

УТВЕРЖДЕН
распоряжением Правительства
Российской Федерации
от 18 июля 2013 г. N 1247-р

ПЛАН
мероприятий ("дорожная карта")
"Развитие биотехнологий и генной инженерии"

I. Общее описание "дорожной карты"

Согласно прогнозным оценкам мировой рынок биотехнологий в 2025 году достигнет уровня в 2 трлн. долларов США, темпы роста по отдельным сегментам рынка колеблются от 5-7 до 30 процентов ежегодно.

Традиционными производителями и потребителями продукции биотехнологий являются преимущественно высокоразвитые страны, в частности США, Канада, Япония и государства Европейского Союза. В течение текущего десятилетия масштабные программы развития по всему спектру биотехнологий также стали реализовывать Китай, Индия и Бразилия.

Доля России на мировом рынке биотехнологий составляет на сегодняшний день менее 0,1 процента, а по ряду сегментов (биоразлагаемые материалы, биотопливо) продукция не производится. Более 80 процентов биотехнологической продукции, которая потребляется в России, является импортом, а объемы потребления остаются несопоставимо низкими по сравнению как с развитыми, так и с развивающимися странами. Импортируется 100 процентов аминокислот для сельского хозяйства (лизин), до 80 процентов кормовых ферментных препаратов, 100 процентов ферментов для бытовой химии, более 50 процентов ветеринарных антибиотиков, 100 процентов молочной кислоты, от 50 до 100 процентов биологических пищевых ингредиентов. В этой связи необходима реализация последовательных мер, направленных на преодоление наблюдаемого разрыва в развитии биотехнологий со странами - лидерами.

Стратегическим документом, определяющим политику Российской Федерации в биотехнологическом секторе экономики, является Комплексная программа развития биотехнологий в Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденная Председателем Правительства Российской Федерации В.В.Путиным 24 апреля 2012 г. N 1853п-П8.

Реализация плана мероприятий ("дорожной карты") "Развитие биотехнологий и генной инженерии" (далее - "дорожная карта") осуществляется как с помощью общесистемных мер развития сферы биотехнологий, так и мероприятий по развитию приоритетных секторов указанной сферы, включая следующие:

- биофармацевтика;
- биомедицина;
- промышленная биотехнология;
- биоэнергетика;
- агропищевая биотехнология;
- лесная биотехнология;
- природоохранная (экологическая) биотехнология.

Отдельно выделены общие системные мероприятия в области генной инженерии.

Стратегической целью реализации "дорожной карты" является выход на уровень производства биотехнологической продукции в России в размере около 1 процента валового внутреннего продукта к 2020 году и создание условий для достижения уровня производства указанной продукции не менее 3 процентов валового внутреннего продукта к 2030 году.

Целью "дорожной карты" к 2015 году является развитие внутреннего спроса и экспорта биотехнологической продукции, создание производственно-технологической базы для формирования новых подотраслей промышленности, способных в долгосрочной перспективе заменить существенную часть продуктов, производимых методом химического синтеза, продуктами биологического синтеза, а также создание технологической и опытно-промышленной базы для формирования биотопливной промышленности, что сопоставимо с целями I этапа реализации Комплексной программы развития биотехнологий в Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной Председателем Правительства Российской Федерации В.В.Путиным 24 апреля 2012 г. N 1853п-П8.

Наименование контрольного показателя	Единица измерения	2012 год	2015 год	2018 год
Интегральные показатели				
Объем потребления биотехнологической продукции	млрд. рублей	128	180	300
Объем производства биотехнологической продукции	млрд. рублей	26	50	200
Объем экспорта биотехнологической продукции	млрд. рублей	менее 1	10	50
Доля импорта в потреблении	процентов	80	77	50
Доля экспорта в производстве	процентов	менее 1	20	25
Биофармацевтика<1> и биомедицинские технологии				
Зарегистрированные оригинальные биофармацевтические лекарственные препараты	единиц (накопительным итогом)	-	10<1>	-
Биофармацевтические лекарственные препараты - аналоги не производимых на территории Российской Федерации, не защищенных патентами лекарственных препаратов, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов	процентов импорто-замещения<2>	13	20<1>	40
Диагностикумы	процентов импорто-замещения	25	40	45
Биосовместимые материалы	процентов импорто-замещения	0,5	5	8
Разработки на основе клеточных технологий	единиц (накопительным итогом)	-	3	9
Сельскохозяйственные и пищевые биотехнологии				
Количество реализованных субъектами Российской Федерации инновационных проектов в агропромышленном комплексе с применением современных	единиц	12	60	120

методов биотехнологии

Количество реализованных субъектами Российской Федерации инновационных проектов по созданию альтернативных источников энергии, в том числе производство биотоплива из отходов сельскохозяйственного производства	единиц	2	10	20
Рост применения биологических средств защиты растений и микробиологических удобрений в растениеводстве	процентов к 2012 году	4000 тонн	200	300
Удельный вес вакцин, диагностических наборов, лечебных препаратов отечественного производства	процентов	40	60	80
Удельный вес отходов сельскохозяйственного производства, переработанных методами биотехнологии	процентов	5	30	50
Доля отходов пищевой и перерабатывающей промышленности, переработанных методами биотехнологии	процентов	1	10	15
Удельный вес ферментов отечественного производства	процентов	1	10	15
Удельный вес пищевого белка отечественного производства	процентов	10	30	50

Промышленные биотехнологии

Доля биоразлагаемых материалов в общем объеме потребляемых полимерных изделий - всего	процентов	-	3	8
в том числе в упаковочной отрасли	процентов	-	10	25
Доля биомассы в общем объеме сырья, перерабатываемого в химической и нефтехимической промышленности	процентов	-	5	12
Доля сырья, переработанного с применением биотехнологических методов, в лесопромышленном комплексе	процентов	-	5	8
Рост применения биопрепаратов в нефтегазодобыче	процентов к 2010 году	-	300	400

Биоэнергетика

Доля моторного биотоплива и его компонентов в общем объеме потребления топлива	процентов	-	3	8
Производство тепла	млрд. рублей	8	60	160
Доля площади, очищенной с использованием биодegradируемых препаратов, в общем количестве (площади) поверхностных и грунтовых вод, почв,	процентов	-	30	80

загрязненных предприятиями топливно-энергетического комплекса

Производство твердого биотоплива	млн. тонн	3	6	16
----------------------------------	-----------	---	---	----

Лесные биотехнологии

Площади плантаций быстрорастущего леса	тыс. гектар	-	20	68
--	-------------	---	----	----

Природоохранная (экологическая) биотехнология

Доля энергетической утилизации отходов птицеводства, растениеводства, животноводства, лесопереработки, пищевой промышленности, включая производство спирта и пива, в общем объеме агропищевых и лесных отходов	процентов	3	30	80
--	-----------	---	----	----

II. План мероприятий

Мероприятие, контрольное событие	Вид документа (ожидаемый результат)	Срок реализации (внесения)	Ответственный исполнитель
----------------------------------	--	-------------------------------	---------------------------

I. Реализация системных мер

Развитие исследований и разработок

1. Актуализация стратегических программ исследований профильных технологических платформ в сфере биотехнологий	стратегические программы	октябрь 2013 г.	Минэкономразвития России
2. Обеспечение учета предложений технологических платформ по тематике научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ, выполняемых по заказу федеральных органов исполнительной власти	ведомственные правовые акты	январь 2014 г.	Минобрнауки России, Минпромторг России, Минздрав России, Минсельхоз России
3. Создание биоресурсных центров по итогам проведенной инвентаризации существующих биологических коллекций	ведомственные нормативные акты	июль 2014 г.	Минобрнауки России, Минсельхоз России, Российская академия наук
4. Утверждение комплекса мер по системной поддержке биологических коллекций и режима доступа к ним:			
микроорганизмов	акт Правительства Российской Федерации	июль 2014 г.	Минобрнауки России, Минсельхоз России, Российская академия наук, Российская академия сельскохозяйственных наук
грибов, растений, животных	акт Правительства Российской Федерации	июль 2014 г.	Минсельхоз России, Минобрнауки России, Российская академия наук,

			Российская академия сельскохозяйственных наук
5. Определение условий создания эталонных лабораторий в сфере биотехнологий	ведомственные нормативные акты	январь 2014 г.	Минобрнауки России, Минпромторг России, Российская академия наук, Российская академия медицинских наук
Развитие системы подготовки и повышения квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров			
6. Утверждение плана мероприятий по совершенствованию качества подготовки, повышения квалификации и профессиональной переподготовки кадров для биотехнологий	план мероприятий	октябрь 2013 г.	Минобрнауки России, Минсельхоз России, Минпромторг России, Минздрав России
7. Формирование перечня профессиональных стандартов, наиболее востребованных в области биотехнологий и геномной инженерии	доклад в Правительство Российской Федерации	IV квартал 2013 г.	Минэкономразвития России, Минтруд России, Минобрнауки России, Минпромторг России, Минздрав России, Минэнерго России, Минсельхоз России
8. Разработка профессиональных стандартов в области биотехнологий и геномной инженерии	ведомственные нормативные акты	2014 г.	Минтруд России, Минэкономразвития России, Минобрнауки России, Минпромторг России, Минздрав России, Минэнерго России, Минсельхоз России
9. Подготовка предложений о внесении изменений в перечень направлений подготовки (специальностей) в образовательных учреждениях высшего профессионального образования, специальностей научных работников, соответствующих приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 ноября 2011 г. N 1944-р, в части дополнения указанного перечня направлением "биотехнология и геномная инженерия"	доклад в Правительство Российской Федерации	IV квартал 2013 г.	Минобрнауки России, Минэкономразвития России, Минпромторг России, Минздрав России, Минэнерго России, Минсельхоз России
Развитие производственного потенциала и производственной кооперации			
10. Утверждение порядка и условий предоставления субсидий из федерального бюджета на создание и поддержку деятельности пилотных центров в сфере биотехнологий	акт Правительства Российской Федерации	январь 2014 г.	Минпромторг России, Минэкономразвития России
	акт Правительства Российской Федерации	январь 2015 г.	Минсельхоз России, Минэкономразвития России

	акт Правительства Российской Федерации	январь 2015 г.	Минприроды России, Минэкономразвития России
11. Утверждение плана мероприятий в области поддержки коммерциализации технологий, создания новых предприятий в сфере биотехнологий	план мероприятий	II квартал 2014 г.	Минэкономразвития России, Минобрнауки России, Минпромторг России, Минздрав России, Минсельхоз России
12. Обеспечение распространения лучшей практики использования биотехнологий в медицине, промышленности, биоэнергетике, сельском хозяйстве, охране окружающей среды, лесном хозяйстве и лесной промышленности	методические рекомендации	IV квартал 2014 г.	Минэкономразвития России

Совершенствование государственного регулирования в области биотехнологий

13. Разработка проектов технических регламентов Таможенного союза в отношении продукции, относящейся к биотехнологической, включенной в единый перечень продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках Таможенного союза, утвержденный в соответствии с Соглашением о единых принципах и правилах технического регулирования в Республике Беларусь, Республике Казахстан и Российской Федерации от 18 ноября 2010 г.	проекты технических регламентов	2014 г.	федеральные органы исполнительной власти (в соответствии с компетенцией)
14. Утверждение комплексного плана-графика разработки и принятия нормативных правовых актов, обеспечивающих повышение оперативности и облегчение ввоза на территорию Российской Федерации материалов, приборов и оборудования для научных целей, снижение цен на расходные материалы и оборудование для проведения научных исследований, закупаемые у зарубежных производителей, и упрощение ввоза в Российскую Федерацию (вывоза из Российской Федерации) материалов для научных исследований, включая биологические материалы и лабораторных животных	план-график	IV квартал 2013 г.	Минэкономразвития России, Минздрав России, Минпромторг России, Минобрнауки России, Минфин России, Минсельхоз России, ФСБ России, ФТС России, ФСТЭК России
15. Подготовка предложений в подкомиссию по таможенно-тарифному и нетарифному регулированию, защитным мерам во внешней торговле Правительственной комиссии по экономическому развитию и интеграции для представления в Евразийскую экономическую комиссию (в части принятия необходимых мер по совершенствованию таможенно-тарифного регулирования в целях развития сферы биотехнологий, включая снижение ставок (или отмену) ввозных таможенных пошлин на специальное технологическое оборудование, сырье и комплектующие для биотехнологического производства)	доклад в Правительство Российской Федерации	III квартал 2014 г.	Минэкономразвития России, Минпромторг России, ФТС России, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти

Технологическое развитие в регионах

16. Утверждение порядка предоставления финансовой поддержки	акт	II квартал	Минпромторг России,
---	-----	------------	---------------------

развития промышленных биотехнологических кластеров в субъектах Российской Федерации	Правительства Российской Федерации	2014 г.	Минэкономразвития России, Минфин России, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, ассоциация экономического взаимодействия субъектов Российской Федерации "Ассоциация инновационных регионов России" (по согласованию)
---	------------------------------------	---------	--

17. Обеспечение методической и консультационной поддержки разработки и реализации программ развития биотехнологий субъектов Российской Федерации	ведомственный нормативный акт	I квартал 2014 г.	Минэкономразвития России, Минпромторг России, Минсельхоз России, Минздрав России, Минэнерго России, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, ассоциация экономического взаимодействия субъектов Российской Федерации "Ассоциация инновационных регионов России" (по согласованию)
--	-------------------------------	-------------------	---

18. Утверждение плана мер по координации и распространению лучшей практики деятельности биотехнологических кластеров	план мер по координации и распространению лучшей практики деятельности биотехнологических кластеров	IV квартал 2013 г.	Некоммерческое Партнерство "Союз Фармацевтических и Биомедицинских кластеров России" (по согласованию)
--	---	--------------------	--

Развитие международного сотрудничества

19. Утверждение плана мер по организации международного сотрудничества в области развития биотехнологий (развитие связей российских и зарубежных технологических платформ и территориальных кластеров через организацию бизнес-миссий и продвижение совместных проектов)	ведомственный нормативный акт	I квартал 2014 г.	Минэкономразвития России, Минпромторг России, Минсельхоз России, Минздрав России
--	-------------------------------	-------------------	--

20. Расширение перечня проводимых за рубежом выставок и ярмарок, на которых планируется организовать российские экспозиции, частично финансируемые за счет средств федерального бюджета, выставками и ярмарками в сфере биотехнологий	распоряжение Правительства Российской Федерации	IV квартал 2013 г.	Минпромторг России, Минэкономразвития России, Минобрнауки России, Минздрав России, Минсельхоз России
---	---	--------------------	--

Создание и развитие механизмов координации деятельности организаций отрасли

21. Разработка предложений по созданию системы статистического учета в сфере биотехнологий	доклад в Правительство Российской Федерации	март 2014 г.	Минэкономразвития России, Минобрнауки России, Минпромторг России,
--	---	--------------	---

			Минздрав России, Минсельхоз России, Росстат
22. Принятие решений в области совершенствования статистического учета в сфере биотехнологий, включая ведомственный статистический учет	ведомственные нормативные акты	IV квартал 2014 г.	Росстат, Минобрнауки России, Минпромторг России, Минздрав России, Минсельхоз России, Минэкономразвития России

II. Реализация мер по развитию отдельных направлений биотехнологий

Биофармацевтика

23. Разработка предложений о стимулировании спроса на отечественные инновационные лекарства, в том числе биотехнологические	доклад в Правительство Российской Федерации	сентябрь 2013 г.	Минпромторг России, Минздрав России, Минэкономразвития России, ФАС России, Российская академия наук, Российская академия медицинских наук
24. Разработка предложений по совершенствованию законодательства Российской Федерации в части требований к государственной регистрации и обращению биологических и инновационных лекарственных препаратов с учетом опыта стран Европейского союза и рекомендаций Всемирной организации здравоохранения	доклад в Правительство Российской Федерации	сентябрь 2013 г.	Минздрав России, Минпромторг России, Минэкономразвития России, Российская академия медицинских наук
25. Создание центров доклинических трансляционных исследований, соответствующих международным требованиям GLP для проведения полного цикла доклинических испытаний инновационных лекарственных препаратов	доклад в Правительство Российской Федерации	IV квартал 2016 г.	Минздрав России

Биомедицина

26. Утверждение научных платформ в области приоритетных биомедицинских и биотехнологических исследований	ведомственные нормативные акты	IV квартал 2013 г.	Минздрав России
27. Создание национального центра стратегических биомедицинских технологий и биобезопасности, обеспечивающего развитие биомедицинских компетенций, отсутствующих в России	доклад в Правительство Российской Федерации	IV квартал 2016 г.	Минздрав России, Минэкономразвития России, Минфин России
28. Открытие национального депозитария биоматериалов, включающего биобанки разного уровня	доклад в Правительство Российской Федерации	IV квартал 2018 г.	Минздрав России, ФМБА России, Минпромторг России, Минобрнауки России, Российская академия наук, Российская академия медицинских наук

29. Создание центров коллективного пользования, обеспечивающих создание условий для подготовки квалифицированных кадров в области биотехнологии, генной инженерии и молекулярной биологии	доклад в Правительство Российской Федерации	IV квартал 2018 г.	Минздрав России
30. Создание центров биоинформатики	доклад в Правительство Российской Федерации	IV квартал 2018 г.	Минздрав России
31. Разработка и внесение в Правительство Российской Федерации проекта федерального закона об обращении биомедицинских клеточных продуктов, обеспечивающего формирование законодательной базы для создания инновационных биомедицинских клеточных продуктов, используемых в регенеративной медицине	федеральный закон	III квартал 2013 г.	Минздрав России, Минэкономразвития России
32. Разработка проекта надлежащей практики производства биомедицинских клеточных продуктов	ведомственный правовой акт	март 2014 г.	Минздрав России
33. Создание GTP-сертифицированных клеточных лабораторий, позволяющих точно характеризовать и стандартизировать клеточные линии и получаемые на их основе продукты	доклад в Правительство Российской Федерации	январь 2019 г.	Минздрав России
Промышленная биотехнология			
34. Внесение изменений в государственную программу Российской Федерации "Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности" в части разработки новых подпрограмм "Промышленная биотехнология", "Развитие инжиниринга" и внесения изменений в подпрограммы "Развитие лесного комплекса" и "Химический комплекс"	распоряжение Правительства Российской Федерации	IV квартал 2013 г.	Минпромторг России, Минфин России, Минэкономразвития России
35. Утверждение планов подготовки стандартов и сводов правил: для сырья, полупродуктов и конечных продуктов из возобновляемого сырья, в том числе биоразлагаемых продуктов; для биологических средств защиты растений, биологических удобрений, биологических препаратов для растениеводства, биологических добавок в корма животных, а также способов их применения; для продуктов и технологий переработки отходов агропромышленного комплекса с применением методов промышленной биотехнологии; для продуктов и технологий переработки промышленных отходов с применением методов промышленной биотехнологии	ведомственный правовой акт	январь 2014 г.	Минпромторг России, Минсельхоз России, Росстандарт
36. Разработка механизмов поддержки создания инжиниринговых центров в сфере промышленной биотехнологии	доклад в Правительство Российской Федерации	IV квартал 2013 г.	Минпромторг России, Минэкономразвития России, Минфин России
37. Разработка рекомендаций по внедрению биологических препаратов и технологий для растениеводства и животноводства, производства кормов, кормовых добавок и премиксов,	ведомственные правовые акты	апрель 2014 г.	Минсельхоз России, Минпромторг России, Минприроды России,

переработки отходов агропромышленного комплекса, переработки промышленных отходов, а также для лесного сектора

Минрегион России,
Минэнерго России,
Рослесхоз

38. Разработка программ внедрения продуктов, полученных из возобновляемого сырья

ведомственный
правовой акт

апрель 2014 г.

Минпромторг России

39. Проведение промышленных испытаний с целью внедрения биологических препаратов и технологий для растениеводства и животноводства и переработки отходов агропромышленного комплекса

отраслевая программа
внедрения
биологических
препаратов и
технологий для
растениеводства и
животноводства и
переработки отходов
промышленного
комплекса,
утверждаемая приказом
Минсельхоза России

2014–2015 годы

Минсельхоз России,
Минпромторг России

40. Формирование координационного совета по промышленной биотехнологии

ведомственный
нормативный акт

III квартал
2013 г.

Минпромторг России,
заинтересованные федеральные
органы исполнительной власти

Биоэнергетика

41. Проведение анализа имеющихся на территории Российской Федерации не востребовавшихся (избыточных) мощностей по производству этилового спирта из пищевого сырья с возможностью их перепрофилирования на выпуск биоэтанола

доклад
в Правительство
Российской Федерации

III квартал
2013 г.

Росалкогольрегулирование,
заинтересованные федеральные
органы исполнительной власти,
органы исполнительной власти
субъектов Российской Федерации

42. Разработка технологии по внесению денатурирующих веществ, осуществляемому до стадии ректификации при производстве биоэтанола и способа автоматического измерения и учета концентрации денатурирующих веществ в денатурированном биоэтаноле

доклад
в Правительство
Российской Федерации

IV квартал
2014 г.

Росалкогольрегулирование

43. Разработка и внесение в Правительство Российской Федерации проекта федерального закона о внесении изменений в Федеральный закон "О государственном регулировании производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции и об ограничении потребления (распития) алкогольной продукции" и иные законодательные акты Российской Федерации в части введения соответствующих понятий, необходимых для регулирования производства биоэтанола, установления требований к производству, учету, перевозкам, основному технологическому оборудованию и правилам хранения биоэтанола, а также установления ответственности за нарушения в сфере производства и оборота биоэтанола и осуществление любых технологических процессов и операций по переработке биоэтанола в целях удаления

федеральный закон

I квартал
2015 г.

Росалкогольрегулирование,
Минэкономразвития России,
Минэнерго России,
Минпромторг России,
Минфин России,
МВД России,
ФТС России

денатурирующих веществ

44. Разработка и внесение в Правительство Российской Федерации проекта федерального закона о внесении изменений в главу 22 Налогового кодекса Российской Федерации, предусматривающих распространение на биоэтанол порядка исчисления акцизов, предусмотренного для организаций, совершающих операции с денатурированным этиловым спиртом, согласно которому реализация биоэтанола, используемого в качестве биотоплива, должна осуществляться без акцизов	федеральный закон	I квартал 2015 г.	Минфин России, Росалкогольрегулирование, Минэкономразвития России, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти
45. Разработка предложений о внесении изменений в технический регламент Таможенного союза "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту" (ТР ТС 013/2011), утвержденный решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. N 826, в части введения использования денатурированного биоэтанола в автомобильном бензине	проект изменений в технический регламент	II квартал 2015 г.	Минпромторг России, Минэнерго России, Росалкогольрегулирование
46. Организация промышленного производства биоэтанола: 1-й этап - пилотный проект; 2-й этап - внедрение (с учетом новых организационных и правовых основ)	доклад в Правительство Российской Федерации	1-й этап - IV квартал 2014 г.	Росалкогольрегулирование, Минпромторг России, Минэнерго России
		2-й этап - IV квартал 2015 г.	Минэкономразвития России
47. Проведение перепрофилирования простаивающих государственных предприятий по производству этилового спирта в предприятия по производству биоэтанола для биотоплива	доклад в Правительство Российской Федерации	IV квартал 2015 г.	Росалкогольрегулирование, Минпромторг России, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации
48. Подготовка методических рекомендаций по разработке органами местного самоуправления схем теплоснабжения поселений, предусматривающих обязательный анализ целесообразности ввода в эксплуатацию новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, обеспечение анализа их применения в субъектах Российской Федерации	методические рекомендации доклад в Правительство Российской Федерации	апрель 2014 г.	Минрегион России, Минэнерго России
		II квартал 2015 г.	
49. Внесение в Правительство Российской Федерации проекта федерального закона, направленного на создание благоприятных условий для использования биомассы и отходов, в том числе в целях генерации тепловой и электрической энергии	федеральный закон	IV квартал 2013 г.	Минсельхоз России, Минэнерго России, Минпромторг России, Минэкономразвития России, ФСТ России

Агропищевая биотехнология (сельское хозяйство и пищевая промышленность)

50. Создание центров профессиональной переподготовки и повышения квалификации специалистов в области агропищевой биотехнологии на базе ведущих аграрных образовательных учреждений в федеральных округах	ведомственные правовые акты	IV квартал 2014 г.	Минсельхоз России, Минобрнауки России
--	--------------------------------	-----------------------	--

51. Создание учебно-методического объединения по агропищевой биотехнологии	ведомственный правовой акт	декабрь 2013 г.	Минсельхоз России, Российская академия сельскохозяйственных наук
52. Разработка и внесение в Правительство Российской Федерации проекта федерального закона, обеспечивающего регулирование производства органической сельскохозяйственной продукции	федеральный закон	IV квартал 2013 г.	Минсельхоз России
53. Разработка плана мероприятий по совершенствованию нормативно-правовой и нормативно-технической базы в области развития агропищевых биотехнологий	план мероприятий	IV квартал 2013 г.	Минсельхоз России, Минпромторг России, Минэкономразвития России
54. Утверждение комплекса мероприятий по механизмам развития и поддержки биотехнологических кластеров в субъектах Российской Федерации в области пищевой и перерабатывающей промышленности	комплекс мероприятий	декабрь 2013 г.	Минсельхоз России, Минэкономразвития России, Минрегион России, Минпромторг России
55. Реализация пилотных инновационных проектов по производству функциональных продуктов питания и пищевых ингредиентов в субъектах Российской Федерации	ведомственные нормативные акты	декабрь 2014 г.	Минсельхоз России, Минпромторг России, Минрегион России, ассоциация экономического взаимодействия субъектов Российской Федерации "Ассоциация инновационных регионов России" (по согласованию)
56. Утверждение комплекса мероприятий по приведению российских методик для испытаний и сертификации сельскохозяйственной и пищевой биотехнологической продукции в соответствие с существующими международными методиками и правилами в целях обеспечения взаимного признания результатов сертификации лабораториями и сертификационными центрами	ведомственный нормативный акт	IV квартал 2013 г.	Минсельхоз России, Минэкономразвития России совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, Российская академия сельскохозяйственных наук, Российская академия наук
57. Создание центра функциональной геномики сельскохозяйственных растений, животных и аквакультуры	доклад в Правительство Российской Федерации	январь 2014 г.	Минсельхоз России, Минпромторг России, Минэкономразвития России
Лесная биотехнология			
58. Создание центра лесных биотехнологий	распоряжение Правительства Российской Федерации	январь 2014 г.	Минприроды России, Минобрнауки России, Рослесхоз, Российская академия наук
59. Создание сети лабораторий анализа ДНК в целях мониторинга состояния лесных генетических ресурсов, контроля за оборотом репродуктивного материала лесных растений при воспроизводстве	доклад в Правительство Российской Федерации	июнь 2014 г.	Рослесхоз, Минприроды России, Российская академия наук

лесов, оценки фитосанитарного состояния лесных питомников, контроля законности происхождения древесины

60. Разработка регламента проведения экспертизы и внедрения в практику новых лесных биотехнологий	нормативный правовой акт	апрель 2014 г.	Минприроды России, Рослесхоз, Росстандарт, Российская академия наук
61. Разработка и внедрение в практику нормативов в области новых лесных биотехнологий	приказ Рослесхоза	апрель 2014 г.	Минприроды России, Рослесхоз, Росстандарт, Российская академия наук
62. Включение национальных стандартов на биологические средства защиты леса на основе энтомофагов, энтомопатогенов и биофунгицидов и разработка технологий их получения и применения для защиты леса от вредных организмов в план разработки стандартов	национальные стандарты	IV квартал 2014 г.	Росстандарт, Минпромторг России, Рослесхоз

Природоохранная (экологическая) биотехнология

63. Подготовка изменений в Федеральный закон "Об охране окружающей среды" в части приоритетного использования биотехнологии как наиболее перспективного вида современных природоохранных технологий	федеральный закон	III квартал 2014 г.	Минсельхоз России, Минприроды России
---	-------------------	---------------------	--------------------------------------

Генная инженерия

64. Утверждение порядка государственной регистрации генно-инженерно-модифицированных организмов, предназначенных для выпуска в окружающую среду, а также продукции, полученной с применением таких организмов или содержащей такие организмы	постановление Правительства Российской Федерации	IV квартал 2013 г.	Минобрнауки России, Минздрав России, Минсельхоз России, Минприроды России, Минфин России, Росздравнадзор, Роспотребнадзор, Россельхознадзор, Рослесхоз
65. Утверждение общероссийского классификатора генных модификаций	нормативный правовой акт	IV квартал 2013 г.	Минобрнауки России, Минздрав России, Минсельхоз России, Российская академия наук, Российская академия медицинских наук, Российская академия сельскохозяйственных наук
66. Утверждение формы свидетельства о государственной регистрации генно-инженерно-модифицированных организмов, предназначенных для выпуска в окружающую среду	нормативный правовой акт	II квартал 2014 г.	Минздрав России, Минсельхоз России, Россельхознадзор, Роспотребнадзор

67. Начало регистрации генно-инженерно-модифицированных организмов и продукции, полученной с их применением, согласно порядку, указанному в позиции 64 настоящего плана	доклад в Правительство Российской Федерации	III квартал 2014 г.	Минздрав России, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти
68. Разработка процедуры сертификации (валидации) методик и оборудования	доклад в Правительство Российской Федерации	III квартал 2014 г.	Минздрав России, Минпромторг России, Росстандарт
69. Создание генно-инженерно-модифицированных организмов новых поколений с использованием современных методик, позволяющих минимизировать риски от их использования (терминальные технологии и др.)	доклад в Правительство Российской Федерации	I квартал 2015 г.	Минобрнауки России, Минздрав России, Минсельхоз России, Российская академия наук, Российская академия медицинских наук, Российская академия сельскохозяйственных наук
70. Разработка модели для оценки воздействия генно-инженерно-модифицированных организмов и продукции на их основе на здоровье человека и животных	ведомственные правовые акты	2013-2015 годы	Минздрав России, Минсельхоз России
71. Утверждение порядка мониторинга воздействия на человека и окружающую среду генно-инженерно-модифицированных организмов и продукции, полученной с применением таких организмов или содержащей такие организмы	нормативный правовой акт	II квартал 2014 г.	Минздрав России, Минприроды России, Минсельхоз России, Роспотребнадзор, Рослесхоз, Россельхознадзор

<1> Показатели могут быть уточнены в ходе реализации федеральной целевой программы "Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу", утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 17 февраля 2011 г. N 91, и других мероприятий в области биофармацевтики.

<2> В биомедицинских технологиях понятие "процентов импортозамещения" означает импортозамещение, процент препаратов, доведенных до стадии клинических исследований (для препаратов, имеющих импортные аналоги).