,7	265569,7	265569,7
1109100	1100000	550000	-	-	-
460000	460000	460000	460000	460000	460000

1	2	3	4	5	6
		Всего по подпрограмме	19064055	1804920,2	3608590,4
		Федеральный бюджет – всего ²	11053931,9	816865,5	2031795,2
		Бюджеты субъектов Российской Федерации ³	-	-	-
		Внебюджетные источники	8010123,1	988054,7	1576795,2

¹ Оценочные объемы финансирования мероприятий в рамках Государственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы, государственной программы Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 годы.

² Финансовое обеспечение реализации подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства сельского хозяйства на 2017-2025 годы, утвержденной постановлением Правительства технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы», может федеральным законом о федеральном бюджете на соответствующий финансовый год и внебюджетных источников, Государственной программой развития сельского хозяйства и на 2013-2020 годы, государственной программой Российской Федерации «Развитие технологий» на 2013-2020 годы.

³ Объемы средств бюджетов субъектов Российской Федерации устанавливаются проектов, реализуемых в субъекте Российской Федерации.

7	8	9	10	11	12
3573592,4	3555390,4	2455390,4	1355390,4	1355390,4	1355390,4
2016795,2	2007695,2	1457695,2	907695,2	907695,2	907695,2
-	-	-	-	-	-
1556797,2	1547695,2	997695,2	447695,2	447695,2	447695,2

программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной Российской Федерации «Развитие образования» и Государственной программы Российской

картофеля в Российской Федерации» Федеральной научно-технической программы развития Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996 «Об утверждении Федеральной научно-корректироваться в зависимости от объема бюджетных ассигнований, предусмотренных плановый период, бюджетных ассигнований бюджетов субъектов Российской Федерации и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия образования» и государственной программой Российской Федерации «Развитие науки и

субъектом Российской Федерации исходя из количества комплексных научно-технических

МЕТОДИКА

расчета целевых индикаторов и показателей подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации» Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы

1. Значение целевого индикатора «Уровень инновационной активности организаций, занимающихся селекцией и семеноводством картофеля», подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации» Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996 «Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы» (далее – подпрограмма), определяется по формуле

$$И_{i1} = \frac{N_i}{N_{i-1}} \times 100,$$

где N_i – число организаций, занимающихся селекцией и семеноводством картофеля, осуществлявших продуктовые или процессные инновации в i -м году (в соответствии с международным руководством по сбору и анализу данных по инновациям («Рекомендации по сбору и анализу данных по инновациям» Организации экономического сотрудничества и развития, М., 2006 г., «Руководство Осло») продуктовой инновацией, является введение в употребление (внедрение) товара или услуги, которые являются новыми или значительно улучшенными по части их свойств или способов использования, процессной инновацией – внедрение нового или значительно улучшенного способа производства или доставки продукта);

N_{i-1} – общее число организация, занимающихся селекцией и семеноводством картофеля в предшествующем году.

Источник исходной информации – статистические сведения, собираемые Федеральной службой государственной статистики по форме статистического наблюдения № П-1 (СХ).

2. Значение целевого индикатора «Привлечение инвестиций в селекцию и семеноводство картофеля» подпрограммы определяется по формуле

$$И_{2i} = \sum_1^i F_j,$$

где F_j – общий объем инвестиций в селекцию и семеноводство картофеля в рамках подпрограммы (по состоянию на конец j -го года).

Источник исходной информации – сведения, собираемые дирекцией Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы (далее – ФНТП), утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996 «Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы» (далее – дирекция), в ходе реализации подпрограммы.

3. Значение целевого индикатора «Уровень обеспеченности организациями, осуществляющих селекцию и семеноводство картофеля, объектами инновационной инфраструктуры» подпрограммы определяется по формуле

$$И_{3i} = \frac{M_i}{M_{i-1}} \times 100,$$

где M_i – число объектов инновационной структуры в селекции и семеноводстве картофеля, созданных в рамках подпрограммы в i -м году;

M_{i-1} – число объектов инновационной инфраструктуры в селекции и семеноводстве картофеля, созданных в рамках подпрограммы в предшествующем году.

Источник исходной информации – сведения, собираемые дирекцией в ходе реализации подпрограммы.

4. Значение целевого индикатора «Обеспечение отрасли дополнительными профессиональными программами по перспективным направлениям картофелеводства» подпрограммы определяется по формуле

$$И_{4i} = \sum_1^i H_i,$$

где H_j – число дополнительных профессиональных программ по перспективным направлениям картофелеводства, разработанных в рамках подпрограммы по состоянию на конец i -го года (ед.).

Источник исходной информации – сведения, собираемые дирекцией в ходе реализации подпрограммы.

5. Значение показателя «Увеличение числа публикаций в рецензируемых научных изданиях (базах данных Scopus и (или) Web of Science)» подпрограммы определяется по формуле

$$\Pi_{ii} = \sum_1^i K_j,$$

где K_j – число публикаций по результатам исследований и разработок в рецензируемых научных изданиях (базы данных Scopus и (или) Web of Science) по направлениям реализации подпрограммы по состоянию на конец i -го года (единиц).

Источник исходной информации – сведения из научных баз данных Scopus и (или) Web of Science, а также сведения, собираемые дирекцией в ходе реализации подпрограммы.

6. Значение показателя «Количество разработанных в рамках подпрограммы отечественных технологий для селекции и семеноводства картофеля, защищенных российскими и (или) иностранными охранными документами» подпрограммы определяется по формуле

$$I_{4i} = \sum_1^i H_j,$$

где j изменяется от 1 до i ;

T_j – количество разработанных в рамках подпрограммы отечественных технологий для селекции и семеноводства картофеля, защищенных российскими и (или) иностранными охранными документами (по состоянию на конец j -го года).

Источник исходной информации – сведения, собираемые дирекцией в ходе реализации подпрограммы.

7. Значение показателя «Сохранение и поддержание существующих коллекций сортов картофеля» подпрограммы определяется по формуле

$$\Pi_{3i} = S_j,$$

где j изменяется от 1 до i ;

S_j – количество сохраняемых, поддерживаемых и пополняемых коллекций сортов картофеля (по состоянию на конец j -го года).

Источник исходной информации – сведения, собираемые дирекцией в ходе реализации подпрограммы.

8. Значение показателя «Количество зарегистрированных результатов интеллектуальной деятельности, созданных в рамках подпрограммы, на использование которых заключены лицензионные договоры, в том числе за рубежом» подпрограммы определяется по формуле

$$\Pi_{4i} = \sum_1^i Q_j,$$

где j изменяется от 1 до i ;

Q_j – количество зарегистрированных результатов интеллектуальной деятельности, созданных в рамках подпрограммы, на использование которых заключены лицензионные договоры, в том числе за рубежом (по состоянию на конец j -го года).

Источник исходной информации – сведения Федерального института промышленной собственности, а также сведения, собираемые дирекцией в ходе реализации подпрограммы.

9. Значение показателя «Число организаций, создавших научные подразделения, объекты инфраструктуры и (или) организации трансфера технологий по направлениям реализации подпрограммы» подпрограммы определяется по формуле

$$\Pi_{5i} = \sum_1^i C_j,$$

где j изменяется от 1 до i ;

C_j – число организаций, создавших научные подразделения, объекты инфраструктуры, и (или) организации трансфера технологий по направлениям реализации подпрограммы (по состоянию на конец j -го года).

Источник исходной информации – сведения, собираемые дирекцией в ходе реализации подпрограммы.

10. Значение показателя «Количество созданных образовательными и научными организациями – участниками комплексных научно-технических проектов базовых (совместных) кафедр, лабораторий и временных творческих коллективов» подпрограммы определяется по формуле

$$\Pi_{6i} = \sum_1^i D_j,$$

где j изменяется от 1 до i ;

D_j – количество созданных образовательными и научными организациями-участниками КНТП базовых (совместных) кафедр, лабораторий и временных творческих коллективов (по состоянию на конец j -го года).

Источник исходной информации – сведения, собираемые дирекцией в ходе реализации подпрограммы.

11. Значение показателя «Численность персонала, занятого исследованиями и разработками в организациях, выполняющих работы по селекции и семеноводству картофеля (полная занятость)» подпрограммы определяется по формуле

$$\Pi_{7i} = \sum_1^i E_j,$$

где j изменяется от 1 до i ;

E_j – численность персонала, занятого исследованиями и разработками в организациях, выполняющих работы по селекции и семеноводству картофеля (полная занятость), в рамках подпрограммы (по состоянию на конец j -го года) в соответствии с методическими указаниями.

Источник исходной информации – сведения, собираемые дирекцией в ходе реализации подпрограммы.

12. Значение показателя «Число научно-исследовательских и образовательных организаций, участвующих в выполнении подпрограммы» подпрограммы определяется по формуле

$$\Pi_{8i} = \sum_1^i G_j,$$

где j изменяется от 1 до i ;

G_j – число научно-исследовательских и образовательных организаций, участвующих в выполнении подпрограммы (по состоянию на конец i -го года).

Источник исходной информации – сведения, собираемые дирекцией в ходе реализации подпрограммы.

13. Значение показателя «Количество новых отечественных конкурентоспособных сортов картофеля, созданных в рамках подпрограммы, на производство семенного материала которых заключены лицензионные договоры» подпрограммы определяется по формуле

$$\Pi_{9i} = \sum_1^i Y_j,$$

где j изменяется от 1 до i ;

Y_j – количество новых отечественных конкурентоспособных сортов картофеля, созданных в рамках подпрограммы, на производство которых заключены лицензионные договоры (по состоянию на конец j -го года).

Источник исходной информации – сведения, собираемые дирекцией в ходе реализации подпрограммы.

14. Значение показателя «Объем произведенного и реализованного в рамках подпрограммы семенного картофеля отечественной селекции категории элита» подпрограммы определяется по формуле

$$\Pi_{10i} = V_i,$$

где V_i – объем произведенного и реализованного в рамках подпрограммы семенного картофеля отечественной селекции категории элита (по состоянию на конец i -го года).

Источник исходной информации – сведения, представляемые органами управления агропромышленным комплексом субъектов Российской Федерации в дирекцию в ходе реализации подпрограммы.

15. Значение показателя «Количество разработанных и зарегистрированных новых биологических средств защиты картофеля» подпрограммы определяется по формуле

$$\Pi_{11i} = \sum_1^i O_j,$$

где j изменяется от 1 до i ;

O_j – количество разработанных и зарегистрированных новых биологических средств защиты картофеля (по состоянию на конец j -го года).

Источник исходной информации – сведения, собираемые дирекцией в ходе реализации подпрограммы.

16. Значение показателя «Доля произведенного и реализованного в рамках подпрограммы семенного картофеля отечественной селекции категории элита в общем объеме внутреннего потребления семенного картофеля категории элита, произведенного и реализованного на территории Российской Федерации» подпрограммы определяется по формуле

$$I_{12i} = \frac{P_i}{P_{oi}} \times 100,$$

где P_i – объем произведенного и реализованного семенного картофеля отечественной селекции категории элита в рамках подпрограммы (по состоянию на конец i -го года);

P_{oi} – общий объем произведенного и реализованного семенного картофеля категории элита на территории Российской Федерации в i -м году.

Источник исходной информации – сведения, представляемые органами управления агропромышленным комплексом субъектов Российской Федерации в дирекцию в ходе реализации подпрограммы.

17. Значение показателя «Контроль качества семенного картофеля на наличие фитопатогенной инфекции и определение соответствия семенных партий нормативным допускам, удельный вес производимого высококачественного семенного материала» подпрограммы определяется по формуле

$$I_{13i} = \frac{R_i}{W_i} \times 100,$$

где R_i – объем проанализированного семенного материала картофеля, произведенного в рамках подпрограммы в i -м году (т);

W_i – объем, произведенного в рамках подпрограммы, семенного материала картофеля в i -м году (т).

Источник исходной информации – сведения, представляемые органами управления агропромышленным комплексом субъектов Российской Федерации в дирекцию в ходе реализации подпрограммы.



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 21 декабря 2018 г.

№ 1615

Москва

О внесении изменений в Федеральную научно-техническую программу развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы

Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т :**

1. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в Федеральную научно-техническую программу развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, утвержденную постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996 «Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 36, ст. 5421; 2018, № 20, ст. 2853; № 49, ст. 7600).

2. Министерству сельского хозяйства Российской Федерации и Министерству науки и высшего образования Российской Федерации принять меры, обеспечивающие реализацию подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства сахарной свеклы в Российской Федерации» Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы (далее – подпрограмма свекла).

3. Рекомендовать:

органам государственной власти субъектов Российской Федерации предусмотреть меры по выполнению мероприятий подпрограммы;

фондам поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности и другим институтам развития обеспечить поддержку реализации комплексных научно-технических проектов подпрограммы.

**Председатель Правительства
Российской Федерации**

Д. Медведев

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 21 декабря 2018 г. № 1615

**ИЗМЕНЕНИЯ,
которые вносятся в Федеральную научно-техническую
программу развития сельского хозяйства
на 2017-2025 годы**

1. Паспорт после позиции, касающейся подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации», дополнить позицией следующего содержания:

«Подпрограмма — подпрограмма «Развитие селекции и семеноводства сахарной свеклы в Российской Федерации»

2. Дополнить подпрограммой «Развитие селекции и семеноводства сахарной свеклы в Российской Федерации» Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы следующего содержания:

**«ПОДПРОГРАММА
«Развитие селекции и семеноводства сахарной свеклы
в Российской Федерации» Федеральной научно-технической
программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы**

ПАСПОРТ

подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства сахарной свеклы в Российской Федерации»

Наименование подпрограммы	Развитие селекции и семеноводства сахарной свеклы в Российской Федерации
Ответственный исполнитель подпрограммы	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Исполнители мероприятий подпрограммы	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская академия наук»
Соисполнители мероприятий подпрограммы	Заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, высшие исполнительные органы государственной власти субъектов Российской Федерации, фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, другие институты развития и организации
Цели подпрограммы	<ul style="list-style-type: none"> • Создание конкурентоспособных гибридов сахарной свеклы отечественной селекции на основе применения новых высокотехнологичных российских разработок и выполнения КНТП полного инновационного цикла; • развитие системы семеноводства сахарной свеклы, обеспечение стабильного роста объемов промышленного производства и реализации высококачественных конкурентоспособных семян рентабельных гибридов сахарной свеклы отечественной селекции; • создание современных средств диагностики болезней и контроля качества семян гибридов сахарной свеклы

Задачи подпрограммы

- Формирование современной научно-технологической базы селекции и семеноводства сахарной свеклы за счет выполнения комплексных научных исследований фундаментального и прикладного характера, в том числе совершенствования и разработки агротехнологий, технологий классической и геномной селекции, геномного редактирования, создания новых гибридов сахарной свеклы отечественной селекции;
- организация системы семеноводства новых рентабельных гибридов сахарной свеклы, конкурентоспособных по таким хозяйственно-ценным признакам, как урожайность, сахаристость, высокие технологические качества, форма корнеплода, устойчивость к биотическим и абиотическим стрессам, пригодность к послеуборочному хранению, широкий диапазон адаптивной способности к условиям возделывания;
- создание новых препаратов различной природы для защиты сахарной свеклы от заболеваний и вредителей и диагностикумов для выявления возбудителей заболеваний сахарной свеклы;
- сохранение, изучение и пополнение коллекций сортов, линий и гибридов сахарной свеклы, коллекций возбудителей заболеваний сахарной свеклы и симбиотических микроорганизмов;
- разработка и применение высокоэффективных технологий первичного и репродуктивного семеноводства с целью крупномасштабного размножения линейных компонентов гибридов сахарной свеклы с применением методов молекулярной биологии и биоинженерии, позволяющих контролировать генетические паспорта гибридов сахарной свеклы и наследование хозяйственно-ценных признаков и свойств;

	<ul style="list-style-type: none"> • увеличение доли годового объема производства семян родительских компонентов и новых гибридов сахарной свеклы отечественной селекции в рамках подпрограммы в общем годовом объеме производства семян родительских компонентов и новых гибридов сахарной свеклы; • совершенствование системы подготовки и дополнительного профессионального образования кадров для селекции и семеноводства сахарной свеклы, привлечение молодых специалистов, ориентированных на быструю адаптацию к требованиям научно-технического прогресса
Срок реализации подпрограммы	2018- 2025 гг.
Объемы финансирования подпрограммы	<p>За счет средств федерального бюджета в размере 2355683,3 тыс. руб., в том числе:</p> <p>в 2018 г. – 150000 тыс.;</p> <p>в 2019 г. – 156000 тыс. й;</p> <p>в 2020 г. – 156282 тыс.;</p> <p>в 2021 г. – 156577,3 тыс.;</p> <p>в 2022 г. – 434734,6 тыс.;</p> <p>в 2023 г. – 435504,6 тыс.;</p> <p>в 2024 г. – 439061,4 тыс.;</p> <p>в 2025 г. – 427523,4 тыс.</p> <p>За счет средств внебюджетных источников в размере 2355686,7 тыс. руб., в том числе:</p> <p>в 2018 г. – 150000 тыс.;</p> <p>в 2019 г. – 156000 тыс.;</p> <p>в 2020 г. – 156282,3 тыс.;</p> <p>в 2021 г. – 156578 тыс.;</p> <p>в 2022 г. – 434735,1 тыс.;</p> <p>в 2023 г. – 435505,1 тыс.;</p> <p>в 2024 г. – 439062,1 тыс.;</p> <p>в 2025 г. – 427524,1 тыс. руб.</p>

<p>Источники финансирования подпрограммы</p>	<p>Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы (далее – Госпрограмма), Государственная программа Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 годы, Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования», бюджеты субъектов Российской Федерации, внебюджетные источники</p>
<p>Целевые индикаторы и показатели подпрограммы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Уровень инновационной активности организаций, занимающихся селекцией и семеноводством сахарной свеклы (%); • привлечение инвестиций в селекцию и семеноводство сахарной свеклы (тыс. руб.); • уровень обеспеченности организаций, осуществляющих селекцию и семеноводство свеклы (полная занятость), в рамках подпрограммы (человек); • число научных и образовательных организаций, участвующих в выполнении подпрограммы (ед.); • количество новых конкурентоспособных гибридов сахарной свеклы отечественной селекции, созданных в рамках подпрограммы, на использование которых заключены лицензионные договоры на срок не менее 2 лет (ед.); • доля семян гибридов сахарной свеклы отечественной селекции, произведенных в рамках подпрограммы, в общем объеме высеванных семян сахарной свеклы (%); • количество разработанных и зарегистрированных новых препаратов различной природы для защиты посевов сахарной свеклы от сельскохозяйственных вредителей и патогенов (ед.);

	<ul style="list-style-type: none"> • количество разработанных и зарегистрированных новых диагностикумов для выявления возбудителей заболеваний сахарной свеклы (ед.); • доля организаций, занимающихся производством сахарной свеклы, признанных сельскохозяйственными товаропроизводителями в соответствии со ст. 3 Федерального закона «О развитии сельского хозяйства» (далее – свекловодческие организации), использующих семена новых гибридов сахарной свеклы отечественной селекции, разработанные в рамках подпрограммы, в общем количестве организаций, занимающихся производством сахарной свеклы (%)
<p>Ожидаемые результаты реализации подпрограммы</p>	<p>Снижение уровня импортозависимости подотрасли свекловодства за счет:</p> <ul style="list-style-type: none"> • доведения не менее чем до 20 % доли семян гибридов сахарной свеклы отечественной селекции в общем объеме высеянных семян сахарной свеклы; • выведения не менее чем 8 новых конкурентоспособных гибридов сахарной свеклы отечественной селекции, на использование которых заключены лицензионные договоры на срок не менее 2 лет; • обеспечения не менее чем на 40 % организаций по селекции и семеноводству сахарной свеклы объектами инновационной инфраструктуры; • создания не менее чем в 4 организациях научных подразделений, объектов инфраструктуры и (или) организаций трансфера технологий по направлениям реализации подпрограммы; • обеспечения подотрасли 5 дополнительными профессиональными программами по перспективным направлениям свекловодства;

- разработки не менее 2 технологий для селекции и семеноводства сахарной свеклы;
- обеспечения сохранения и поддержания не менее 3 коллекций линий, сортов и гибридов сахарной свеклы;
- регистрации результатов интеллектуальной деятельности, на использование которых заключены лицензионные договоры на срок не менее 2 лет, в том числе за рубежом, в количестве не менее 6 ед.;
- увеличения не менее чем на 20 ед. числа публикаций по селекции и семеноводству сахарной свеклы в рецензируемых научных изданиях, размещенных в базе данных Российского индекса научного цитирования и (или) в базах данных Scopus и Web of Science;
- создания образовательными и научными организациями-участниками КНТП не менее 4 кафедр или иных структурных подразделений, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся, 4 лабораторий или временных творческих коллективов;
- разработки и регистрации не менее 2 новых препаратов различной природы для защиты посевов сахарной свеклы от сельскохозяйственных вредителей и патогенов;
- разработки и регистрации не менее 2 новых диагностикумов для выявления возбудителей заболеваний сахарной свеклы;
- доведение не менее чем до 30 % доли свекловодческих организаций, использующих семена новых гибридов сахарной свеклы отечественной селекции, созданных в рамках подпрограммы

I. Оценка состояния развития селекции и семеноводства сахарной свеклы в Российской Федерации

Сахарная свекла является одной из важнейших технических культур. За последние 5 лет ежегодные посевные площади сахарной свеклы стабилизировались на уровне 1,1-1,2 млн га, что в общей структуре посевных площадей Российской Федерации составляет около 1,3 %. По площади посевов сахарной свеклы Российская Федерация занимает первое место в мире, опережая такие страны, как Соединенные Штаты Америки, Германия и Франция.

Применение семян гибридов сахарной свеклы и современных агротехнологий позволило довести урожайность сахарной свеклы в 2012-2016 гг. в среднем до 416 ц/га, в 2017 г. урожайность сахарной свеклы составила 442,1 ц/га (уровень конца 1980-х годов – 225 ц/га), при этом валовый сбор сахарной свеклы в 2017 г. составил 51,9 млн т. Технологические показатели выращенных корнеплодов сахарной свеклы позволили в 2017 г. произвести из нее более 6,6 млн т сахара.

Несмотря на успехи, достигнутые в развитии свеклосахарного подкомплекса, сохраняются технологические риски, вызванные отставанием в уровне научных исследований по проведению селекционных и семеноводческих разработок, что создает дополнительные угрозы импортной зависимости от иностранных поставщиков семян сахарной свеклы и стагнации дальнейшего развития сахарной промышленности.

При значительном объеме внутреннего потребления семенного материала сахарной свеклы доля семян гибридов сахарной свеклы отечественной селекции на российском рынке семян составляет не более 2%.

В Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию, по состоянию на 2018 г., зарегистрировано 435 сортов, гибридов и родительских компонентов сахарной свеклы, из которых 350 – сорта, гибриды и родительские компоненты сахарной свеклы иностранной селекции, или 80,5 %, 85 – сорта, гибриды и родительские компоненты сахарной свеклы отечественной селекции, или 19,5 %.

Высокая доля семян гибридов сахарной свеклы иностранной селекции на внутреннем рынке обусловлена следующими причинами:

- отсутствие в 1998-2012 гг. необходимых организационно-экономических условий для формирования научно-производственной базы проведения научных исследований в области селекции и семеноводства сахарной свеклы и вывода на внутренний рынок новых конкурентоспособных семян гибридов сахарной свеклы отечественной селекции;

- низкий уровень государственной поддержки селекции и семеноводства сахарной свеклы и отсутствие заинтересованности со стороны бизнеса в осуществлении инвестиций в этот сектор сельскохозяйственного производства, что негативно отразилось на качестве селекционной работы, так как при создании новых гибридов сахарной свеклы практически прекратилось использование современных, но достаточно затратных методов молекулярной биологии и биотехнологии, что снизило конкурентоспособность гибридов сахарной свеклы отечественной селекции.

В отличие от большинства других сельскохозяйственных культур сахарная свекла (*Beta vulgaris* L.) относится к числу двулетних перекрестноопыляемых растений, имеющих признак самонесовместимости, что определяет сложность генетических, селекционных и семеноводческих работ.

Несмотря на высокую устойчивость к болезням в период вегетации и послеуборочного хранения большинство гибридов сахарной свеклы отечественной селекции остаются невостребованными на внутреннем рынке в силу технологических свойств выделения сахара, а также ввиду того, что уступают по урожайности лучшим гибридам сахарной свеклы иностранной селекции на 10-15%.

К числу других причин следует отнести недостаточные усилия селекционеров по выведению на рынок созданных ими новых гибридов сахарной свеклы, обладающих потенциальными коммерческими перспективами, а также отсутствие комплекса технологических решений по возделыванию каждого вида созданных гибридов сахарной свеклы.

Среди полученных отечественными селекционерами гибридов сахарной свеклы наиболее оптимальное сочетание хозяйственно-ценных признаков и свойств отмечается у РМС 120, РМС 121, Рамоза (оригинатор – ФГБНУ «ВНИИ сахарной свеклы и сахара имени А.Л. Мазлумова»), Каскад, Финал, Смена (оригинатор – ФГБНУ «Львовская опытно-селекционная станция»), Кубанский МС-95,

Успех (оригинатор – ФГБНУ «Первомайская селекционно-опытная станция сахарной свеклы»). У этих гибридов отмечается конкурентное преимущество, учитывая высокую лежкоспособность и устойчивость к биотическим и абиотическим стрессам во время вегетации, – выход белого сахара от 5,7 до 7,2 т/га.

Дефицит семян гибридов сахарной свеклы на внутреннем рынке покрывался за счет импорта иностранных семян, так как в Российской Федерации не существовало ни одного завода, позволявшего выпускать дражированные семена. Это привело к прекращению деятельности всех семеноводческих предприятий, поскольку производимая ими продукция оставалась невостребованной на рынке.

В настоящее время в Российской Федерации имеется 3 современных семенных завода сахарной свеклы, которые расположены в Белгородской, Воронежской областях и Краснодарском крае, имеющие суммарную номинальную производительность, составляющую 1 млн посевных единиц сахарной свеклы в год. С учетом организационно-технических резервов эти заводы могут увеличить выпуск семян до 1,35 млн посевных единиц в год, что составит 90% общей потребности Российской Федерации в семенах гибридов сахарной свеклы. Однако все заводы перерабатывают ворох свекловичных семян, выращенных за границей, поскольку в Российской Федерации семеноводство гибридов сахарной свеклы практически не ведется.

Сложившаяся ситуация ставит перед агропромышленным комплексом вопрос о решении неотложной задачи – создание и размножение новых гибридов сахарной свеклы отечественной селекции, а не строительство дополнительных мощностей для их переработки.

Ежегодно в Российской Федерации высеваются семена гибридов сахарной свеклы иностранной селекции на сумму от 5,7 до 5,8 млрд руб.

Следует отметить, что в последние годы отдельные иностранные семеноводческие компании активно реализуют проекты по локализации производства фабричных семян гибридов сахарной свеклы на территории Российской Федерации.

Использование семян иностранной селекции предопределило высокие риски зависимости российского свеклосахарного подкомплекса от импорта семян гибридов сахарной свеклы и доступности исходного генетического материала.

Снижение зависимости от гибридов сахарной свеклы иностранной селекции путем разработки и продвижения гибридов сахарной свеклы отечественной селекции с комплексным технологическим оснащением процесса семеноводства сахарной свеклы является важным направлением, которое необходимо развивать для обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации.

На основании приведенных факторов, характеризующих состояние отечественной селекции и семеноводства сахарной свеклы и рынка семенного материала сахарной свеклы, можно сделать следующие выводы:

- занимая первое место в мире по площади посевов сахарной свеклы, при достигнутых высоких показателях свекловодства свеклосахарный подкомплекс Российской Федерации находится в существенной зависимости от импортных поставок семян гибридов сахарной свеклы;

- необходимо активизировать работу по снижению уровня импортозависимости от семян гибридов сахарной свеклы за счет развития отечественных технологий селекции и семеноводства сахарной свеклы, выведения новых конкурентоспособных гибридов сахарной свеклы отечественной селекции с такими хозяйственно-ценными признаками, как высокая сахаристость, чистота клеточного сока, устойчивость к болезням, высокая лежкоспособность корнеплодов;

- необходимо создать систему семеноводства, обеспечивающую производство высококачественных семян гибридов сахарной свеклы и ускоренное применение новых гибридов сахарной свеклы в производстве.

К внутренним конкурентным преимуществам свекловодства в долгосрочной перспективе относится спрос на белый сахар в Российской Федерации, который будет расти в основном за счет увеличения экспорта как непосредственно сахара, так и пищевых продуктов, содержащих сахар.

Рост производства сахара предполагается обеспечить как за счет повышения валового сбора корнеплодов сахарной свеклы и поставки сельскохозяйственного сырья, соответствующего требованиям промышленной переработки, так и за счет внедрения при переработке сахарной свеклы инновационных технологий и оборудования. Это позволит при урожайности сахарной свеклы не менее 400-420 ц/га, сахаристости 17-18%, поддержании чистоты свекло-

вичного сока на уровне 89-90% повысить степень извлечения сахара до 0,87 и довести показатель производства сахара до 7-8 т/га по сравнению с показателем, составляющим в настоящее время 5,5 т/га.

Для обеспечения роста продуктивности отечественного свекловодства приоритетом его дальнейшего развития должны стать повышение уровня селекционной работы и создание новых высококонкурентных гибридов сахарной свеклы отечественной селекции, а также формирование системы семеноводства сахарной свеклы полного цикла.

Применение в качестве посевного материала семян гибридов сахарной свеклы отечественной селекции позволит значительно снизить затраты свекловодческих организаций.

К внутренним конкурентным преимуществам свекловодства относятся также устойчивость гибридов сахарной свеклы отечественной селекции к болезням листового аппарата и корнеплода в период вегетации, засухоустойчивость, а также более высокая лежкоспособность в послеуборочный период. Применение свекловодческими организациями семян гибридов сахарной свеклы иностранной селекции приводит к значительным потерям выращенного урожая при уборке и хранении сахарной свеклы.

К преимуществам следует также отнести более благоприятные почвенно-климатические условия основных зон свеклосеяния, позволяющие увеличить производство сахарной свеклы, и конкурентоспособный по качеству и стоимости вырабатываемый сахар по сравнению с аналогичным производством в большинстве стран Содружества Независимых Государств и дальнего зарубежья. Это расширяет экспортный потенциал продукции свеклосахарного подкомплекса и повышает его экономическую эффективность.

К внутренним факторам конкурентного отставания свекловодства следует отнести ограниченность ресурсного и кадрового потенциала научных и образовательных организаций, способных служить базой для научных исследований и создания новых гибридов сахарной свеклы отечественной селекции.

Для проведения научных исследований по селекции и семеноводству сахарной свеклы до настоящего времени не создана современная инфраструктура, научные организации не обеспечены современной материально-технической и приборно-аналитической базами, а также комплексной научной инфраструктурой. По уров-

ню ежегодного финансирования российские научные организации существенно (в 20-40 раз) уступают исследовательским структурам иностранных семеноводческих компаний.

Современные методы молекулярной биологии, геномной селекции и технологии геномного редактирования в селекционном процессе сахарной свеклы в Российской Федерации в настоящее время практически не применяются. Вместе с тем имеющийся научный фундамент необходимо использовать для преодоления критического отставания в разработке и применении современных методов селекции сахарной свеклы.

По применению ДНК-маркеров в селекционном процессе сахарной свеклы Российская Федерация имеет в 6 раз меньше публикаций в базе данных Scopus, чем ведущие по этому направлению страны.

Следует отметить недостаточный уровень взаимодействия отраслевой науки с компаниями, осуществляющими переработку сахарной свеклы, которые в настоящее время создают свою научную базу.

Отсутствие комплексного подхода при корпоративной организации проведения научно-исследовательских работ не позволяет получать конкурентоспособные результаты, существенно подрывает работу государственных научных центров, инициируя переход кадров и селекционного материала в эти структуры. Низкая заинтересованность организаций, занимающихся производством сахарной свеклы, в сотрудничестве с государственными научными и образовательными организациями, не способными предложить коммерчески выгодные и перспективные проекты для взаимовыгодного сотрудничества, создает высокие риски практического внедрения созданных новых гибридов сахарной свеклы.

К внешним благоприятным факторам для развития свекловодства относятся интеграционные процессы и формирование единого сельскохозяйственного рынка в рамках Евразийского экономического союза. Основным интерес представляют рынки Туркменистана, республик Беларусь, Казахстан, Узбекистан, Армения и Азербайджанской Республики. Указанные страны пытаются возродить национальное свекловодство, однако они не имеют собственной научной базы для селекции данной культуры.

Для успешного освоения рынка Евразийского экономического союза (ЕврАзЭС) требуется выполнение ряда условий, в первую очередь следует обеспечить комплексное решение вопроса повы-

шения конкурентоспособности семян существующих гибридов сахарной свеклы отечественной селекции, а также ускоренное размножение и вывод на рынок новых гибридов сахарной свеклы, ориентированных на особенности почвенно-климатической и технологической специфики выращивания сахарной свеклы в государствах-членах ЕврАзЭС.

Формирование в рамках ЕврАзЭС единых стандартов и единой системы сертификации семян сахарной свеклы должно обеспечить беспрепятственную дистрибуцию семенного материала гибридов отечественной селекции на территориях указанных государств.

К внешним неблагоприятным факторам для развития свекловодства относится высокая конкуренция со стороны производителей и дистрибьюторов семян гибридов сахарной свеклы иностранной селекции на российском рынке, создающая дополнительные риски для увеличения доли семян гибридов сахарной свеклы отечественной селекции в структуре посевных площадей под сахарной свеклой.

Постоянное совершенствование гибридов сахарной свеклы иностранной селекции и сопутствующих им элементов «технологического пакета», агрессивный маркетинг в сочетании с финансовыми возможностями и мощной рекламой значительно снижают конкурентоспособность гибридов сахарной свеклы отечественной селекции.

С учетом изложенного основными задачами, требующими решения в рамках подпрограммы, являются:

- снижение технологических рисков, связанных с недостаточным обеспечением внутреннего рынка семенами гибридов сахарной свеклы отечественной селекции;
- повышение качества семян гибридов сахарной свеклы отечественной селекции, выращиваемых на территории Российской Федерации для внутреннего потребления и экспорта, на основе комплексного научно-технического обеспечения развития свекловодства на долгосрочную перспективу;
- создание условий для модернизации и технологического обновления производства семян гибридов сахарной свеклы на основе результатов научных и технологических исследований российских ученых;
- разработка и внедрение технологий производства оригинальных и промышленных семян гибридов сахарной свеклы;

- совершенствование нормативного регулирования и системы оценки качества семян гибридов сахарной свеклы;
- обеспечение оценки качества семян гибридов сахарной свеклы и генетической экспертизы семян гибридов сахарной свеклы на основе новейших отечественных разработок;
- создание условий для заводской предпосевной подготовки семян гибридов сахарной свеклы.

II. Цель подпрограммы

Подпрограмма «Развитие селекции и семеноводства сахарной свеклы в Российской Федерации» (далее – подпрограмма) разработана в соответствии с направлением реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы (далее – Программа), предусматривающим создание и внедрение отечественных конкурентоспособных технологий по направлению растениеводства.

Основной целью подпрограммы является создание конкурентоспособных гибридов сахарной свеклы отечественной селекции на основе применения новых высокотехнологичных российских разработок и выполнения комплексных научно-технических проектов полного инновационного цикла, развитие системы семеноводства сахарной свеклы, обеспечение стабильного роста объемов промышленного производства и реализации высококачественных конкурентоспособных семян рентабельных гибридов сахарной свеклы отечественной селекции, создание современных средств диагностики болезней и контроля качества семян гибридов сахарной свеклы.

За период выполнения подпрограммы по направлению, касающемуся выполнения работ по селекции новых перспективных гибридов сахарной свеклы, предусматривается разработка, апробация и коммерциализация следующих технологий:

- создание новых высококонкурентных гибридов сахарной свеклы с заданными хозяйственно-ценными признаками методом традиционной селекции, с включением маркер-вспомогательной и геномной селекции;
- маркер-вспомогательная селекция сахарной свеклы;
- молекулярная паспортизация (генотипирование) гибридов и линий сахарной свеклы;

- микрклональное размножение и создание нового исходного материала методом культуры *in vitro* (гаплоидные линии, межвидовые гибриды, формы, устойчивые к засолению и кислотности почвы и др.);

- создание технологий отбора наиболее пластичных сортоформ, обладающих широким диапазоном адаптивной способности к условиям возделывания, для последующего включения в селекционный процесс.

В рамках разработки платформы для маркер-вспомогательной и геномной селекции сахарной свеклы используются следующие технологии:

- поиск генов и (или) маркеров генов хозяйственно-ценных признаков, включая высокопроизводительное полногеномное и полноэкзомное секвенирование геномов гибридов сахарной свеклы, отобранных по результатам испытаний как проявляющих заданные хозяйственно-ценные признаки в потомстве;

- геномное редактирование гибридов сахарной свеклы.

В результате работ по селекции и семеноводству сахарной свеклы должны быть разработаны интенсивные технологии семеноводства, предусматривающие использование различных способов и схем размножения семян гибридов сахарной свеклы, обеспечивающих высокую урожайность и качество производимых семян.

Предусматриваются также сохранение и поддержание коллекций сортов и гибридов сахарной свеклы как основы для создания новых гибридов сахарной свеклы отечественной селекции с использованием следующих технологий:

- микрклональное размножение;

- мониторинг, изучение болезней и вредителей сахарной свеклы, более точные методы диагностики и интегрированной защиты от вредителей и болезней;

- точное земледелие, многоуровневые технологии хранения свеклы в кагатах с использованием активного вентилирования;

- управление интенсивностью физиологических и микробиологических процессов посредством применения химических и биологических веществ.

Намеченные задачи подпрограммы должны быть реализованы в рамках сформированных комплексных научно-технических проектов (далее – КНТП). При этом основной акцент должен быть сде-

лан на обеспечение внедрения созданных гибридов сахарной свеклы в промышленное производство.

Заказчиками формируемых КНТП выступают свекловодческие организации.

В качестве участников КНТП могут выступать научные и образовательные организации, проводящие фундаментальные и поисковые исследования по селекции и семеноводству сахарной свеклы.

Опытно-промышленные и промышленные работы в рамках комплексных научно-технических проектов будут реализовываться в Северо-Кавказском, Центрально-Черноземном, Сибирском и Южном регионах, в Республике Крым.

Семена гибридов сахарной свеклы, созданные в рамках подпрограммы, к концу периода реализации подпрограммы должны быть размещены на площади, составляющей не менее 20% посевов сахарной свеклы.

Прогнозируемый валовый сбор сахарной свеклы с использованием семян гибридов сахарной свеклы отечественной селекции, созданных в рамках подпрограммы, в 2025 г. составит не менее 16 млн т.

III. Научная база и перспективные научные исследования

Достижение цели и реализация задач подпрограммы основаны на научной базе, имеющейся в подотрасли свекловодства, на основе которой:

- разработаны современные научно-теоретические основы, методы и технологии (гаплоидия, эмбриокультура, генетическая трансформация, микроклональное размножение) для создания и сохранения (депонирование) нового исходного материала, обладающего ценными селекционными и хозяйственно полезными признаками и свойствами;

- разработаны методы исследования генома сахарной свеклы на основе высокопроизводительного секвенирования, молекулярного маркирования (RAPD, SSR, RFLP, ISSR), а также основанные на этих методах подходы подбора родительских пар для скрещиваний и методы идентификации наиболее вредоносных фитопатогенов;

- созданы селекционные линии, перспективные для быстрого выведения гибридов сахарной свеклы на основе новейших селекционно-генетических технологий;

- сформированы и поддерживаются коллекции генофонда сахарной свеклы (не менее 3 коллекций), содержащие тысячи образцов-источников и доноров генов, контролирующих хозяйственно-ценные признаки для селекции новых гибридов сахарной свеклы.

Научные исследования по селекции и семеноводству сахарной свеклы в Российской Федерации ведут ФГБНУ «ВНИИ сахарной свеклы и сахара имени А.Л. Мазлумова» (Воронежская обл.), входящее в его научную сеть ФГБУ «Льговская опытно-селекционная станция» (Курская обл.), а также ФГБНУ «Первомайская селекционно-опытная станция сахарной свеклы» (Краснодарский край).

Российская Федерация имеет более 150 публикаций по использованию ДНК-маркеров в растениеводстве, из них около 5% публикаций в области свекловодства (по данным иностранных баз данных и специализированных баз данных международных индексов научного цитирования). Одним из важнейших результатов, полученных с участием российских ученых, является расшифровка генома сахарной свеклы, которая будет использоваться для полногеномных исследований с целью поиска новых маркеров хозяйственно-ценных признаков сахарной свеклы. Существенным конкурентным преимуществом является достигнутый высокий уровень отечественных научных школ в области молекулярной генетики, геномики и биоинформатики, составляющих основу новейших генетических технологий селекции растений. Имеется значительный опыт в обработке результатов современных селекционно-генетических и геномных экспериментов (больших данных), разработаны первые вычислительные конвейеры для обработки омиксных данных, полученных в отношении сахарной свеклы;

- разработаны современные молекулярно-генетические технологии для диагностики возбудителей заболеваний листового аппарата и корнеплода сахарной свеклы.

В целях выполнения мероприятий подпрограммы сформирован комплексный план научных исследований «Развитие селекции и семеноводства сахарной свеклы» подпрограммы (далее – комплексный план научных исследований), приведенный в прил. 1.

IV. Механизм реализации подпрограммы

Достижение цели и решение задач подпрограммы осуществляются в рамках реализации плана системных мер государственной политики и выполнения КНТП, отражающих системный и комплексный подход к выполнению мероприятий подпрограммы.

Ответственный исполнитель подпрограммы развивает инструменты государственной политики в установленной сфере ведения в соответствии с планом системных мер государственной политики по реализации подпрограммы (далее – план системных мер государственной политики), приведенным в прил. 2, в целях обеспечения достижения целевых индикаторов и показателей подпрограммы (прил. 3).

Ответственный исполнитель подпрограммы – Министерство сельского хозяйства Российской Федерации:

- обеспечивает реализацию плана системных мер государственной политики;

- принимает в пределах своей компетенции нормативные правовые акты, необходимые для реализации подпрограммы (по согласованию с другими исполнителями мероприятий подпрограммы, если принимаемые правовые акты также регулируют вопросы, относящиеся к компетенции других исполнителей мероприятий подпрограммы);

- организует отбор комплексных научно-технических проектов для участия в подпрограмме;

- утверждает формы отчетов заказчиков комплексных научно-технических проектов о ходе выполнения указанных проектов, включающие сведения о достижении установленных показателей результативности проектов и расходовании бюджетных и внебюджетных средств, а также порядок представления заказчиками комплексных научно-технических проектов указанных отчетов;

- осуществляет подготовку при необходимости изменений, которые вносятся в подпрограмму, и после согласования таких изменений советом по реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы (далее – совет Программы) вносит их в установленном порядке в Правительство Российской Федерации.

Исполнители мероприятий подпрограммы – Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Министерство сель-

ского хозяйства Российской Федерации и федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская академия наук»:

- обеспечивают условия для формирования заинтересованными хозяйствующими субъектами КНТП для участия в подпрограмме;
- осуществляют реализацию плана системных мер государственной политики;
- формируют при необходимости предложения о внесении изменений в подпрограмму и направляют их ответственному исполнителю подпрограммы.

Высшие исполнительные органы государственной власти субъектов Российской Федерации, являющиеся соисполнителями мероприятий подпрограммы, обеспечивают:

- определение должностных лиц, ответственных за реализацию подпрограммы в субъекте Российской Федерации;
- разработку и (или) внесение изменений в государственные программы субъектов Российской Федерации, обеспечивающих поддержку выполнения КНТП, реализуемых в рамках подпрограммы на территории субъекта Российской Федерации;
- выделение участникам КНТП в соответствии со своей компетенцией средств бюджетов субъектов Российской Федерации в установленном порядке;
- создание с участием представителей заинтересованных научных и образовательных организаций-участников КНТП, субъектов реального сектора экономики – заказчиков КНТП межведомственных координационных советов по выполнению комплексных научно-технических проектов, реализуемых в рамках подпрограммы на территории субъекта Российской Федерации.

V. Мероприятия подпрограммы

Подпрограмма включает в себя следующие мероприятия:

- создание научных и (или) научно-технических результатов и продукции (далее – создание знаний);
- передача научных и (или) научно-технических результатов и продукции для практического использования и повышение квалификации участников научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства (далее – трансфер технологий);

- коммерциализация научных и (или) научно-технических результатов и продукции (далее – применение знаний).

Мероприятие, касающееся создания знаний, включает в себя проведение фундаментальных, поисковых и (или) прикладных научных исследований и экспериментальных разработок в соответствии с комплексным планом научных исследований, направленных на решение сформулированной в подпрограмме задачи на федеральном, и (или) региональном, и (или) отраслевом уровнях, создание кафедр и иных структурных подразделений, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся, на базе иных организаций, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы, лабораторий и (или) временных творческих коллективов.

Мероприятие, касающееся трансфера технологий, обеспечивает правовую охрану и переход результатов научных исследований и разработок в сферу практического применения, производства и маркетинга новых технологий, продуктов или услуг и может осуществляться в материальной и (или) нематериальной форме в ходе реализации КНТП. Выполнение мероприятия, касающегося трансфера технологий, в рамках комплексного научно-технического проекта осуществляется в следующих формах:

- передача прав на результаты интеллектуальной деятельности из государственных научных и образовательных организаций в научно-производственные партнерства, созданные в различных институциональных формах (в том числе отраслевые лаборатории, малые инновационные предприятия, федеральные государственные унитарные предприятия, селекционно-семеноводческие и селекционно-генетические центры или иные специализированные структуры, предусмотренные соглашением заказчика и участников (участника) КНТП о научно-производственном партнерстве) для доработки и доведения результатов интеллектуальной деятельности до стадии опытного производства, а также на организацию опытного (опытно-промышленного) производства и оценки качества полученных результатов;

- разработка образовательных программ для системы дополнительного профессионального образования по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим тематике подпрограммы;

- реализация образовательных решений в рамках научно-производственных партнерств и взаимодействия с образовательными организациями (кафедры и иные структурные подразделения, обеспечивающие практическую подготовку обучающихся, на базе иных организаций, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы).

Мероприятие, касающееся применения знаний, означающее практическое использование результатов, полученных на этапе передачи научных и (или) научно-технических результатов в сферу практического применения и аграрного производства, включает в себя:

- проведение маркетинговых исследований российского рынка семян гибридов сахарной свеклы;

- организацию промышленного производства семян гибридов сахарной свеклы;

- апробацию и оптимизацию новых технологий, средств и методик, разработанных при выполнении КНТП;

- масштабирование процессов и технологий, правовую охрану и лицензирование созданной продукции, технологии или услуги, а также заключение лицензионных договоров на использование разработанных продуктов, технологий и услуг;

- внедрение современных технологий переработки и хранения сахарной свеклы;

- сбыт инновационной продукции.

Мероприятие, касающееся применения знаний, должно быть включено в каждый комплексный научно-технический проект. По итогам выполнения указанного мероприятия должна быть обеспечена реализация технологических решений (технологий), являющихся результатом научных и технологических исследований в рамках конкретного КНТП.

В состав комплексного проекта могут быть включены работы в рамках мероприятия, касающегося создания знаний, и мероприятия, касающегося трансфера технологий, выполненные заказчиком и (или) участниками комплексного научно-технического проекта до начала его реализации, в случае соответствия результатов данных работ тематике такого проекта.

VI. Формирование и выполнение комплексного научно-технического проекта

Комплексный научно-технический проект может выполняться 2 участниками или более, одним из которых является заказчик проекта (признанный сельскохозяйственным товаропроизводителем в соответствии со ст. 3 Федерального закона «О развитии сельского хозяйства»), другим – федеральное государственное научное учреждение или федеральное государственное образовательное учреждение. Также участниками КНТП могут выступать организации иных организационно-правовых форм.

Заказчик и участники КНТП:

- определяют условия выполнения проекта с учетом требований, установленных Программой, и заключают соглашение о научно-производственном партнерстве в рамках совместного выполнения КНТП, в котором предусматривают виды работ, соответствующие мероприятиям подпрограммы, а также распределение прав на результаты интеллектуальной деятельности, полученные в ходе выполнения проекта;

- оформляют паспорт КНТП по форме, которая будет определяться государственным координатором Программы – Министерством сельского хозяйства Российской Федерации.

Срок реализации КНТП не должен превышать 8 лет.

Заказчик КНТП направляет паспорт проекта для согласования в высший исполнительный орган государственной власти субъекта Российской Федерации, на территории которого будут выполняться мероприятия КНТП, касающиеся применения знаний. О результатах такого согласования заказчику проекта сообщается в письменной форме за подписью должностного лица, ответственного за реализацию подпрограммы в субъекте Российской Федерации.

Должностное лицо, ответственное за реализацию подпрограммы в субъекте Российской Федерации, может отказать заказчику КНТП в согласовании его реализации (с указанием причин). После устранения причин заказчик проекта вправе повторно обратиться в высший исполнительный орган государственной власти субъекта Российской Федерации для согласования реализации проекта.

Комплексные научно-технические проекты предусматривается отбирать для участия в подпрограмме в порядке, определенном государственным координатором Программы – Министерством сельского хозяйства Российской Федерации. Отобранные КНТП будут представляться ответственным исполнителем подпрограммы в президиум совета Программы для согласования.

Дирекция Программы информирует заказчиков проектов о результатах согласования президиумом совета Программы КНТП. Копия протокола с решением президиума совета Программы будет направляться в адрес ответственного исполнителя подпрограммы, а также в адрес заинтересованных исполнителей и соисполнителей мероприятий подпрограммы.

В целях реализации КНТП государственные научные и образовательные организации-участники проекта могут создавать новые научные подразделения с заключением срочных трудовых договоров с научными работниками на срок реализации такого проекта в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

В рамках реализации подпрограммы заказчики КНТП при необходимости обеспечивают создание научных подразделений, объектов научной инфраструктуры и (или) организаций трансфера технологий по направлениям подпрограммы.

В случае выявления рисков неисполнения КНТП или его отдельного мероприятия дирекция Программы совместно с заказчиком проекта и мониторинговыми центрами разрабатывает меры по устранению возникших рисков. Одновременно с этим дирекция Программы информирует о сложившейся ситуации ответственного исполнителя подпрограммы и совет Программы.

VII. Разработка подсистемы развития селекции и семеноводства сахарной свеклы

В целях реализации раздела VI Программы для ускорения процессов научно-технического развития АПК и создания цифровой информационной среды, поддержки полного научно-технического цикла производства конкурентоспособных семян гибридов сахарной свеклы разрабатывается информационная подсистема развития селекции и семеноводства сахарной свеклы (далее – подсистема

развития), являющаяся частью государственной информационной системы «Информационно-аналитическая система оперативного мониторинга и оценки состояния и рисков научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства», создаваемой в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2016 г. №350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства».

Подсистема развития реализует следующие социально-экономические, отраслевые и технологические принципы: открытость, защита от киберугроз, защита от цифровых угроз реальному сектору экономики и государству, работа с талантливой молодежью, вовлечение высококвалифицированных сотрудников старшей возрастной категории, активное привлечение сельского населения, управление отраслевыми знаниями и компетенциями, развитие научно-технологического цикла, основанное на данных применения современных цифровых технологий (риск-ориентированное управление; семантический анализ; методы сценарного прогнозирования).

Также в подсистеме развития реализуются принципы максимального использования существующих и создаваемых знаний, источников информации, исключения двойного ввода данных, минимизации человеческого участия в рутинных операциях, обязательного контроля человеком результатов работы алгоритмов искусственного интеллекта, приоритета независимых децентрализованных исследований и другие принципы.

Подсистема развития предназначена для решения следующих задач:

- оперативное планирование и мониторинг реализации подпрограммы, включая сбор данных и расчет целевых индикаторов и показателей хода исполнения подпрограммы, формирования оперативных отчетов о ходе реализации подпрограммы;
- автоматизированный мониторинг информации, обеспечивающий выявление значимых научно-технологических направлений, формирование обоснованной альтернативной оценки получаемых результатов и выбора направлений исследований в селекции и семеноводстве сахарной свеклы;

- создание информационной инфраструктуры функционирования экспертного сообщества в сфере оценки состояния и рисков научно-технического развития селекции и семеноводства сахарной свеклы;
- риск-ориентированный анализ развития научно-технологического цикла производства конкурентоспособных семян гибридов сахарной свеклы;
- сценарный анализ и прогнозирование развития научно-технологического цикла производства конкурентоспособных семян гибридов сахарной свеклы;
- создание информационных ресурсов и информационных фондов;
- создание механизмов накопления и управления знаниями в сфере свекловодства, организации доступа к ним и их популяризации;
- создание экспертной цифровой среды для вовлечения специалистов подотрасли и предоставление им информационной площадки;
- создание цифровых аналитических лабораторий по анализу и прогнозированию технологического развития подотрасли (технологический форсайт, семантическая аналитика технологий);
- создание и мониторинг образовательных программ для развития кадрового потенциала свекловодства и популяризации технологий и знаний;
- мониторинг состояния качества семян гибридов сахарной свеклы, экспертиза генетического материала и оборота семян гибридов сахарной свеклы, произведенных в рамках подпрограммы.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, дирекция Программы, мониторинговые центры и заказчики КНТП в соответствии со своей компетенцией размещают в подсистеме развития сведения о ходе реализации подпрограммы, комплексных научно-технических проектов, а также иную информацию, необходимую для решения задач создания подсистемы развития. Подсистема развития будет создаваться в 2019 г. и функционировать согласованно с государственной информационной системой «Информационно-аналитическая система оперативного мониторинга и оценки состояния и рисков научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства».

VIII. Срок и этапы реализации подпрограммы

Срок реализации подпрограммы – 2018-2025 гг. Выполнение подпрограммы предусматривается в два этапа:

- I этап (2018-2020 гг.) предусматривает выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, в том числе генетические исследования гибридов сахарной свеклы, селекцию, создание биологических средств защиты сахарной свеклы, развитие научной и опытно-промышленной инфраструктуры;

- II этап (2021-2025 гг.) – развитие производственной базы участников подпрограммы; коммерциализацию результатов, полученных на I этапе; размножение семян гибридов сахарной свеклы, переход на стимулирование их размножения и приобретение сельскохозяйственными товаропроизводителями.

IX. Финансовые ресурсы

Финансовое обеспечение мероприятий подпрограммы осуществляется за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, предусмотренных на реализацию Госпрограммы, Государственной программы Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 годы, Государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», а также за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации и средств внебюджетных источников.

Размер необходимых средств на период реализации подпрограммы за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета определен в размере 2355683,3 тыс. руб.

В финансовом плане реализации подпрограммы (прил. 4) по каждому мероприятию (создание знаний, трансфер технологий, применение знаний) определены виды работ, объемы расходов и источники их финансирования.

При этом размер средств, привлекаемых заказчиком КНТП для финансирования такого проекта из внебюджетных источников, не должен быть меньше размера средств федерального бюджета, направляемых для государственной поддержки проекта (за исключением расходов федерального бюджета на разработку образова-

тельных программ для системы дополнительного профессионального образования по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим тематике подпрограммы).

Научные исследования в рамках КНТП, выполняемые научными и образовательными организациями, подведомственными исполнителям мероприятий подпрограммы, в соответствии с комплексным планом научных исследований осуществляются за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета на реализацию государственных программ Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 годы и «Развитие образования», а также Госпрограммы. Научные исследования в рамках КНТП, выполняемые иными организациями в соответствии с комплексным планом научных исследований, реализуются за счет средств ведомственной целевой программы о научно-техническом обеспечении развития отраслей АПК Госпрограммы и (или) привлекаемых внебюджетных средств.

Выполнение научных исследований научными и образовательными организациями, не находящимися в ведении исполнителей мероприятий подпрограммы, осуществляется за счет внебюджетных средств.

Апробация и внедрение в опытное (опытно-промышленное) производство новых или улучшенных гибридов сахарной свеклы, технологий их возделывания, хранения и переработки, а также других разработок, имеющих высокую востребованность со стороны АПК и перспективу коммерциализации, финансируются в рамках ведомственной целевой программы о научно-техническом обеспечении развития отраслей агропромышленного комплекса Госпрограммы.

Ответственный исполнитель подпрограммы обеспечивает выделение заказчикам КНТП грантов в форме субсидии из федерального бюджета на выполнение указанных проектов, отобранных для участия в подпрограмме, за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета на реализацию Госпрограммы.

Заказчикам и участникам КНТП в рамках Программы предоставляются дополнительные меры государственной поддержки, предусмотренные законодательством Российской Федерации. При этом размер средств федерального бюджета для предоставления заказчикам и участникам проектов дополнительных мер государ-

ственной поддержки не будет учитываться при определении минимального размера средств, привлекаемых заказчиками комплексных научно-технических проектов для финансирования за счет внебюджетных источников.

Разработка подсистемы развития осуществляется за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, предусмотренных в 2019 г. Министерству сельского хозяйства Российской Федерации на реализацию Госпрограммы.

Размер необходимых средств для разработки подсистемы развития за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета определен в размере 35950 тыс. руб.

Х. Целевые индикаторы и показатели подпрограммы

Подпрограмма предусматривает достижение целей социально-экономического развития и обеспечение продовольственной безопасности Российской Федерации на долгосрочную перспективу посредством развития селекции и семеноводства сахарной свеклы.

Целевыми индикаторами подпрограммы являются:

- уровень инновационной активности организаций, занимающихся селекцией и семеноводством сахарной свеклы;
- привлечение инвестиций в селекцию и семеноводство сахарной свеклы;
- уровень обеспеченности организаций, занимающихся селекцией и семеноводством сахарной свеклы, объектами инновационной инфраструктуры;
- обеспечение отрасли растениеводства дополнительными профессиональными программами по перспективным направлениям селекции и семеноводства сахарной свеклы и ее промышленному возделыванию (свекловодству).

Методика расчета целевых индикаторов и показателей подпрограммы приведена в прил. 5.

XI. Ожидаемые результаты

В ходе выполнения мероприятий подпрограммы предусматривается снижение уровня импортозависимости в отношении семян гибридов сахарной свеклы за счет:

- выведения не менее чем 8 новых конкурентоспособных гибридов сахарной свеклы отечественной селекции, на использование которых будут заключены лицензионные договоры на срок не менее 2 лет;

- доведения не менее чем до 20% доли семян гибридов сахарной свеклы отечественной селекции в общем объеме высеванных семян сахарной свеклы;

- создания не менее чем в 4 организациях научных подразделений, объектов инфраструктуры и (или) организаций трансфера технологий по направлениям реализации подпрограммы;

- обеспечения не менее чем на 40% организаций по селекции и семеноводству сахарной свеклы объектами инновационной инфраструктуры;

- обеспечения подотрасли 5 дополнительными профессиональными программами по перспективным направлениям свекловодства;

- разработки не менее 2 технологий для селекции и семеноводства сахарной свеклы;

- обеспечения сохранения и поддержания не менее 3 коллекций линий, сортов и гибридов сахарной свеклы;

- регистрации результатов интеллектуальной деятельности, на использование которых заключены лицензионные договоры на срок не менее 2 лет, в том числе за рубежом, в количестве не менее 6 ед.;

- увеличения не менее чем на 20 ед. числа публикаций по селекции и семеноводству сахарной свеклы в рецензируемых научных изданиях, размещенных в базе данных Российского индекса научного цитирования и (или) в базах данных Scopus и Web of Science;

- создания образовательными и научными организациями – участниками комплексных научно-технических проектов не менее 4 кафедр и иных структурных подразделений, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся, 4 лабораторий или временных творческих коллективов;

- разработки и регистрации не менее 2 новых препаратов различной природы для защиты посевов сахарной свеклы от сельскохозяйственных вредителей и патогенов;
- разработки и регистрации не менее 2 новых диагностикумов для выявления возбудителей заболеваний сахарной свеклы;
- доведения не менее чем до 30% доли свекловодческих организаций, использующих семена новых гибридов сахарной свеклы отечественной селекции, созданных в рамках подпрограммы.

ХII. Возможные риски

К основным рискам реализации подпрограммы относятся:

- *экономические риски*, обусловленные изменением конъюнктуры рынка семян гибридов сахарной свеклы и материальных ресурсов для промышленного производства сахарной свеклы;
- *макроэкономические риски*, обусловленные неблагоприятной конъюнктурой мировых цен на отдельные товары российского экспорта и снижением возможности достижения целей развития подотрасли растениеводства, а также снижением темпов роста экономики и уровня инвестиционной активности, не позволяющих интенсифицировать развитие подотраслей растениеводства и переработки, усиливающих зависимость их развития от государственных инвестиций. В результате негативных макроэкономических процессов может снизиться спрос на продукцию свеклосахарного подкомплекса и продукты переработки сахара, в том числе за счет сокращения реальных доходов населения. Снижение негативного влияния указанных рисков должно обеспечиваться путем применения мер государственного регулирования рынка, диверсификации структуры внутреннего производства пищевой продукции в части товарной номенклатуры и географии производства, расширения рынков сбыта с увеличением экспортной ориентации;
- *международные торгово-политические риски*, обусловленные функционированием аграрного сектора в координации с ситуацией на международных рынках и деятельностью экспортеров отдельных видов продукции растениеводства и перерабатывающих подотраслей, существенным возрастанием конкуренции в результате вступления Российской Федерации в ВТО. Минимизация указанных рисков должна включать организационно-политическую под-

держку экспорта отечественной продукции путем участия в международных организациях, осуществления выставочной деятельности, повышения эффективности деятельности торговых представительств Российской Федерации в иностранных государствах, защиты интересов поставщиков отечественной продукции с использованием правил и процедур ВТО, совершенствования требований к безопасности и качеству продукции;

- *риски неисполнения комплексного научно-технического проекта* или его отдельного мероприятия, обусловленные недофинансированием проекта участниками или недофинансированием отдельного мероприятия, а также риски невыполнения участниками такого проекта обязательств по достижению заданных целевых индикаторов и показателей проекта и увеличения срока выполнения проекта или отдельного мероприятия;

- *риски невозможности получения научного и (или) научно-технического результата* или права на его использование, в том числе за счет ограничений, обусловленных институтом интеллектуального права или стандартизации;

- *риски неисполнения комплексного научно-технического проекта* или его отдельного мероприятия, обусловленные мотивированным отказом федеральных органов исполнительной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, других институтов развития в предоставлении участникам (заказчикам) проектов мер финансовой поддержки;

- *форс-мажорные обстоятельства*, обусловленные непреодолимой силой (стихийные бедствия, пожары, наводнения, засуха, войны и др.).

Управление рисками при реализации подпрограммы предусматривается осуществлять путем:

- проведения ежегодного мониторинга рынка семян гибридов сахарной свеклы отечественной и иностранной селекции, а также материальных ресурсов, необходимых для обеспечения процесса возделывания семян гибридов сахарной свеклы отечественной селекции;

- проведения мониторинга угроз КНТП;

- выработки прогнозов, решений и рекомендаций в сфере управления КНТП;

- внесения изменений в основные профессиональные образовательные программы и в дополнительные профессиональные программы;

- подготовки и представления в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2016 г. №350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства» в Правительство Российской Федерации ежегодного доклада о ходе и результатах реализации подпрограммы, который может содержать предложения о корректировке подпрограммы.

Для решения задачи повышения конкурентоспособности и обеспечения дальнейшего развития свеклосахарного подкомплекса Российской Федерации, а также для снижения технологических рисков в продовольственной сфере необходимо создать условия для скорейшего перевода селекции и семеноводства сахарной свеклы на новую научно-технологическую базу, что будет возможно только при обеспечении полноценного финансирования подпрограммы.

Приложение 1
к подпрограмме «Развитие селекции
и семеноводства сахарной свеклы
в Российской Федерации»

**КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН
научных исследований «Развитие селекции и семеноводства сахарной свеклы»
подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства сахарной свеклы
в Российской Федерации» Федеральной научно-технической программы развития
сельского хозяйства на 2017-2025 годы**

Номер блока	Наименование блока комплексного плана научных исследований	Задачи блока комплексного плана научных исследований (номера других блоков комплексного плана научных исследований, существенные для эффективного решения задачи)	Ожидаемые результаты	Технологические решения
1	2	3	4	5
1	Селекция новых перспективных гибридов сахарной свеклы с заданными хозяйственно-ценными признаками (традиционная селекция с включением методов маркер-вспомогательной и геномной селекции)	Повышение эффективности селекции гибридов сахарной свеклы отечественной селекции путем использования современных методов селекции, новых доноров и генисточников с учетом применения современных средств защиты, диагностики фитопатогенов, агротехнологий, методов переработки и хранения, способов защиты авторских прав с помощью генетических паспортов (блоки 2-11)	Конкурентоспособные гибриды сахарной свеклы отечественной селекции; универсальный набор реагентов для генетической паспортизации гибридов сахарной свеклы; паспорта сортообразцов сахарной свеклы, изучаемых и создаваемых в рамках выполнения комплексного плана научных исследований; новые научно-образовательные программы для подготовки специалистов по направлению «Селекция и генетика сахарной свеклы»	Технологии маркер-вспомогательной селекции сахарной свеклы; технологии молекулярно-генетической паспортизации (генотипирования) гибридов и линий сахарной свеклы; усовершенствованная методика фенотипирования сахарной свеклы

1	2	3	4	5
2	Испытания в 2018-2025 гг. гибридов сахарной свеклы	Проведение испытаний не менее 50 гибридов сахарной свеклы в 3 различных географических точках Российской Федерации в целях выявления гибридов сахарной свеклы наиболее востребованных для последующего внедрения в производство (блоки 1, 3, 5, 7-11)	Оценка и отбор по комплексу хозяйственно-ценных признаков для определения адаптационных свойств и пластичности с использованием в том числе фенотипического анализа (выборка не менее 30 перспективных гибридов сахарной свеклы); предложения и рекомендации по практическому применению результатов эколого-географического испытания для их внедрения в производство, ускоренного размножения выделенных гибридов сахарной свеклы и создания оригинального семенного фонда гибридов сахарной свеклы	Технология отбора наиболее пластичных гибридов сахарной свеклы
3	Разработка технологической платформы для маркер-вспомогательной и геномной селекции сахарной свеклы	Поиск и разработка новых ДНК-маркеров к селекционно значимым генам (ценным аллельным вариантам генов), необходимых для массового и эффективного применения маркер-вспомогательной селекции, формирование и расширение библиотеки ДНК-маркеров; разработка информационного ресурса, агрегирующего мировые знания в области свекловодства,	Поиск и введение в селекционную практику новых генетических маркеров хозяйственно-ценных признаков сахарной свеклы; информационное обеспечение проектов в структуре комплексного плана научных исследований; создание основы для перспективного развития селекционных технологий за счет получения в рамках проекта новых знаний о молекулярно-генетических механизмах (генных	Технологии поиска генов и/или маркеров генов хозяйственно-ценных признаков, включая высокопроизводительное, полногеномное и полноэкзомное секвенирование генома образцов сахарной свеклы, отобранных по результатам испытаний

	<p>доступного всем участникам комплексного плана научных исследований;</p> <p>разработка информационно-аналитических ресурсов для поддержки генетико-селекционных экспериментов, ведущихся в рамках комплексного плана научных исследований;</p> <p>получение новых знаний о молекулярно-генетических механизмах (генных сетях), контролирующих формирование хозяйственно-ценных признаков, что необходимо для развития перспективных селекционных технологий;</p> <p>разработка новых удобных пользовательских наборов реактивов для ДНК-диагностики хозяйственно-ценных генов сахарной свеклы;</p> <p>разработка новых высокопроизводительных методов фенотипирования для массового применения в селекции сахарной свеклы;</p> <p>разработка вычислительных конвейеров для обработки больших данных, получаемых в результате масштабных генетико-селекционных экспериментов (блоки 1, 2, 4, 7-1)</p>	<p>сетях), контролирующих формирование хозяйственно-ценных признаков;</p> <p>обеспечение селекционного процесса в рамках комплексного плана научных исследований современными технологиями генотипирования и фенотипирования, инструментами и методическими рекомендациями по обработке больших массивов данных;</p> <p>обеспечение селекционного процесса в рамках комплексного плана научных исследований удобными пользовательскими наборами реактивов для ДНК-диагностики хозяйственно-ценных генов сахарной свеклы и маркированными образцами-донорами новых генов или аллельных вариантов генов хозяйственно-ценных признаков;</p> <p>обеспечение подготовки специалистов для выполнения высокотехнологичных работ в области свекловодства за счет привлечения к работам в рамках проекта студентов и аспирантов образовательных организаций высшего образования</p>	
--	--	--	--

1	2	3	4	5
4	Геномное редактирование сахарной свеклы: разработка методов и подходов, оценка перспектив использования в сельском хозяйстве Российской Федерации	Разработка методов для редактирования генома гибридов сахарной свеклы отечественной селекции с использованием существующих и новых редакторов генома и геном-редактирующих нуклеаз в целях получения растений с улучшенными потребительскими и технологическими характеристиками при уборке и переработке (блоки 1, 2, 3, 7-10)	Методические рекомендации по практическому применению оптимизированных технологий геномного редактирования, специфичных для гибридов сахарной свеклы отечественной селекции; линии сахарной свеклы с заданными хозяйственно-ценными признаками в целях производства российскими производителями более конкурентоспособной сельскохозяйственной продукции	Технологии геномного редактирования сахарной свеклы
5	Создание нового исходного материала методом культуры <i>in vitro</i> (гаплоидные линии; межвидовые гибриды; формы, устойчивые к засолению, кислотности почвы и другому)	Разработка методов получения нового исходного материала для селекционной программы – гомозиготные линии, межвидовые гибриды и формы с устойчивостью к засолению и кислотности почвы (блоки 1, 3, 4)	Метод получения гаплоидных и реституционных линий сахарной свеклы; метод получения межвидовых гибридов сахарной свеклы; метод получения форм сахарной свеклы с устойчивостью к засолению и кислотности почвы; новый исходный материал для селекционных исследований	Технологии получения нового исходного материала сахарной свеклы
6	Разработка интенсивных технологий первичного и репродуктивного	Разработка агротехнических и технологических приемов повышения выхода посадочного материала сахарной свеклы при высе-	Методические рекомендации по повышению выхода посадочного материала при высадочном способе семеноводства сахарной свеклы;	Интенсивные технологии семеноводства при высадочных и безвысадочных схемах

	семеноводства сахарной свеклы при использовании различных способов и схем выращивания семян	дочном способе семеноводства; разработка технологических схем посадки маточных корнеплодов и ухода за семенными растениями при высадочном и безвысадочном семеноводстве сахарной свеклы в процессе вегетации; разработка состава драже семян сахарной свеклы на основе отечественных компонентов, обеспечивающих ускоренное и равномерное появление всходов в условиях неустойчивого увлажнения Российской Федерации; разработка методических рекомендаций по применению приемов повышения урожайности и посевных характеристик семян гибридов сахарной свеклы (блоки 1, 2, 7-11)	технологические схемы посадки маточных корнеплодов сахарной свеклы и ухода за семенными растениями при высадочном и безвысадочном семеноводстве в процессе вегетации; состав драже семян на основе отечественных компонентов, обеспечивающих ускоренное и равномерное появление всходов в условиях неустойчивого увлажнения Российской Федерации; методические рекомендации по применению приемов повышения урожайности и посевных характеристик семян гибридов сахарной свеклы; новые научно-образовательные программы для подготовки специалистов по направлению «семеноводство сахарной свеклы»	выращивания семян в различных почвенно-климатических зонах Российской Федерации; методические рекомендации по применению эффективных составов дражировочной массы для различных зон свеклосеяния
7	Производственные испытания в 2018-2025 годах гибридов сахарной свеклы	Разработка современной методики проведения производственных испытаний с учетом сортоспецифичной технологии; проведение производственных испытаний новых перспективных гибридов сахарной свеклы отечественной селекции в сравнении с лидирующими отечественными и иностранными образцами;	Методические рекомендации по проведению производственных испытаний новых гибридов сахарной свеклы отечественной селекции; выделение группы новых перспективных гибридов сахарной свеклы отечественной селекции с высоким потенциалом конкурентоспособности на российском рынке;	Технология испытания новых перспективных гибридов сахарной свеклы; фабричные семена новых перспективных гибридов сахарной свеклы отечественной селекции

1	2	3	4	5
		<p>выделение группы новых перспективных гибридов отечественной селекции, отличающихся наиболее широким диапазоном адаптивной способности, высоким потенциалом урожайности и стабильными показателями качества продукции;</p> <p>подготовка предложений для внедрения и быстрого размножения новых перспективных гибридов сахарной свеклы в производстве и создания отечественного фонда семян сахарной свеклы (блоки 1-3, 6, 8-11)</p>	<p>предложения по внедрению и размножению лучших отечественных гибридов сахарной свеклы;</p> <p>ускоренное размножение семян новых гибридов сахарной свеклы отечественной селекции в промышленных масштабах</p>	
8	<p>Коллекции образцов гибридов сахарной свеклы как основа для создания новых отечественных гибридов</p>	<p>Формирование рабочих коллекций видов рода Beta;</p> <p>комплексная лабораторно-полевая оценка рабочих коллекций (видов, гибридов и сортов) участников комплексного плана научных исследований с использованием традиционных и молекулярно-генетических методов (совместные исследования участников комплексного плана научных исследований);</p> <p>выделение исходного материала для селекции различных</p>	<p>Рабочие коллекции видов рода Beta для использования в селекции;</p> <p>доноры хозяйственно-ценных признаков для создания новых гибридов сахарной свеклы;</p> <p>электронные базы данных, включающие результаты генетической паспортизации и фенотипической характеристики образцов рабочих коллекций участников комплексного плана научных исследований, образцов клоновых коллекций и диких видов;</p> <p>молекулярно-генетические паспорта сортов, сортообразцов и гибридов</p>	<p>Технологии генетического анализа;</p> <p>технологии выделения доноров и источников хозяйственно-ценных признаков</p>

		направлений (устойчивость к биотическим и абиотическим стрессам, продуктивность, раннеспелость, односемянность, стерильность, технологические качества); создание доноров хозяйственно-ценных признаков для селекции гибридов сахарной свеклы; разработка современных подходов к структурированию и инвентаризации генофонда сортов и гибридов сахарной свеклы; инвентаризация и каталогизация рабочих коллекций институтов – участников комплексного плана научных исследований (блоки 1-7, 9-11)	сахарной свеклы; каталоги коллекций образцов сахарной свеклы – источников селекционно-ценных признаков и устойчивости к патогенам	
9	Мониторинг и изучение болезней и вредителей посевов сахарной свеклы, разработка методов диагностики и способов борьбы с болезнями и вредителями посевов сахарной свеклы	Разработка методов мониторинга и изучения болезней и вредителей посевов сахарной свеклы, способов борьбы с ними; создание коллекций патогенов листового аппарата и корнеплодов сахарной свеклы; мониторинг фитосанитарной обстановки (блоки 1-8, 10)	Методы мониторинга и изучения болезней и вредителей посевов сахарной свеклы; карта распространенности фитопатогенов и вредителей сахарной свеклы; коллекции фитопатогенов	Технология фитосанитарного контроля за возбудителями заболеваний и вредителями посевов сахарной свеклы; технологии интегрированной защиты от вредителей и болезней
10	Разработка эффективных технологий защиты посевов сахарной свеклы	Разработка биологических средств (микробные препараты, микробные ассоциации и их метаболиты), обеспечивающих защиту посевов сахарной свеклы от патогенов,	Новые полифункциональные биопрепараты для защиты посевов сахарной свеклы; эффективная система защиты семян растений сахарной свеклы;	Интегрированная технология защиты посевов сахарной свеклы 1-го и 2-го года жизни

1	2	3	4	5
		<p>вредителей и абиотических стрессов, обладающих ростостимулирующим эффектом;</p> <p>создание зональных интегрированных, полифункциональных, комбинированных (с минимальным использованием химических компонентов) систем защиты сахарной свеклы;</p> <p>разработка средств сопровождения процессов селекции, испытания и применения современных средств защиты, основанных на современных методах высокопроизводительного геномного анализа (блоки 1-3, 5-8, 9, 11)</p>	<p>интегрированная система защиты от вредителей и болезней при вегетации и хранении сахарной свеклы</p>	
11	<p>Разработка эффективных технологий возделывания, хранения и переработки сахарной свеклы</p>	<p>Разработка приемов повышения плодородия почв и продуктивности зерносвекловичных севооборотов на основе использования сидератов, инновационных форм минеральных, бактериальных и комплексных удобрений и биологически активных препаратов;</p> <p>разработка технологий послеуборочного хранения сахарной свеклы с использованием физических и химических приемов повышения лежкости корнеплодов (блоки 1-3, 7-10, 12)</p>	<p>Технико-экономическое обоснование и рекомендации по комплексу факторов и отдельных элементов адаптивно-биологизированной технологии производства сахарной свеклы;</p> <p>усовершенствованные технологии послеуборочного хранения и переработки сахарной свеклы</p>	<p>Усовершенствованные технологии возделывания, послеуборочного хранения и переработки сахарной свеклы</p>

Приложение 2
к подпрограмме «Развитие селекции
и семеноводства сахарной свеклы
в Российской Федерации»

ПЛАН
системных мер государственной политики по реализации подпрограммы
«Развитие селекции и семеноводства сахарной свеклы в Российской Федерации»
Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства
на 2017-2025 годы

Наименование системной меры	Результат	Исполнители (соисполнители)
Подготовка проекта постановления Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил предоставления и распределения иных межбюджетных трансфертов из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на возмещение части прямых понесенных затрат на создание и (или) модернизацию объектов агропромышленного комплекса», предусматривающего в том числе предоставление начиная с 2019 года иных межбюджетных трансфертов из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на возмещение части прямых понесенных затрат на создание и (или) модернизацию объектов агропромышленного комплекса, в том числе селекционно-генетических центров в птицеводстве и селекционно-семеноводческих центров в растениеводстве, реализуемых в рамках Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы	Постановление Правительства Российской Федерации от 24 ноября 2018 г. № 1413 «Об утверждении Правил предоставления и распределения иных межбюджетных трансфертов из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на возмещение части прямых понесенных затрат на создание и (или) модернизацию объектов агропромышленного комплекса»	Минсельхоз России

**ЦЕЛЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ
подпрограммы «Развитие селекции
в Российской Федерации» Федеральной
развития сельского хозяйства**

Целевые индикаторы и показатели подпрограммы		Ответственный исполнитель	Единица	2018 год
<i>I. Целевые</i>				
1	Уровень инновационной активности организаций, занимающихся селекцией и семеноводством сахарной свеклы ¹	Минсельхоз России, Минобрнауки России	про- цент	-
2	Привлечение инвестиций в селекцию и семеноводство сахарной свеклы ¹	Минсельхоз России	тыс. рублей	150000
3	Уровень обеспеченности организаций, осуществляющих селекцию и семеноводство сахарной свеклы, объектами инновационной инфраструктуры в рамках подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства сахарной свеклы в Российской Федерации» ¹ (далее – подпрограмма)	Минсельхоз России	про- цент	-
4	Обеспечение отрасли дополнительными профессиональными программами по перспективным направлениям селекции и семеноводства сахарной свеклы и ее промышленному возделыванию ¹	Минсельхоз России	единиц	-
<i>II. Показатели</i>				
<i>1. Мероприятие «Создание научных и (или)</i>				
5	Увеличение числа публикаций в рецензируемых научных изданиях, размещенных в базе данных Российского индекса научного цитирования, и (или) в базах данных Scopus или Web of Science, подготовленных в рамках подпрограммы ¹	Минобрнауки России	единиц	-
6	Количество разработанных в рамках подпрограммы отечественных технологий для селекции, семеноводства, возделывания, хранения и переработки сахарной свеклы, защищенных российскими и (или) иностранными охраняемыми документами ¹	Минобрнауки России	единиц	-

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
к подпрограмме «Развитие селекции
и семеноводства сахарной свеклы
в Российской Федерации»

**И ПОКАЗАТЕЛИ
и семеноводства сахарной свеклы
научно-технической программы
на 2017-2025 годы**

2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
<i>индикаторы</i>						
2	3	5	10	15	20	25
306000	462282,3	618860,3	1053595,4	1489100,5	1928162,6	2355686,7
5	10	15	20	25	30	40
1	2	3	4	4	5	5
<i>научно-технических результатов и продукции»</i>						
4	5	8	10	12	16	20
-	-	-	-	1	1	2

Целевые индикаторы и показатели подпрограммы		Ответственный исполнитель	Единица	2018 год
7	Сохранение и поддержание существующих коллекций линий, сортов и гибридов сахарной свеклы (в год)	Минобрнауки России	единиц	-
8	Количество зарегистрированных результатов интеллектуальной деятельности, созданных при выполнении подпрограммы, на использование которых заключены лицензионные договоры на срок не менее 2 лет, в том числе за рубежом ¹	Минобрнауки России	единиц	-
<i>2. Мероприятие «Передача научных и (или) научно-технических и повышение квалификации участников научно-</i>				
9	Число организаций, создавших научные подразделения, объекты инфраструктуры и (или) организации трансфера технологий по направлениям реализации подпрограммы ¹	Минобрнауки России, Минсельхоз России	единиц	-
10	Количество созданных образовательными и научными организациями – участниками комплексных научно-технических проектов кафедр и иных структурных подразделений, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся, лабораторий и (или) временных творческих коллективов ¹	Минсельхоз России (кафедры) Минобрнауки России (лаборатории)	единиц	-
11	Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, в организациях, выполняющих работы по селекции и семеноводству сахарной свеклы (полная занятость), в рамках подпрограммы (в год)	Минобрнауки России	человек	150
12	Число научных и образовательных организаций, участвующих в выполнении подпрограммы ¹	Минобрнауки России	единиц	3
<i>3. Мероприятие «Коммерциализация научных и</i>				
13	Количество новых конкурентоспособных гибридов сахарной свеклы отечественной селекции, созданных в рамках подпрограммы, на использование которых заключены лицензионные договоры на срок не менее 2 лет ¹	Минобрнауки России	единиц	-
14	Доля семян гибридов сахарной свеклы отечественной селекции, произведенных в рамках подпрограммы, в общем объеме высеванных семян сахарной свеклы ²	Минсельхоз России	процентов	-

2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
3	3	3	3	3	3	3
1	2	2	3	3	5	6

*результатов и продукции для практического использования
технического обеспечения развития сельского хозяйства»*

-	-	1	2	2	3	4
1	2	3	3	3	4	4
-	1	1	2	2	3	4
180	200	220	240	260	280	300
4	5	6	6	6	7	7

(или) научно-технических результатов и продукции»

1	2	3	4	5	6	8
-	2	5	8	10	15	20

	Целевые индикаторы и показатели подпрограммы	Ответственный исполнитель	Единица	2018 год
15	Количество разработанных и зарегистрированных новых препаратов различной природы для защиты посевов сахарной свеклы от сельскохозяйственных вредителей и патогенов ¹	Минобрнауки России	единиц	-
16	Количество разработанных и зарегистрированных новых диагностикумов для выявления возбудителей заболеваний сахарной свеклы ¹	Минсельхоз России	единиц	-
17	Доля организаций, занимающихся производством сахарной свеклы, признанных сельскохозяйственными товаропроизводителями в соответствии со статьей 3 Федерального закона «О развитии сельского хозяйства», использующих семена новых гибридов сахарной свеклы отечественной селекции, разработанные в рамках подпрограммы, в общем количестве организаций, занимающихся производством сахарной свеклы ¹	Минсельхоз России	процентов	-

¹ Значение показателя по годам реализации подпрограммы указано нарастающим итогом.

² Показатель, характеризующий прирост производства семян новых гибридов сахарной к году, предшествующему началу реализации подпрограммы, включает в себя объем селекции, включенных в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к базового года устанавливается 2017 год.

Продолжение прил. 3

2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
-	-	-	-	1	-	2
-	-	-	1	-	-	2
5	10	12	15	20	25	30

свеклы отечественной селекции в рамках подпрограммы, в текущем году по отношению производства в рамках подпрограммы семян гибридов сахарной свеклы отечественной использованию, и допущенных к использованию по конкретному региону. В качестве

ФИНАНСОВЫЙ
реализации подпрограммы «Развитие селекции и
Федеральной научно-технической программы

Наименование мероприятия	Исполнитель мероприятия	Источники финансирования мероприятия	Всего
1. Создание научных и (или) научно-технических результатов и продукции	Минобрнауки России, федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская академия наук»	Государственная программа Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 годы ²	90000
	Минобрнауки России, федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская академия наук»	Государственная программа Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 годы ²	630000
	Минобрнауки России	Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы ²	480000
	Минсельхоз России	Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования» ²	48408,4
2. Передача научных и (или) научно-технических результатов и продукции для практического использования и повышение квалификации участников научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства	Минсельхоз России	Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы ²	1107275

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
к подпрограмме «Развитие селекции
и семеноводства сахарной свеклы
в Российской Федерации»

**ПЛАН
семеноводства сахарной свеклы в Российской Федерации»
развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы**

(тыс. рублей)

В том числе							
2018 год	2019 год ¹	2020 год ¹	2021 год ¹	2022 год ¹	2023 год ¹	2024 год ¹	2025 год ¹
90000	-	-	-	-	-	-	-
-	90000	90000	90000	90000	90000	90000	90000
60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000
-	6000	6282	6577,3	6886,4	7210,1	7548,9	7903,7
-	-	-	-	277848,2	278294,5	281512,5	269619,7

Наименование мероприятия	Исполнитель мероприятия	Источники финансирования мероприятия	Всего
3. Коммерциализация научных и (или) научно-технических результатов и продукции ³			
		Всего по подпрограмме ¹	4711370
		Федеральный бюджет – всего ²	2355683,3
		Бюджеты субъектов Российской Федерации ⁴	-
		Внебюджетные источники	2355686,7

¹ Оценочные объемы финансирования мероприятий в рамках Государственной программы сырья и продовольствия на 2013-2020 годы, государственной программы Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 годы.

² Финансовое обеспечение реализации подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 11.03.2017 № 270 «О государственной программе Российской Федерации «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2017-2025 годы», будет уточнено о федеральном бюджете на соответствующий финансовый год и плановый период, бюджетных Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2017-2025 годы» и государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» и государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» и государственной программы Российской Федерации «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2017-2025 годы».

³ Исполнитель мероприятия – организация, признанная сельскохозяйственным субъектом сельского хозяйства», источник финансирования – средства, привлекаемые заказчиком

⁴ Объемы средств бюджетов субъектов Российской Федерации определяются субъектом реализуемых в субъекте Российской Федерации.

В том числе							
2018 год	2019 год ¹	2020 год ¹	2021 год ¹	2022 год ¹	2023 год ¹	2024 год ¹	2025 год ¹
300000	312000	312564,3	313155,3	869469,7	871009,7	878123,5	855047,5
150000	156000	156282	156577,3	434734,6	435504,6	439061,4	427523,4
-	-	-	-	-	-	-	-
150000	156000	156282,3	156578	434735,1	435505,1	439062,1	427524,1

развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, Федерации «Развитие образования» и государственной программы Российской Федерации

сахарной свеклы в Российской Федерации» Федеральной научно-технической программы Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996 «Об утверждении Федеральной научно-в зависимости от объема бюджетных ассигнований, предусмотренных федеральным законом ассигнований бюджетов субъектов Российской Федерации и внебюджетных источников сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы, государственной Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 годы.

товаропроизводителем в соответствии со статьей 3 Федерального закона «О развитии комплексного научно-технического проекта.

Российской Федерации исходя из количества комплексных научно-технических проектов,

МЕТОДИКА

расчета целевых индикаторов и показателей подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства сахарной свеклы в Российской Федерации» Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы

1. Значение целевого индикатора «Уровень инновационной активности организаций, занимающихся селекцией и семеноводством сахарной свеклы» подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства сахарной свеклы в Российской Федерации» Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996 «Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы» (далее – подпрограмма), определяется по формуле

$$N_{1i} = \frac{N_i}{N_{i-1}} \times 100,$$

где N_i – число организаций, занимающихся селекцией и семеноводством сахарной свеклы, осуществлявших продуктовые или процессные инновации, в i -м году (в соответствии с международным руководством по сбору и анализу данных по инновациям (Рекомендации по сбору и анализу данных по инновациям Организации экономического сотрудничества и развития, Москва, 2006, «Руководство Осло»). Продуктовой инновацией является введение в употребление (внедрение) товара или услуги, являющихся новыми или значительно улучшенными по части их свойств или способов использования, процессной инновацией –

внедрение нового или значительно улучшенного способа производства или доставки продукта);

N_{i-1} – общее число организаций, занимавшихся селекцией и семеноводством сахарной свеклы в предшествующем году.

Источник исходной информации – статистические сведения, собираемые Федеральной службой государственной статистики по форме статистического наблюдения № П-1 (СХ).

2. Значение целевого индикатора «Привлечение инвестиций в селекцию и семеноводство сахарной свеклы» подпрограммы определяется по формуле

$$И_{2i} = \sum_1^i F_j,$$

где F_j – общий объем инвестиций в селекцию и семеноводство сахарной свеклы в рамках подпрограммы (по состоянию на конец j -го года).

Источник исходной информации – сведения, собираемые дирекцией Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996 «Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы» (далее – дирекция), в ходе реализации подпрограммы.

3. Значение целевого индикатора «Уровень обеспеченности организаций, осуществляющих селекцию и семеноводство сахарной свеклы, объектами инновационной инфраструктуры в рамках подпрограммы» подпрограммы определяется по формуле

$$И_{3i} = \frac{M_i}{M_0} \times 100,$$

где M_i – число объектов инновационной инфраструктуры в селекции и семеноводстве сахарной свеклы, созданных в рамках подпрограммы в i -м году;

M_0 – общее число объектов промышленной инфраструктуры у организаций, участвующих в выполнении подпрограммы, в год,

предшествующий году начала реализации подпрограммы (в качестве значений целевых индикаторов и показателей в базовом году принимаются значения целевых индикаторов и показателей в 2017 г., т. е. в году, предшествующем началу реализации подпрограммы).

Источник исходной информации – сведения, собираемые дирекцией в ходе реализации подпрограммы.

4. Значение целевого индикатора «Обеспечение отрасли дополнительными профессиональными программами по перспективным направлениям селекции и семеноводства сахарной свеклы и ее промышленному возделыванию» подпрограммы определяется по формуле

$$И_{4i} = \sum_1^i W_i,$$

где W_i – число дополнительных профессиональных программ по перспективным направлениям селекции и семеноводства сахарной свеклы и ее промышленному возделыванию, разработанных в рамках подпрограммы (по состоянию на конец j -го года) (ед.).

Источник исходной информации – сведения, собираемые дирекцией в ходе реализации подпрограммы.

5. Значение показателя «Увеличение числа публикаций в рецензируемых научных изданиях, размещенных в базе данных Российского индекса научного цитирования и (или) в базах данных Scopus и Web of Science, подготовленных в рамках подпрограммы» определяется по формуле

$$П_{1i} = \sum_1^i K_j,$$

где j изменяется от 1 до i ;

K_j – число публикаций по результатам исследований и разработок в научных изданиях, размещенных в базе данных Российского индекса научного цитирования и (или) в базах данных

Scopus и Web of Science, по направлениям реализации подпрограммы (по состоянию на конец j -го года).

Источник исходной информации – сведения из научных баз данных Российского индекса научного цитирования, Scopus и (или) Web of Science, а также сведения, собираемые дирекцией в ходе реализации подпрограммы.

6. Значение показателя «Количество разработанных в рамках подпрограммы отечественных технологий для селекции, семеноводства, возделывания, хранения и переработки сахарной свеклы, защищенных российскими и (или) иностранными охранными документами» подпрограммы определяется по формуле

$$П_{2i} = \sum_1^i T_j,$$

где j изменяется от 1 до i ;

T_j – количество разработанных в рамках подпрограммы отечественных технологий для селекции, семеноводства, возделывания, хранения и переработки сахарной свеклы, защищенных российскими и (или) иностранными охранными документами (по состоянию на конец j -го года).

Источник исходной информации – сведения, собираемые дирекцией в ходе реализации подпрограммы.

7. Значение показателя «Сохранение и поддержание существующих коллекций линий, сортов и гибридов сахарной свеклы» подпрограммы определяется по формуле

$$П_{3i} = K_j,$$

где j изменяется от 1 до i ;

K_j – количество сохраняемых и поддерживаемых коллекций линий, сортов и гибридов сахарной свеклы (по состоянию на конец j -го года).

Источник исходной информации – сведения, собираемые дирекцией в ходе реализации подпрограммы.

8. Значение показателя «Количество зарегистрированных результатов интеллектуальной деятельности, созданных при выпол-

нении подпрограммы, на использование которых заключены лицензионные договоры на срок не менее 2 лет, в том числе за рубежом» подпрограммы определяется по формуле

$$\Pi_{4i} = \sum_1^i Q_j,$$

где j изменяется от 1 до i ;

Q_j – количество зарегистрированных результатов интеллектуальной деятельности, созданных при выполнении подпрограммы, на использование которых заключены лицензионные договоры на срок не менее 2 лет, в том числе за рубежом (по состоянию на конец j -го года).

Источник исходной информации – сведения Федерального института промышленной собственности, а также сведения, собираемые дирекцией в ходе реализации подпрограммы.

9. Значение показателя «Число организаций, создавших научные подразделения, объекты инфраструктуры и (или) организации трансфера технологий по направлениям реализации подпрограммы» подпрограммы определяется по формуле

$$\Pi_{5i} = \sum_1^i C_j,$$

где j изменяется от 1 до i ;

C_j – число организаций, создавших научные подразделения, объекты инфраструктуры и (или) организации трансфера технологий по направлениям реализации подпрограммы (по состоянию на конец j -го года).

Источник исходной информации – сведения, собираемые дирекцией в ходе реализации подпрограммы.

10. Значение показателя «Количество созданных образовательными и научными организациями – участниками комплексных научно-технических проектов кафедр и иных структурных подразделений, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся, лабораторий и (или) временных творческих коллективов» подпрограммы определяется по формуле

$$\Pi_{6i} = \sum_1^i D_j,$$

где j изменяется от 1 до i ;

D_j – количество созданных образовательными и научными организациями – участниками комплексных научно-технических проектов кафедр и иных структурных подразделений, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся, лабораторий и (или) временных творческих коллективов (по состоянию на конец j -го года).

Источник исходной информации – сведения, собираемые дирекцией в ходе реализации подпрограммы.

11. Значение показателя «Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, в организациях, выполняющих работы по селекции и семеноводству сахарной свеклы (полная занятость), в рамках подпрограммы» подпрограммы определяется по формуле

$$\Pi_{7i} = \sum_1^i E_j,$$

где j изменяется от 1 до i ;

E_j – численность персонала, занятого исследованиями и разработками, в организациях, выполняющих работы по селекции и семеноводству сахарной свеклы (полная занятость), в рамках подпрограммы (по состоянию на конец j -го года).

Источник исходной информации – сведения, собираемые дирекцией в ходе реализации подпрограммы.

12. Значение показателя «Число научных и образовательных организаций, участвующих в выполнении подпрограммы» подпрограммы определяется по формуле

$$\Pi_{8i} = \sum_1^i G_j,$$

где j изменяется от 1 до i ;

G_j – число научных и образовательных организаций, участвующих в выполнении подпрограммы (по состоянию на конец j -го года).

Источник исходной информации – сведения, собираемые дирекцией в ходе реализации подпрограммы.

13. Значение показателя «Количество новых конкурентоспособных гибридов сахарной свеклы отечественной селекции, созданных в рамках подпрограммы, на использование которых заключены лицензионные договоры на срок не менее 2 лет» подпрограммы определяется по формуле

$$\Pi_{9i} = \sum_1^i Y_j,$$

где j изменяется от 1 до i ;

Y_j – количество новых конкурентоспособных гибридов сахарной свеклы отечественной селекции, созданных в рамках подпрограммы, на использование которых заключены лицензионные договоры на срок не менее 2 лет (по состоянию на конец j -го года).

Источник исходной информации – сведения, собираемые дирекцией в ходе реализации подпрограммы.

14. Значение показателя «Доля семян гибридов сахарной свеклы отечественной селекции, произведенных в рамках подпрограммы, в общем объеме высеянных семян сахарной свеклы» подпрограммы определяется по формуле

$$\Pi_{10i} = \frac{V_i}{S_i} \times 100,$$

где V_i – объем семян гибридов сахарной свеклы отечественной селекции, произведенных в рамках подпрограммы и использованных для посева (по состоянию на конец i -го года);

S_i – общий объем семян гибридов сахарной свеклы, использованных для посева в i -м году.

Источник исходной информации – сведения, представляемые органами управления агропромышленным комплексом субъектов

Российской Федерации в дирекцию в ходе реализации подпрограммы.

15. Значение показателя «Количество разработанных и зарегистрированных новых препаратов различной природы для защиты посевов сахарной свеклы от сельскохозяйственных вредителей и патогенов» подпрограммы определяется по формуле

$$\Pi_{11i} = \sum_1^i O_j,$$

где j изменяется от 1 до i ;

O_j – количество разработанных и зарегистрированных новых препаратов различной природы для защиты посевов сахарной свеклы от сельскохозяйственных вредителей и патогенов (по состоянию на конец j -го года).

Источник исходной информации – сведения, собираемые дирекцией в ходе реализации подпрограммы.

16. Значение показателя «Количество разработанных и зарегистрированных новых диагностикумов для выявления возбудителей заболеваний сахарной свеклы» подпрограммы определяется по формуле

$$\Pi_{12i} = \sum_1^i S_j,$$

где j изменяется от 1 до i ;

S_j – количество разработанных и зарегистрированных новых диагностикумов для выявления возбудителей заболеваний сахарной свеклы (по состоянию на конец j -го года).

Источник исходной информации – сведения, собираемые дирекцией в ходе реализации подпрограммы.

17. Значение показателя «Доля организаций, занимающихся производством сахарной свеклы, признанных сельскохозяйственными товаропроизводителями в соответствии со ст. 3 Федерального закона «О развитии сельского хозяйства», использующих семена новых гибридов сахарной свеклы отечественной селекции, разработанные в рамках подпрограммы, в общем количестве ор-

ганизаций, занимающихся производством сахарной свеклы» подпрограммы определяется по формуле

$$П_{13i} = \frac{R_i}{A_i} \times 100,$$

где R_j – число свекловодческих организаций, использующих семена новых гибридов сахарной свеклы отечественной селекции, разработанные в рамках подпрограммы (по состоянию на конец j -го года);

A_j – общее количество свекловодческих организаций (по состоянию на конец j -го года).

Источник исходной информации – сведения, представляемые органами управления агропромышленным комплексом субъектов Российской Федерации в дирекцию в ходе реализации подпрограммы.



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 8 сентября 2018 г.

№ 1076

МОСКВА

О предоставлении грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию комплексных научно-технических проектов в агропромышленном комплексе

Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить прилагаемые Правила предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию комплексных научно-технических проектов в агропромышленном комплексе.

2. Признать утратившими силу:

постановление Правительства Российской Федерации от 7 июля 2015 г. № 678 «Об утверждении Правил предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию перспективных инновационных проектов в агропромышленном комплексе в рамках подпрограммы «Техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие» государственной программы Российской Федерации «Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 28, ст. 4242);

пункт 302 изменений, которые вносятся в акты Правительства Российской Федерации в связи с упразднением Федеральной службы финансово-бюджетного надзора, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 мая 2016 г. № 464 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации в связи с упразднением Федеральной службы финансово-бюджетного надзора» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2016, № 24, ст. 3525).

Председатель Правительства
Российской Федерации

Д. Медведев

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 8 сентября 2018 г. № 1076

ПРАВИЛА
предоставления грантов в форме субсидий
из федерального бюджета на реализацию
комплексных научно-технических проектов
в агропромышленном комплексе

1. Настоящие Правила устанавливают условия, цели и порядок предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию комплексных научно-технических проектов в агропромышленном комплексе (далее – проект) в рамках Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996 «Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы» (далее – Программа).

2. В настоящих Правилах используются следующие понятия:

заказчик проекта – организация, признанная сельскохозяйственным товаропроизводителем в соответствии со ст. 3 Федерального закона «О развитии сельского хозяйства», участвующая в выполнении мероприятий Программы по направлениям ее реализации;

грант – средства, направляемые из федерального бюджета заказчику комплексного научно-технического проекта в целях реализации проекта.

3. Предоставление грантов в рамках реализации мероприятий Программы осуществляется Министерством сельского хозяйства Российской Федерации в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных в федеральном законе о федеральном бюджете на соответствующий финансовый год и плановый период, и лимитов бюджетных обязательств, доведенных в установленном порядке до Министерства сельского хозяйства Российской Федерации как получателя средств федерального бюджета.

4. Средства грантов, предоставляемые заказчику проекта, подлежат казначейскому сопровождению. Перечисление средств гранта

осуществляется на лицевой счет для учета операций со средствами юридических лиц, не являющихся участниками бюджетного процесса, открытый в территориальном органе Федерального казначейства, в пределах суммы, необходимой для оплаты денежных обязательств заказчиков проектов, источником финансового обеспечения которых является грант, не позднее второго рабочего дня после предоставления в территориальный орган Федерального казначейства платежных документов для оплаты денежного обязательства.

5. Гранты предоставляются заказчикам проектов, отбор которых на конкурсной основе осуществляется в порядке, установленном Министерством сельского хозяйства Российской Федерации.

6. Размер гранта определяется конкурсной комиссией, созданной Министерством сельского хозяйства Российской Федерации (далее – конкурсная комиссия), в соответствии с заявкой на предоставление гранта, содержащей сведения о потребности в осуществлении расходов на реализацию проекта с финансово-экономическим обоснованием указанной потребности (включая информацию об источниках и объемах внебюджетных средств, а также сроках их направления на реализацию проекта) (далее – заявка).

Положение о конкурсной комиссии и ее состав утверждаются Министерством сельского хозяйства Российской Федерации.

Распределение грантов между заказчиками проектов осуществляется конкурсной комиссией.

7. Максимальный размер гранта на реализацию одного проекта определяется с учетом лимитов бюджетных обязательств на текущий финансовый год и не может составлять более 50 % затрат на проект.

Объем внебюджетных средств должен составлять не менее 50 % затрат на проект.

8. Перечень направлений расходования грантов утверждается Министерством сельского хозяйства Российской Федерации.

9. Гранты предоставляются заказчикам проектов при соблюдении следующих условий:

а) соответствие проекта направлениям реализации подпрограмм Программы;

б) представление справки налогового органа об отсутствии неисполненной обязанности по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов, процентов, подлежащих уплате в соот-

ветствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах (в случае непредставления такого документа Министерство сельского хозяйства Российской Федерации запрашивает его самостоятельно в порядке межведомственного информационного взаимодействия), выданной на дату не позднее чем за 30 дней до даты подачи заказчиком проекта заявки;

в) наличие согласования проекта президиумом совета по реализации Программы в соответствии с подпунктом «в» п. 6 Положения о совете по реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2016 г. № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства»;

г) представление справки, подписанной руководителем организации, являющейся заказчиком проекта (иным уполномоченным лицом), об отсутствии просроченной задолженности по возврату в федеральный бюджет субсидий, бюджетных инвестиций, предоставленных в том числе в соответствии с иными правовыми актами, и иной просроченной задолженности перед федеральным бюджетом;

д) представление справки, подписанной руководителем организации, являющейся заказчиком проекта (иным уполномоченным лицом), об отсутствии факта нахождения в процессе реорганизации, ликвидации, банкротства.

10. Для получения гранта заказчиками проектов в Министерство сельского хозяйства Российской Федерации представляются следующие документы:

а) заявка, представляемая по форме и в сроки, которые устанавливаются Министерством сельского хозяйства Российской Федерации, содержащая в том числе сведения о государственной регистрации права собственности на производственные помещения, использование которых предусматривается при реализации проекта, либо о договоре аренды таких производственных помещений, о наличии земельных участков, находящихся в собственности или в пользовании в соответствии с законодательством Российской Федерации;

б) технико-экономическое обоснование затрат на реализацию проекта;

в) документы, предусмотренные п.п. «б», «г» и «д» п. 9 настоящих Правил.

11. Отбор и рассмотрение заявок осуществляются конкурсной комиссией.

12. Основанием для мотивированного отказа в рассмотрении документов, указанных в п. 10 настоящих Правил, являются:

а) несоблюдение условий, указанных в п. 9 настоящих Правил;
б) непредставление документов, указанных в п. 10 настоящих Правил, а также неполнота и (или) недостоверность представленных сведений;

в) превышение размера гранта над лимитами бюджетных обязательств, предусмотренными на цели, указанные в п. 1 настоящих Правил.

13. Решение о предоставлении или мотивированном отказе в предоставлении гранта на реализацию проекта принимается конкурсной комиссией.

14. Предоставление грантов осуществляется на срок реализации проекта на основании соглашения между Министерством сельского хозяйства Российской Федерации и заказчиком проекта, заключенного по форме, утверждаемой Министерством сельского хозяйства Российской Федерации (далее – соглашение), в котором предусматриваются следующие положения:

- а) наименование проекта и условия его реализации;
б) целевые показатели и индикаторы проекта;
в) согласие заказчика проекта на осуществление Министерством сельского хозяйства Российской Федерации и уполномоченными органами государственного финансового контроля проверок соблюдения им условий, целей и порядка предоставления гранта;
г) целевое назначение гранта;
д) размер гранта и условия его предоставления, а также обязательство по направлению внебюджетных средств на реализацию проекта, их объем и сроки направления;
е) представление заказчиком проекта информации и документов, подтверждающих целевое использование гранта;
ж) ответственность сторон за нарушение условий соглашения;
з) показатели результативности предоставления гранта;
и) последствия недостижения заказчиком проекта показателей результативности предоставления гранта, установленных соглашением;

к) порядок возврата заказчиком проекта средств гранта в федеральный бюджет;

л) порядок, формы и сроки представления отчетности об осуществлении расходов, источником финансового обеспечения которых является грант, определяемые Министерством сельского хозяйства Российской Федерации;

м) порядок, формы и сроки представления отчета о достижении показателей результативности предоставления гранта, определяемые Министерством сельского хозяйства Российской Федерации;

н) порядок внесения изменений в соглашение и условия его расторжения.

15. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации в течение 15 рабочих дней со дня заключения соглашения обеспечивает перечисление гранта заказчику проекта.

16. В случае нарушения заказчиком проекта порядка и условий предоставления гранта, установленных соглашением и настоящими Правилами, к заказчику проекта применяются меры, предусмотренные бюджетным законодательством Российской Федерации, и соответствующие средства подлежат возврату в доход федерального бюджета в установленном бюджетным законодательством Российской Федерации порядке.

17. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации при наличии неиспользованных лимитов бюджетных обязательств вправе принимать решение об увеличении размера гранта при условии представления получателем гранта информации, содержащей финансово-экономическое обоснование изменения соответствующих условий соглашения в порядке, определяемом Министерством сельского хозяйства Российской Федерации.

18. В случае наличия нераспределенного (высвобождающегося) объема гранта и (или) дополнительного выделения ассигнований федерального бюджета на реализацию настоящих Правил проводится дополнительный конкурсный отбор проектов в порядке, установленном Министерством сельского хозяйства Российской Федерации.

19. Обязательные проверки соблюдения заказчиком проекта условий, целей и порядка предоставления гранта осуществляются Министерством сельского хозяйства Российской Федерации и органами государственного финансового контроля.



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

ПРИКАЗ

от 23 июля 2018 г.

№ 320

Москва

**Об утверждении Порядка отбора
комплексных научно-технических проектов**

В соответствии с абзацем двадцать пятым раздела V «Разработка и формирование подпрограмм» Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 36, ст. 5421; 2018, № 20, ст. 2853), **п р и к а з ы в а ю:**

утвердить прилагаемый Порядок отбора комплексных научно-технических проектов.

Министр

Д.Н. Патрушев

ПОРЯДОК отбора комплексных научно-технических проектов

И. Общие положения

1. Настоящий нормативный правовой акт определяет порядок организации и проведения отбора комплексных научно-технических проектов для участия в подпрограммах по направлениям реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996 (далее соответственно – Отбор КНТП, Программа).

2. Извещение о проведении Отбора КНТП размещается на официальном сайте Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее соответственно – сайт, Министерство, извещение).

3. Извещение размещается не менее чем за 30 (тридцать) рабочих дней до даты окончания срока подачи заявок.

4. Разъяснения по конкурсной документации и правилам оформления и подачи заявок на участие в Отборе КНТП осуществляются дирекцией Программы в соответствии с указанными в извещении контактными данными¹.

5. Средства внебюджетных источников должны составлять не менее половины стоимости комплексного научно-технического проекта².

¹ Абзац второй раздела II Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 36, ст. 5421; 2018, № 20, ст. 2853).

² Абзац пятый раздела VIII Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 36, ст. 5421; 2018, № 20, ст. 2853).

II. Критерии, предъявляемые участникам отбора комплексных научно-технических проектов

6. В отборе комплексных научно-технических проектов принимают участие заказчики комплексных научно-технических проектов (далее – участник отбора), соответствующие следующим критериям:

а) имеющие опыт профессиональной деятельности в области агропромышленного комплекса по направлениям подпрограмм, подтверждаемого документально;

б) не находящиеся в процессе реорганизации, ликвидации, банкротства;

в) не имеющие неисполненной обязанности по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов, процентов, подлежащих уплате в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах (по состоянию на первое число месяца, предшествующего месяцу проведения Отбора КНТП).

III. Требования к заявке на участие в отборе комплексных научно-технических проектов

7. Заявка на участие в Отборе КНТП оформляется в письменном виде (рекомендуемый образец приведен в прил. 1 к настоящему Порядку).

К заявке на участие в Отборе КНТП прилагаются:

а) паспорт комплексного научно-технического проекта (рекомендуемый образец приведен в прил. 2 к настоящему Порядку);

б) технико-экономическое обоснование комплексного научно-технического проекта (рекомендуемый образец приведен в прил. 3 к настоящему Порядку);

в) анкета участника отбора (рекомендуемый образец приведен в прил. 4 к настоящему Порядку);

г) анкета научной и (или) образовательной организации, участвующей в реализации комплексного научно-технического проекта (рекомендуемый образец приведен в прил. 5 к настоящему Порядку);

д) копия договора (копии договоров) о научно-производственном партнерстве, заключенного (заключенных) между участниками

отбора и другими участниками комплексного научно-технического проекта³ для совместного его выполнения;

е) письмо федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции и полномочия учредителя в отношении федерального бюджетного или автономного учреждения, участвующего в выполнении комплексного научно-технического проекта, о согласии сформировать для подведомственной организации государственное задание и предоставить финансовое обеспечение для проведения научного исследования в соответствии с комплексным планом научных исследований⁴;

ж) письмо органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченного высшим исполнительным органом государственной власти субъектов Российской Федерации, о согласии выполнения комплексного научно-технического проекта на территории субъекта Российской Федерации и возможной финансовой поддержке;

з) копии правоустанавливающих документов на использование при выполнении комплексного научно-технического проекта результатов интеллектуальной деятельности, обладающих правовой охраной (при необходимости);

и) копии отчетов о финансовых результатах деятельности в составе бухгалтерской (финансовой) отчетности участника отбора за три года, предшествующие проведению Отбора КНТП, с отметкой налогового органа о приеме документов⁵;

³ Абзац тринадцатый раздела II Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 36, ст. 5421; 2018, № 20, ст. 2853).

⁴ Для научных и образовательных организаций, находящихся в ведении федеральных органов исполнительной власти – исполнителей мероприятий подпрограммы.

⁵ При предоставлении участником комплексного научно-технического проекта бухгалтерской (финансовой) отчетности в налоговый орган в электронном виде в состав заявки дополнительно включается документ, подтверждающий получение налоговым органом соответствующей бухгалтерской (финансовой) отчетности. Если с момента создания юридического лица прошло менее трех лет, то участник комплексного научно-технического проекта представляет копии отчетов о финансовых результатах в составе бухгалтерской (финансовой) отчетности участника комплексного научно-технического проекта за период фактической деятельности организации.

к) документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени заказчика комплексного научно-технического проекта (включая полномочия на подписание заявки на участие в Отборе КНТП) – решение о назначении или об избрании, приказ о назначении на должность (или копия такого решения, приказа) – для должностного лица, имеющего право действовать без доверенности; доверенность, выданная в установленном порядке.

8. Участник отбора по своему желанию может представить в составе заявки документы, подтверждающие его деловую репутацию и репутацию участников комплексного научно-технического проекта, наличие научного и других заделов для выполнения комплексного научно-технического проекта, а также его презентацию.

IV. Порядок представления и рассмотрения заявок на участие в отборе комплексных научно-технических проектов

9. Заявки на участие в Отборе КНТП (далее – заявка) направляются по адресу, указанному в извещении до указанного в извещении срока подачи заявок.

Заявки, поступившие в Министерство по истечении установленного срока, к участию в Отборе КНТП не допускаются.

10. Заказчик может отозвать заявочную документацию до истечения срока подачи заявок, направив в Министерство соответствующее уведомление, подписанное заказчиком или лицом, уполномоченным заказчиком.

Заявочная документация считается отозванной со дня получения Министерством вышеуказанного письменного уведомления.

11. Все листы поданной заявки должны быть прошиты и пронумерованы, скреплены печатью заказчика при наличии печати, подписаны заказчиком или лицом, уполномоченным заказчиком. Заявка должна содержать описание входящих в ее состав документов (рекомендуемый образец описи приведен в прил. 6 к настоящему Порядку).

12. Заявка отклоняется от участия в Отборе КНТП, если:

- участник отбора не соответствует критериям отбора, предусмотренным п. 6 настоящего Порядка;
- к заявке не приложены документы, предусмотренные п. 7 настоящего Порядка;
- сведения, содержащиеся в заявке и документах, предусмотренных п. 7 настоящего Порядка, являются неполными и недостоверными;
- комплексный научно-технический проект не соответствует условиям, установленным подпрограммой.

13. Отбор осуществляется Комиссией по отбору комплексных научно-технических проектов, созданной Министерством (далее – Комиссия).

14. В состав Комиссии входят председатель Комиссии, заместитель председателя Комиссии, секретарь и члены Комиссии.

Членами Комиссии являются федеральные государственные гражданские служащие Министерства с правом решающего голоса, а также, по согласованию, представители Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства промышленности и торговли Российской Федерации и Российской академии наук с правом совещательного голоса.

Минимальное количество членов Комиссии – 7 человек.

15. Организационной формой работы Комиссии являются заседания, которые проводятся по решению председателя Комиссии. По указанию председателя Комиссии, а также в случае его отсутствия заседание Комиссии может проводить заместитель председателя Комиссии.

Заседание Комиссии считается правомочным, если в нем принимает участие более половины ее членов, обладающих правом решающего голоса.

16. Решения комиссии по отобранным комплексным научно-техническим проектам оформляются протоколом заседания Комиссии.

Протокол заседания Комиссии публикуется на сайте Министерства не позднее пяти рабочих дней после его подписания.

17. В случае дополнительного выделения средств из федерального бюджета на реализацию комплексных научно-технических проектов, Комиссия проводит дополнительный отбор в соответствии с настоящим Порядком.

18. Заявки, прошедшие отбор, направляются Комиссией в экспертную группу, созданную советом Программы по соответствующему направлению реализации Программы, для экспертной оценки комплексных научно-технических проектов⁶.

19. Все расходы, связанные с участием в Отборе КНТП, включая расходы, связанные с подготовкой и подачей заявки на участие в Отборе КНТП, несут участники отбора, представившие заявки.

⁶ Абзац двадцать третий раздела III Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 36, ст. 5421; 2018, № 20, ст. 2853).

Приложение 1
к Порядку отбора
комплексных научно-
технических проектов
(рекомендуемый образец)

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ОТБОРЕ
КОМПЛЕКСНЫХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

(наименование заказчика комплексного научно-технического проекта)

представляет заявку на участие в отборе комплексных научно-технических проектов в соответствии с прилагаемой описью.

Комплексный научно-технический проект предлагается для участия в подпрограмме _____

(наименование подпрограммы)

Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства Российской Федерации на 2017-2025 годы.

Сроки выполнения комплексного научно-технического проекта – _____.

Объем финансирования комплексного научно-технического проекта – _____ руб., в том числе грант в форме субсидии из федерального бюджета в размере _____ руб.

Подтверждаем, что участники комплексного научно-технического проекта соответствуют критериям, предъявляемым к участникам комплексного научно-технического проекта, а именно:

не находятся в процессе реорганизации, ликвидации или банкротства;

не имеют неисполненной обязанности по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов, процентов, подлежащих уплате в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах (по состоянию на первое число месяца, предшествующего месяцу проведения отбора комплексных научно-технических проектов);

имеют опыт профессиональной деятельности в области агро-промышленного комплекса по направлениям подпрограмм.

От заказчика комплексного
научно-технического проекта

От участников комплексного
научно-технического проекта

м.п. (при наличии)

м.п. (при наличии)

Приложение 2
к Порядку отбора
комплексных научно-
технических проектов
(рекомендуемый образец)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
на 2017-2025 годы

ПОДПРОГРАММА

(наименование подпрограммы)

ПАСПОРТ №
КОМПЛЕКСНОГО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТА

(название комплексного научно-технического проекта)

1. Общие сведения.
 - 1.1. Заказчик комплексного научно-технического проекта.
 - 1.2. Участники комплексного научно-технического проекта.
 - 1.3. Сроки выполнения комплексного научно-технического проекта.

1.4. Объем финансирования комплексного научно-технического проекта⁷.

1.4.1. Объем бюджетного финансирования.

1.4.2. Объем внебюджетного финансирования.

1.5. Место выполнения комплексного научно-технического проекта (субъект/субъекты Российской Федерации).

2. Содержание комплексного научно-технического проекта.

2.1. Задачи комплексного научно-технического проекта.

2.1.1. Задачи, решаемые в рамках мероприятия «Создание научных и (или) научно-технических результатов и продукции для агропромышленного комплекса».

2.1.2. Задачи, решаемые в рамках мероприятия «Передача научных и (или) научно-технических результатов и продукции для практического использования и повышение квалификации участников научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства».

2.1.3. Задачи, решаемые в рамках мероприятия «Коммерциализация научных и (или) научно-технических результатов и продукции для агропромышленного комплекса».

2.2. Результаты комплексного научно-технического проекта.

2.2.1. Краткое описание результатов комплексного научно-технического проекта и направления их применения.

2.2.2. Научно-технические характеристики результатов комплексного научно-технического проекта.

№ п/п	Наименование результата	Научно-технические характеристики результата	Год получения результата
1			
2			
3			

⁷ Абзац второй раздела VIII Федеральной научной-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 36, ст. 5421; 2018, № 20, ст. 2853).

2.3. Объем производства сельскохозяйственной продукции в рамках комплексного научно-технического проекта.

№ п/п	Наименование продукции	Единица измерения	Объем продукции (не менее)								
			2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	Итого
1											
2											
3											

Приложение 1. План-график выполнения комплексного научно-технического проекта.

Приложение 2. Финансовый план комплексного научно-технического проекта.

Приложение 3. Показатели результативности выполнения комплексного научно-технического проекта.

От заказчика комплексного научно-технического проекта

От участников комплексного научно-технического проекта

м.п. (при наличии)

м.п. (при наличии)

Мероприятие «Передача научных и (или) научно-технических результатов и продукции для практического использования и повышение квалификации участников научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства»

Мероприятие «Коммерциализация научных и (или) научно-технических результатов и продукции для агропромышленного комплекса»

От заказчика
комплексного научно-технического проекта

м.п. (при наличии)

От участников
комплексного научно-технического проекта

м.п. (при наличии)

Внебюджетные средства	Средства заказчика комплексного научно-технического проекта									
	Средства участников комплексного научно-технического проекта									

От заказчика
комплексного научно-технического проекта

От участников
комплексного научно-технического проекта

м.п. (при наличии)

м.п. (при наличии)

	Мероприятие «Передача научных и (или) научно-технических результатов и продукции для практического использования и повышение квалификации участников научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства»										
	Мероприятие «Коммерциализация научных и (или) научно-технических результатов и продукции для агропромышленного комплекса»										

От заказчика
комплексного научно-технического проекта

м.п. (при наличии)

От участников
комплексного научно-технического проекта

м.п. (при наличии)

Приложение 3
к Порядку отбора
комплексных научно-
технических проектов
(рекомендуемый образец)

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ
КОМПЛЕКСНОГО НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТА

(название комплексного научно-технического проекта)

1. Заказчик и участники комплексного научно-технического проекта.

1.1. Сведения о заказчике комплексного научно-технического проекта.

1.1.1. Наличие завершенных и/или реализуемых инвестиционных проектов (за пять лет, предшествующих году проведения отбора комплексного научно-технического проекта) с указанием сроков реализации, объемов финансирования и полученных результатов.

1.1.2. Выручка организации (за три года, предшествующих году проведения отбора комплексного научно-технического проекта).

1.1.3. Доля в бюджете организации, выделяемая на инновации (за три года, предшествующих году проведения конкурса).

1.2. Сведения об участниках комплексного научно-технического проекта (по каждому участнику).

1.2.1. Общие сведения об участнике комплексного научно-технического проекта.

1.2.2. Задачи участника комплексного научно-технического проекта в рамках комплексного научно-технического проекта;

1.2.3. Обоснование соответствия задач, поставленных перед участниками комплексного научно-технического проекта, основным направлениям деятельности, имеющимся опыту и квалификации.

2. Научно-техническое описание и обоснование проекта.

2.1. Актуальность решаемых задач.

2.2. Научная новизна исследования в составе комплексного научно-технического проекта и обоснование соответствия решаемых задач Комплексному плану научных исследований.

2.3. Научно-технический задел для выполнения комплексного научно-технического проекта.

2.4. Планируемые научно-технические результаты реализации комплексного научно-технического проекта.

3. Рыночный потенциал комплексного научно-технического проекта.

3.1. Обоснование уровня новизны продукции полученной при выполнении комплексного научно-технического проекта.

3.2. Конкурентные преимущества продукции перед известными отечественными и зарубежными аналогами.

3.3. Экспортный потенциал продукции, полученной при выполнении комплексного научно-технического проекта.

3.4. Краткий производственный план проекта, описание технологической цепочки.

3.5. Обоснование уровня технологической новизны планируемого производства (сведения об уникальности (новизне) технологий (технологических операций), материалов, которые будут использоваться в создаваемом производстве и обеспечат конкурентоспособность продукции).

3.6. Обоснование достижимости планируемого объема выпуска разрабатываемой продукции после завершения комплексного научно-технического проекта.

3.7. Обоснование объемов рынка (отечественного и зарубежного) для производимой в рамках комплексного научно-технического проекта продукции.

3.8. План мероприятий по продвижению на рынок новой продукции, предлагаемой к производству.

3.9. Комплексные риски выполнения комплексного научно-технического проекта, план мероприятий по их преодолению.

4. Экономическое обоснование реализуемости комплексного научно-технического проекта.

4.1. Описание финансового состояния заказчика комплексного научно-технического проекта.

4.2. Планируемые источники внебюджетного финансирования комплексного научно-технического проекта и обоснование их надежности.

4.3. Обоснование заявленных расходов комплексного научно-технического проекта.

4.4. Расчеты окупаемости и эффективности комплексного научно-технического проекта.

4.5. Показатели экономической эффективности комплексного научно-технического проекта (срок окупаемости, чистый и дисконтированный доход, внутренняя норма рентабельности).

5. Материально-техническая база комплексного научно-технического проекта.

5.1. Сведения об имеющейся материально-технической базе для выполнения комплексного научно-технического проекта, включая информацию об используемых в рамках комплексного научно-технического проекта земельных участках.

5.2. Сведения о создаваемых объектах капитального строительства для выполнения комплексного научно-технического проекта.

5.3. Сведения о приобретаемых для выполнения комплексного научно-технического проекта специализированной техники и оборудования.

6. Влияние комплексного научно-технического проекта на социально-экономическое развитие субъекта Российской Федерации.

6.1. Количество создаваемых рабочих мест по итогам выполнения комплексного научно-технического проекта.

6.2. Размер дополнительных налоговых поступлений в бюджеты всех уровней по итогам реализации комплексного научно-технического проекта.

6.3. Рост производительности труда у заказчика комплексного научно-технического проекта по итогам реализации комплексного научно-технического проекта.

6.4. Общий объем инвестиций в комплексный научно-технический проект (в части работ, выполняемых на территории соответствующего субъекта Российской Федерации).

7. Другие результаты комплексного научно-технического проекта.

7.1. Информация об объектах инновационной инфраструктуры, создаваемых в ходе реализации комплексного научно-технического проекта.

7.2. Информация об образовательных программах, разрабатываемых в рамках комплексного научно-технического проекта и мероприятий по подготовке кадров.

7.3. Информация о коллекциях сортов растений, исходных линий животных, пополнение и поддержка которых осуществляются в рамках комплексного научно-технического проекта.

От заказчика комплексного
научно-технического проекта

От участников комплексного
научно-технического проекта

м.п. (при наличии)

м.п. (при наличии)

Приложение 4
к Порядку отбора
комплексных научно-
технических проектов
(рекомендуемый образец)

АНКЕТА УЧАСТНИКА ОТБОРА
КОМПЛЕКСНЫХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Общие сведения

Полное наименование участника	
Сокращенное наименование участника	
Основной государственный регистрационный номер	
Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	
Код причины постановки на учет (КПП)	
Федеральный орган исполнительной власти ⁸	
Местонахождение участника	
Адрес участника	
Наличие государственной и частной собственности	Да/нет

⁸ Для бюджетных учреждений, находящихся в ведении органов государственной власти и муниципальных органов управления.

Доля государственной собственности, %	%
Наличие иностранной собственности	Да/нет
Доля иностранной собственности, %	%
Официальный сайт участника в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	

Классификаторы организации

ОКОПФ	
ОКФС	
ОКВЭД	
ОКОГУ	
ОКПО	
ОКТМО	

Штатная численность организации

Общая численность	
В том числе:	
научные сотрудники	
доктора наук	
кандидаты наук	
инженерно-технические работники	

Прочие сведения

Основные направления деятельности участника	
Сельскохозяйственный товаропроизводитель	Да/нет
Перечень сельскохозяйственной продукции, производство, первичную и последующую (промышленную) переработку которой осуществляет сельскохозяйственный товаропроизводитель ⁹	
Наличие объектов инновационной инфраструктуры сельскохозяйственной направленности	Да/нет
Осуществление продуктовых и/или технологических инноваций в области сельского хозяйства	Да/нет
Наличие научных подразделений в структуре организации	Да/нет

От участника отбора
комплексных научно-технических проектов

м.п. (при наличии)

⁹ В соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2006 г. № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, № 1, ст. 27; 2008, № 24, ст. 2796, № 30, ст. 3616, № 49, ст. 5748; 2009, № 1, ст. 26, № 14, ст. 1581, № 30, ст. 3735; 2011, № 31, ст. 4700; 2012, № 10, ст. 1154; 2013, № 27, ст. 3477, № 30, ст. 4069; 2015, № 1, ст. 20, № 7, ст. 1016, ст. 1017; 2017, № 27, ст. 3941; 2018, № 1, ст. 8).

Приложение 5
к Порядку отбора
комплексных научно-
технических проектов
(рекомендуемый образец)

АНКЕТА НАУЧНОЙ/ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Наименование организации и общие сведения

Полное наименование	
Сокращенное наименование	
Основной государственный регистрационный номер	
Статус организации	Научная организация / образовательная организация высшего образования
Федеральный орган исполнительной власти ¹⁰	
Местонахождение организации	
Официальный сайт организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	

¹⁰ Для бюджетных учреждений, находящихся в ведении органов государственной власти и муниципальных органов управления.

Штатная численность организации

Общая численность	
В том числе:	
научные сотрудники	
доктора наук	
кандидаты наук	
инженерно-технические работники	

Направления научных исследований, проводимых организацией в области сельскохозяйственных наук по направлению подпрограммы:

Направления подготовки высшего профессионального образования и дополнительного профессионального образования в области сельского хозяйства по направлению подпрограммы, по которым организация осуществляет образовательную деятельность:

От научной / образовательной организации

м.п. (при наличии)

Приложение 6
к Порядку отбора
комплексных научно-
технических проектов
(рекомендуемый образец)

ОПИСЬ ДОКУМЕНТОВ

(наименование заказчика комплексных научно-технических проектов)

представляет для участия в отборе комплексных научно-технических проектов следующие документы (на _____ листах):

№ п/п	Наименование документа	Число страниц
1	Заявка на участие в отборе комплексных научно-технических проектов	
2	Паспорт комплексного научно-технического проекта	
3	Технико-экономическое обоснование комплексного научно-технического проекта	
4	Анкета участника отбора комплексных научно-технических проектов	
5	Анкета научной/образовательной организации участвующей в реализации комплексного научно-технического проекта	
6	Копия договора (копии договоров) о научно-производственном партнерстве, заключенного (заключенных) между заказчиком и участниками комплексного научно-технического проекта для совместного выполнения комплексного научно-технического проекта	

№ п/п	Наименование документа	Число страниц
7	Письмо федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции и полномочия учредителя в отношении федерального бюджетного или автономного учреждения, участвующего в выполнении комплексного научно-технического проекта, о согласии сформировать для подведомственной организации государственное задание и предоставить финансовое обеспечение для проведения научного исследования в соответствии с комплексным планом научных исследований	
8	Письмо органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченного высшим исполнительным органом государственной власти субъектов Российской Федерации о поддержке выполнения комплексного научно-технического проекта на территории субъекта Российской Федерации	
9	Копии правоустанавливающих документов на использование при выполнении комплексного научно-технического проекта результатов интеллектуальной деятельности, обладающих правовой охраной (при необходимости)	
10	Копии отчетов о финансовых результатах в составе бухгалтерской (финансовой) отчетности	
11	Документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника отбора комплексных научно-технических проектов	

От заказчика
комплексных научно-технических проектов

м.п. (при наличии)



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(Минсельхоз России)

П Р И К А З

от 23 июля 2018 г.

№ 321

Москва

**Об утверждении Порядка работы
и взаимодействия дирекции и мониторинговых
центров Федеральной научно-технической программы
развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы,
утвержденной постановлением Правительства
Российской Федерации
от 25 августа 2017 г. № 996**

В соответствии с абзацем четырнадцатым раздела III «Механизм реализации Программы» Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 36, ст. 5421; 2018, № 20, ст. 2853), **п р и к а з ы в а ю:**

Утвердить прилагаемый Порядок работы и взаимодействия дирекции и мониторинговых центров Федеральной научно-

технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996.

Министр

Д.Н. Патрушев

Зарегистрировано
в Минюсте России 3 августа 2018 г.
Регистрационный № 51782

**ПОРЯДОК
работы и взаимодействия дирекции и мониторинговых цент-
ров Федеральной научно-технической программы развития
сельского хозяйства на 2017-2025 годы, утвержденной
постановлением Правительства Российской Федерации
от 25 августа 2017 г. № 996**

1. Настоящий нормативный правовой акт устанавливает порядок осуществления деятельности дирекции в целях реализации Программы.

2. Дирекция в своей деятельности руководствуется Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, нормативными правовыми актами федеральных органов исполнительной власти, а также настоящим Порядком.

3. Дирекция и мониторинговые центры не должны являться заказчиками и участниками комплексных научно-технических проектов (далее – КНТП).

4. Финансовое обеспечение административных расходов дирекции, связанных с осуществлением возложенных на нее функций, а также условия такого обеспечения, определяются государственным контрактом, заключенным государственным координатором Программы с дирекцией.

Финансовое обеспечение административных расходов мониторинговых центров осуществляется путем предоставления субсидий в соответствии со статьей 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 31, ст. 3823; 2007, № 18, ст. 2117; 2009, № 1, ст. 18, № 29, ст. 3582; 2010, № 19, ст. 2291; 2013, № 19, ст. 2331, № 27, ст. 3473,

№ 52, ст. 6983; 2016, № 7, ст. 911, № 27, ст. 4277, № 27, ст. 4278; 2017, № 1, ст. 7, № 30, ст. 4458, № 47, ст. 6841; 2018, № 1, ст. 18).

5. Для осуществления своих функций дирекция при необходимости привлекает к работе экспертов и специалистов, обладающих необходимой квалификацией, а также междисциплинарные научно-исследовательские центры в области агропромышленного комплекса, не являющиеся участниками КНТП.

6. При подготовке заказчиком КНТП и участниками КНТП конкурсной документации для участия в отборе КНТП дирекция разъясняет правила оформления и подачи заявок на участие в отборе, а затем рассматривает проект паспорта КНТП на его соответствие положениям Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996, соответствующей подпрограммы и на предмет заполнения необходимых сведений, предусмотренных в порядке отбора КНТП, установленном государственным координатором Программы.

При отсутствии замечаний к оформлению документов дирекция в течение 2 (двух) рабочих дней направляет проект паспорта КНТП в мониторинговый центр для анализа и проверки на:

соответствие планируемых работ утвержденному комплексному плану научных исследований, отраслевым стандартам, регламентам и техническим требованиям;

наличие предусмотренных подпрограммой целевых индикаторов и показателей, определяющих результативность выполнения КНТП;

соответствие планируемых результатов КНТП целям и задачам подпрограммы.

Мониторинговый центр рассматривает представленный проект паспорта КНТП и в течение 5 (пяти) рабочих дней после его представления готовит заключение и направляет его в дирекцию.

Для устранения возможных замечаний, выявленных в результате проверки, дирекция в течение 2 (двух) рабочих дней после

получения заключения направляет это заключение заказчику КНТП для их устранения.

7. Мониторинговые центры осуществляют ежеквартальное наблюдение за ходом реализации КНТП, отобранных для участия в подпрограмме по направлению реализации Программы, и по истечению квартала в течение 5 (пяти) рабочих дней направляют в адрес дирекции информацию:

- об оценке рисков неисполнения КНТП;
- о результатах научной деятельности участников Программы;
- о ходе реализации подпрограмм.

8. Дирекция на основании полученной в соответствии с пунктом 7 настоящего Порядка информации от мониторингового центра в течение 5 (пяти) рабочих дней после ее представления подготавливает и направляет совету Программы и государственному координатору Программы поквартальный ситуационный анализ выполнения КНТП, а также годовые отчеты о реализации подпрограмм и Программы в целом.

Ситуационные анализы и годовые отчеты направляются в адрес государственного координатора Программы на бумажном носителе по адресу:

Минсельхоз России, Департамент научно-технологической политики и образования, 107139, Москва, Орликов пер., 1/11.

Телефон для справок 8 (495) 607-47-14.

Годовые отчеты дирекции о реализации подпрограмм и Программы подлежат оценке экспертной группой¹, созданной советом Программы.

В предусмотренных подпрограммой случаях или по решению государственного координатора Программы годовой отчет дирекции о реализации подпрограммы направляется также в адрес других исполнителей и соисполнителей мероприятий подпрограммы.

¹ Абзац двадцать пятый раздела III Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 36, ст. 5421; 2018, № 20, ст. 2853).

9. В случае выявления угроз реализации КНТП при проведении мониторинга, мониторинговые центры на следующий день после выявления угрозы уведомляют об этом дирекцию.

Заказчик КНТП, при участии дирекции и мониторингового центра, разрабатывает меры по устранению выявленных угроз.

10. Дирекция и мониторинговые центры до ввода в эксплуатацию государственной информационной системы «Информационно-аналитическая система оперативного мониторинга и оценки состояния и рисков научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства» (далее – государственная информационная система) осуществляют сбор и хранение сведений о КНТП, отобранных для участия в подпрограмме и информацию о ходе их реализации.

После ввода в эксплуатацию государственной информационной системы дирекция и мониторинговые центры размещают там собранные сведения о КНТП и информацию о ходе их реализации.

11. На основании сведений о КНТП дирекция и мониторинговые центры Программы проводят оценку промежуточных и итоговых результатов реализации Программы (подпрограммы) для подготовки рекомендаций совету Программы по корректировке, изменению или прекращению реализации как отдельных КНТП², так и подпрограммы в целом.

12. За неисполнение и ненадлежащее исполнение обязанностей дирекция и мониторинговые центры несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

² Абзац седьмой раздела VI «Информационно-аналитическая система оперативного мониторинга и оценки состояния и рисков научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства» Программы.



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

ПРИКАЗ

от 26 октября 2018 г.

№ 481

Москва

**Об утверждении документов, предусмотренных
Правилами предоставления грантов в форме субсидий
из федерального бюджета на реализацию
комплексных научно-технических проектов
в агропромышленном комплексе**

В соответствии с пунктами 5, 8, 10 и 14 Правил предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию комплексных научно-технических проектов в агропромышленном комплексе, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 8 сентября 2018 г. № 1076 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2018, № 38, ст. 5855),

п р и к а з ы в а ю:

утвердить:

порядок конкурсного отбора комплексных научно-технических проектов на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию комплексных научно-технических проектов в агропромышленном комплексе согласно прил. 1 к настоящему приказу;

перечень направлений расходования грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию комплексных научно-

технических проектов в агропромышленном комплексе согласно прил. 2 к настоящему приказу;

форму заявки на предоставление гранта в форме субсидии из федерального бюджета на реализацию комплексного научно-технического проекта в агропромышленном комплексе согласно прил. 3 к настоящему приказу;

форму соглашения между Министерством сельского хозяйства Российской Федерации и заказчиком комплексного научно-технического проекта согласно прил. 4 к настоящему приказу.

Министр

Д.Н. Патрушев

Зарегистрировано
в Минюсте России 31 октября 2018 г.
Регистрационный № 52574

ПОРЯДОК
конкурсного отбора комплексных научно-технических
проектов на предоставление грантов в форме субсидий
из федерального бюджета на реализацию комплексных научно-
технических проектов в агропромышленном
комплексе

1. Порядок конкурсного отбора комплексных научно-технических проектов на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета разработан во исполнение Правил предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию комплексных научно-технических проектов в агропромышленном комплексе, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 8 сентября 2018 г. № 1076 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2018, № 38, ст. 5855) (далее соответственно – Порядок, отбор на предоставление гранта, КНТП, Правила), и определяет условия проведения отбора КНТП для предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию комплексного научно-технического проекта в агропромышленном комплексе по форме согласно прил. 3 к настоящему приказу (далее – заявка).

2. Решение о предоставлении или мотивированном отказе в предоставлении гранта в форме субсидии из федерального бюджета, о распределении грантов в форме субсидий из федерального бюджета между заказчиками КНТП, а также об определении размера гранта в форме субсидии из федерального бюджета принимается конкурсной комиссией Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по отбору комплексных научно-технических проектов на предоставление гранта в форме субсидии из федерального бюджета, созданной в соответствии с п. 6 Правил (далее соответственно – Комиссия, Министерство, грант).

3. Извещение о проведении отбора на предоставление гранта размещается на официальном сайте Министерства в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» не менее чем за 5 (пять) рабочих дней до даты окончания срока подачи заявок (далее соответственно – извещение, сайт).

4. К заявке прилагаются следующие документы:

а) технико-экономическое обоснование затрат на реализацию КНТП, рекомендуемый образец которого приведен в прил. 1 к настоящему Порядку;

б) справка налогового органа об отсутствии неисполненной обязанности по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов, процентов, подлежащих уплате в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах (в случае непредставления такого документа Министерство сельского хозяйства Российской Федерации запрашивает его самостоятельно в порядке межведомственного информационного взаимодействия), выданная на дату не позднее чем за 30 (тридцать) дней до даты подачи заказчиком КНТП заявки;

в) справка, подписанная руководителем организации, являющейся заказчиком КНТП (иным уполномоченным лицом), об отсутствии просроченной задолженности по возврату в федеральный бюджет субсидий, бюджетных инвестиций, предоставленных в том числе в соответствии с иными правовыми актами, и иной просроченной задолженности перед федеральным бюджетом;

г) справка, подписанная руководителем организации, являющейся заказчиком КНТП (иным уполномоченным лицом), об отсутствии факта нахождения в процессе реорганизации, ликвидации, банкротства.

5. Заказчики КНТП документально подтверждают статус сельскохозяйственного товаропроизводителя в соответствии с п. 2 Правил, а также полномочия лица, указанного в п. 3 заявки.

6. Заказчик КНТП представляет заявку и документы к ней на съемном электронном носителе информации и один экземпляр на бумажном носителе по адресу, указанному в извещении, до указанного в извещении срока окончания подачи заявок.

Все листы поданной заявки и документов к ней должны быть прошиты и пронумерованы, скреплены печатью заказчика КНТП при наличии печати, подписаны руководителем организации, яв-

ляющей заказчиком КНТП (иным уполномоченным лицом). Заявка должна содержать описание входящих в ее состав документов.

Заявки, поступившие в Министерство по истечении установленного в извещении срока, к участию в отборе на предоставление гранта не допускаются.

7. Заказчик КНТП может отозвать заявку до даты окончания срока подачи заявок, направив в Министерство соответствующее письменное уведомление, подписанное лицом, уполномоченным заказчиком КНТП. Заявка считается отозванной со дня получения Министерством вышеуказанного письменного уведомления.

8. Поступившие в Министерство заявки в течение 1 (одного) рабочего дня со дня поступления регистрируются и направляются в Департамент научно-технологической политики и образования Министерства.

9. К отбору на предоставление гранта допускаются заявки, соответствующие:

- а) условиям, указанным в п. 9 Правил;
- б) требованиям п. 4 настоящего Порядка.

10. Отбор на предоставление гранта осуществляется Комиссией и включает в себя:

а) присвоение порядкового номера (i) допущенному к отбору на предоставление гранта КНТП;

б) осуществление оценки i -го КНТП согласно критериям, приведенным в прил. 2 к настоящему Порядку;

в) расчет для i -го КНТП суммы баллов за достижение критериев по формуле (K_i):

$$K_i = K_1 + K_2 + K_3 + K_4 + K_5 + K_6,$$

где K_i – сумма баллов за достижение критериев для i -го КНТП;

$K_1, K_2, K_3, K_4, K_5, K_6$ – баллы, выставленные за достижение соответствующего критерия;

г) определение размера гранта заказчику КНТП по формуле

$$S_i = T_i \times a_i \times b,$$

где S_i – размер гранта заказчику i -го КНТП, рублей;

T_i – сумма гранта, необходимая заказчику i -го КНТП на текущий год реализации КНТП по направлению, соответствующему подпрограмме Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017–2025 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996

(Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 36, ст. 5421; 2018, № 20, ст. 2853) (далее – Программа), руб.;

a_i – коэффициент весомости для i -го КНТП суммы баллов за достижение критериев равен 1, если $125 \leq K$; равен 0,95, если $100 \leq K < 125$; равен 0,85, если $75 \leq K < 100$; равен 0,75, если $50 \leq K < 75$; равен 0, если $K < 50$;

b – коэффициент выравнивания, рассчитываемый по формуле

$$b = \frac{L}{P},$$

где L – лимиты бюджетных обязательств, доведенные в текущем году до Министерства на предоставление гранта на реализацию КНТП по направлению, соответствующему подпрограмме Программы, руб.;

P – общая сумма грантов заказчикам КНТП на текущий год реализации КНТП по направлению, соответствующему подпрограмме Программы, рассчитываемая по формуле $P = \sum (T_i \times a_i)$;

коэффициент выравнивания b рассчитывается только в случае, если $P > L$;

в случае, если $P \leq L$, коэффициент выравнивания b принимается равным 1;

д) принятие решения о предоставлении или мотивированном отказе в предоставлении грантов заказчикам КНТП.

11. Грант не предоставляется заказчику КНТП, если:

а) заявка и (или) документы к ней не соответствуют подпункту «а» п. 9 настоящего Порядка, или поданы по истечении срока подачи заявок, указанного в извещении;

б) отсутствует подтверждение согласования КНТП Президиумом совета по реализации Программы;

в) коэффициент весомости для i -го КНТП суммы баллов за достижение критериев (a_i) равен 0.

12. Грант предоставляется заказчику КНТП в соответствии с перечнем направлений расходования грантов согласно прил. 2 к настоящему приказу.

13. Определение размера гранта на реализацию КНТП осуществляется Комиссией в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных в федеральном законе о федеральном бюджете на соответствующий финансовый год и плановый период, и лимитов бюджет-

ных обязательств, доведенных до Министерства как получателя средств федерального бюджета.

14. Решение Комиссии о предоставлении или мотивированном отказе в предоставлении гранта, распределении грантов между заказчиками КНТП, а также размере гранта оформляется протоколом заседания Комиссии.

Протокол заседания Комиссии размещается на сайте Министерства не позднее пяти рабочих дней после его подписания.

15. В случае дополнительного выделения средств из федерального бюджета на реализацию КНТП Комиссия проводит дополнительный отбор в соответствии с настоящим Порядком.

Приложение 1
к Порядку конкурсного отбора комплексных научно-технических проектов на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию комплексных научно-технических проектов в агропромышленном комплексе
(рекомендуемый образец)

**ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ
затрат на реализацию комплексного научно-технического
проекта в агропромышленном комплексе**

(наименование комплексного научно-технического проекта
в агропромышленном комплексе)

осуществляемого в рамках _____

(наименование подпрограммы Федеральной

научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы)

тыс. руб.

№ П/п	Направления расходования средств гранта в форме субсидии из федерального бюджета на реализацию комплексного научно-технического проекта в агропромышленном комплексе (далее – грант)*	Расходы, финансирование которых осуществляется за счет средств гранта**		Расходы, финансирование которых осуществляется за счет внебюджетных средств участников***	
		на весь период	на первый год	на весь период	на первый год
1					
2					
3					
Итого					

* В столбце указываются направления расходования средств гранта в соответствии с прил. 2 к настоящему приказу.

** В столбце указываются средства, указанные в разделах «Направления расходования средств гранта» Плана-графика реализации комплексного научно-технического проекта в агропромышленном комплексе, предусмотренного п. 8 заявки на предоставление гранта в форме субсидии из федерального бюджета на реализацию комплексного научно-технического проекта в агропромышленном комплексе, приведенной в прил. 3 к настоящему приказу.

*** В столбце указываются средства, указанные в разделах «Работы, выполняемые за счет внебюджетных средств заказчика и участников комплексного научно-технического проекта» Плана-графика реализации комплексного научно-технического проекта в агропромышленном комплексе, предусмотренного п. 8 заявки на предоставление гранта в форме субсидии из федерального бюджета на реализацию комплексного научно-технического проекта в агропромышленном комплексе, приведенной в прил. 3 к настоящему приказу.

Приложение 2
к Порядку конкурсного отбора комплексных научно-технических проектов на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию комплексных научно-технических проектов в агропромышленном комплексе

**КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ
комплексного научно-технического проекта в агропромышленном комплексе**

№ п/п	Наименование критерия	Значение критерия	Балл за достижение критерия	Условное обозначение балла за достижение критерия
1	2	3	4	5
1	Процентное отношение объема реализации продукции/количества зарегистрированных новых биологических средств защиты соответственно к общему объему реализации продукции/количеству зарегистрированных новых биологических средств защиты, установленному в рамках подпрограммы Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996 «Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы» (далее – Программа)*	От 30% включительно и более	50	K_1
		От 20% включительно до 30%	40	
		От 10% включительно до 20%	30	
		От 5% включительно до 10%	20	
		Менее 5%	10	

№ п/п	Наименование критерия	Значение критерия	Балл за достижение критерия	Условное обозначение балла за достижение критерия
1	2	3	4	5
2	Срок реализации комплексного научно-технического проекта (далее – КНТП)	От 1 года включительно до 3 лет	50	K_2
		От 3 лет включительно до 5 лет	30	
		От 5 лет включительно до 8 лет	10	
3	Процентное отношение внебюджетных средств, привлекаемых заказчиком КНТП для реализации проекта, к общему объему стоимости КНТП, складывающемуся из объема внебюджетных средств, привлекаемых заказчиком КНТП для реализации данного КНТП, и объема средств федерального бюджета, направляемых для государственной поддержки данного КНТП (за исключением расходов федерального бюджета на разработку образовательных программ для системы среднего профессионального, высшего и дополнительного профессионального образования по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим тематике подпрограммы)	От 70% включительно и более	50	K_3
		От 65% включительно до 70%	40	
		От 60% включительно до 65%	30	
		От 55% включительно до 60%	20	
		От 50% включительно до 55%	10	

4	Процентное отношение запрашиваемых заказчиком КНТП средств гранта на текущий год реализации КНТП к лимитам бюджетных обязательств, доведенных в текущем году до Министерства сельского хозяйства Российской Федерации на предоставление из федерального бюджета гранта в форме субсидии на реализацию КНТП по направлению, соответствующему подпрограмме Программы	До 1%	50	K ₄
		От 1% включительно до 3%	40	
		От 3% включительно до 5%	30	
		От 5% включительно до 10%	20	
		От 10% включительно до 15%	10	
		От 15% включительно и более	0	
5	Число привлекаемых к реализации КНТП организаций, включая государственные научные и образовательные учреждения	5 и более	25	K ₅
		4	20	
		3	15	
		2	10	
		1	0	
6	Опыт успешной реализации программ, проектов по направлению, соответствующему подпрограмме Программы	От 5 лет и более	25	K ₆
		От 3 лет включительно до 5 лет	20	
		От 1 года включительно до 3 лет	15	
		От 1 года	10	
		Нет опыта	0	

* В случае если КНТП включает в себя 2 (два) целевых показателя (объем реализации продукции и количество зарегистрированных новых биологических средств защиты), то при оценке баллов за достижение данного критерия принимается наибольший балл по одному из указанных целевых показателей КНТП.

ПЕРЕЧЕНЬ
направлений расходования грантов в форме субсидий
из федерального бюджета на реализацию
комплексных научно-технических проектов
в агропромышленном комплексе

1. Приобретение расходных материалов и комплектующих изделий (удобрения, средства защиты растений, материалы и комплектующие для выполнения молекулярно-биологических, биоинженерных, биоинформационных работ, биопрепараты и расходные материалы для их производства), коллекций гибридов (линий) и образцов растений отечественной селекции, сертифицированного оригинального семенного материала в рамках реализации комплексного научно-технического проекта в агропромышленном комплексе (далее – КНТП).

2. Оплата услуг, связанных с:

а) производством новых сортов (гибридов) сельскохозяйственных культур с применением новых технологий, усовершенствованием применяемых технологий и методов организации производства в рамках реализации КНТП;

б) разработкой проектной документации и проведением инженерных изысканий, выполняемых для подготовки такой проектной документации в рамках реализации КНТП;

в) проведением государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в рамках реализации КНТП;

г) проведением проверки достоверности определения сметной стоимости объектов, необходимой для строительства объектов, предназначенных для создания и (или) развития производства новых сортов (гибридов), средств защиты растений, диагностикумов, услуг по диагностике, производственных и складских комплексов в рамках реализации КНТП.

3. Приобретение российского и (или) зарубежного (при отсутствии аналогов, которые не производятся на территории Российской Федерации) исследовательского, лабораторного, технологического, инженерного оборудования, устройств, механизмов, приборов, аппаратов, агрегатов, установок, машин (далее – оборудование), включая комплектное оборудование тепличных комплексов, систем управления микроклиматом в производственных, складских комплексах и чистых помещениях в рамках реализации КНТП.

4. Приобретение сельскохозяйственной техники для проведения селекционно-семеноводческих работ, направленных на реализацию проекта, российского и (или) зарубежного производства (при наличии соответствующего заключения об отнесении продукции к промышленной продукции, не имеющей произведенных в Российской Федерации аналогов, выданного в соответствии с Правилами отнесения продукции к промышленной продукции, не имеющей произведенных в Российской Федерации аналогов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20 сентября 2017 г. № 1135 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 40, ст. 5843; 2018, № 1, ст. 345, № 26, ст. 3855).

5. Приобретение сельскохозяйственной техники для внедрения в опытное (опытно-промышленное) производство новых или улучшенных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, технологий их возделывания российского производства (при наличии соответствующего заключения о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации, выданного в соответствии с Правилами выдачи заключения о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 30, ст. 4597; 2016, № 33, ст. 5180; № 33, ст. 5189; 2017, № 4, ст. 663; № 21, ст. 3003; № 27, ст. 4038; № 28, ст. 4136; № 40, ст. 5843; № 41, ст. 5976; 2018, № 1, ст. 358; № 12, ст. 1692; № 26, ст. 3855; № 31, ст. 5009; № 33, ст. 5428, ст. 5432; № 36, ст. 5646).

6. Уплата первого взноса (аванса) при заключении договоров лизинга оборудования и сельскохозяйственной техники, указанных в п. 3-5 настоящего приложения, в рамках реализации КНТП.

7. Приобретение новых технологий, в том числе приобретение прав на патенты и лицензий на использование изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, а также оплата лицензионного вознаграждения в рамках реализации КНТП.

8. Обеспечение правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности и приравненных к ним продукции, работ, услуг или иных объектов, создаваемых в рамках реализации КНТП.

9. Расходы на подтверждение соответствия продукции, работ, услуг или иных объектов, создаваемых в рамках реализации КНТП.

10. Приобретение российских и (или) зарубежных (при отсутствии аналогов, которые не производятся на территории Российской Федерации) специализированных программных средств для реализации КНТП.

11. Аренда помещений и земель сельскохозяйственного назначения, аренда техники и оборудования, используемых при производстве и хранении сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, в размере не более 5% от общего размера средств предоставляемого гранта в форме субсидии из федерального бюджета на реализацию КНТП (далее – грант).

12. Расходы на оплату труда работников, непосредственно занятых реализацией КНТП, расходы на командировки работников, связанные с реализацией КНТП, в размере не более 10% от общего размера средств гранта.

Приложение 3
к приказу Министерства сельского
хозяйства Российской Федерации
от 26 октября 2018 г. № 481

Форма

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

ЗАЯВКА
на предоставление гранта в форме субсидии
из федерального бюджета на реализацию
комплексного научно-технического проекта
в агропромышленном комплексе

1. _____
(наименование заказчика комплексного научно-технического проекта)

в лице _____
(должность, Ф.И.О. (последнее – при наличии) руководителя,
уполномоченного лица)

представляет заявку на предоставление гранта в форме субсидии из федерального бюджета на реализацию комплексного научно-технического проекта в агропромышленном комплексе в рамках реализации мероприятия «Реализация Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства» направления (подпрограммы) «Научно-техническое обеспечение развития отраслей агропромышленного комплекса» Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2012 г. № 717 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 32, ст. 4549; 2013, № 30, ст. 4110; 2014, № 18, ст. 2161; 2015, № 1, ст. 221; 2017, № 4,

ст. 653; № 15, ст. 2227; № 32, ст. 5083; № 47, ст. 6984; 2018, № 11, ст. 1629) (далее – заявка), и обязуется реализовать в период с 20__ года по 20__ год комплексный научно-технический проект (далее – КНТП)

(название КНТП)

на территории _____,
(наименование субъекта Российской Федерации)

на следующих условиях:

а) соблюдение состава работ и сроков, указанных в п. 8 настоящей заявки;

б) выполнение требований по достижению значений показателей результативности предоставления гранта.

2. Настоящей заявкой заказчик проекта подтверждает, что в отношении _____

(наименование заказчика КНТП)

на день подачи заявки:

а) не проводятся процедуры реорганизации, ликвидации, банкротства;

б) отсутствует просроченная задолженность по возврату в федеральный бюджет субсидий, бюджетных инвестиций, предоставленных в том числе в соответствии с иными правовыми актами, и иная просроченная задолженность перед федеральным бюджетом;

в) отсутствует неисполненная обязанность по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов, процентов, подлежащих уплате в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах;

г) заказчик КНТП является сельскохозяйственным товаропроизводителем в соответствии со статьей 3 Федерального закона от 29 декабря 2006 г. № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, № 1, ст. 27; 2009, № 14, ст. 1581; 2018, № 31, ст. 4861).

3. Для решения вопросов организационного характера и взаимодействия с Министерством сельского хозяйства Российской Феде-

рации уполномочен _____

(Ф.И.О. (последнее – при наличии), должность и контактная информация уполномоченного лица, включая телефон, факс (с указанием кода), документ, подтверждающий полномочия)

4. Корреспонденция направляется по адресу заказчика проекта:

5. Сведения о государственной регистрации права собственности на производственные помещения, использование которых предусматривается при реализации КНТП, либо о договоре аренды таких производственных помещений, о наличии земельных участков, находящихся в собственности или в пользовании в соответствии с законодательством Российской Федерации: _____

6. Сведения о потребности в осуществлении расходов на реализацию КНТП с финансово-экономическим обоснованием указанной потребности

Источник финансирования		Объем финансирования, тыс. руб.								
		2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	Итого
Федеральный бюджет	Субсидия федерального бюджета на выполнение государственного задания на проведение научного исследования									
	Грант на реализацию комплексного научно-технического проекта									

Окончание таблицы

Источник финансирования		Объем финансирования, тыс. руб.								
		2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	Итого
Бюджет субъекта Российской Федерации	(наименование мер финансовой поддержки)									
Внебюджетные средства	Средства заказчика комплексного научно-технического проекта									
	Средства участников комплексного научно-технического проекта									

7. Целевые показатели и индикаторы КНТП

п/п	Целевые индикаторы и показатели подпрограммы	Единица измерения	Значение показателя								
			2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	

8. План-график реализации КНТП

тыс. руб.

№ п/п	Направление работ	Содержание работ	Исполнитель работ	Отчетный период по этапу	Средства гранта в форме субсидии из федерального бюджета на реализацию комплексного научно-технического проекта в агропромышленном комплексе (далее – грант)	Внебюджетные средства*	Результат работ
1		Направления расходования средств гранта		С «__» _____ 20__ г. (дата начала этапа) по «__» _____ 20__ г. (дата окончания работ по этапу)			
		1.1. _____					
		1.2. _____					
		Работы, выполняемые за счет внебюджетных средств заказчика и участников комплексного научно-технического проекта*		С «__» _____ 20__ г. (дата начала этапа) по «__» _____ 20__ г. (дата окончания работ по этапу)			
		1.3. _____					
		1.4. _____					

№ п/п	Направление работ	Содержание работ	Исполнитель работ	Отчетный период по этапу	Средства гранта в форме субсидии из федерального бюджета на реализацию комплексного научно-технического проекта в агропромышленном комплексе (далее – грант)	Внебюджетные средства*	Результат работ
2		Направления расходования средств гранта		С «__» _____ 20__ г. (дата начала этапа) по «__» _____ 20__ г. (дата окончания работ по этапу)			
		2.1.					
		2.2.					
		Работы, выполняемые за счет внебюджетных средств заказчика и участников комплексного научно-технического проекта*		С «__» _____ 20__ г. (дата начала этапа) по «__» _____ 20__ г. (дата окончания работ по этапу)			
		2.3.					
	2.4.						
Итого:							

* В столбце указывается источник внебюджетных средств заказчика и участников комплексного научно-технического проекта, за счет которых выполняются работы (собственные средства, заемные средства).

9. Сведения об участниках КНТП:

**9.1. Заказчик комплексного научно-технического проекта
в агропромышленном комплексе**

Полное наименование заказчика	
Сокращенное наименование заказчика	
Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	
Сведения из ОКОПФ	
Сведения из ОКФС	
Адрес заказчика	
Субъект Российской Федерации	
Наименование населенного пункта	
Название улицы	
Номер дома	
Номер квартиры / офиса	
Почтовый адрес	
Наименование населенного пункта	
Название улицы	
Номер дома	
Номер квартиры / офиса	
Почтовый индекс	
Сведения о руководителе организации	
Фамилия	
Имя	
Отчество (при наличии)	
Должность	
Телефон	
Факс	
Адрес электронной почты	
Ученая степень (при наличии)	
Ученое звание (при наличии)	

9.2. Участник комплексного научно-технического проекта в агропромышленном комплексе

Полное наименование участника	
Сокращенное наименование участника	
Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	
Сведения из ОКОПФ	
Сведения из ОКФС	
Адрес участника	
Почтовый адрес	
Сведения о руководителе организации	
Фамилия	
Имя	
Отчество (при наличии)	
Должность	
Телефон	
Факс	
Адрес электронной почты	
Сведения о главном бухгалтере организации	
Фамилия	
Имя	
Отчество (при наличии)	
Телефон	
Факс	
Адрес электронной почты	

10. Документ, подтверждающий статус сельскохозяйственного товаропроизводителя (прилагается).

11. Сведения, подтверждающие опыт успешной реализации программ, проектов по направлению, соответствующему подпрограмме Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, утвержденной постановлением

Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996
«Об утверждении Федеральной научно-технической программы
развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы» _____

12. Документ, подтверждающий полномочия лица, указанного в
пункте 3 настоящей заявки (прилагается).

13. Подтверждаю достоверность предоставляемых сведений,
указанных в заявке и прилагаемых к ней документах.

Руководитель

(или уполномоченное им лицо)

заказчика комплексного

научно-технического проекта _____

(подпись)

(расшифровка подписи)

« ____ » _____ 20__ г.
м.п. (при наличии)

Приложение 4
к приказу Министерства сельского
хозяйства Российской Федерации
от 26 октября 2018 г. № 481

СОГЛАШЕНИЕ
между Министерством сельского хозяйства
Российской Федерации и заказчиком комплексного
научно-технического проекта

г. Москва « ____ » _____ 20__ г. № ____

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, которому как получателю средств федерального бюджета доведены лимиты бюджетных обязательств на предоставление из федерального бюджета гранта в форме субсидии на реализацию комплексных научно-технических проектов в агропромышленном комплексе (далее соответственно – Грант, КНТП) в соответствии со ст. 78 Бюджетного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 31, ст. 3823; 2007, № 18, ст. 2117; 2010, № 40, ст. 4969; 2013, № 19, ст. 2331; № 27, ст. 3473; № 52, ст. 6983; 2014, № 43, ст. 5795; 2016, № 1, ст. 26; № 7, ст. 911; № 27, ст. 4278; 2017, № 30, ст. 4458; 2018, № 1, ст. 18), в лице

*(наименование должности, а также фамилия, имя, отчество (при наличии)
уполномоченного лица)*

действующего на основании _____

(наименование и реквизиты документа, подтверждающего полномочия)

именуемое в дальнейшем «Министерство», с одной стороны, и

*(наименование организации-заказчика комплексного
научно-технического проекта)*

В ЛИЦЕ _____

_____,
(наименование должности, а также фамилия, имя, отчество (при наличии)
уполномоченного лица, представляющего Получателя)

действующего на основании _____

_____,
(наименование и реквизиты документа,
подтверждающего полномочия Получателя)

именуемый в дальнейшем «Получатель», с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 31, ст. 3823; 2018, № 32, ст. 5121), Федеральным законом от _____ г. № ___ «О федеральном бюджете на ___ год и на плановый период ___ и ___ годов» (Собрание законодательства Российской Федерации, _____), постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996 «Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 36, ст. 5421; 2018, № 20, ст. 2853), Правилами предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию комплексных научно-технических проектов в агропромышленном комплексе, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 8 сентября 2018 г. № 1076 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2018, № 38, ст. 5855) (далее – Правила), заключили настоящее Соглашение о нижеследующем.

I. Предмет Соглашения

1.1. Предметом настоящего Соглашения является предоставление Гранта в 20__-20__ годах Получателю из федерального бюджета в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных в федеральном законе о федеральном бюджете на соответствующий финансовый год и плановый период, и лимитов бюджетных обязательств, доведенных до Министерства сельского хозяйства Рос-

сийской Федерации как получателя средств федерального бюджета в целях реализации Получателем комплексного научно-технического проекта _____

(наименование комплексного научно-технического проекта)

II. Финансовое обеспечение предоставления Гранта

2.1. Грант предоставляется в соответствии с лимитами бюджетных обязательств, доведенных до Министерства сельского хозяйства Российской Федерации как получателя средств федерального бюджета по коду бюджетной классификации расходов федерального бюджета _____ на цели, предусмотренные разделом I настоящего Соглашения, в следующем размере:

в 2018 г. – _____ тыс. руб.;

в 2019 г. – _____ тыс. руб.;

в 2020 г. – _____ тыс. руб.

2.2. Срок реализации КНТП составляет _____ года (лет) и не может превышать 8 лет¹.

III. Условия и порядок предоставления Гранта

3.1. Грант предоставляется в соответствии с Правилами.

3.2. Получатель по состоянию на 1-е число месяца, предшествующего месяцу, в котором планируется заключение настоящего Соглашения/дополнительного соглашения, должны соответствовать следующим требованиям²:

а) комплексный научно-технический проект Получателя должен соответствовать направлениям реализации подпрограмм;

б) не иметь неисполненной обязанности по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов, процентов, подлежащих уплате в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах;

¹ Средства Гранта на реализацию КНТП, превышающие 3-летний период, распределяются в соответствии с дополнительным соглашением к настоящему Соглашению.

² В соответствии с п. 9 Правил.

в) не иметь задолженности по возврату в федеральный бюджет субсидий, бюджетных инвестиций, предоставленных в том числе в соответствии с иными правовыми актами, и иной просроченной задолженности перед федеральным бюджетом;

г) не находиться в процессе реорганизации, ликвидации, банкротства.

3.3. Перечисление части Гранта осуществляется при условии предоставления документов, подтверждающих соответствие Получателя требованиям, перечисленным в п. 3.2 настоящего Соглашения и в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации в срок не позднее 15 (пятнадцати) рабочих дней со дня подписания Соглашения/дополнительного соглашения на лицевой счет Получателя для учета операций со средствами юридических лиц, не являющихся участниками бюджетного процесса, открытый в

(наименование территориального органа Федерального казначейства)

3.4. Условия и порядок предоставления последующих частей Гранта в 2019 г. и последующих годах устанавливается дополнительным соглашением к настоящему Соглашению, являющимся неотъемлемой частью настоящего Соглашения.

IV. Взаимодействие сторон

4.1. Министерство обязуется:

4.1.1. обеспечить предоставление Гранта в соответствии с разделом III настоящего Соглашения;

4.1.2. осуществлять контроль соблюдения Получателем условий, целей и порядка использования Гранта, установленных Правилами и настоящим Соглашением, путем проведения плановых и (или) внеплановых проверок;

4.1.3. осуществлять оценку достижения Получателем показателей результативности использования Гранта на основании целевых показателей и индикаторов КНТП согласно прил. 2 к настоящему Соглашению и отчета о достижении значений показателей результативности предоставления Гранта по форме согласно прил. 5 к настоящему Соглашению, являющихся неотъемлемой частью настоящего Соглашения;

4.1.4. в случае установления Министерством или органом государственного финансового контроля фактов нарушения Получателем условий, целей и порядка использования Гранта, предусмотренных Правилами и настоящим Соглашением, в том числе указания в документах, представленных Получателем в соответствии с Правилами и настоящим Соглашением, недостоверных сведений, направлять Получателю требование о возврате Гранта в федеральный бюджет, в котором предусматриваются размер и сроки возврата заказчиком КНТП средств Гранта в федеральный бюджет;

4.1.5. рассматривать предложения, документы и иную информацию, направленную Получателем, в том числе в соответствии с пунктом 4.4.1 настоящего Соглашения, в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней со дня их получения и уведомлять Получателя о принятом решении (при необходимости);

4.1.6. направлять Получателю разъяснения по вопросам, связанным с исполнением настоящего Соглашения, в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней со дня получения обращения Получателя, указанного в п. 4.4.2 настоящего Соглашения.

4.2. Министерство вправе:

4.2.1. принимать решение об изменении условий настоящего Соглашения, в том числе на основании информации и предложений, направленных Получателем в соответствии с п. 4.4.1 настоящего Соглашения, включая уменьшение размера Гранта, а также увеличение размера Гранта при наличии неиспользованных лимитов бюджетных обязательств, указанных в п. 1.2 настоящего Соглашения, и при условии предоставления Получателем информации, содержащей финансово-экономическое обоснование данного изменения;

4.2.2. приостанавливать предоставление Гранта в случае установления Министерством или органом государственного финансового контроля фактов нарушения Получателем условий, целей и порядка предоставления Гранта, предусмотренных Правилами и настоящим Соглашением, в том числе указания в документах, представленных Получателем в соответствии с Правилами и настоящим Соглашением, недостоверных сведений, до устранения указанных нарушений с обязательным уведомлением Получателя не позднее 15 рабочих дней с даты принятия решения о приостановлении предоставления Гранта;

4.2.3. прекращать предоставление Гранта в случае установления Министерством или органом государственного финансового контроля фактов неустранения нарушений Получателем условий, целей и порядка предоставления Гранта, повлекших приостановление предоставления Гранта в соответствии с п. 4.2.2 настоящего Соглашения;

4.2.4. запрашивать у Получателя документы и информацию, необходимые для осуществления контроля за соблюдением Получателем условий, целей и порядка использования Гранта, установленных Правилами и настоящим Соглашением, в соответствии с п.4.1.2 настоящего Соглашения;

4.2.5. осуществлять иные права, установленные бюджетным законодательством Российской Федерации и Правилами.

4.3. Получатель обязуется:

4.3.1. открыть лицевой счет для учета операций неучастника бюджетного процесса в территориальном органе Федерального казначейства в целях осуществления операций с Грантом;

4.3.2. соблюдать условия, предусмотренные п. 9 Правил, разделом III Соглашения, а также условия, указанные Получателем в заявке;

4.3.3. оказывать содействие Министерству, органам государственного финансового контроля при осуществлении проверок соблюдения заказчиком комплексного научно-технического проекта условий, целей и порядка использования Гранта;

4.3.4. осуществлять реализацию комплексного научно-технического проекта в соответствии с этапами и перечнем выполняемых работ и мероприятий в сроки, установленные планом-графиком реализации комплексного научно-технического проекта, согласно прил. 1 к настоящему Соглашению, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения;

4.3.5. соблюдать целевые показатели и индикаторы комплексного научно-технического проекта согласно прил. 2 к настоящему Соглашению, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения;

4.3.6. привлечь внебюджетные средства в размере не менее суммы бюджетных средств, выделяемых в форме субсидии на

предоставление Гранта в текущем году, и достигнуть ожидаемых результатов, указанных в плане-графике реализации КНТП, согласно прил. 1 к настоящему Соглашению. В случае уменьшения доведенных бюджетных средств Гранта в форме субсидий из федерального бюджета Получатель увеличивает внебюджетные средства гранта в размере суммы уменьшенных доведенных бюджетных средств в форме субсидий из федерального бюджета;

4.3.7. при заключении настоящего Соглашения Получатель выражает свое согласие на осуществление Министерством и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения Получателем целей, порядка и условий использования Гранта;

4.3.8. обеспечивать целевое использование перечисленного Министерством Гранта путем его направления на финансовое обеспечение затрат на реализацию работ и мероприятий (направлений расходования средств Гранта), указанных в прил. 1 к настоящему Соглашению, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения;

4.3.9. обеспечивать эффективное использование перечисленного Министерством Гранта;

4.3.10. обеспечивать достижение показателей результативности предоставления Гранта согласно прил. 3 к настоящему Соглашению, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения;

4.3.11. вести обособленный учет операций по осуществлению расходов, источником финансового обеспечения которых является Грант;

4.3.12. представлять Министерству ежеквартально, до 5-го числа месяца, следующего за отчетным периодом:

4.3.12.1. отчет об осуществлении расходов, источником финансового обеспечения которых является Грант, согласно приложению № 4 к настоящему Соглашению, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения;

4.3.12.2. отчет о достижении значений показателей результативности предоставления Гранта согласно прил. 5 к настоящему Соглашению, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Соглашения;

4.3.12.3. информацию и документы, подтверждающие целевое использование Гранта;

4.3.13. направлять по запросу Министерства документы и информацию, необходимые для осуществления контроля за соблюдением условий, целей и порядка использования Гранта в течение установленного в запросе срока;

4.3.14. в случае получения от Министерства требования, направленного в соответствии с п. 4.1.4. настоящего Соглашения:

4.3.14.1. устранять факт(ы) нарушения условий, целей и порядка использования Гранта в сроки, определенные в требовании, указанном в п. 4.3.14 настоящего Соглашения;

4.3.14.2. возвращать в федеральный бюджет Грант в размере и в сроки, определенные в требовании, указанном в п. 4.3.14 настоящего Соглашения;

4.3.15. обеспечивать полноту и достоверность сведений, представляемых в Министерство в соответствии с настоящим Соглашением;

4.3.16. незамедлительно уведомлять Министерство путем направления соответствующего письменного извещения, подписанного уполномоченным лицом Получателя:

4.3.16.1. в случае изменения адреса местонахождения Получателя;

4.3.16.2. в случае изменения платежных реквизитов для перечисления Гранта Получателю;

4.3.16.3. в случае внесения изменений в сведения о Получателе в Единый государственный реестр юридических лиц.

4.4. Получатель вправе:

4.4.1. направлять в Министерство предложения о внесении в настоящее Соглашение, в том числе в случае установления необходимости изменения размера Гранта с приложением информации, содержащей финансово-экономическое обоснование данного изменения;

4.4.2. обращаться в Министерство в целях получения разъяснений в связи с исполнением настоящего соглашения.

V. Ответственность Сторон

5.1. В случае недостижения Получателем значений показателей результативности предоставления Гранта, непривлечения внебюджетных средств в размере не менее суммы бюджетных средств, выделяемых в форме субсидии на предоставление Гранта в текущем году, нецелевого использования перечисленного Министерством Гранта, а также в случае непредставления Министерству отчетности, предусмотренной п. 4.3.13 настоящего Соглашения, Получатель осуществляет возврат Гранта в федеральный бюджет в соответствии с требованием Министерства о возврате Гранта в федеральный бюджет, в котором предусматриваются размер и сроки возврата заказчиком КНТП средств Гранта в федеральный бюджет.

5.2. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения своих обязательств по настоящему Соглашению Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.3. Споры, возникающие между Сторонами в связи с исполнением настоящего Соглашения, разрешаются путем проведения переговоров. При недостижении согласия споры между Сторонами решаются в судебном порядке.

VI. Заключительные положения

6.1. Настоящее Соглашение вступает в силу с даты его подписания Сторонами, но не ранее доведения лимитов бюджетных обязательств, указанных в п. 2.1 настоящего Соглашения, и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Соглашению.

6.2. Расторжение настоящего Соглашения возможно в случае:

6.2.1. реорганизации или прекращения деятельности Получателя;

6.2.2. нарушения Получателем условий, целей и порядка использования Гранта, установленных Правилами и настоящим Соглашением.

6.3. Изменение настоящего Соглашения осуществляется по соглашению Сторон и оформляется в виде дополнительного соглашения к настоящему Соглашению, являющимся неотъемлемой частью настоящего Соглашения.

6.4. Расторжение настоящего Соглашения Министерством в одностороннем порядке возможно в случае недостижения Получателем установленных настоящим Соглашением показателей результативности.

VII. Адреса (место нахождения)
и платежные реквизиты Сторон:

Министерство
сельского хозяйства
Российской Федерации

Заказчик комплексного
научно-технического проекта

Адрес: 107139, г. Москва Б-139,
Орликов пер., 1/11
ИНН 7708075454

Адрес:

ИНН
КПП
ОКТМО
№ расчетного счета
наименование Банка
БИК Банка
Корреспондентский счет Банка

(полное название должности
руководителя Министерства)

(полное название должности
руководителя заказчика комплексного
научно-технического проекта)

(подпись) (Ф.И.О.)

(подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

М.П.
(при наличии)

Приложение 1

к Соглашению между Министерством сельского хозяйства
Российской Федерации и заказчиком комплексного научно-
технического проекта от «__» _____ 20__ г. № _____

ПЛАН-ГРАФИК

реализации комплексного научно-технического проекта в агропромышленном комплексе

наименование комплексного научно-технического проекта в агропромышленном комплексе

осуществляемого в рамках _____

(наименование подпрограммы

Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы)

тыс. руб.

№ п/п	Направление работ	Содержание работ	Исполнитель работ	Отчетный период по этапу	Средства гранта в форме субсидии из федерального бюджета на реализацию комплексного научно-технического проекта в агропромышленном комплексе (далее – грант)	Внебюджетные средства*	Результат работ
1		Направления расходования средств гранта		С «__» _____ 20__ г. (дата начала этапа) по «__» _____ 20__ г. (дата окончания работ по этапу)			

		1.1. _____					
		1.2. _____					
		Работы, выполняемые за счет внебюджетных средств заказчика и участников комплексного научно-технического проекта*		с «__» _____ 20__ г. (дата начала этапа) по «__» _____ 20__ г. (дата окончания работ по этапу)			
		1.3. _____					
		1.4. _____					
2		Направления расходования средств гранта		с «__» _____ 20__ г. (дата начала этапа) по «__» _____ 20__ г. (дата окончания работ по этапу)			
		2.1. _____					
		2.2. _____					
		Работы, выполняемые за счет внебюджетных средств заказчика и участников комплексного научно-технического проекта*		с «__» _____ 20__ г. (дата начала этапа) по «__» _____ 20__ г. (дата окончания работ по этапу)			

№ п/п	Направление работ	Содержание работ	Исполнитель работ	Отчетный период по этапу	Средства гранта в форме субсидии из федерального бюджета на реализацию комплексного научно-технического проекта в агропромышленном комплексе (далее – грант)	Внебюджетные средства*	Результат работ
		2.3. _____					
		2.4. _____					
Итого							

* В столбце указывается источник внебюджетных средств заказчика и участников комплексного научно-технического проекта, за счет которых выполняются работы (собственные средства, заемные средства).

Руководитель организации-заказчика

комплексного научно-технического проекта _____
 (подпись) (расшифровка подписи)

Главный бухгалтер _____
 (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

«__» _____ 20__ г.

М.П.

(при наличии)

Приложение 2
к Соглашению между Министерством сельского хозяйства
Российской Федерации и заказчиком комплексного научно-
технического проекта от «__» _____ 20__ г. № _____

**Целевые показатели и индикаторы
комплексного научно-технического проекта в агропромышленном комплексе**

№ п/п	Целевые индикаторы и показатели подпрограммы	Единица измерения	Значение показателя							
			2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.

Приложение 3
к Соглашению между Министерством сельского хозяйства
Российской Федерации и заказчиком комплексного научно-
технического проекта от «__» _____ 20__ г. № _____

**Показатели результативности
предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию ком-
плексных научно-технических проектов в агропромышленном комплексе**

№ п/п	Наименование показателя*	Единица измерения по ОКЕИ		Плановое значение показателя	Срок, на который запланировано достижение показателя
		наименование	код		
1	2	3	4	5	6

Наименование Получателя
(уполномоченное лицо)

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

М.П. (при наличии)

«__» _____ 20__ г.

* Указываются показатели из числа показателей, указанных в п. 7 Заявки на предоставление гранта в форме субсидии из федерального бюджета на реализацию комплексного научно-технического проекта в агропромышленном комплексе.

Приложение 4
к Соглашению между Министерством
сельского хозяйства Российской Феде-
рации и заказчиком комплексного
научно-технического проекта от
« ___ » _____ 20__ г. № _____

Отчет
об осуществлении расходов, источником финансового обеспе-
чения которых является Грант

на 1 _____ 20__ г.

	Дата	КОДЫ
Наименование органи-	по ОКПО	
зации-заказчика _____		
Наименование бюджета _____	по ОКТМО	
Периодичность: квар-		
тальная, годовая _____		
Единица измерения: руб. (с точностью до второго деся-	по ОКЕИ	383
тичного знака) _____		

1. Движение денежных средств

Показатели	Код строки	Сумма	
		за отчетный квартал	нарастающим итогом с начала года
1	2	3	4
Остаток субсидии на начало года, всего	010	x	
в том числе:			
потребность в котором подтверждена	011	x	
подлежащий возврату в федеральный бюджет	012	x	
Остаток субсидии на начало отчетного квартала, всего	020		x
в том числе:			
подлежащий возврату в федеральный бюджет	021		x
Поступило средств из федерального бюджета (субсидии) в бюджет организации, всего	030		
в том числе:			
остаток субсидии на начало года, потребность в котором подтверждена	031		
восстановленные средства, потребность в которых подтверждена	032		
предусмотренных на текущий год	033		

Показатели	Код строки	Сумма	
		за отчетный квартал	нарастающим итогом с начала года
1	2	3	4
Израсходовано организацией средств за счет субсидии	040		
Восстановлено в бюджет организации средств за счет субсидии	050		
в том числе:			
использованных не по целевому назначению в текущем году	051		
использованных не по целевому назначению в предшествующие годы	052		
использованных в предшествующие годы	053		
Возвращено в федеральный бюджет, всего	060		
в том числе:			
остаток субсидии на начало года	061		
восстановленных в бюджет организации средств за счет субсидии, использованных не по целевому назначению	062		
восстановленных в бюджет организации средств за счет субсидии, использованных в предшествующие годы	063		
остаток субсидии текущего года, в котором отсутствует потребность	064		
взыскано в федеральный бюджет	065		
Остаток субсидии на конец отчетного квартала (года), всего	070		
в том числе:			
потребность в котором подтверждена	071		
подлежащий возврату в федеральный бюджет	072		
СПРАВОЧНО			
Предусмотрено средств внебюджетных источников в целях соблюдения уровня софинансирования в соответствии с соглашением от «___» _____ 20__ г. № _____	080	x	
Израсходовано средств внебюджетных источников	081		

2. Сведения о направлении расходования средств гранта

Направление расходования средств	Код строки	За отчетный квартал	Нарастающим итогом с начала года
1	2	3	4
Приобретение, всего	010	x	
в том числе:			
удобрения	011	x	
средства защиты растений	012		
материалы и комплектующие для выполнения молекулярно-биологических, биоинженерных, биоинформационных работ	013		
биопрепараты и расходные материалы для их производства	014		
коллекции гибридов (линий) и образцов растений отечественной селекции	015		
сертифицированный оригинальный семенной материал	016		
Оплата услуг, всего	020		
в том числе связанных с:			
производством новых сортов (гибридов) сельскохозяйственных культур с применением новых технологий, усовершенствованием применяемых технологий и методов организации производства	021		
разработкой проектной документации и проведением инженерных изысканий, выполняемых для подготовки такой проектной документации	022		
проведением государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий	023		
проведением проверки достоверности определения сметной стоимости объектов, необходимой для строительства объектов, предназначенных для создания и (или) развития производства новых сортов (гибридов), средств защиты растений, диагностикумов, услуг по диагностике, производственных и складских комплексов	024		
Приобретение российского и (или) зарубежного (при отсутствии аналогов, которые не производятся на территории Российской Федерации) оборудования, всего	030		
в том числе:			
исследовательского, лабораторного, технологического и инженерного оборудования	031		

Направление расходования средств	Код строки	За отчетный квартал	Нарастающим итогом с начала года
1	2	3	4
устройств, механизмов, приборов, аппаратов, агрегатов, установок, машин, включая комплектное оборудование тепличных комплексов, систем управления микроклиматом в производственных, складских комплексах и чистых помещениях	032		
Приобретение сельскохозяйственной техники для проведения селекционно-семеноводческих работ, направленных на реализацию комплексного научно-технического проекта в агропромышленном комплексе, российского и (или) зарубежного производства (при наличии соответствующего заключения об отнесении продукции к промышленной продукции, не имеющей произведенных в Российской Федерации аналогов, полученного в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 20 сентября 2017 г. № 1135 «Об отнесении продукции к промышленной продукции, не имеющей произведенных в Российской Федерации аналогов, и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»)»	040		
Приобретение сельскохозяйственной техники для внедрения в опытное (опытно-промышленное) производство новых или улучшенных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, технологий их возделывания, включенной в перечень сельскохозяйственной техники согласно приложению к Правилам предоставления субсидий производителям сельскохозяйственной техники, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2012 г. № 1432	050		
Уплата первого взноса (аванса) при заключении договоров лизинга оборудования, указанного в п.3 настоящего Приложения	060		
Приобретение новых технологий, в том числе приобретение прав на патенты и лицензий на использование изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, а также оплата лицензионного вознаграждения	070		

Окончание таблицы

Направление расходования средств	Код строки	За отчетный квартал	Нарастающим итогом с начала года
1	2	3	4
Обеспечение правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности и приравненных к ним продукции, работ, услуг или иных объектов, создаваемых в рамках реализации проекта	080		
Расходы на подтверждение соответствия продукции, работ, услуг или иных объектов, создаваемых в рамках реализации проекта	090		
Приобретение российских и (или) зарубежных (при отсутствии аналогов, которые не производятся на территории Российской Федерации) специализированных программных средств для реализации проекта	100		
Аренда помещений и земель сельскохозяйственного назначения, аренда техники и оборудования, используемых при производстве и хранении сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, но не более 5% от общего размера средств гранта	110		
Расходы на оплату труда работников, непосредственно занятых реализацией проекта, расходы на командировки работников, связанные с реализацией проекта, но не более 10% от общего размера средств гранта	120		

Руководитель

(подпись)

МП (при наличии)

(расшифровка подписи)

Главный бухгалтер

(подпись)

(расшифровка подписи)

Исполнитель

(должность)

(фамилия и инициалы)

(расшифровка подписи)

(телефон с кодом города)

Приложение 5
к Соглашению между Министерством сельского хозяйства
Российской Федерации и заказчиком комплексного научно-
технического проекта от «__» _____ 20__ г. № _____

ОТЧЕТ

**о достижении значений показателей результативности предоставления грантов
в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию комплексного научно-
технического проекта в агропромышленном комплексе на 1 _____ 20__ года**

Наименование заказчика комплексного научно-технического проекта

в агропромышленном комплексе _____

Периодичность: квартальная, годовая

№ п/п	Показатели	Единица измерения по ОКЕИ		Плановое значение показателя	Достигнутое значение по- казателя	Процент выполнения плана, %	Причина отклонения
		наименование	код				

Руководитель

(уполномоченное лицо)

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

М.П. (при наличии)

«__» _____ 20__ г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
по подготовке документов для участия в отборе
комплексных научно-технических проектов в рамках
Федеральной научно-технической программы развития
сельского хозяйства на 2017-2025 годы

1. Термины, сокращения и их определения

Программа – Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996.

Подпрограмма – комплексная научно-техническая программа, соответствующая направлению реализации Программы и включающая в себя все этапы инновационного цикла – от получения научных и (или) научно-технических результатов и продукции до их практического использования, создания технологий, продуктов и услуг и их выхода на рынок.

Дирекция Программы – организация, осуществляющая сбор информационно-аналитической и статистической информации, а также методическое и организационное обеспечение деятельности участников Программы по подготовке и реализации комплексных научно-технических проектов.

Мониторинговые центры – организации из числа государственных бюджетных учреждений или государственных автономных учреждений, подведомственных исполнителям мероприятий Программы, определенные государственным координатором Программы для мониторинга реализации комплексных научно-технических проектов.

Порядок отбора проектов – порядок отбора комплексных научно-технических проектов, установленный приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 23 июля 2018 г. № 320.

Извещение о проведении отбора проектов – извещение о проведении отбора комплексных научно-технических проектов для участия в подпрограмме Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства Российской Федерации на 2017-

2025 годы, размещенное на официальном сайте Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (www.mcsx.ru).

Комплексный научно-технический проект – комплекс видов работ, направленных на получение научных и (или) научно-технических результатов в рамках подпрограммы, формирование комплекса технологий и их передачу для применения (внедрения) в производство и получения инновационной продукции в промышленных масштабах.

Создание знаний (или «Создание научных и (или) научно-технических результатов и продукции для агропромышленного комплекса») – мероприятие, являющееся составной частью комплексного научно-технического проекта и включающее в себя проведение фундаментальных, поисковых и (или) прикладных научных исследований и экспериментальных разработок в соответствии с комплексным планом научных исследований (утвержденным в составе подпрограммы), направленных на решение задач комплексного научно-технического проекта.

Трансфер технологий (или «Передача научных и (или) научно-технических результатов и продукции для практического использования и повышение квалификации участников научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства») – мероприятие, являющееся составной частью комплексного научно-технического проекта и обеспечивающее правовую охрану и переход результатов научных исследований и разработок в сферу практического применения, производства и маркетинга новых технологий, продуктов и услуг, выполнение которого может осуществляться в ходе реализации проекта в материальной и (или) нематериальной форме.

Применение знаний (или «Коммерциализация научных и (или) научно-технических результатов и продукции для агропромышленного комплекса») – мероприятие, являющееся составной частью комплексного научно-технического проекта, направленное на практическое использование результатов проекта, полученных на этапе трансфера технологий (передачи научных и (или) научно-технических результатов для практического использования).

2. Общие положения

Настоящие Методические рекомендации разработаны Дирекцией Программы в целях оказания помощи заказчикам комплексных научно-технических проектов в подготовке документов для участия в отборе комплексных научно-технических проектов в рамках Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы.

Методические рекомендации разъясняют требования к оформлению документов, предусмотренных Порядком отбора проектов:

- заявки на участие в отборе комплексных научно-технических проектов (прил. 1 к Порядку отбора проектов);
- паспорта комплексного научно-технического проекта (прил. 2 к Порядку отбора проектов);
- технико-экономического обоснования комплексного научно-технического проекта (прил. 3 к Порядку отбора проектов);
- анкеты участника отбора комплексных научно-технических проектов (прил. 4 к Порядку отбора проектов);
- анкеты научной/образовательной организации (прил. 5 к Порядку отбора проектов);
- описи документов (прил. 6 к Порядку отбора проектов).

При подготовке документов в соответствии с установленными формами сведения указываются по каждому пункту, предусмотренному формой.

Не рекомендуется исключать из документов пункты, предусмотренные установленной формой, представлять для участия в отборе комплексных научно-технических проектов документы с незаполненными пунктами или неполной информацией: в соответствии с п. 12 Порядка отбора проектов заявка подлежит отклонению, если содержащиеся в ней и прилагаемых документах сведения являются неполными и/или недостоверными.

Документы оформляются машинописным способом на русском языке на бумаге формата А4. Рекомендуется использовать шрифт «Times New Roman» размером от 12 до 14 и межстрочным интервалом от 1 до 1,5. При заполнении таблиц в документе может использоваться шрифт меньшего размера.

В соответствии с п. 6 Порядка работы и взаимодействия дирекции и мониторинговых центров Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы паспорт комплексного научно-технического проекта (далее – паспорт проекта) предварительно направляется в Дирекцию Программы для проверки его оформления в соответствии с установленной формой и указания в паспорте проекта необходимых сведений, предусмотренных Порядком отбора проектов.

Дирекция рассматривает паспорт проекта в соответствии с компетенцией и направляет его в мониторинговый центр для проверки:

- на соответствие планируемых работ утвержденному комплексному плану научных исследований, отраслевым стандартам, регламентам и техническим требованиям;
- наличие предусмотренных подпрограммой показателей, определяющих результативность выполнения комплексного научно-технического проекта;
- соответствие планируемых результатов комплексного научно-технического проекта целям и задачам подпрограммы.

При наличии замечаний, выявленных в ходе проверки паспорта проекта, Дирекция Программы уведомляет заказчика комплексного научно-технического проекта и передает (направляет) ему письменное заключение с перечнем замечаний для устранения.

3. Подготовка заявки на участие в отборе комплексных научно-технических проектов

Заявка на участие в отборе комплексных научно-технических проектов (далее – заявка) готовится в соответствии с формой, содержащейся в прил. 1 к Порядку отбора проектов.

Заявку рекомендуется оформлять на фирменном бланке организации-участника отбора комплексных научно-технических проектов.

В верхней части заявки под строкой, содержащей наименование документа (Заявка на участие в отборе комплексных научно-технических проектов), также указывается идентификационный код отбора комплексных научно-технических проектов в соответ-

ствии с извещением о проведении отбора проектов (с выравниванием текста по центру страницы).

Пример

*ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ
Идентификационный код отбора комплексных
научно-технических проектов: 2018-01-01.*

3.1. В строке «Наименование заказчика комплексного научно-технического проекта» указывается полное наименование организации в соответствии с уставом, включая указание на организационно-правовую форму.

3.2. В строке «Наименование подпрограммы» указывается в кавычках наименование подпрограммы в соответствии с нормативным правовым актом, утвердившим соответствующую подпрограмму. Дополнительно указывается название предлагаемого для участия в подпрограмме комплексного научно-технического проекта.

Пример

Комплексный научно-технический проект (название проекта) предлагается для участия в подпрограмме «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации» Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы.

3.3. Сроки выполнения комплексного научно-технического проекта определяются в соответствии с извещением о проведении отбора проектов.

В заявке указывается год начала и окончания выполнения комплексного научно-технического проекта.

При включении в состав комплексного научно-технического проекта работ, выполненных заказчиком и/или участниками проекта до начала реализации проекта (если такая возможность предусмотрена подпрограммой), в строке, содержащей сведения о сроках

выполнения проекта, делается соответствующее указание о заделе (в скобках).

Пример

Сроки выполнения комплексного научно-технического проекта – с 2018 по 2025 г. (а также задел в части работ по мероприятию, касающемуся создания знаний, выполненных в 2017 г.).

Сведения о сроках выполнения комплексного научно-технического проекта, указанные в заявке, должны соответствовать сведениям, указанным в п. 1.3 паспорта проекта и Плане-графике выполнения комплексного научно-технического проекта (прил. 1 к паспорту проекта).

3.4. Объем финансирования комплексного научно-технического проекта указывается в заявке в тысячах рублей с округлением до одного знака после запятой. Из общего объема финансирования комплексного научно-технического проекта выделяется запрашиваемая заказчиком проекта сумма гранта в форме субсидии из федерального бюджета, указываемая в заявке в тысячах рублей, с округлением до одного знака после запятой.

Сведения об объеме финансирования комплексного научно-технического проекта, указанные в заявке, должны соответствовать сведениям, указанным в п. 1.4 паспорта проекта и Финансовом плане комплексного научно-технического проекта (прил. 2 к паспорту проекта).

3.5. Заявка подписывается уполномоченными представителями организаций, являющихся заказчиком и участниками комплексного научно-технического проекта и скрепляется отпечатком печати организации.

4. Подготовка паспорта комплексного научно-технического проекта

4.1. Паспорт проекта готовится в соответствии с формой, содержащейся в прил. 2 к Порядку отбора проектов.

4.2. В строке «Подпрограмма» указывается в кавычках наименование подпрограммы в соответствии с нормативным правовым актом, которым утверждена соответствующая подпрограмма.

4.3. В строке «Паспорт комплексного научно-технического проекта» указывается название предлагаемого для участия в подпрограмме комплексного научно-технического проекта.

Номер паспорту проекта не присваивается (номер формируется Дирекцией Программы и указывается в паспорте проекта в случае отбора комплексного научно-технического проекта для участия в подпрограмме).

4.4. Паспорт проекта состоит из двух разделов (Общие сведения, Содержание комплексного научно-технического проекта) и имеет три приложения (План-график выполнения комплексного научно-технического проекта, Финансовый план комплексного научно-технического проекта, Показатели результативности выполнения комплексного научно-технического проекта).

Каждый раздел паспорта проекта состоит из пунктов, детализирующих подлежащие указанию в документе сведения.

4.5. В п. 1.1 указывается полное наименование организации-участника отбора комплексных научно-технических проектов (заказчика проекта) в соответствии с уставом, включая указание на организационно-правовую форму.

4.6. В п. 1.2 указывается полное наименование каждого из участников комплексного научно-технического проекта в соответствии с уставом, включая указание на организационно-правовую форму.

В сведениях об участниках комплексного научно-технического проекта не указываются сведения о заказчике проекта.

4.7. В п. 1.3 указываются сроки выполнения комплексного научно-технического проекта, которые определяются в соответствии с извещением о проведении отбора проектов.

В паспорте проекта указывается год начала и окончания реализации комплексного научно-технического проекта.

При включении в состав комплексного научно-технического проекта работ, выполненных заказчиком и/или участниками проекта до начала реализации проекта (если такая возможность преду-

смотрена подпрограммой), в строке, содержащей сведения о сроках выполнения проекта, делается соответствующее указание о заделе (в скобках).

Пример

Сроки выполнения комплексного научно-технического проекта – с 2018 по 2025 г. (а также задел в части работ по мероприятию, касающемуся создания знаний, выполненных в 2017 г.).

Сведения о сроках выполнения комплексного научно-технического проекта, указанные в п. 1.3 паспорта проекта, должны соответствовать сведениям, указанным в заявке на участие в отборе комплексных научно-технических проектов и Плане-графике выполнения комплексного научно-технического проекта (прил. 1 к паспорту проекта).

4.8. В п. 1.4 указывается общий объем финансирования комплексного научно-технического проекта (суммарно денежные средства из бюджетных и внебюджетных источников) в тысячах рублей с округлением до одного знака после запятой.

В п.п. 1.4.1 и 1.4.2 указывается распределение общего объема финансирования комплексного научно-технического проекта по источникам финансирования:

- объем средств федерального бюджета (размер субсидии подведомственному учреждению на выполнение государственного задания, размер гранта на выполнение комплексного научно-технического задания, а также размер субсидии, гранта или иного вида расходов федерального бюджета на разработку образовательных программ для системы высшего, среднего профессионального и дополнительного профессионального образования по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим тематике подпрограммы);
- объем средств бюджета субъекта Российской Федерации (с указанием финансовых инструментов поддержки проекта);
- объем внебюджетных средств.

Сведения об объеме финансирования комплексного научно-технического проекта (в том числе с распределением по источни-

кам финансирования и финансовым инструментам), указанные в п. 1.4, п.п. 1.4.1 и 1.4.2 паспорта проекта, должны соответствовать сведениям, указанным в заявке на участие в отборе комплексных научно-технических проектов и Финансовом плане комплексного научно-технического проекта (прил. 2 к паспорту проекта).

4.9. В п. 1.5 указывается место выполнения комплексного научно-технического проекта (субъект или субъекты Российской Федерации) в части работ по мероприятию, касающемуся применения знаний.

4.10. В п. 2.1 укрупненно указываются задачи комплексного научно-технического проекта, которые должны соотноситься с основными задачами, требующими решения в рамках подпрограммы (определены в разделе I подпрограммы).

В п.п. 2.1.1-2.1.3 указывается распределение задач комплексного научно-технического проекта в соответствии с мероприятиями, касающимися создания знаний, трансфера технологий и применения знаний.

При включении в состав комплексного научно-технического проекта работ, выполненных заказчиком и/или участниками проекта до начала реализации проекта (если такая возможность предусмотрена подпрограммой), указываются задачи комплексного научно-технического проекта, решенные в результате выполнения соответствующих работ.

4.11. В п. 2.2 указывается наименование результатов, планируемых получить при выполнении комплексного научно-технического проекта.

Результаты комплексного научно-технического проекта определяются во взаимосвязи с задачами, на решение которых направлен проект (п. 2.1, 2.1.1-2.1.3).

При включении в состав комплексного научно-технического проекта работ, выполненных заказчиком и/или участниками проекта до начала реализации проекта (если такая возможность предусмотрена подпрограммой), указываются результаты комплексного научно-технического проекта, полученные в ходе выполнения соответствующих работ.

В п.п. 2.2.1 приводится краткое описание каждого из результатов научно-технического проекта, поименованных в п. 2.2, и указываются направления их применения.

4.12. При указании в п.п. 2.2.2 (оформляется в виде таблицы) научно-технических характеристик результатов комплексного научно-технического проекта применяются научно-технические термины и обозначения, установленные соответствующими стандартами, а при отсутствии стандартов – общепринятые в научно-технической литературе.

Обозначения единиц физических величин должны соответствовать ГОСТ 8.417-2002 «Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин».

4.13. Пункт 2.2.3 оформляется в виде таблицы, в которой указывается наименование продукции, производимой в рамках комплексного научно-технического проекта, и объем ее производства в каждом году реализации проекта.

Обозначения единиц измерения объема производимой продукции должны соответствовать ГОСТ 8.417-2002 «Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин».

При указании объема производства продукции по годам реализации проекта в ячейке таблицы ставится прочерк, если проект в соответствующем году не выполняется.

Приложение 1 – План-график выполнения комплексного научно-технического проекта

4.14. Приложение к паспорту проекта «План-график выполнения комплексного научно-технического проекта» оформляется в виде таблицы, в которой последовательно, отдельно по каждому мероприятию проекта указываются:

4.14.1. Направление (группа) работ, выполняемых в рамках мероприятия.

4.14.2. Детализация направления (группы) работ по видам работ.

Пример

Направление работ: селекция новых сортов картофеля.

Содержание работ:

- *отбор коллекционных образцов для проведения селекции;*
- *проведение гибридизации и получение гибридов картофеля в питомнике;*
- *отбор перспективных гибридов;*
- *проведение испытаний новых сортов картофеля.*

4.14.3. Исполнитель работ.

4.14.4. Срок (календарный год) выполнения работ.

Если начальный и конечный сроки выполнения работы в рамках комплексного научно-технического проекта приходится на разные календарные годы, соответствующий вид работ выделяется в плане-графике отдельно по каждому календарному году.

4.14.5. Результаты работ (определяются с учетом содержания работ).

4.14.6. Стоимость работ по каждому виду работ (в тысячах рублей с округлением до одного знака после запятой).

4.14.7. Источник финансирования работ (при бюджетном финансировании – наименование бюджета и финансового инструмента; при внебюджетном финансировании – указание на внебюджетное финансирование работ и наименование организации, предоставляющей денежные средства для финансирования работ).

Пример

Федеральный бюджет, грант на выполнение комплексного научно-технического проекта

или

Федеральный бюджет, субсидия подведомственному учреждению на выполнение государственного задания,

или

Внебюджетные средства, ООО «Русское поле».

Приложение 2 – Финансовый план комплексного научно-технического проекта

4.15. Приложение к паспорту проекта «Финансовый план комплексного научно-технического проекта» оформляется в виде таблицы, в которой последовательно указывается источник финансирования:

- для средств федерального бюджета – с распределением по финансовым инструментам (субсидия подведомственному учреждению на выполнение государственного задания, грант на выполнение комплексного научно-технического проекта, а также субсидия, грант или иной вид расходов федерального бюджета на разработку образовательных программ для системы высшего, среднего профессионального и дополнительного профессионального образования по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим тематике подпрограммы);

- для средств бюджета субъекта Российской Федерации – с указанием финансовых инструментов поддержки проекта;

- для внебюджетных средств – с распределением на средства, предоставляемые заказчиком проекта, и средства, предоставляемые участниками проекта, и объем финансирования (в тысячах рублей с округлением до одного знака после запятой).

Сведения об объеме финансирования комплексного научно-технического проекта (в том числе с распределением по источникам финансирования), указанные Финансовом плане комплексного научно-технического проекта, должны соответствовать сведениям, указанным в заявке на участие в отборе комплексных научно-технических проектов и п. 1.4, пп. 1.4.1 и 1.4.2 паспорта проекта.

Приложение 3 – Целевые индикаторы и показатели результативности выполнения комплексного научно-технического проекта

4.16. Приложение к паспорту проекта «Целевые индикаторы и показатели результативности выполнения комплексного научно-технического проекта» оформляется в виде таблицы, в которой по-

следовательно, отдельно по каждому мероприятию проекта указываются:

4.16.1. Направление (группа) работ, выполняемых в рамках мероприятия.

Сведения о направлениях работ, указанные в данном приложении, должны соответствовать сведениям, указанным в Плане-графике выполнения комплексного научно-технического проекта.

4.16.2. Наименование показателей результативности выполнения комплексного научно-технического проекта и единицы их измерения, которые определяются в соответствии с подпрограммой.

4.16.3. Планируемые значения показателей результативности выполнения комплексного научно-технического проекта в каждом году реализации проекта.

Если в извещении о проведении отбора проектов установлены минимально допустимые значения показателей результативности выполнения комплексного научно-технического проекта, в данном приложении к паспорту проекта указываются планируемые значения показателей результативности выполнения комплексного научно-технического проекта, которые должны быть равными установленным в извещении минимально допустимым значениям показателей или превышать их.

При расчете планируемых значений показателей результативности выполнения комплексного научно-технического проекта также рекомендуется руководствоваться прилагаемой к подпрограмме методикой расчета целевых индикаторов и показателей (отдельные показатели подлежат расчету и указанию нарастающим итогом).

При указании планируемых значений показателей результативности выполнения комплексного научно-технического проекта по годам реализации проекта в ячейке таблицы ставится прочерк, если проект в соответствующем году не выполняется.

4.17. Паспорт проекта и приложения к нему подписываются уполномоченными представителями организаций, являющихся заказчиком и участниками комплексного научно-технического проекта, и скрепляются оттиском печати организации.

5. Подготовка технико-экономического обоснования комплексного научно-технического проекта

5.1. Технико-экономическое обоснование комплексного научно-технического проекта (далее – ТЭО) готовится в соответствии с формой, содержащейся в прил. 3 к Порядку отбора проектов.

5.2. В строке «Название комплексного научно-технического проекта» указывается название проекта, предлагаемого для участия в подпрограмме.

При отсутствии у комплексного научно-технического проекта названия в строке указывается «Названия не имеет».

5.3. ТЭО состоит из семи разделов:

- раздел 1. «Заказчик и участники комплексного научно-технического проекта»;
- раздел 2. «Научно-техническое описание и обоснование проекта»;
- раздел 3. «Рыночный потенциал комплексного научно-технического проекта»;
- раздел 4. «Экономическое обоснование реализуемости комплексного научно-технического проекта»;
- раздел 5. «Материально-техническая база комплексного научно-технического проекта»;
- раздел 6. «Влияние комплексного научно-технического проекта на социально-экономическое развитие субъекта Российской Федерации»;
- раздел 7. «Другие результаты комплексного научно-технического проекта».

Каждый раздел ТЭО состоит из пунктов, детализирующих подлежащие указанию в документе сведения.

5.4. В п. 1.1 делается запись «Заказчик комплексного научно-технического проекта» и указывается полное наименование организации-заказчика комплексного научно-технического проекта в соответствии с уставом, включая указание на организационно-правовую форму.

5.5. В п.п. 1.1.1 указываются сведения о выполнении заказчиком комплексного научно-технического проекта (участии в совместном выполнении) инвестиционных проектов за пять лет, предшествующую

щих году проведения отбора комплексных научно-технических проектов (с указанием сроков реализации каждого инвестиционного проекта, объемов финансирования проекта и полученных результатов).

При участии в совместном выполнении инвестиционного проекта также указывается роль (компетенция) заказчика комплексного научно-технического проекта в выполнении инвестиционного проекта.

Предусмотренные подпунктом сведения могут быть оформлены в виде таблицы.

Пример

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование инвестиционного проекта</i>	<i>Срок реализации проекта</i>	<i>Объем финансирования проекта</i>	<i>Участники проекта</i>	<i>Роль (наименование организации) в реализации проекта</i>	<i>Результаты проекта</i>

При большом количестве инвестиционных проектов, реализованных за пять лет, предшествующих году проведения отбора комплексных научно-технических проектов, рекомендуется представить сведения о десяти наиболее значимых (масштабных) инвестиционных проектах (преимущественно по направлению подпрограммы).

5.6. В п.п. 1.1.2 указываются сведения о выручке организации-заказчика комплексного научно-технического проекта за три года, предшествующих году проведения отбора комплексных научно-технических проектов.

Сведения о выручке организации указываются на основании отчетов о финансовых результатах в составе бухгалтерской (финансовой) отчетности организации (строка «Выручка» согласно форме отчета о финансовых результатах по ОКУД 0710002, утвержденной приказом Министерства финансов Российской Федерации от 2 июля 2010 г. № 66н).

Копии отчетов о финансовых результатах в составе бухгалтерской (финансовой) отчетности организации за три года, предшествующих году проведения отбора комплексных научно-технических проектов, с отметкой налогового органа о приеме документов подлежат представлению в составе заявки на участие в отборе комплексных научно-технических проектов (согласно подпункту «и» п. 7 Порядка отбора проектов).

5.7. В п.п. 1.1.3 указываются сведения о доле в бюджете организации-заказчике комплексного научно-технического проекта, выделяемой на инновации за три года, предшествующих году проведения отбора комплексных научно-технических проектов.

Доля указывается в процентах и определяется соотношением затрат организации на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ в общем объеме расходов организации.

5.8. В п. 1.2 делается запись «Участник комплексного научно-технического проекта» и указывается полное наименование организации – участника комплексного научно-технического проекта в соответствии с уставом, включая указание на организационно-правовую форму.

5.9. В п.п. 1.2.1 указываются общие сведения об участнике комплексного научно-технического проекта, включая дату (год) государственной регистрации создания организации, место ее нахождения, штатную численность, основные направления деятельности организации, членство в союзах и ассоциациях.

6. Подготовка анкеты участника отбора комплексных научно-технических проектов

6.1. Анкета участника отбора комплексных научно-технических проектов (в отборе комплексных научно-технических проектов могут принимать участие заказчики таких проектов) готовится в соответствии с формой, содержащейся в прил. 4 к Порядку отбора проектов.

6.2. Анкета состоит из четырех разделов:

- «Общие сведения»;
- «Классификаторы организации»;

- «Штатная численность организации»;
- «Прочие сведения».

6.3. Раздел «Общие сведения» оформляется в виде таблицы, в правом столбце которой последовательно указывается:

6.3.1. Полное наименование организации – заказчика комплексного научно-технического проекта в соответствии с уставом, включая указание на организационно-правовую форму.

Пример

Общество с ограниченной ответственностью «Русское поле».

6.3.2. Сокращенное наименование организации – заказчика комплексного научно-технического проекта в соответствии с уставом, включая указание на организационно-правовую форму.

Пример

ООО «Русское поле».

6.3.3. Основной государственный регистрационный номер организации (ОГРН), который представляет собой 13-разрядный цифровой код и указан в документах, выданных организации органом, осуществляющим государственную регистрацию юридических лиц (уполномоченным территориальным органом Федеральной налоговой службы), в том числе:

- в Свидетельстве о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 г. (по форме № 57001, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2002 г. № 439);

- в Свидетельстве о государственной регистрации юридического лица (по форме № 51003, утвержденной приказом ФНС России от 13 ноября 2012 г. № ММВ-7-6/843@);

- в Свидетельстве о внесении сведений о юридическом лице в Единый государственный реестр юридических лиц (по форме № 57002, утвержденной приказом ФНС России от 9 июня 2014 г. № ММВ-7-14/316@);

- в Листе записи Единого государственного реестра юридических лиц (по форме № 50007, утвержденной приказом от 12 сентября 2016 г. № ММВ-7-14/481@).

Сведения об основном государственном номере организации можно также получить на официальном сайте Федеральной налоговой службы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в разделе «Сведения о государственной регистрации юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, крестьянских (фермерских) хозяйств» (<https://egrul.nalog.ru>).

6.3.4. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН), который представляет собой 10-разрядный цифровой код и указан в Свидетельстве о постановке на учет российской организации в налоговом органе по месту ее нахождения (по форме № 1-1-Учет, утвержденной приказом ФНС России от 11 августа 2011 г. № ЯК-7-6/488@).

Сведения об идентификационном номере налогоплательщика, который присвоен организации, можно также получить на официальном сайте Федеральной налоговой службы в информационно-телекоммуникационной сети Интернет в разделе «Сведения о государственной регистрации юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, крестьянских (фермерских) хозяйств» (<https://egrul.nalog.ru>).

6.3.5. Код причины постановки на учет (КПП), который представляет собой 9-значный код и указан в Свидетельстве о постановке на учет российской организации в налоговом органе по месту ее нахождения (по форме № 1-1-учет, утвержденной приказом ФНС России от 11 августа 2011 г. № ЯК-7-6/488@).

Сведения о коде причины постановки на учет, который присвоен организации, можно также получить на официальном сайте Федеральной налоговой службы в информационно-телекоммуникационной сети Интернет в разделе «Сведения о государственной регистрации юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, крестьянских (фермерских) хозяйств» (<https://egrul.nalog.ru>).

6.3.6. Полное наименование и адрес в пределах места нахождения (в скобках) федерального органа исполнительной власти, в ведении которого находится организация.

Пример

*Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
(Москва, Орликов переулок, 1/11).*

Если организация не находится в ведении федерального органа исполнительной власти, в строке указывается «*Ведомственная принадлежность отсутствует*».

6.3.7. Адрес организации в пределах места нахождения в соответствии со сведениями, содержащимися в Едином государственном реестре юридических лиц.

6.3.8. В строке «Наличие государственной и частной собственности» указывается принадлежность по каждому из предусмотренных в форме документа вариантов.

Пример

*Государственная собственность – нет;
Частная собственность – да.*

6.3.9. При нахождении организации в государственной собственности в строке указываются собственник (Российская Федерация или субъект Российской Федерации) и принадлежащая ему доля.

Пример

Российская Федерация – 100 %.

6.3.10. В строке «Наличие иностранной собственности», указывающей принадлежность (участие в организации) иностранных граждан и организаций, выбирается один из двух предусмотренных в форме документа вариантов.

6.3.11. При нахождении организации в собственности иностранных граждан и юридических лиц в строке указываются категория собственника (физическое или юридическое лицо), страна его нахождения (в скобках) и доля участия в организации.

Пример

Физическое лицо (Казахстан), 10 %.

6.3.12. Официальный сайт организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», на котором размещена актуальная информация на русском языке об организации, направлениях ее деятельности.

6.4. Раздел «Классификаторы организации» оформляется в виде таблицы, в правом столбце которой последовательно указываются:

6.4.1. Код организации в соответствии с Общероссийским классификатором организационно-правовых форм (ОКОПФ) (утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 16 октября 2012 г. № 505-ст), который представляет собой 5-разрядный цифровой код.

Сведения о коде организации в соответствии с ОКОПФ можно уточнить с помощью электронного сервиса Росстата «Система сбора отчетности» (<https://websbor.gks.ru/online/#!/gs/statistic-codes>), указав в поисковой строке один из требуемых реквизитов организации – основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или идентификационный номер налогоплательщика (ИНН).

6.4.2. Код организации в соответствии с Общероссийским классификатором форм собственности (ОКФС) (утвержден постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 30 марта 1999 г. № 97), который представляет собой 2-разрядный цифровой код.

Сведения о коде организации в соответствии с ОКФС можно уточнить с помощью электронного сервиса Росстата «Система сбора отчетности» (<https://websbor.gks.ru/online/#!/gs/statistic-codes>), указав в поисковой строке один из требуемых реквизитов организации – основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или идентификационный номер налогоплательщика (ИНН).

6.4.3. Коды видов экономической деятельности организации в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД) (утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 января 2014 г. № 14-ст), которые представляют собой 4-6-разрядные цифровые коды.

6.4.4. Код организации в соответствии с Общероссийским классификатором органов государственной власти и управления (ОКОГУ) (утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 апреля 2011 г. № 60-ст), который представляет собой 7-разрядный цифровой код.

Сведения о коде организации в соответствии с ОКОГУ можно уточнить с помощью электронного сервиса Росстата «Система сбора отчетности» (<https://websbor.gks.ru/online/#!/gs/statistic-codes>), указав в поисковой строке один из требуемых реквизитов организации – основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или идентификационный номер налогоплательщика (ИНН).

6.4.5. Код организации в соответствии с Общероссийским классификатором предприятий и организаций (ОКПО) (положение о классификаторе утверждено приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 марта 2017 г. № 211), который представляет собой 8-разрядный цифровой код.

6.4.6. Код организации в соответствии с Общероссийским классификатором территорий муниципальных образований (ОКТМО) (утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 14 июня 2013 г. № 159-ст).

Сведения о коде организации в соответствии с ОКТМО можно уточнить с помощью электронного сервиса Росстата «Система сбора отчетности» (<https://websbor.gks.ru/online/#!/gs/statistic-codes>), указав в поисковой строке один из требуемых реквизитов организации – основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или идентификационный номер налогоплательщика (ИНН).

6.5. Раздел «Штатная численность организации» оформляется в виде таблицы, в правом столбце которой последовательно указываются сведения о соответствующей категории работников организации, с которыми заключены трудовые договоры (штатный персонал организации).

В расчет не принимается количество работников организации соответствующей категории, с которыми заключены гражданско-правовые договоры.

6.6. Раздел «Прочие сведения» оформляется в виде таблицы, в правом столбце которой последовательно указываются следующие сведения.

6.6.1. Основные направления фактической деятельности организации, среди которых рекомендуется выделить направления деятельности организации в области АПК по соответствующему направлению подпрограммы.

6.6.2. При указании статуса организации (сельскохозяйственный товаропроизводитель) в соответствии со ст. 3 Федерального закона от 29 декабря 2006 г. № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства» выбирается один из двух предусмотренных в форме документа вариантов.

6.6.3. Перечень сельскохозяйственной продукции, производство, первичную и последующую (промышленную) переработку которой осуществляет организация как сельскохозяйственный товаропроизводитель, формируется с учетом перечня, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 января 2017 г. № 79-р.

При указании наименования сельскохозяйственной продукции рекомендуется указывать ее код (в скобках) в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности (ОКПД) (утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 января 2014 г. № 14-ст).

Пример

Семена картофеля (01.13.51.130).

6.6.4. При указании наличия у организации объектов инновационной инфраструктуры сельскохозяйственной направленности выбирается один из двух предусмотренных в форме документа вариантов.

В соответствии со ст. 2 Федерального закона от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» под инновационной инфраструктурой понимается совокупность

организаций, способствующих реализации инновационных проектов, включая предоставление управленческих, материально-технических, финансовых, информационных, кадровых, консультационных и организационных услуг.

Рекомендуется учитывать положения абзаца десятого раздела III Программы, в соответствии с которым под объектами инфраструктуры агропромышленного комплекса понимаются научно-производственные партнерства, отраслевые лаборатории, образовательные организации, учебно-опытные хозяйства, малые инновационные предприятия, селекционно-семеноводческие и селекционно-генетические центры и другие организации, созданные в целях доработки и передачи результатов исследований и разработок, правовой охраны и управления правами на такие результаты для опытного производства.

6.6.5. Для указания осуществления организацией продуктовых и/или технологических инноваций в области сельского хозяйства выбирается один из двух вариантов, предусмотренных в форме документа.

В соответствии со ст. 2 Федерального закона от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» под инновациями понимается введенный в употребление новый или значительно улучшенный продукт (товар, услуга) или процесс, новый метод продаж или новый организационный метод в деловой практике, организации рабочих мест или во внешних связях.

6.6.6. Для указания наличия в структуре организации научных подразделений выбирается один из двух вариантов, предусмотренных в форме документа.

6.7. Анкета подписывается уполномоченным представителем организации-заказчика комплексного научно-технического проекта и скрепляется оттиском печати организации.

7. Подготовка анкеты научной/образовательной организации

7.1. Анкета научной/образовательной организации-участника комплексного научно-технического проекта готовится в соответствии с формой, содержащейся в прил. 5 к Порядку отбора проектов.

7.2. Если в реализации комплексного научно-технического проекта принимают участие несколько научных и/или образовательных организаций, анкета оформляется на каждого участника такого проекта.

7.3. Анкета состоит из четырех разделов:

- «Наименование организации и общие сведения»;
- «Штатная численность организации»;
- «Направления научных исследований, проводимых организацией в области сельскохозяйственных наук по направлению подпрограммы»;
- «Направления подготовки высшего профессионального образования и дополнительного профессионального образования в области сельского хозяйства по направлению подпрограммы, по которым организация осуществляет образовательную деятельность».

7.4. Раздел «Наименование организации и общие сведения» оформляется в виде таблицы, в правом столбце которой последовательно указываются следующие сведения.

7.4.1. Полное наименование научной или образовательной организации в соответствии с уставом, включая указание на организационно-правовую форму (а также тип образовательной организации).

Пример

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

7.4.2. Сокращенное наименование научной или образовательной организации в соответствии с уставом, включая указание на организационно-правовую форму (а также тип образовательной организации).

Пример

ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

7.4.3. Основной государственный регистрационный номер научной или образовательной организации (ОГРН), который представляет собой 13-разрядный цифровой код и указан в документах, выданных научной или образовательной организации органом, осуществляющим государственную регистрацию юридических лиц (уполномоченным территориальным органом Федеральной налоговой службы), в том числе:

- в Свидетельстве о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 г. (по форме № 57001, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2002 г. №439);

- в Свидетельстве о государственной регистрации юридического лица (по форме № 51003, утвержденной приказом ФНС России от 13 ноября 2012 г. № ММВ-7-6/843@);

- в Свидетельстве о внесении сведений о юридическом лице в Единый государственный реестр юридических лиц (по форме № 57002, утвержденной приказом ФНС России от 9 июня 2014 г. № ММВ-7-14/316@);

- в Листе записи Единого государственного реестра юридических лиц (по форме № 50007, утвержденной приказом от 12 сентября 2016 г. № ММВ-7-14/481@).

Сведения об основном государственном номере организации можно получить на официальном сайте Федеральной налоговой службы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в разделе «Сведения о государственной регистрации юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, крестьянских (фермерских) хозяйств» (<https://egrul.nalog.ru>).

7.4.4. При указании статуса организации выбирается один из двух предусмотренных в форме документа вариантов (научная организация или образовательная организация высшего образования).

7.4.5. Полное наименование и адрес в пределах места нахождения (в скобках) федерального органа исполнительной власти, в ведении которого находится научная или образовательная организация.

Пример

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Москва, ул. Тверская, 11).

7.4.6. Адрес научной или образовательной организации в пределах места нахождения в соответствии со сведениями, содержащимися в Едином государственном реестре юридических лиц.

7.4.7. Официальный сайт научной или образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», на котором размещена актуальная информация на русском языке об организации, направлениях ее деятельности.

7.5. Раздел «Штатная численность организации» оформляется в виде таблицы, в правом столбце которой последовательно указываются сведения о соответствующей категории работников научной или образовательной организации, с которыми заключены трудовые договоры (штатный персонал организации).

В расчет не принимается количество работников научной или образовательной организации соответствующей категории, с которыми заключены гражданско-правовые договоры.

7.6. При оформлении раздела «Направления научных исследований, проводимых организацией в области сельскохозяйственных наук по направлению подпрограммы» рекомендуется указывать направления научных исследований за пять лет, предшествующих году проведения отбора комплексных научно-технических проектов.

Если у научной или образовательной организации отсутствует опыт проведения научных исследований в области сельскохозяйственных наук по направлению подпрограммы, в разделе указывается «*Научные исследования по направлению подпрограммы организацией не проводились*».

7.7. При оформлении раздела «Направления подготовки высшего профессионального образования и дополнительного профессионального образования в области сельского хозяйства по направлению подпрограммы, по которым организация осуществляет образовательную деятельность» рекомендуется указывать направления подготовки высшего профессионального образования и дополнительного профессионального образования, по которым организация осуществляла об-

разовательную деятельность за пять лет, предшествующих году проведения отбора комплексных научно-технических проектов.

Если организация не осуществляет образовательную деятельность по направлениям подготовки высшего профессионального образования и дополнительного профессионального образования в области сельского хозяйства по направлению подпрограммы, в разделе указывается *«Образовательная деятельность по направлениям подготовки высшего профессионального образования и дополнительного профессионального образования в области сельского хозяйства по направлению подпрограммы не осуществлялась»*.

7.8. Анкета подписывается уполномоченным представителем научной или образовательной организации и скрепляется оттиском печати организации.

8. Подготовка описи документов

8.1. Опись документов готовится в соответствии с формой, содержащейся в прил. 6 к Порядку отбора проектов.

8.2. В строке «Наименование заказчика комплексного научно-технического проекта» указывается полное наименование организации в соответствии с уставом, включая указание на организационно-правовую форму.

8.3. Опись оформляется в виде таблицы, в которой указывается наименование каждого документа в составе заявки на участие в отборе комплексных научно-технических проектов, а также количество страниц в соответствующем документе.

Дополнительно в столбце «Количество страниц» таблицы для каждого документа рекомендуется указывать номера страниц, присвоенные при нумерации заявки (в соответствии с п. 11 Порядка отбора проектов), для определения расположения документа в составе заявки.

Пример

11 страниц (стр. 26-36).

8.4. При включении участником отбора комплексных научно-технических проектов в состав заявки документов, подтверждающих свою деловую репутацию и репутацию участников проекта, наличие научного и других заделов для выполнения проекта, а также презентации проекта (п. 8 Порядка отбора проектов), описание подлежит дополнению соответствующими пунктами.

8.5. Описание подписывается уполномоченным представителем организации-участника отбора комплексных научно-технических проектов и скрепляется оттиском печати организации.

9. Заключительные положения

9.1. Заявка на участие в отборе комплексных научно-технических проектов и прилагаемые к ней документы (перечень необходимых документов определен в п. 7 Порядка отбора проектов) формируются в единый том с расположением в порядке, указанном в описи документов.

9.2. Все листы заявки должны быть пронумерованы (с использованием принципа сквозной нумерации) и сшиты лентой или прочной нитью, концы которой связываются на оборотной стороне последнего листа.

На узле рекомендуется прикрепить бумажную наклейку с указанием количества листов в заявке за подписью уполномоченного представителя организации-заказчика комплексного научно-технического проекта и оттиском печати организации.

9.3. Заявка на участие в отборе комплексных научно-технических проектов и прилагаемые к ней документы, сформированные в единый том, вкладываются в конверт, который запечатывается способом, исключающим возможность его вскрытия и ознакомления с содержанием без разрушения целостности конверта.

На конверте делается надпись «Заявка на участие в отборе комплексных научно-технических проектов», указывается наименование организации, направившей заявку, и идентификационный код отбора комплексных научно-технических проектов (в соответствии с извещением о проведении отбора проектов).

Перечень документов для участия в отборе проектов

№ п/п	Название документа	Комментарий
1	Заявка на участие в отборе комплексных научно-технических проектов	В соответствии с формой 1 к Порядку отбора проектов и с учетом Методических рекомендаций
2	Паспорт комплексного научно-технического проекта (далее – КНТП)	В соответствии с формой 2 к Порядку отбора проектов и с учетом Методических рекомендаций
3	Технико-экономическое обоснование КНТП	В соответствии с формой 3 к Порядку отбора проектов
4	Анкета участника отбора комплексных научно-технических проектов	В соответствии с формой 4 к Порядку отбора проектов и с учетом Методических рекомендаций
5	Анкета научной / образовательной организации, участвующей в реализации КНТП	В соответствии с формой 5 к Порядку отбора проектов и с учетом Методических рекомендаций (составляется отдельно на каждую образовательную или научную организацию, участвующую в реализации проекта)
6	Копия соглашения (копии соглашений) о научно-производственном партнерстве	Соглашение заключается заказчиком и всеми участниками, совместно выполняющими проект. Другим вариантом может быть заключение заказчиком соглашения с каждым участником по отдельности. Условия выполнения проекта (в части сроков, видов работ и их распределения между участниками, объемов финансирования и т.д.), указанные сторонами в соглашении, должны соответствовать сведениям в паспорте проекта. (Примерная форма соглашения размещена на сайте)

№ п/п	Название документа	Комментарий
7	<p>Письмо федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции и полномочия учредителя в отношении федерального бюджетного или автономного учреждения, участвующего в выполнении КНТП, о согласии сформировать для подведомственной организации государственное задание и предоставить финансовое обеспечение для проведения научного исследования в соответствии с КНТП</p>	
8	<p>Письмо уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации о поддержке выполнения КНТП на территории субъекта Российской Федерации</p>	<p>Оформляется по месту выполнения работ в части мероприятия «Применение знаний». В письме указывается согласие на реализацию проекта на территории субъекта Российской Федерации.</p> <p>Если региональные власти планируют оказать финансовую поддержку реализации проекта из бюджета субъекта Российской Федерации, соответствующие намерения отражают в письме (с указанием наименования финансовых инструментов (грант, субсидия и т.п.), объемов и порядка финансирования).</p> <p>Примерная форма письма размещена на сайте</p>

№ п/п	Название документа	Комментарий
9	Копии правоустанавливающих документов на использование при выполнении КНТП результатов интеллектуальной деятельности, обладающих правовой охраной (при необходимости)	Документы представляются в составе заявки <u>при необходимости</u> (для случаев, когда РИД, обладающие правовой охраной, используются при выполнении проекта)
10	Копии отчетов о финансовых результатах в составе бухгалтерской (финансовой) отчетности за три года, предшествующие проведению отбора проектов	Если бухгалтерская (финансовая) отчетность организации представляется в налоговый орган в электронном виде, в состав заявки дополнительно включается документ, подтверждающий получение налоговым органом соответствующей бухгалтерской (финансовой) отчетности. Если с момента создания юридического лица прошло менее трех лет, подлежат представлению копии отчетов о финансовых результатах в составе бухгалтерской (финансовой) отчетности за период фактической деятельности организации
11	Документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника отбора комплексных научно-технических проектов	Таковыми документами являются: а) для должностного лица, имеющего право действовать без доверенности (сведения должны совпадать со сведениями, указанными в ЕГРЮЛ) : - решение о назначении или об избрании, приказ о назначении на должность <i>или</i> - копия такого решения, приказа (рекомендуется заверять копии подписью уполномоченного лица организации и оттиском печати);

№ п/п	Название документа	Комментарий
	Документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника отбора комплексных научно-технических проектов	<p>б) доверенность. В доверенности должна быть указана дата ее совершения – без нее доверенность ничтожна!</p> <p>Срок действия доверенности не является обязательным условием. Вместе с тем, если такой срок не определен в доверенности, она сохраняет силу <u>в течение года</u> со дня ее совершения. Доверенность должна быть подписана руководителем организации</p>
12	Выписка из Единого государственного реестра юридических лиц (или копия выписки)	<p>Оригинал выписки из ЕГРЮЛ, заверенный подписью уполномоченного лица налогового органа и оттиском печати <i>или</i></p> <p>копия выписки из ЕГРЮЛ (рекомендуется заверять копии подписью уполномоченного лица организации и оттиском печати)</p>
13	Документы, подтверждающие деловую репутацию участника отбора комплексных научно-технических проектов	<p>Предоставление указанных документов не является обязательным (их отсутствие в составе заявки не является основанием для отклонения заявки).</p> <p>Утвержденного перечня документов по данному критерию нет. Это могут быть, например, благодарственные письма и отзывы заказчиков (контрагентов), грамоты и дипломы, выданные организации сертификаты соответствия опыта и деловой репутации, письма профильных ассоциаций и союзов (при участии организации в таких ассоциациях и союзах)</p>

№ п/п	Название документа	Комментарий
14	Презентация комплексного научно-технического проекта	На бумаге или электронном носителе информации. Представление презентации не является обязательным (отсутствие презентации в составе заявки не является основанием для ее отклонения)
15	Носитель информации с электронной копией заявки на участие в отборе комплексных научно-технических проектов	Представляется совместно с заявкой на участие в отборе комплексных научно-технических проектов ее электронная копия (на CD, DVD или USB-flash носителе). Носит рекомендательный характер (отсутствие электронной копии не является основанием для отклонения заявки)

СОГЛАШЕНИЕ О НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПАРТНЕРСТВЕ

(место заключения соглашения)

(дата заключения соглашения)

Преамбула соглашения, в которой указывается наименование всех участников, заключивших соглашение

1. Предмет соглашения

1.1. Участники объединяются на условиях научно-производственного партнерства (без образования юридического лица) для выполнения комплексного научно-технического проекта « _____ » (далее – проект).

1.2. Условия выполнения проекта и ожидаемые результаты проекта указаны в паспорте комплексного научно-технического проекта (прил. 1 к настоящему соглашению).

2. Срок выполнения проекта

2.1. Начало выполнения проекта – 20__ г.

2.2. Окончание выполнения проекта – 20__ г.

3. Финансирование проекта и вклады участников

3.1. Объем финансирования проекта составляет _____ тыс. руб., в том числе:

3.1.1. Средства федерального бюджета – ___ тыс. руб.

3.1.2. Средства бюджета субъекта Российской Федерации – ___ тыс. руб.;

3.1.3. Средства участников (внебюджетные средства) – ___ тыс. руб.

3.2. Денежные вклады каждого из участников в финансирование проекта (внебюджетные средства) указаны в финансовом плане, прилагаемом к паспорту комплексного научно-технического проекта.

3.3. Сведения о нефинансовых вкладах участников.

4. Порядок выполнения проекта

4.1. Проект сформирован для выполнения в рамках подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации» Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы (далее – подпрограмма) и учитывает показатели результативности, предусмотренные подпрограммой.

4.2. Содержание работ в рамках проекта и их распределение между участниками указаны в плане-графике, прилагаемом к паспорту комплексного научно-технического проекта.

5. Распределение прав на результаты проекта

6. Прочие условия

6.1. Настоящее соглашение заключено под отлагательным условием (за исключением п. 6.2.1 и 6.2.2, вступающих в силу с момента заключения настоящего соглашения) и вступает в силу при согласовании (одобрении) проекта президиумом совета по реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы для участия в подпрограмме.

6.2. На *(наименование заказчика проекта)* возлагается обязанность:

6.2.1. Направить паспорт комплексного научно-технического проекта в высший исполнительный орган государственной власти субъекта Российской Федерации (по месту реализации проекта в части работ, касающихся мероприятия «Применение знаний») для

согласования выполнения проекта на территории данного субъекта Российской Федерации.

6.2.2. Подготовить и представить в установленном порядке в Министерство сельского хозяйства Российской Федерации заявку на участие в отборе комплексных научно-технических проектов (идентификационный код отбора: 2018-01-01).

6.2.3. В случае одобрения проекта для участия в подпрограмме заключить в установленном порядке с Министерством сельского хозяйства Российской Федерации соглашение о предоставлении гранта в форме субсидии из федерального бюджета на реализацию комплексного научно-технического проекта.

6.2.4. Представлять в установленном порядке в Министерство сельского хозяйства Российской Федерации (и/или уполномоченную министерством организацию) отчеты и иные документы, предусмотренные соглашением о предоставлении гранта в форме субсидии из федерального бюджета на реализацию комплексного научно-технического проекта.

Примерная форма письма региона о согласовании комплексного научно-технического проекта

В Комиссию по отбору комплексных научно-технических проектов при Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации

В президиум Совета по реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы

О согласовании комплексного научно-технического проекта

_____ (наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации)

информирует о согласовании комплексного научно-технического проекта

_____, (наименование комплексного научно-технического проекта)

представленного _____ (заказчик проекта),
(полное наименование организации)

для выполнения на территории _____
(наименование субъекта Российской Федерации)

в рамках подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации» Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы.

Проект направлен на _____

_____. (цели, задачи и ожидаемые результаты комплексного научно-технического проекта)

С учетом значимости проекта для _____
(наименование субъекта Российской Федерации)

принято решение о финансовой поддержке реализации проекта (при отборе проекта для участия в подпрограмме «Развитие селекции и семеноводства в Российской Федерации») в форме _____
(наименование финансового инструмента)

из бюджета _____ В СООТВЕТСТВИИ С
(наименование субъекта Российской Федерации)

(наименование программы субъекта Российской Федерации)

*

(должность лица, ответственного
за реализацию подпрограммы
в субъекте Российской Федерации)

(подпись, инициалы и фамилия
должностного лица)

* При принятии решения о выделении средств бюджета Российской Федерации для финансовой поддержки реализации проекта.

**Нормативно-правовое и методическое
обеспечение реализации Федеральной
научно-технической программы
развития сельского хозяйства
на 2017-2025 годы**

Сборник

Обложка художника *П.В. Жукова*
Компьютерная верстка *И.С. Горячевой, Т.С. Ларёвой*
Корректоры *В.А. Белова, С.И. Ермакова*

fgnu@rosinformagrotech.ru

Подписано в печать 29.12.2018 Формат 60×84/16
Бумага офсетная Гарнитура шрифта «Times New Roman» Печать офсетная
Печ. л. 20,5 Тираж 500 экз. Изд. заказ 173 Тип. заказ 794

Отпечатано в типографии ФГБНУ «Росинформагротех»
141261, пос. Правдинский Московской обл., ул. Лесная, 60

ISBN 978-5-7367-1471-1



9 785736 714711 >



Нормативно-правовое и методическое обеспечение реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы