



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
И НАУКИ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

Руководителям  
высших учебных заведений

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА**

Тверская ул., д. 11, г. Москва, ГСП-3, 125993  
Тел. 629-70-62, 237-97-63. Факс 629-08-91  
E-mail: info@mon.gov.ru

29.10.2010 № АЯ -164/13

Об участии в формировании программ  
инновационного развития госкомпаний  
и перечня технологических платформ

Уважаемые коллеги!

В соответствии с поручением Президента Российской Федерации по результатам работы Комиссии при Президенте Российской Федерации по модернизации и технологическому развитию экономики России (№ Пр-22 от 4 января 2010 г., пункт 5 «б») в настоящее время осуществляется плановая работа по подготовке программ инновационного развития (далее – ПИР) акционерных обществ с государственным участием, государственных корпораций и федеральных государственных унитарных предприятий (далее – Госкомпании).

Во исполнение указанного поручения Правительственной комиссией по высоким технологиям и инновациям (протокол от 3 августа 2010 г. № 4) были утверждены:

Положение о порядке мониторинга разработки и реализации программ инновационного развития акционерных обществ

с государственным участием, государственных корпораций и федеральных государственных унитарных предприятий;

Рекомендации по разработке программ инновационного развития акционерных обществ с государственным участием, государственных корпораций и федеральных государственных унитарных предприятий (далее – Рекомендации);

Перечень акционерных обществ с государственным участием, государственных корпораций, федеральных государственных унитарных предприятий, разрабатывающих программы инновационного развития.

ПИР Госкомпаний разрабатываются данными организациями самостоятельно. В срок до 1 декабря 2010 г. концепции (основные положения) данных программ должны быть представлены в соответствующие федеральные органы исполнительной власти на рассмотрение. Начиная с 1 февраля 2011 г. ПИР будут утверждаться по графику, подготовленному Минэкономразвития России.

ПИР Госкомпаний формируются на среднесрочный период (5-7 лет) с учетом приоритетов государственной научно-технической и инновационной политики и должны содержать комплекс мероприятий, направленных на разработку и внедрение новых технологий, инновационных продуктов и услуг, соответствующих мировому уровню, а также на инновационное развитие ключевых отраслей промышленности Российской Федерации.

В соответствии с утвержденными Рекомендациями ПИР Госкомпаний должны содержать разделы, имеющие прямое отношение к вузам и научным организациям:

1. Обеспечение взаимодействия с ведущими высшими учебными заведениями (раздел V).
2. Обеспечение взаимодействия с научными организациями, малыми и средними инновационными предприятиями (раздел VI).

3. Участие в технологическом прогнозировании и деятельности технологических платформ (раздел VII).

Реализация ПИР Госкомпаний предполагает тесное взаимодействие с вузами по вопросам проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее – НИОКР); подготовки, переподготовки и повышения квалификации сотрудников Госкомпаний; научно-технологического прогнозирования; разработки технологических дорожных карт и пр.

Для повышения эффективности взаимодействия Госкомпаний с вузами и научными организациями в процессе разработки ПИР Минобрнауки России создало Консультативную группу (приложение № 1). С этой же целью создан и запущен в опытную эксплуатацию портал: <http://innoedu.ru>.

Для получения консультаций по взаимодействию с Госкомпаниями по вопросам участия в программах их инновационного развития рекомендуем:

- обращаться к консультантам в соответствии с профилями указанных Госкомпаний;
- сформировать и направить консультантам до 5 ноября 2010 г. предложения вуза в ПИР профильных Госкомпаний (форма для подготовки предложений приведена в приложении № 2);
- принять участие в организуемых в ноябре 2010 года встречах с представителями Госкомпаний и последующей совместной работе над программами их инновационного развития (график проведения встреч будет направлен дополнительно и размещён на сайте <http://innoedu.ru>).

Информируем также о начале работ по формированию перечня технологических платформ, в деятельности которых планируется участие российских вузов.

Правительственной комиссией по высоким технологиям и инновациям утвержден порядок формирования перечня технологических платформ (протокол от 3 августа 2010 г. № 4, приложение № 3).

Технологическая платформа – коммуникационный инструмент, направленный на активизацию усилий по созданию перспективных коммерческих технологий, новых продуктов (услуг), на привлечение дополнительных ресурсов для проведения исследований и разработок на основе участия всех заинтересованных сторон (бизнеса, науки, государства, гражданского общества), совершенствование нормативно-правовой базы в области научно-технологического, инновационного развития. В рамках деятельности технологических платформ будут сформированы стратегические программы исследований и разработок, с учетом которых будут формироваться принципы государственной научно-технической политики, определяться тематики НИОКР, финансируемых в рамках государственных программ, выстраиваться научно-производственная кооперация.

Минэкономразвития России совместно с Минобрнауки России до 25 ноября 2010 г. осуществляют прием заявок по проектам реализации технологических платформ для включения в указанный перечень. Заявки формируются в соответствии с рекомендациями по разработке проекта реализации технологических платформ (приложение № 4). Консультации по вопросам подготовки данных предложений осуществляются специалистами Департамента стратегического управления (программ) и бюджетирования Минэкономразвития России по телефонам: (495) 650-88-19, 650-85-78 с 9.00 до 18.00 и по электронной почте: [Yakonov@economy.gov.ru](mailto:Yakonov@economy.gov.ru) (<http://www.economy.gov.ru>, раздел «Формирование технологических платформ»).

Учитывая, что вузы обладают необходимым потенциалом в области организации взаимодействия бизнеса и науки в вопросах научно-

технологического развития, рекомендуем принять активное участие в процессе формирования заявок и проектов реализации технологических платформ.

В дальнейшем Минобрнауки России планирует проводить анализ участия вузов в реализации ПИР Госкомпаний и проектов технологических платформ.

Приложение:

1. Состав и контактная информация Консультативной группы по обеспечению участия вузов и научных организаций в ПИР Госкомпаний.
2. Типовая форма предложений вуза в проект ПИР Госкомпаний.
3. Протокол заседания Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям от 3 августа 2010 г. № 4.
4. Рекомендации по разработке проекта реализации технологических платформ.



А.К. Пономарёв

Компания	№	ФИО консультанта	Организация	Должность	Тел.раб	E-mail
ГК «Росатом»	1	Стриханов Михаил Николаевич	МИФИ	Роектор МИФИ	(495) 324-33-84	(пусто)
	2	Каменев Евгений Александрович	МФТИ	Заместитель директора центра развития инновационной инфраструктуры	(495) 408-41-55	ek@miptic.ru
ГК «Ростехнологии»	1	Довгий Владимир Иванович	МАЦ	Заместитель генерального директора	(495) 690-68-50	Dovgy2006@yandex.ru; Dovgiy@iacenter.ru
	2	Каменев Евгений Александрович	МФТИ	Заместитель директора центра развития инновационной инфраструктуры	(495) 408-41-55	ek@miptic.ru
	3	Соколов Александр Васильевич	ВШЭ	Заместитель директора Института статистических исследований и экономики знаний	(495) 621-79-68	sokolov@hse.ru
ЗАО «Акционерная компания с государственным участием «Алроса»	1	Муравьев Александр Анатольевич	МФТИ	Директор центра развития инновационной инфраструктуры	(495) 408-85-44	amuravyov@miptic.ru
Иркутское ОАО энергетики и электрификации	1	Бояров Артур Дмитриевич	ВШЭ	Ассистент Кафедры общего и стратегического менеджмента	(495) 772-95-90 (доб. 16-74)	boyarov@hse.ru
ОАО «Автоваз»	1	Зимин Владимир Николаевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Директор НИИ СМ	(499) 261-21-88	sm11@sm.bmstu.ru
ОАО «Акционерная компания по транспорту нефти «Транснефть»	1	Долматов Илья Алексеевич	ВШЭ	Директор Института проблем ценообразования и регулирования естественных монополий	(495) 621-10-79, (495) 698-44-58	idolmatov@hse.ru
	2	Муравьев Александр Анатольевич	МФТИ	Директор центра развития инновационной инфраструктуры	(495) 408-85-44	amuravyov@miptic.ru
ОАО «Аэрофлот - российские авиалинии»	1	Евсеев Евгений Григорьевич	МФТИ	Начальник планово-экономического отдела	(495) 408-66-72	evgeny.evseev@gmail.com

ОАО «Военно-промышленная корпорация «Научно-производственное объединение машиностроения»	1	Манченко Евгений Владимирович	МАЦ	Руководитель направления Межведомственного аналитического центра	(495) 618-60-10	mev@iacenter.ru
ОАО «Газпром»	1	Долматов Илья Алексеевич	ВШЭ	Директор Института проблем ценообразования и регулирования естественных монополий	(495) 621-10-79, (495) 698-44-58	idolmatov@hse.ru
	2	Муравьев Александр Анатольевич	МФТИ	Директор центра развития инновационной инфраструктуры	(495) 408-85-44	amuravyov@miptic.ru
ОАО «Инвестиционная компания связи»	1	Шашнов Сергей Анатольевич	ВШЭ	Сотрудник Института статистических исследований и экономики знаний	(495) 621-96-04	shashnov@hse.ru
	2	Гаричев Сергей Николаевич	МФТИ	Декан факультета радиотехники и кибернетики	8(495)221-71-21	Garichev_s@metropol.ru
ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева»	1	Манченко Евгений Владимирович	МАЦ	Руководитель направления Межведомственного аналитического центра	(495) 618-60-10	mev@iacenter.ru
	2	Щелкунов Николай Николаевич	МФТИ	Заведующий кафедрой	(495) 408-44-33	Nschelkunov@gk-eiks.ru
ОАО «Концерн «Моринформсистема - Агат»	1	Манченко Евгений Владимирович	МАЦ	Руководитель направления Межведомственного аналитического центра	(495) 618-60-10	mev@iacenter.ru
ОАО «Концерн «Морское подводное оружие - Гидроприбор»	1	Пастухов Владимир Александрович	МАЦ	Руководитель направления Межведомственного аналитического центра	(495) 690-68-22	pastukhov@iacenter.ru
ОАО «Концерн «Научно-производственное объединение «Аврора»	1	Пастухов Владимир Александрович	МАЦ	Руководитель направления Межведомственного аналитического центра	(495) 690-68-22	pastukhov@iacenter.ru
ОАО «Концерн «Океанприбор»	1	Симаранов Сергей Юрьевич	ЗАО «Техноконсалт»	Генеральный директор ЗАО «Техноконсалт»	(495) 625-92-00	simaranov@mail.ru

	2	Лобковский Леопольд Исаевич	МФТИ	Заведующий кафедрой информационных технологий освоения шельфа ФРТК МФТИ	(499) 124-59-90	llobkovsky@ocean.ru
ОАО «Концерн «Созвездие»	1	Щелкунов Николай Николаевич	МФТИ	Заведующий кафедрой	(495) 408-44-33	Nschelkunov@gk- eiks.ru
	2	Пастухов Владимир Александрович	МАЦ	Руководитель направления Межведомственного аналитического центра	(495) 690-68-22	pastukhov@iacenter. ru
ОАО «Концерн ПВО «Алмаз- Антей»	1	Щелкунов Николай Николаевич	МФТИ	Заведующий кафедрой	(495) 408-44-33	Nschelkunov@gk- eiks.ru
	2	Довгий Владимир Иванович	МАЦ	Заместитель генерального директора	(495) 690-68-50	Dovgy2006@yandex. ru; Dovgiy@iacenter.ru
ОАО «Концерн радиостроения «Вега»	1	Щелкунов Николай Николаевич	МФТИ	Заведующий кафедрой	(495) 408-44-33	Nschelkunov@gk- eiks.ru
	2	Пастухов Владимир Александрович	МАЦ	Руководитель направления Межведомственного аналитического центра	(495) 690-68-22	pastukhov@iacenter. ru
ОАО «Корпорация «Росхимзащита»	1	Васильев Михаил Николаевич	МФТИ	Профессор, заведующий кафедрой	(495) 408-67-98	csl@mail.mipt.ru; mvasiliev2006@ramb- ler.ru
ОАО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение»	1	Симаранов Сергей Юрьевич	ЗАО «Техноконсалт»	Генеральный директор ЗАО «Техноконсалт»	(495) 625-92-00	simaranov@mail.ru
	2	Негодяев Сергей Серафимович	МФТИ	Декан факультета аэрофизики и космических исследований	8(495)408-53-36	snegod@mail.ru
ОАО «Международный аэропорт Шереметьево»	1	Евсеев Евгений Григорьевич	МФТИ	Начальник планово- экономического отдела	(495) 408-66-72	evgeny.evseev@gmai- l.com
ОАО «Мурманский морской торговый порт»	1	Макаров Александр Николаевич	IBS	Директор по развитию бизнеса Департамента по работе в сфере образования Центра развития бизнеса	(495) 967-80-80	AMakarov@ibs.ru

ОАО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» имени Ф.Э.Дзержинского»	1	Симаранов Сергей Юрьевич	ЗАО «Техноконсалт»	Генеральный директор ЗАО «Техноконсалт»	(495) 625-92-00	simaranov@mail.ru
ОАО «Нефтяная компания «Роснефть»	1	Долматов Илья Алексеевич	ВШЭ	Директор Института проблем ценообразования и регулирования естественных монополий	(495) 621-10-79, (495) 698-44-58	idolmatov@hse.ru
ОАО «Новороссийский морской торговый порт»	1	Макаров Александр Николаевич	ИБС	Директор по развитию бизнеса Департамента по работе в сфере образования Центра развития бизнеса	(495) 967-80-80	AMakarov@ibs.ru
ОАО «НПО Энергомаш имени академика В.П. Глушко»	1	Манченко Евгений Владимирович	МАЦ	Руководитель направления Межведомственного аналитического центра	(495) 618-60-10	mev@iacenter.ru
ОАО «Объединенная авиастроительная корпорация»	1	Довгий Владимир Иванович	МАЦ	Заместитель генерального директора	(495) 690-68-50	Dovgy2006@yandex.ru; Dovgiy@iacenter.ru
ОАО «Объединенная промышленная корпорация «Оборонпром»	1	Довгий Владимир Иванович	МАЦ	Заместитель генерального директора	(495) 690-68-50	Dovgy2006@yandex.ru; Dovgiy@iacenter.ru
	2	Гаричев Сергей Николаевич	МФТИ	Декан факультета радиотехники и кибернетики	8(495)221-71-21	Garichev_s@metropol.ru
ОАО «Объединенная судостроительная корпорация»	1	Пастухов Владимир Александрович	МАЦ	Руководитель направления Межведомственного аналитического центра	(495) 690-68-22	pastukhov@iacenter.ru
ОАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королева»	1	Манченко Евгений Владимирович	МАЦ	Руководитель направления Межведомственного аналитического центра	(495) 618-60-10	mev@iacenter.ru
	2	Негодяев Сергей Серафимович	МФТИ	Декан факультета аэрофизики и космических исследований	(495) 408-53-36	snegod@mail.ru

ОАО «РАО Энергетические системы Востока»	1	Волкова Ирина Олеговна	ВШЭ	Заместитель Директора Института проблем ценообразования и регулирования естественных монополий	(495) 698-44-36	iovolkova@hse.ru
ОАО «Российские железные дороги»	1	Муравьев Александр Анатольевич	МФТИ	Директор центра развития инновационной инфраструктуры	(495) 408-85-44	amuravyov@miptic.ru
	2	Долматов Илья Алексеевич	ВШЭ	Директор Института проблем ценообразования и регулирования естественных монополий	(495) 621-10-79, (495) 698-44-58	idolmatov@hse.ru
ОАО «РусГидро»	1	Долматов Илья Алексеевич	ВШЭ	Директор Института проблем ценообразования и регулирования естественных монополий	(495) 621-10-79, (495) 698-44-58	idolmatov@hse.ru
ОАО «СГ-Транс»	1	Долматов Илья Алексеевич	ВШЭ	Директор Института проблем ценообразования и регулирования естественных монополий	(495) 621-10-79, (495) 698-44-58	idolmatov@hse.ru
	2	Муравьев Александр Анатольевич	МФТИ	Директор центра развития инновационной инфраструктуры	(495) 408-85-44	amuravyov@miptic.ru
ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы»	1	Волкова Ирина Олеговна	ВШЭ	Заместитель Директора Института проблем ценообразования и регулирования естественных монополий	(495) 698-44-36	iovolkova@hse.ru
	2	Муравьев Александр Анатольевич	МФТИ	Директор центра развития инновационной инфраструктуры	(495) 408-85-44	amuravyov@miptic.ru
ОАО «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы»	1	Евсеев Евгений Григорьевич	МФТИ	Начальник планово-экономического отдела	(495) 408-66-72	evgeny.evseev@gmail.com

	2	Волкова Ирина Олеговна	ВШЭ	Заместитель Директора Института проблем ценообразования и регулирования естественных монополий	(495) 698-44-36	iovolkova@hse.ru
ОАО «Холдинг МРСК»	1	Волкова Ирина Олеговна	ВШЭ	Заместитель Директора Института проблем ценообразования и регулирования естественных монополий	(495) 698-44-36	iovolkova@hse.ru
ОАО «Центр технологии судостроения и судоремонта»	1	Пастухов Владимир Александрович	МАЦ	Руководитель направления Межведомственного аналитического центра	(495) 690-68-22	pastukhov@iacenter.ru
ФГУП «ГКНПЦ имени М.В. Хруничева»		Манченко Евгений Владимирович	МАЦ	Руководитель направления Межведомственного аналитического центра	(495) 618-60-10	mev@iacenter.ru
		Муравьев Александр Анатольевич	МФТИ	Директор центра развития инновационной инфраструктуры	(495) 408-85-44	amuravyov@miptic.ru
ФГУП «Космическая связь»	1	Романов Алексей Александрович	МФТИ	Заведующий кафедрой радиотехнических космических систем ФРТК МФТИ	(495) 673-92-24	Romanov@rniikp.ru
ФГУП «Научно-производственное объединение по медицинским иммунобиологическим препаратам «Микроген»	1	Симаранов Сергей Юрьевич	ЗАО «Техноконсалт»	Генеральный директор ЗАО «Техноконсалт»	(495) 625-92-00, (495) 956-23-13	simaranov@mail.ru
ФГУП «Почта России»	1	Макаров Александр Николаевич	IBS	Директор по развитию бизнеса Департамента по работе в сфере образования Центра развития бизнеса	(495) 967-80-80	AMakarov@ibs.ru

ФГУП «Российская телевизионная и радиовещательная сеть»	1	Макаров Александр Николаевич	IBS	Директор по развитию бизнеса Департамента по работе в сфере образования Центра развития бизнеса	(495) 967-80-80	AMakarov@ibs.ru
	2	Гаричев Сергей Николаевич	МФТИ	Декан факультета радиотехники и кибернетики	8(495)221-71-21	Garichev_s@metropol.ru

Предложения  
по участию \_\_\_\_\_  
(наименование вуза)  
в программе инновационного развития

\_\_\_\_\_  
(наименование госкомпании или предприятия)

**Краткая справка о вузе**

История, современное состояние, основные достижения последних лет (не более 1 страницы).

**Предлагаемые направления сотрудничества вуза и компании**

1. Выполнение научных исследований и разработок в интересах компании – указать тематику предметных направлений проведения совместных исследовательских (конструкторских, технологических) работ, по которой вуз может выступить исполнителем самостоятельно либо в кооперации с другими вузами, научными организациями и инновационными предприятиями.
2. Реализация программ повышения качества образования и подготовки кадров в интересах компаний:
  - a. совершенствование учебных программ и планов в интересах компании,
  - b. участие сотрудников компаний в преподавательской работе,
  - c. проведение практик и стажировок студентов, аспирантов и научно-преподавательского состава вузов в компаниях,
  - d. развитие системы непрерывного образования персонала компаний (повышение квалификации сотрудников компании в вузе).
3. Обмен научно-технической и маркетинговой информацией.
4. Проведение совместных работ в сфере прогнозирования научно-технического развития.
5. Взаимное участие сотрудников компании и вуза в коллегиальных органах управления и консультативных органах указанных организаций
6. Совместное формирование технологических платформ.

Для крупных госкомпаний (ГК «Росатом», ГК «Ростехнологии» и т.п.) желательно указать конкретные предприятия или дочерние компании, входящие в их состав, с которыми возможно сотрудничество.



# ПРОТОКОЛ

## заседания Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям

Москва

от 3 августа 2010 г. № 4

ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВОВАЛ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В.В.ПУТИН

Присутствовали:

члены Правительственной комиссии

- С.Б.Иванов, С.С.Собянин, И.Р.Агамирзян, И.В.Боровков, В.А.Дмитриев, В.П.Евтушенков, С.В.Кириенко, М.В.Ковальчук, А.А.Мордашов, Ю.С.Осипов, М.Д.Прохоров, В.А.Садовничий, А.Э.Сердюков, М.Н.Стриханов, А.А.Фурсенко, А.В.Хлунов, В.Б.Христенко, В.А.Черешнев, А.Б.Чубайс

губернатор Московской области

- Б.В.Громов

заместители руководителей федеральных органов исполнительной власти

- А.А.Жаров, А.Н.Клепач, А.Л.Сафонов

заместитель генерального директора Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом"

- П.Г.Щедровицкий

первый заместитель генерального директора Государственной корпорации "Ростехнологии"

- А.В.Алешин

Вх. № ММДМ-42-4208

" 09 " 09 2010 г.

+ А.К. Бомомарева ЗОС.

первый вице-президент ОАО "Российские железные дороги"	- В.Н.Морозов
заместитель председателя правления ОАО "Газпром" - руководитель аппарата правления "Газпром"	- М.Л.Середа
заместитель директора Департамента науки, высоких технологий и образования Правительства Российской Федерации	- С.В.Лебедев
представители средств массовой информации	

---

О программах инновационного развития и технологической  
модернизации субъектов естественных монополий и крупных  
государственных компаний

(Клепач, Христенко, Иванов, Щедровицкий, Середа, Собянин, Чубайс,  
Фурсенко, Путин)

1. Принять к сведению доклады заместителя Министра экономического развития Российской Федерации А.Н.Клепача и Министра промышленности и торговли Российской Федерации В.Б.Христенко по данному вопросу.

2. Утвердить:

Положение о порядке мониторинга разработки и реализации программ инновационного развития акционерных обществ с государственным участием, государственных корпораций и федеральных государственных унитарных предприятий;

рекомендации по разработке программ инновационного развития акционерных обществ с государственным участием, государственных корпораций и федеральных государственных унитарных предприятий;

перечень акционерных обществ с государственным участием, государственных корпораций, федеральных государственных унитарных предприятий, разрабатывающих программы инновационного развития (далее - перечень);

порядок формирования перечня технологических платформ.

3. Образовать рабочую группу по развитию частно-государственного партнерства в инновационной сфере и утвердить ее состав.

4. Представителям интересов Российской Федерации в органах управления акционерных обществ, представителям интересов государства в органах управления государственных корпораций, а также руководителям федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих права собственника имущества унитарных предприятий, включенных в перечень, обеспечить принятие решений о разработке программ инновационного развития и представление их концепций (основных положений) в соответствующие федеральные органы исполнительной власти в установленном порядке.

Срок - 1 декабря 2010 г.

5. Минэкономразвития России (Э.С.Набиуллиной):

обеспечить организационную и методическую поддержку разработки программ инновационного развития акционерных обществ с государственным участием, государственных корпораций, федеральных государственных унитарных предприятий, включенных в перечень;

подготовить и внести в Правительственную комиссию по высоким технологиям и инновациям графику принятия программ инновационного развития акционерных обществ с государственным участием, государственных корпораций и федеральных государственных унитарных предприятий.

Срок - 1 февраля 2011 г.

6. Руководителям федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих права акционера в акционерных обществах, права собственника имущества унитарных предприятий, а также представляющих интересы Российской Федерации в органах управления государственных корпораций, учитывать решения Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям и рекомендации рабочей группы по развитию частно-государственного партнерства в инновационной сфере, связанные с разработкой и реализацией программ инновационного развития акционерных обществ с государственным участием, государственных корпораций и федеральных государственных унитарных предприятий, при представлении интересов государства.

Председатель Правительства  
Российской Федерации  
председатель Правительственной  
комиссии по высоким  
технологиям и инновациям



В.Путин

## УТВЕРЖДЕНО

решением Правительственной комиссии  
по высоким технологиям и инновациям  
от 3 августа 2010 г., протокол № 4

### ПОЛОЖЕНИЕ

#### **о порядке мониторинга разработки и реализации программ инновационного развития акционерных обществ с государственным участием, государственных корпораций и федеральных государственных унитарных предприятий**

#### I. Общие положения

1. Настоящее Положение определяет порядок мониторинга разработки и реализации программ инновационного развития акционерных обществ с государственным участием, государственных корпораций и федеральных государственных унитарных предприятий (далее соответственно - программы инновационного развития, компании), осуществляемых в соответствии с поручением Президента Российской Федерации от 4 января 2010 г. № Пр-22 (пункт 5, подп. "б").

2. Проведение мониторинга разработки и реализации компаниями программ инновационного развития обеспечивается Правительственной комиссией по высоким технологиям и инновациям (далее - Правительственная комиссия).

3. В целях проведения мониторинга разработки и реализации компаниями программ инновационного развития Правительственная комиссия:

3.1. утверждает перечень акционерных обществ с государственным участием, государственных корпораций, федеральных государственных унитарных предприятий, разрабатывающих программы инновационного развития (далее - перечень).

Перечень формируется с учетом потенциала компаний по проведению прикладных научных исследований, с учетом влияния компании на рынки инновационной продукции и значения ее как для страны в целом, так и для развития ключевых отраслей отечественной экономики.

При этом в перечне выделяются компании, в отношении которых мониторинг разработки и реализации программ инновационного развития осуществляется Правительственной комиссией (группа 1), и компании, в отношении которых аналогичный мониторинг реализуется федеральными органами исполнительной власти (группа 2);

3.2. утверждает рекомендации по разработке программ инновационного развития акционерных обществ с государственным участием, государственных корпораций и федеральных государственных унитарных предприятий (далее - рекомендации по разработке программ инновационного развития компаний).

## II. Организация мониторинга разработки и реализации программ инновационного развития

4. В рамках деятельности Правительственной комиссии мониторинг разработки и реализации программ инновационного развития компаний из группы 1 перечня и обеспечение координации деятельности федеральных органов исполнительной власти по мониторингу разработки и реализации программ инновационного развития компаний из группы 2 перечня осуществляет рабочая группа по развитию частно-государственного партнерства в инновационной сфере (далее - рабочая группа).

5. Основными задачами рабочей группы в части мониторинга разработки и реализации программ инновационного развития являются:

организация рассмотрения программ инновационного развития компаний и выработка предложений по мерам государственной поддержки и содействию эффективной реализации программ инновационного развития;

организация мониторинга выполнения компаниями программ инновационного развития;

координация взаимодействия федеральных органов исполнительной власти и государственных финансовых институтов развития с компаниями в ходе разработки и реализации программ инновационного развития;

обеспечение своевременного информирования федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих права акционера в акционерных обществах, права собственника имущества унитарных предприятий, а также представляющих интересы государства в органах управления государственных корпораций, о решениях Правительственной комиссии и рабочей группы, связанных с разработкой и реализацией программ инновационного развития компаний.

Рабочую группу возглавляет заместитель Министра экономического развития Российской Федерации. В состав рабочей группы входят представители Администрации Президента Российской Федерации, Аппарата Правительства Российской Федерации, заинтересованных федеральных органов исполнительной власти (на уровне не ниже директора департамента - для федеральных министерств и заместителя руководителя - для федеральных служб и федеральных агентств, руководство деятельностью которых осуществляется Президентом Российской Федерации или Правительством Российской Федерации), а также представители заинтересованных государственных финансовых институтов развития, научных организаций и высших учебных заведений, представители бизнеса, эксперты.

Организационное и методическое обеспечение деятельности рабочей группы осуществляет Министерство экономического развития Российской Федерации.

6. Экспертно-аналитическое сопровождение разработки и реализации программ инновационного развития компаний осуществляют соответствующие федеральные органы исполнительной власти, закрепляемые решением Правительственной комиссии за каждой из компаний, входящих в перечень, с учетом отраслевой принадлежности компаний (далее - отраслевые ведомства).

7. Решения рабочей группы и отраслевых ведомств, связанные с разработкой и реализацией программ инновационного развития компаний, носят рекомендательный характер для руководителей федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих права акционера в акционерных обществах, права собственника имущества унитарных предприятий, а также представляющих интересы Российской Федерации в органах управления государственных корпораций.

### III. Порядок мониторинга разработки программ инновационного развития

8. Программы инновационного развития компаний из группы 1 разрабатываются компаниями во взаимодействии с отраслевыми ведомствами и направляются на рассмотрение рабочей группы.

9. Рабочая группа рассматривает программу инновационного развития компании из группы 1 перечня и направляет в отраслевое ведомство заключение по программе инновационного развития.

10. Программы инновационного развития компаний из группы 2 перечня отраслевое ведомство рассматривает самостоятельно с участием представителей Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства экономического развития Российской Федерации и готовит заключение по программе инновационного развития.

11. Заключение рабочей группы и отраслевого ведомства должны содержать оценку соответствия программы инновационного развития рекомендациям по разработке программ инновационного развития, включая оценку целевых индикаторов.

12. Отраслевое ведомство вправе направить копии заключений, подготовленных в соответствии с пунктами 9 и 10 настоящего Положения, представителям интересов Российской Федерации в органах управления акционерных обществ, представителям интересов государства в органах управления государственных корпораций, а также руководителям федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих права собственника имущества унитарных предприятий, включенных в перечень.

13. В соответствии с решением председателя Правительственной комиссии программы инновационного развития отдельных компаний могут быть вынесены на рассмотрение Правительственной комиссии.

В случае принятия такого решения в отношении программ инновационного развития компаний из группы 2 перечня такие программы рассматриваются в порядке, предусмотренном для компаний из группы 1 перечня.

#### IV. Порядок мониторинга реализации программ инновационного развития

14. В целях проведения мониторинга реализации программы инновационного развития компания готовит ежегодный отчет о ходе реализации программы инновационного развития (далее - ежегодный отчет), утверждаемый соответственно советом директоров (наблюдательным советом) акционерного общества, наблюдательным советом государственной корпорации или руководителем унитарного предприятия.

15. Компания осуществляет подготовку ежегодного отчета в соответствии с графиком подготовки отчетов, утверждаемым председателем Правительственной комиссии или по его указанию заместителем председателя Правительственной комиссии.

16. Ежегодный отчет направляется компанией в отраслевое ведомство в трехдневный срок после его утверждения.

17. Ежегодный отчет должен содержать следующую информацию:

а) оценку степени достижения целевых индикаторов программы инновационного развития;

б) конкретные результаты, достигнутые за отчетный период;

в) анализ факторов, повлиявших на ход исполнения программы инновационного развития.

18. На основании представленного компанией ежегодного отчета отраслевое ведомство составляет доклад о реализации компанией программы инновационного развития и направляет его на рассмотрение рабочей группы.

19. В соответствии с решением председателя Правительственной комиссии отдельные доклады о реализации компаниями программ инновационного развития могут быть вынесены на рассмотрение Правительственной комиссии.

20. Сводный доклад о ходе реализации компаниями программ инновационного развития ежегодно готовится рабочей группой и рассматривается на заседании Правительственной комиссии.

**УТВЕРЖДЕНЫ**  
решением Правительственной комиссии  
по высоким технологиям и инновациям  
от 3 августа 2010 г., протокол № 4

## **РЕКОМЕНДАЦИИ**

### **по разработке программ инновационного развития акционерных обществ с государственным участием, государственных корпораций и федеральных государственных унитарных предприятий**

#### I. Цели программ инновационного развития

Программы инновационного развития акционерных обществ с государственным участием, государственных корпораций и федеральных государственных унитарных предприятий (далее соответственно - программы инновационного развития, компании) формируются на среднесрочный период (5 - 7 лет) с учетом приоритетов государственной научно-технической и инновационной политики и должны содержать комплекс мероприятий, направленных на разработку и внедрение новых технологий, инновационных продуктов и услуг, соответствующих мировому уровню, а также на инновационное развитие ключевых отраслей промышленности Российской Федерации.

Программы инновационного развития также должны быть интегрированы в бизнес-стратегию развития компаний, содействовать модернизации и технологическому развитию компаний путем значительного улучшения основных показателей эффективности производственных процессов, включая:

существенное (более 10%) уменьшение себестоимости выпускаемой продукции (услуг) без ухудшения основных пользовательских характеристик и снижения экологичности;

существенную экономию энергетических ресурсов в процессе производства - не менее 5% ежегодно, до достижения среднеотраслевых значений, характерных для аналогичных зарубежных компаний;

существенное улучшение потребительских свойств производимой продукции (повышение качества и снижение эксплуатационных расходов, повышение энергоэффективности, уменьшение числа отказов и аварий при

эксплуатации, увеличение гарантийного срока эксплуатации, повышение степени утилизации продукции);

значительное повышение производительности труда - не менее 5% ежегодно, до достижения среднеотраслевых значений, характерных для аналогичных зарубежных компаний;

повышение экологичности процесса производства и утилизации отходов производства.

Кроме того, с учетом производственной специализации компаний программы инновационного развития должны содействовать реализации приоритетных направлений, определенных Комиссией при Президенте Российской Федерации по модернизации и технологическому развитию экономики России.

## II. Основные этапы разработки программ инновационного развития

Прежде всего, при разработке программ инновационного развития требуется адекватная оценка существующего технологического уровня компании в сравнении с конкурентами в России и за рубежом, что определяет необходимость проведения независимого, комплексного и документированного анализа (технологического аудита), включая оценку относительно доступных лучших аналогов (в соответствии с мировым уровнем развития науки, техники и технологий):

текущего состояния применяемых компанией (проектируемых, предполагаемых к применению) оборудования и технологий;

существующих и планируемых к разработке, производству и реализации продуктов и услуг, а также используемых и находящихся в процессе разработки объектов интеллектуальной собственности (результатов интеллектуальной деятельности);

организационно-управленческих и производственно-технологических процессов, связанных с разработкой, проектированием и производством выпускаемой продукции и услуг.

Параметры работ по проведению указанной оценки должны быть определены в объеме, достаточном для объективного отражения технологического уровня компании.

С использованием полученной объективной информации о технологических компетенциях и позиции компании на мировом и отечественном рынке необходимо обеспечить формирование корпоративного видения в части создания новых (для внутреннего рынка, для глобального

рынка) конкурентоспособных технологий, продуктов, услуг на период до 10 лет.

Далее, с учетом желаемой будущей технологической и конкурентной позиции компании, должна быть осуществлена разработка и реализация мер по внедрению новых технологий, инновационных продуктов и услуг, а также совершенствованию механизмов планирования и управления процессами инновационной деятельности в компании.

В частности, комплекс мероприятий по разработке и внедрению новых технологий, инновационных продуктов и услуг может включать следующие разделы:

- определение состава и целевых значений основных показателей инновационного развития компании;

- планирование исследовательских и опытно-конструкторских работ;

- проектирование, запуск в производство и вывод на рынок инновационной продукции и услуг;

- освоение передовых производственных и управленческих технологий, формирование и развитие системы управления качеством;

- разработка и вывод на рынки новой продукции;

- совершенствование системы информационной поддержки управления производственными и бизнес-процессами;

- повышение энергоэффективности производства, производительности труда и качества продукции за счет развития инновационной деятельности в компании;

- повышение квалификации персонала, отвечающего за технологическое развитие.

При наличии у компании программ инновационного развития, в ходе разработки которых уже были осуществлены вышеперечисленные этапы (например, выполнен технологический аудит), не требуется вторичного проведения выполненных этапов, при этом ранее разработанные компаниями программы (стратегии) инновационного развития подлежат уточнению с учетом настоящих рекомендаций (без необходимости их повторной разработки).

Для компаний с государственным участием (включая государственные корпорации), осуществляющих права акционера для акционерных обществ, действующих в высокотехнологичных отраслях экономики, инновационные программы разрабатываются с учетом их структуры, с распространением положений программ на дочерние и зависимые общества и выделением в

отдельные разделы планов инновационного развития ключевых организаций, входящих в структуру таких компаний.

### III. Основные показатели (индикаторы) программ инновационного развития

Целесообразно ориентироваться на используемые в мировой практике показатели, характеризующие инновационную направленность корпоративных программ развития по следующим направлениям:

1) показатели финансирования и результативности НИОКР:

объем финансирования НИОКР за счет собственных средств (в процентах к выручке, без учета бюджетных средств, используемых компанией для проведения НИОКР);

количество патентов и иных нематериальных активов, поставленных на баланс по результатам проведенных НИОКР;

количество разработанных и внедренных в производство технологий и продуктов по результатам выполненных НИОКР;

2) показатели технологического лидерства:

количество патентов, полученных за последние 3 года;

количество продуктов, защищенных патентами, полученными за последние три года;

качество инновационного портфеля - баланс между прорывными (технологии, продукты и услуги, создающие новые рынки и новые категории продукции) и улучшающими проектами (направленными на развитие имеющихся на рынке продуктов);

3) показатели эффективности инновационной деятельности:

процент от продаж новых продуктов (не старше трех лет) в общем объеме продаж;

показатель эффективности внедрения - отношение объема продаж продукции, произведенной с использованием результатов НИОКР к величине расходов на их проведение;

4) показатели результативности корпоративной системы управления инновациями:

количество инновационных предложений и проектов, полученных от сотрудников компании и ожидаемый потенциал их окупаемости;

количество проектов, переходящих с одного этапа процесса разработки и вывода на рынок инновационной продукции и услуг на следующий;

продолжительность цикла инновационного процесса или его отдельных стадий (например, время, требуемое на создание прототипа продукции или выпуска опытной партии);

5) показатели эффективности взаимодействия с внешними источниками разработок и инноваций:

количество инновационных предложений от сторонних организаций;

процент продаж от реализации разработок, полученных извне.

Несмотря на то, что целевые значения данных показателей в значительной степени будут зависеть от отраслевой специфики (например, для компаний энергосырьевого сектора потребность в разработке новых продуктов может быть сравнительно небольшой), при их определении необходимо ориентироваться на аналогичные показатели ведущих мировых конкурентов в соответствии с отраслевой принадлежностью компании.

В части определения ориентиров по расходам компаний на исследовательские работы и модернизацию технологий для обеспечения должного уровня конкурентоспособности крупнейших отечественных компаний их объем финансирования НИОКР за счет собственных средств (в процентах к выручке, без учета бюджетных средств, используемых компаниями для проведения НИОКР) должен в целом соответствовать аналогичным расходам крупнейших зарубежных компаний, работающих в сходных отраслях, с установлением определенного переходного периода (3 - 5 лет) для их достижения. Кроме того, при принятии решений о структуре расходов компаний на исследовательские работы и модернизацию технологий общие расходы на НИОКР целесообразно структурировать по долям расходов на НИР и ОКР с учетом соотношений, характерных для мирового технологического бизнеса. При этом создание в компаниях фондов инновационного развития и резервов предстоящих расходов на НИОКР может являться механизмом резервирования средств в целях достижения указанных ориентиров по расходам компаний на НИОКР.

#### IV. Управление инновационным развитием компаний

Особое значение при разработке программ инновационного развития следует уделить формированию корпоративных механизмов и структур, способствующих созданию и внедрению инноваций. В связи с этим необходимо обеспечить формирование целостной системы управления инновационной деятельностью компании, включая:

разработку документов, описывающих основные направления технологического развития компании (в т.ч. технологических дорожных карт,

концепций технологической политики и политики в сфере информатизации, программ совершенствования системы разработки и проектирования продукции, программ повышения энергоэффективности);

формирование управленческих структур, отвечающих за технологическое и инновационное развитие компании (создание комитета совета директоров, отвечающего за вопросы инновационного развития, научно-технического совета с привлечением внешних независимых экспертов; введение должности директора, отвечающего за развитие инновационной деятельности);

реализацию системы мер, направленных на расширение научной и производственной кооперации, включая механизмы экспертизы поступающих предложений по использованию новых технологических решений, расширения практики кооперационного взаимодействия с научными и технико-внедренческими организациями, организациями инновационной инфраструктуры (в том числе в рамках инновационных кластеров);

формирование системы управления интеллектуальной собственностью (патенты, лицензии, ноу-хау);

формирование системы непрерывного образования и системы "управления знаниями".

Кроме того, при создании системы управления инновациями необходимо учитывать следующие основные положения:

реализация возможно более открытой (с учетом требований коммерческой тайны и необходимости охраны объектов интеллектуальной собственности - ноу-хау, секретов производства и т.д.) для участников рынка и собственников компании (в т.ч. государства) корпоративной технологической политики, включая информирование заинтересованных организаций о перспективных научных и технологических потребностях компаний;

утверждение планируемых значений показателей инновационного развития в качестве КРІ (ключевых показателей эффективности) для всех управленческих уровней, включая менеджмент высшего звена;

необходимость значительного расширения внедрения компаниями результатов исследований и разработок, выполняемых в отечественном секторе генерации знаний и высшего образования, а также использования передовых технологий, продуктов и услуг, разработанных малыми и средними инновационными предприятиями.

## V. Обеспечение взаимодействия с ведущими высшими учебными заведениями

В целях создания внутреннего спроса на результаты исследований и разработок, осуществляемых в секторе высшего образования, в программах инновационного развития компаний должны быть предусмотрены меры по обеспечению эффективного взаимодействия с ведущими высшими учебными заведениями по следующим направлениям:

выбор опорных вузов и определение предметных (научных, технологических) направлений и объемов проведения совместных исследовательских (конструкторских, технологических) работ;

формирование совместно с вузами исследовательских программ, предусматривающих в том числе механизмы обмена научно-технической и маркетинговой информацией, развитие совместных работ в сфере прогнозирования научно-технического развития, создание системы управления исследовательскими (конструкторскими, технологическими) работами в вузе с учетом перспективных потребностей компаний и отраслей промышленности;

реализация согласованных с вузами программ повышения качества образования и подготовки кадров для работы в высокотехнологичных отраслях промышленности, предусматривающих участие компаний в совершенствовании учебных программ и планов, участие сотрудников компаний в преподавательской работе, развитие системы практик и стажировок студентов, аспирантов и научно-преподавательского состава вузов в компаниях, развитие системы непрерывного образования персонала компаний;

формирование организационных механизмов взаимодействия с вузами, включая взаимное участие сотрудников компаний и организаций науки и высшего образования в коллегиальных органах управления и консультативных органах указанных организаций.

## VI. Обеспечение взаимодействия с научными организациями, малыми и средними инновационными предприятиями

В целях использования научного и инновационного потенциала отечественного сектора генерации знаний, малого и среднего наукоемкого бизнеса, значительного увеличения заказа на результаты интеллектуальной деятельности, инновационные продукты и услуги в программах инновационного развития должны быть предусмотрены следующие меры:

определение приоритетных направлений сотрудничества компаний с национальными исследовательскими центрами, федеральными центрами науки и высоких технологий, государственными научными центрами Российской Федерации, научными учреждениями государственных академий наук, другими научными организациями;

формирование совместных планов научно-технологических работ и проведение научных исследований для создания конкурентоспособных технологий и продуктов, имеющих приоритет на мировом рынке;

обеспечение эффективного взаимодействия с субъектами малого и среднего инновационного предпринимательства, включая формирование механизмов анализа технологических предложений инновационного бизнеса, механизмов стимулирования размещения заказов компаний с государственным участием у субъектов малого и среднего инновационного предпринимательства.

#### VII. Участие в технологическом прогнозировании и деятельности технологических платформ

Разработка программ инновационного развития компаниями должна вестись с учетом тенденций мирового научно-технического и социально-экономического развития. С этой целью должно быть обеспечено участие компании в деятельности по подготовке, проведению и использованию результатов долгосрочных научно-технологических прогнозов, организуемых федеральными органами исполнительной власти и государственными академиями наук, формировании технологических дорожных карт для планирования и организации разработки конкретных технологий (продуктов).

Кроме того, должно быть обеспечено участие компании в формировании и деятельности технологических платформ, включая определение перечня технологических платформ, в которых компания с государственным участием принимает участие, определение принципов и механизмов взаимодействия с различными категориями участников технологических платформ, в том числе с профильными вузами и научными организациями.

При разработке программ инновационного развития компаний представленные в настоящем документе рекомендации к указанным программам подлежат уточнению с учетом отраслевой специфики.

УТВЕРЖДЕН  
решением Правительственной комиссии  
по высоким технологиям и инновациям  
от 3 августа 2010 г., протокол № 4

## П Е Р Е Ч Е Н Ь

акционерных обществ с государственным участием, государственных корпораций, федеральных государственных унитарных предприятий, разрабатывающих программы инновационного развития

Группа 1 - компании, в отношении которых мониторинг разработки и реализации программ инновационного развития осуществляется Правительственной комиссией по высоким технологиям и инновациям

№ п/п	Наименование компании	Федеральный орган исполнительной власти (отраслевое ведомство)
1.	ГК "Росатом"	
2.	ГК "Ростехнологии"	Мипромторг России
3.	Открытое акционерное общество "РусГидро"	Минэнерго России
4.	Открытое акционерное общество "Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы"	Минэнерго России
5.	Открытое акционерное общество "Холдинг МРСК"	Минэнерго России
6.	Открытое акционерное общество "Нефтяная компания "Роснефть"	Минэнерго России
7.	Открытое акционерное общество "Газпром"	Минэнерго России
8.	Открытое акционерное общество "Акционерная компания по транспорту нефти "Транснефть"	Минэнерго России

№ п/п	Наименование компании	Федеральный орган исполнительной власти (отраслевое ведомство)
9.	Открытое акционерное общество "РАО Энергетические системы Востока"	Минэнерго России
10.	Открытое акционерное общество "Аэрофлот - российские авиалинии"	Минтранс России
11.	Открытое акционерное общество "Объединенная авиастроительная корпорация"	Минпромторг России
12.	Открытое акционерное общество "Современный коммерческий флот" ("Совкомфлот")	Минтранс России
13.	Открытое акционерное общество "Российские железные дороги"	Минтранс России
14.	Открытое акционерное общество "Концерн ПВО "Алмаз-Антей"	Минпромторг России
15.	Открытое акционерное общество "Объединенная судостроительная корпорация"	Минпромторг России
16.	Открытое акционерное общество "Корпорация "Тактическое ракетное вооружение"	Минпромторг России
17.	Открытое акционерное общество "Автоваз"	Минпромторг России
18.	Открытое акционерное общество «Военно-промышленная корпорация "Научно-производственное объединение машиностроения"	Роскосмос
19.	Открытое акционерное общество "Ракетно-космическая корпорация "Энергия" имени С.П. Королева"	Роскосмос
20.	ФГУП "ГКНПЦ имени М.В. Хруничева"	Роскосмос
21.	Открытое акционерное общество "Инвестиционная компания связи"	Минкомсвязь России
22.	Закрытое акционерное общество "Акционерная компания "Алроса"	Минфин России

Группа 2 - компании, в отношении которых мониторинг разработки и реализации программ инновационного развития реализуется федеральными органами исполнительной власти

№ п/п	Наименование компании	Федеральный орган исполнительной власти (отраслевое ведомство)
1.	Открытое акционерное общество "Концерн радиостроения "Вега"	Минпромторг России
2.	Открытое акционерное общество "Концерн "Созвездие"	Минпромторг России
3.	Открытое акционерное общество "Концерн "Морское подводное оружие - Гидроприбор"	Минпромторг России
4.	Открытое акционерное общество "Центр технологии судостроения и судоремонта"	Минпромторг России
5.	Открытое акционерное общество "Концерн "Научно-производственное объединение "Аврора"	Минпромторг России
6.	Открытое акционерное общество "Корпорация "Росхимзащита"	Минпромторг России
7.	Открытое акционерное общество "Концерн "Океанприбор"	Минпромторг России
8.	Открытое акционерное общество "Концерн "Моринформсистема - Агат"	Минпромторг России
9.	Открытое акционерное общество "Научно-производственная корпорация "Уралвагонзавод" имени Ф.Э.Дзержинского"	Минпромторг России
10.	Открытое акционерное общество "Информационные спутниковые системы" имени академика М.Ф.Решетнева"	Роскосмос
11.	Открытое акционерное общество "НПО Энергомаш имени академика В.П. Глушко"	Роскосмос
12.	Открытое акционерное общество "Новороссийский морской торговый порт"	Минтранс России

№ п/п	Наименование компании	Федеральный орган исполнительной власти (отраслевое ведомство)
13.	Открытое акционерное общество "Мурманский морской торговый порт"	Минтранс России
14.	Открытое акционерное общество "Аэропорт Кольцово"	Минтранс России
15.	Открытое акционерное общество "СГ-Транс"	Минтранс России
16.	ФГУП "Росморпорт"	Минтранс России
17.	Открытое акционерное общество "Международный аэропорт Шереметьево"	Минтранс России
18.	Открытое акционерное общество "Системный оператор Единой энергетической системы"	Минэнерго России
19.	Иркутское открытое акционерное общество энергетики и электрификации	Минэнерго России
20.	ФГУП "Космическая связь"	Минкомсвязь России
21.	ФГУП "Почта России"	Минкомсвязь России
22.	ФГУП "Российская телевизионная и радиовещательная сеть"	Минкомсвязь России
23.	ФГУП "Научно-производственное объединение по медицинским иммунобиологическим препаратам "Микроген"	Минздравсоцразвития России
24.	Открытое акционерное общество "Оборонсервис"	Минобороны России
25.	Открытое акционерное общество "Объединенная промышленная корпорация "Оборонпром"	Минпромторг России

## УТВЕРЖДЕН

решением Правительственной комиссии  
по высоким технологиям и инновациям  
от 3 августа 2010 г., протокол № 4

# П О Р Я Д О К

## формирования перечня технологических платформ

### I. Общие положения

1. Настоящий Порядок определяет необходимые условия формирования перечня технологических платформ как важного инструмента государственной научно-технической и инновационной политики, как механизма частно-государственного партнерства и объединения усилий в области научно-технологического и инновационного развития российской экономики.

2. В целях настоящего Порядка под технологической платформой понимается коммуникационный инструмент, направленный на активизацию усилий по созданию перспективных коммерческих технологий, новых продуктов (услуг), на привлечение дополнительных ресурсов для проведения исследований и разработок на основе участия всех заинтересованных сторон (бизнеса, науки, государства, гражданского общества), совершенствование нормативно-правовой базы в области научно-технологического, инновационного развития (далее - технологическая платформа).

3. Формирование и реализация технологических платформ направлены на решение следующих задач:

1) усиление влияния потребностей бизнеса и общества на реализацию важнейших направлений научно-технологического развития;

2) выявление новых научно-технологических возможностей модернизации существующих секторов и формирование новых секторов российской экономики;

3) определение принципиальных направлений совершенствования отраслевого регулирования для быстрого распространения перспективных технологий;

4) стимулирование инноваций, поддержка научно-технической деятельности и процессов модернизации предприятий с учетом специфики и вариантов развития отраслей и секторов экономики;

5) расширение научно-производственной кооперации и формирование новых партнерств в инновационной сфере;

6) совершенствование нормативно-правового регулирования в области научного, научно-технического и инновационного развития.

4. Формирование и реализация технологических платформ осуществляются в соответствии со следующими общими принципами:

1) четкая направленность на удовлетворение важнейших общественных потребностей, стратегических задач развития бизнеса, приоритетных государственных интересов;

2) значимое представительство интересов бизнеса, ключевых потребителей в органах управления технологической платформы;

3) ориентированность на проведение исследований и разработок для решения средне- и долгосрочных задач социально-экономического развития;

4) вариантность рассматриваемых технологических решений, ориентация на проработку различных технологических альтернатив;

5) ориентированность на расширение кооперации, на поиск лучших партнеров;

6) активность в привлечении негосударственных средств из различных источников;

7) прозрачные правила участия в технологической платформе, открытость для входа новых участников;

8) ясность и публичность достигнутых результатов в ходе реализации технологической платформы.

5. Технологические платформы могут создаваться по инициативе бизнеса, науки, государства, гражданского общества, в том числе компаний, включая компании с государственным участием; научных организаций и образовательных учреждений, в том числе национальных исследовательских центров, национальных исследовательских университетов и федеральных университетов; государственных институтов развития; органов государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации; некоммерческих организаций и общественных объединений, в том числе объединений предпринимателей.

Технологическая платформа имеет координатора - организацию, которая осуществляет организационное, информационное обеспечение взаимодействия участников технологических платформ (далее - координатор технологической платформы).

6. Перечень технологических платформ (далее - перечень) формируется с целью обеспечения наиболее эффективных коммуникаций и взаимодействия государства, бизнеса и науки по вопросам научно-технического и инновационного развития.

Перечень утверждается Правительственной комиссией по высоким технологиям и инновациям (далее - Правительственная комиссия).

Федеральные органы исполнительной власти оказывают институциональную, организационную и консультационную поддержку деятельности технологических платформ, включенных в перечень.

В ходе реализации деятельности технологических платформ осуществляется:

разработка стратегической программы исследований, предусматривающей определение средне- и долгосрочных приоритетов в проведении исследований и разработок, выстраивание механизмов научно-производственной кооперации;

формирование программ обучения, определение направлений и принципов развития стандартов, системы сертификации, реализация мер по развитию инновационной инфраструктуры;

разработка программы по внедрению и распространению передовых технологий в соответствующих секторах российской экономики, определяющей различные механизмы и источники финансирования, обязательства участников технологической платформы;

создание организационной структуры, обеспечивающей необходимые условия реализации взаимодействия между предприятиями, научными и образовательными организациями.

В рамках технологических платформ обеспечивается разработка предложений, направленных на совершенствование регулирования в научно-технологической и инновационной сфере, в том числе в части:

уточнения тематики НИОКР, поддерживаемых государством, совершенствования механизмов стимулирования инновационной деятельности;

совершенствования технического регулирования;

определения перспективных требований к качественным характеристикам продукции (услуг), закупаемых для государственных нужд;

уточнения программ инновационного развития крупных компаний с государственным участием;

уточнения направлений и принципов поддержки государственными институтами развития научно-технической и инновационной деятельности;

совершенствования образовательных стандартов;

определения направлений международного научно-технологического сотрудничества.

Результаты деятельности технологических платформ учитываются при планировании и реализации мер государственной поддержки, направленных на обеспечение социально-экономического развития, совершенствование научно-технической и инновационной деятельности.

## II. Механизм формирования перечня технологических платформ

7. Общее руководство и координацию работы по формированию перечня технологических платформ осуществляет рабочая группа по развитию частно-государственного партнерства в инновационной сфере (далее - рабочая группа).

8. Основными задачами рабочей группы в части общего руководства и координации работы по формированию перечня являются:

1) рассмотрение заявок инициаторов создания технологических платформ;

2) подготовка предложений об утверждении перечня и внесении изменений в него;

3) подготовка для Правительственной комиссии информации и аналитических материалов о деятельности технологических платформ;

4) подготовка предложений по мерам государственной поддержки и содействию эффективной реализации технологических платформ;

5) содействие распространению лучшей практики формирования и реализации технологических платформ.

9. Рабочую группу возглавляет заместитель Министра экономического развития Российской Федерации. В состав рабочей группы входят представители Администрации Президента Российской Федерации, Аппарата Правительства Российской Федерации, заинтересованных федеральных органов исполнительной власти (на уровне не ниже

директора департамента - для федеральных министерств и заместителя руководителя - для федеральных служб и федеральных агентств), а также представители заинтересованных государственных финансовых институтов развития, научных организаций и высших учебных заведений, эксперты.

Организационное и методическое обеспечение деятельности рабочей группы осуществляет Министерство экономического развития Российской Федерации.

Информационно-аналитическое обеспечение деятельности рабочей группы в части координации работы по формированию перечня осуществляет Министерство образования и науки Российской Федерации.

### III. Порядок формирования и внесения изменений в перечень

10. Для включения в перечень координатором технологической платформы подается в рабочую группу заявка о включении в перечень, содержащая проект реализации технологической платформы, характеризующий целесообразность формирования технологической платформы.

Проект реализации технологической платформы должен содержать:

- 1) название технологической платформы;
- 2) краткое описание предполагаемых задач и основных результатов создания технологической платформы;
- 3) группу технологий, которую предполагается развивать в рамках технологической платформы;
- 4) перечень секторов экономики, на которые предполагается воздействие технологий, развиваемых в рамках технологической платформы;
- 5) информацию о координаторе технологической платформы, а также перечень основных предприятий и организаций, привлеченных к участию в создании технологической платформы;
- 6) описание перспектив использования новых технологий в экономике;
- 7) информацию о готовности к созданию технологической платформы, включая описание реализуемых мер по координации деятельности организаций, участвующих в создаваемой технологической платформе, а также информацию об используемых механизмах государственной поддержки в создании технологической платформы;

8) краткое описание ключевых направлений совершенствования государственного регулирования в целях обеспечения развития технологий, поддерживаемых в рамках технологической платформы;

9) описание основных мероприятий по созданию и обеспечению деятельности технологической платформы на ближайшие 5 - 7 лет и план действий на ближайший год.

11. При рассмотрении рабочей группой проекта реализации технологической платформы учитываются значимость представленного проекта с точки зрения реализации приоритетов социально-экономического развития Российской Федерации, а также соответствие указанного проекта задачам и принципам формирования и реализации технологических платформ, изложенным в настоящем Порядке.

12. Правительственная комиссия принимает решение об утверждении перечня на основании представленных рабочей группой предложений и аналитической записки о предполагаемых мерах государственного содействия эффективной реализации технологических платформ.

13. В перечне указываются наименование технологических платформ, юридический и фактический адрес организации - координатора технологической платформы, адрес электронной почты (при наличии), официальный сайт в сети Интернет (при наличии), контактные телефоны.

14. Координатор технологической платформы ежегодно в срок до 1 февраля представляет в рабочую группу письменный отчет о выполнении проекта реализации технологической платформы с планом действий на ближайший год.

Отчет о выполнении проекта реализации технологической платформы должен содержать:

- 1) конкретные результаты, достигнутые за отчетный период;
- 2) анализ реализации плана действий за отчетный период.

15. Проекты реализации технологических платформ и отчеты об их выполнении являются основанием для выработки рабочей группой предложений о мерах по содействию эффективной реализации технологических платформ.

16. Перечень подлежит корректировке по мере необходимости, но не реже одного раза в два года.

17. Исключение из перечня осуществляется по решению Правительственной комиссии на основании предложения рабочей группы.

Исключение из перечня возможно по следующим основаниям:  
заявление координатора технологической платформы о нецелесообразности дальнейшей реализации технологической платформы с указанием причин такой нецелесообразности;  
получение промежуточных результатов реализации технологической платформы, свидетельствующих о невозможности или нецелесообразности продолжения реализации технологической платформы.

---

УТВЕРЖДЕН  
решением Правительственной комиссии  
по высоким технологиям и инновациям  
от 3 августа 2010 г., протокол № 4

## СОСТАВ

### рабочей группы по развитию частно-государственного партнерства в инновационной сфере

- |                |   |
|----------------|---|
| Клепач А.Н.    | - заместитель Министра экономического развития Российской Федерации, председатель рабочей группы  |
| Пономарев А.К. | - заместитель Министра науки и образования Российской Федерации, заместитель председателя рабочей группы  |
| Агамирзян И.Р. | - генеральный директор ОАО "Российская венчурная компания" (по согласованию)  |
| Алдошин С.М.   | - вице-президент Российской академии наук, заместитель председателя рабочей группы  |
| Алешин А.В.    | - первый заместитель генерального директора Государственной корпорации "Ростехнологии"  |
| Белова А.Г.    | - заместитель генерального директора ОАО "Сибирская угольная энергетическая компания" (по согласованию)   |
| Выборных М.В.  | - директор департамента Экспертного управления Президента Российской Федерации  |
| Гохберг Л.М.   | - первый проректор государственного образовательного бюджетного учреждения высшего профессионального образования "Государственный университет - Высшая школа экономики" |

- Идрисов А.Б. - управляющий партнер ООО "Стратеджи партнерс" (по согласованию)
- Кадочников П.А. - проректор государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Всероссийская академия внешней торговли" Минэкономразвития России
- Копейкин М.Ю. - член правления, заместитель Председателя государственной корпорации "Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)" (по согласованию)
- Кудрявцев Н.Н. - ректор государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Московский физико-технический институт (государственный университет)"
- Лебедев С.В. - заместитель директора Департамента науки, высоких технологий и образования Правительства Российской Федерации
- Ливанов Д.В. - ректор государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
- Нарайкин О.С. - первый заместитель директора федерального государственного учреждения Российский научный центр "Курчатовский институт"
- Наумов С.А. - статс-секретарь - заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации
- Поляков С.Г. - генеральный директор Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере
- Провоторов А.Ю. - президент ОАО "Ростелеком", первый заместитель генерального директора ОАО "Связьинвест"

- Руденко Д.В. - советник президента Фонда развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий (по согласованию)
- Салтыков Б.Г. - президент некоммерческой Ассоциации "Российский дом международного научно-технического сотрудничества"
- Свинаренко А.Г. - член правления, заместитель генерального директора государственной корпорации "Российская корпорация нанотехнологий"
- Симачев Ю.В. - заместитель директора ОАО "Межведомственный аналитический центр"
- Стриханов М.Н. - ректор государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"
- Фомичев О.В. - директор Департамента стратегического управления (программ) и бюджетирования Минэкономразвития России, ответственный секретарь рабочей группы
- Шаронов А.В. - управляющий директор ЗАО "Инвестиционная компания "Тройка Диалог" (по согласованию)
- Щедровицкий П.Г. - заместитель генерального директора по стратегическому развитию Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом" (по согласованию)
- Юдин Е.Г. - первый проректор государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана"

"ОДОБРЕНО"

Руководитель рабочей группы по развитию  
частно-государственного партнерства  
в инновационной сфере

Заместитель Министра экономического развития  
российской Федерации

\_\_\_\_\_ (Клепач А.Н.)

"25" октября 2010 г.

М.П.

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА  
РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ**

Москва, октябрь 2010

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Общие положения	3
Рекомендации по заполнению раздела «Общие сведения об инициативе по формированию технологической платформы»	7
Рекомендации по заполнению раздела «Перспективы развития и распространения технологий, которые предполагается развивать в рамках технологической платформы»	9
Рекомендации по заполнению раздела «Научно-технические заделы и производственная база»	11
Рекомендации по заполнению раздела «Обоснование выбора технологических платформ как инструмента решения поставленных задач»	12
Рекомендации по заполнению раздела «Развитие кооперации с участием производственных предприятий, научных организаций, вузов и др. заинтересованных сторон»	14
Рекомендации по заполнению раздела «Риски реализации технологической платформы»	15
Рекомендации по заполнению раздела «Управленческие решения, связанные с формированием и функционированием технологической платформы»	16
Форма Приложения 1 к проекту реализации технологической платформы	18
Форма Приложения 2 к проекту реализации технологической платформы	20

## Общие положения

### I. Основные понятия

**Технологическая платформа** (далее — ТП) — коммуникационный инструмент, направленный на активизацию усилий по созданию перспективных коммерческих технологий, новых продуктов (услуг), на привлечение дополнительных ресурсов для проведения исследований и разработок на основе участия всех заинтересованных сторон (бизнеса, науки, государства, гражданского общества), совершенствование нормативно-правовой базы в области научно-технологического, инновационного развития (в соответствии с п.2 Порядка формирования перечня технологических платформ (утвержден решением Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям от 03 августа 2010 г., протокол №4) — далее Порядок).

**Координатор технологической платформы** — организация, которая осуществляет организационное, информационное обеспечение взаимодействия участников технологической платформы (в соответствии с п. 5 Порядка).

**Перечень технологических платформ** — список, утверждаемый Правительственной комиссией по высоким технологиям и инновациям. Федеральные органы исполнительной власти оказывают институциональную, организационную и консультационную поддержку деятельности технологических платформ, включенных в перечень; результаты деятельности технологических платформ, включенных в перечень, учитываются при планировании и реализации мер государственной поддержки, направленных на обеспечение социально-экономического развития, совершенствование научно-технической и инновационной деятельности (в соответствии с п. 6 Порядка).

**Заявка о включении в перечень технологических платформ** — документация, которая подается координатором технологической платформы в рабочую группу; содержит проект реализации технологической платформы (далее — Проект), характеризующий целесообразность ее формирования (в соответствии с п. 10 Порядка).

### II. Общие рекомендации по подготовке проекта реализации технологической платформы

В Проекте могут быть предусмотрены различные решения по управлению формированием и функционированием технологической платформы, заложены те или иные механизмы регулирования взаимодействия участников. При этом должны соблюдаться следующие общие принципы (в соответствии с п. 4 Порядка):

- (1) четкая направленность на удовлетворение важнейших общественных потребностей, стратегических задач развития бизнеса, приоритетных государственных интересов;
- (2) значимое представительство интересов бизнеса, ключевых потребителей в органах управления технологической платформы;
- (3) ориентированность на проведение исследований и разработок для решения средне- и долгосрочных задач социально-экономического развития;
- (4) направленность на формирование необходимых для реализации технологической платформы учебных программ и совершенствование образовательных стандартов;
- (5) вариантность рассматриваемых технологических решений, ориентация на проработку различных технологических альтернатив;
- (6) ориентированность на расширение кооперации, на поиск лучших партнеров;
- (7) активность в привлечении негосударственных средств из различных источников;

(8) прозрачные правила участия в технологической платформе, открытость для входа новых участников, отсутствие дискриминации в отношении определенных групп организаций;

(9) ясность и публичность достигнутых результатов в ходе реализации технологической платформы.

В Проекте необходимо продемонстрировать, как эти принципы предполагается проводить в деятельности технологической платформы (какие механизмы будут для этого созданы и т.п.).

Основные направления функционирования технологической платформы определяются с учетом специфики отраслей и секторов экономики, к которым она относится. Исходя из этого, деятельность технологической платформы должна быть в той или иной степени направлена на:

- технологическую модернизацию и существенное повышение конкурентоспособности отдельных отраслей и секторов экономики;
- быстрое распространение некоторых передовых технологий в ряде отраслей и секторов экономики;
- разработку совокупности «прорывных» технологий, определяющих возможность появления новых рынков высокотехнологичной продукции (услуг).

В зависимости от специфики отраслей и секторов экономики, к которым относится технологическая платформа, могут быть выделены различные результаты от ее функционирования, ключевые с точки зрения вклада в долгосрочное социально-экономическое развитие и технологическую модернизацию, в частности:

- диверсификация российской экономики, ускоренный рост высокотехнологичных секторов, расширение высокотехнологичного экспорта;
- дополнительный приток частных (в том числе иностранных инвестиций) инвестиций в разработку передовых технологий, развитие высокотехнологичных производств;
- повышение конкурентоспособности высокотехнологичных секторов экономики;
- принципиальное улучшение общественного сектора, решение значимых социальных проблем (здоровье, безопасность, экология, мобильность, образование и культура);
- повышение эффективности, снижение ресурсоемкости сырьевых секторов, формирование дополнительных переделов и повышение уровня переработки;
- формирование новых высокотехнологичных компаний, расширение высокотехнологичного малого и среднего бизнеса и улучшение условий для его роста, формирование новых индустрий.

Для обеспечения возможности сопоставления различных Проектов в каждом из них должны быть даны и обоснованы ответы на следующие вопросы:

- Насколько цели и задачи реализации технологической платформы приоритетны и значимы для долгосрочного социально-экономического развития и технологической модернизации?
- В какой мере инициаторы создания технологической платформы раскрыли возможность и необходимость применения технологической платформы как инструмента достижения поставленных целей?
- Насколько механизмы управления и реализации технологической платформы соответствуют базовым принципам применения данного инструмента?

- Существует ли возможность привлечения к участию в технологической платформе широкого круга предприятий и организаций — представителей отраслей и секторов экономики, к которым относится технологическая платформа?
- Каков уровень готовности к созданию технологической платформы, каковы перспективы ее быстрого запуска?
- Насколько адекватны предлагаемые меры поддержки и планируемые мероприятия в рамках технологической платформы поставленным целям и задачам, определены ли и насколько объективны показатели для оценки результатов функционирования технологической платформы?

Рекомендуемый объем Проекта (без учета приложений) — 30–50 стр. Проект включает Основную часть, рекомендации для подготовки которой даны ниже, а также приложения 1 и 2, формы которых приведены в конце настоящих рекомендаций; по усмотрению инициаторов в Проект могут быть включены в качестве приложений любые материалы для обоснования и дополнительной проработки предложений, представленных в Основной части Проекта.

В основной части проекта рекомендуется выделить следующие разделы:

- Раздел 1. Общие сведения об инициативе по формированию технологической платформы.
- Раздел 2. Перспективы развития и распространения технологий, которые предполагается развивать в рамках технологической платформы.
- Раздел 3. Научно-технические заделы и производственная база.
- Раздел 4. Обоснование выбора технологических платформ как инструмента решения поставленных задач.
- Раздел 5. Развитие кооперации с участием производственных предприятий, научных организаций, вузов и др. заинтересованных сторон.
- Раздел 6. Риски реализации технологической платформы.
- Раздел 7. Управленческие решения, связанные с формированием и функционированием технологической платформы.

В соответствии с п. 10 Порядка, Проект должен содержать некоторые обязательные элементы, а именно:

1. название ТП (рекомендуется представить в разделе 1);
2. краткое описание предполагаемых задач и основных результатов создания технологической платформы (рекомендуется представить в разделе 1);
3. группу технологий, которую предполагается развивать в рамках технологической платформы (рекомендуется представить в разделе 1);
4. информацию о координаторе технологической платформы, а также перечень основных предприятий и организаций, привлеченных к участию в создании технологической платформы (рекомендуется представить в разделе 1);
5. перечень секторов экономики, на которые предполагается воздействие технологий, развиваемых в рамках технологической платформы (рекомендуется представить в разделе 2);
6. описание перспектив использования новых технологий в экономике (рекомендуется представить в разделе 2);
7. информацию об используемых механизмах государственной поддержки в создании технологической платформы (рекомендуется представить в разделе 4);
8. краткое описание ключевых направлений совершенствования государственного регулирования в целях обеспечения развития технологий, поддерживаемых в рамках технологической платформы (рекомендуется представить в разделе 4);

9. информацию о готовности к созданию технологической платформы, включая описание реализуемых мер по координации деятельности организаций, участвующих в создаваемой технологической платформе (рекомендуется представить в разделе 7);
10. описание основных мероприятий по созданию и обеспечению деятельности технологической платформы на ближайшие 5–7 лет и план действий на ближайший год (рекомендуется представить в разделе 7).

Конкретное содержание проекта реализации технологической платформы определяется, наряду с требованиями п. 10 Порядка (которые носят обязательный характер), спецификой отраслей и секторов экономики, к которым относится технологическая платформа. В зависимости от того, в какой степени в данной области проработаны вопросы, касающиеся модернизации и научно-технологического развития, Проект может содержать такие элементы, как проект дорожной карты модернизации и научно-технологического развития отраслей и секторов российской экономики, к которым относится технологическая платформа, проект стратегической программы исследований и т.п. Также Проект может содержать предложения по системе управления формированием и функционированием технологической платформы (включая организационно-правовую форму и организационную структуру ТП).

Предложения по организационно-правовой форме ТП и ее организационной структуре могут быть оформлены комплектом соответствующих документов (проектов или действующих). В комплект могут входить: соглашение об участии в технологической платформе; учредительные документы специализированной организации; приказ о формировании специализированного подразделения в организации — координаторе; положение о специализированной организации/подразделении и т.п.

Ниже приведены рекомендации по подготовке отдельных разделов проекта реализации технологической платформы.

**Рекомендации по заполнению раздела 1 проекта**  
**«Общие сведения об инициативе**  
**по формированию технологической платформы»**

В данном разделе рекомендуется:

- указать наименование технологической платформы; представить краткое описание предполагаемых целей, задач и основных результатов создания технологической платформы;
- представить описание технологий, которые предполагается развивать в рамках технологической платформы; привести сведения об инициаторе (инициаторах) формирования технологической платформы;
- представить информацию о координаторе технологической платформы;
- представить перечень основных предприятий и организаций, привлеченных к участию в создании технологической платформы;
- представить информацию о государственной поддержке исследований и разработок, инновационной деятельности и развития инновационной инфраструктуры, которую ранее получали организации — инициаторы создания технологической платформы (по технологиям, которые предполагается развивать в рамках технологической платформы).

Цели и задачи создания технологической платформы должны быть сгруппированы по срокам достижения (краткосрочные, среднесрочные, долгосрочные); по специализации (научно-технические, технологические, производственные, рыночные и т.п.).

Для обоснования целей и задач создания технологической платформы рекомендуется рассмотреть следующие основные вопросы:

- наличие стратегических вызовов для обеспечения конкурентоспособности определенных секторов экономики;
- наличие проблем, на решение которых будет направлена совместная деятельность участников ТП (состав проблем, на решение которых направлена совместная деятельность участников платформы (обобщенная характеристика); описание глобальных, международных и национальных долгосрочных вызовов в области научно-технологического и социально-экономического развития; взаимосвязь перечисленных проблем и вызовов с основными проблемами развития технологического направления);
- перспективы формирования новых высокотехнологичных рынков продукции (услуги), развития новых индустрий на основе принципиально новых технологий;
- возможности существенных улучшений в общественном секторе, решения значимых социальных проблем; значительное повышение эффективности и уровня технологических переделов в традиционных секторах экономики.

При описании планируемых (ожидаемых) результатов функционирования технологической платформы рекомендуется выделить:

- состав планируемых результатов функционирования технологической платформы;
- ожидаемые формы результатов деятельности технологической платформы (новые методы и принципы деятельности; принципиально новые продукты (новые поколения продуктов; производство, организованное в стране и за рубежом; технология производства, другие варианты);

- уровень планируемых результатов (технологическое лидерство на мировом рынке и доминирование в технологическом стандарте; конкурентоспособность на мировом уровне по альтернативным технологиям; ликвидация отставания от мирового уровня; решение локальных технологических задач);
- планируемые сроки достижения заявленных результатов (классификация результатов на краткосрочные (в течение года с начала функционирования технологической платформы; среднесрочные (1–3 года); долгосрочные (5–10 лет));
- технологические и иные возможности, предлагаемые обществу в результате функционирования технологической платформы;
- возможности для диверсификации экономики (возможности использования результатов деятельности в рамках технологической платформы для развития деятельности в различных отраслях экономики).

Для оценки планируемых (ожидаемых) результатов функционирования технологической платформы рекомендуется использовать следующий показатель: соответствие результата мировому уровню развития науки и техники в краткосрочной, среднесрочной и долгосрочной перспективе (существенно опережает; опережает; состояние работ аналогично работам, проводимым на мировом уровне; наблюдается отставание; наблюдается существенное отставание).

В п. 1 Приложения 2 к проекту реализации ТП (см. форму Приложения 2, приведенную в настоящих рекомендациях) рекомендуется также предоставить сведения по данному разделу.

---

**Рекомендации по заполнению раздела 2 проекта**  
**«Перспективы развития и распространения технологий,**  
**которые предполагается развивать в рамках**  
**технологической платформы»**

В данном разделе рекомендуется:

- представить описание основных видов продукции (до 10 важнейших продуктов/продуктовых групп), на разработку (совершенствование) которой направлена деятельность технологической платформы (далее — продукция ТП);
- представить описание секторов экономики, на которые предполагается воздействие технологий, развиваемых в рамках технологической платформы, в том числе обозначить целевые рынки продукции ТП;
- охарактеризовать основные тенденции и перспективные направления развития науки, технологий, техники, рынков (в том числе, целевых) в отраслях и секторах экономики, к которым относится технологическая платформа;
- охарактеризовать долгосрочную привлекательность целевых рынков продукции ТП; дать оценку состоянию исследований и разработок технологий, которые предполагается развивать в рамках технологической платформы, в России по сравнению с мировым уровнем;
- оценить соответствие технологий, которые предполагается развивать в рамках технологической платформы, магистральным направлениям научно-технологического развития индустриально развитых стран;
- оценить степень распространенности технологий, которые предполагается развивать в рамках технологической платформы; провести сопоставление технологий, которые предполагается развивать в рамках технологической платформы, с основными альтернативами.

Для того, чтобы охарактеризовать основные тенденции и перспективные направления развития науки, технологий, техники, рынков (в том числе, целевых) в отраслях и секторах экономики, к которым относится технологическая платформа, рекомендуется рассмотреть следующие основные вопросы:

- долгосрочные тенденции развития науки и техники на горизонт до 10 лет;
- перспективы развития рассматриваемого направления науки, технологий и техники;
- будут ли наблюдаться структурные сдвиги в развитии направления (технологии и продукты, новые поколения и т.п.);
- основные факторы, которые повлияют на развитие рассматриваемого направления в будущем (возможные причины структурных сдвигов, появления новых технологий и т.п.);
- новые технологии, которые с высокой долей вероятности могут появиться (быть внедренными в практику деятельности организаций) в мире в ближайшие 10 лет;
- какие государства или субъекты хозяйственной деятельности могут претендовать на лидерство в рассматриваемой области;
- технологические дорожные карты и другие долгосрочные прогнозы развития рассматриваемого направления;
- сроки выхода на рынок с новыми технологическими стандартами и продуктами на их основе с целью приобретения технологического лидерства.

Также рекомендуется указать основные проблемы и вызовы в области развития науки, технологий, техники, рынков (в том числе, целевых) в отраслях и секторах экономики, к которым относится технологическая платформа, в мире. Рекомендуется рассмотреть следующие основные вопросы:

- основные научные, технологические, рыночные проблемы, которые существуют в процессе проведения исследований и разработок в мире;
- характеристика технологических вызовов в рассматриваемом направлении деятельности.

Для оценки состояния работ по направлениям исследований и разработок в рамках технологической платформы в России по сравнению с мировым уровнем рекомендуется охарактеризовать:

- соответствие уровня развития направления в России мировому уровню. Степень отставания (опережения) по рассматриваемому направлению по отношению к мировому уровню (существенно опережает; опережает; состояние работ аналогично работам, проводимым на мировом уровне; наблюдается отставание; наблюдается существенное отставание);
- факторы опережения (отставания) от мирового уровня.

Для того, чтобы охарактеризовать долгосрочную привлекательность целевых рынков продукции ТП, рекомендуется:

- охарактеризовать барьеры входа на российский рынок продукции ТП зарубежных конкурентов (перечислить основные барьеры входа, описать характер их влияния на конкурентную ситуацию на российском рынке, оценить потребность в государственном регулировании в этой сфере), а также барьеры входа на основные зарубежные рынки российских производителей продукции ТП.
- оценить интенсивность конкуренции на российском рынке продукции технологической платформы, указав:
  - число конкурентов;
  - присутствие крупных зарубежных компаний;
  - степень концентрации основных конкурентов на освоении различных сегментов рынка — в какой степени пересекаются целевые сегменты основных конкурентов;
  - как часто происходят существенные обновления используемых технологий производства продукции ТП в России и мире;
  - как часто происходит смена поколений продукции ТП в России и мире и т.п.
- указать основные барьеры на пути разработки и распространения технологий, которые предполагается развивать в рамках технологической платформы, а также основные факторы, способствующие разработке и распространению этих технологий. Оценить преимущества и недостатки технологий по сравнению с альтернативными.

В п. 2 Приложения 2 к проекту реализации ТП (см. форму Приложения 2, приведенную в настоящих рекомендациях) рекомендуется также предоставить сведения по данному разделу.

## Рекомендации по заполнению раздела 3 проекта «Научно-технические заделы и производственная база»

В данном разделе рекомендуется

- обозначить ключевые направления исследований и разработок по созданию (совершенствованию) технологий, которые предполагается развивать в рамках технологической платформы, а также выделить тематику конкретных исследований и разработок по направлениям, которые могут быть проведены в ближайшие три года; выделить тематику конкретных инновационных проектов, которые могут быть осуществлены в рамках технологической платформы в ближайшие три года;
- обозначить, какие российские организации осуществляют исследования и разработки по данным ключевым направлениям;
- оценить предыдущие затраты на исследования и разработки инициаторов создания ТП; описать основные достижения в области исследований и разработок организаций — инициаторов создания ТП;
- охарактеризовать рыночное положение российских производителей продукции ТП; оценить деятельность инициаторов создания ТП по созданию (развитию) производства.

При выделении тематики конкретных работ (исследования и разработки, инновационные проекты), которые могут быть проведены в ближайшие три года, рекомендуется отдельно отметить следующие основные виды работ:

- проблемно-ориентированные поисковые исследования;
- разработки конкурентоспособных технологий, предназначенных для последующей коммерциализации;
- опытно-конструкторские и опытно-технологические работы;
- проекты коммерциализации технологий.

Рекомендуется выделить возможные взаимосвязи между различными работами, которые могут быть осуществлены в рамках технологической платформы в ближайшие три года, в частности:

- последовательность реализации работ и взаимосвязь между окончанием и началом отдельных работ;
- ориентировочные сроки начала реализации работ;
- тематика первоочередных работ, начало реализации которых планируется в краткосрочной перспективе (до 1 года) и состав их участников.

В п. 3 Приложения 2 к проекту реализации ТП (см. форму Приложения 2, приведенную в настоящих рекомендациях) рекомендуется также предоставить сведения по данному разделу.

**Рекомендации по заполнению раздела 4 проекта**  
**«Обоснование выбора технологических платформ**  
**как инструмента решения поставленных задач»**

В данном разделе должны быть даны обоснованные ответы на два основных вопроса:

- почему в качестве инструмента требуется технологическая платформа, в чем причины недостаточности использования других инструментов поддержки научной и инновационной деятельности?
- какие именно ожидания (надежды) связывают инициаторы создания технологической платформы с применением именно данного инструмента?

В качестве возможных предпосылок выбора технологических платформ как инструмента решения поставленных задач (которые обязательно должны иллюстрироваться соответствующими фактами и примерами применительно к тематической направленности, специфике технологической платформы) могут быть представлены, в том числе, следующие:

- множественность потенциальных участников технологической платформы и косвенных бенефициаров от реализации технологической платформы; необходимость представления различных групп интересов, обеспечения содержательного и представительного обсуждения перспектив технологической модернизации и форм партнерства бизнеса, науки, государства;
- слабая структурированность интересов бизнеса в разработке и внедрении новых технологий, в подготовке кадров; необходимость согласования интересов и определения требований к важнейшим базовым технологиям; сокращение сроков определения практических приоритетов в проведении исследований и разработок, направлений технологической модернизации и консолидации ресурсов существенной части бизнеса на реализации таких приоритетов для обеспечения (сохранения) лидерства;
- необходимость совершенствования отраслевого регулирования, регулирования отдельных рынков продукции (услуг) для повышения инновационной активности компаний, распространения передовых технологий, привлечения стратегических инвестиций;
- необходимость существенной специализации и «настройки» существующих механизмов финансовой поддержки исследовательских, инновационных, инвестиционных проектов (в том числе в рамках деятельности институтов развития);
- недостаточное влияние бизнеса на определение тематики поддерживаемых государством исследований и разработок (в том числе отсутствие определенных важных тем), на учебные программы (в том числе отсутствие ориентации на отдельные необходимые в перспективе компетенции в рамках существующих учебных программах);
- потенциальное мультисекторальное (многоотраслевое) применение технологий, разработка которых предполагается в рамках технологической платформы; необходимость взаимодействия компаний из различных секторов для определения технологических задач;
- многодисциплинарность необходимых исследований для разработки перспективных технологий;
- недостаточно развитые механизмы прямого взаимодействия компаний и научно-образовательными организациями, фрагментарное представление об интересах и возможностях сторон; возможности выстраивания новых цепочек формирования добавленной стоимости, новых устойчивых научно-производственных партнерств;

- неясность существующих компетенций в российском научно-технологическом секторе, наличие ведомственных барьеров между научными организациями, перспективы развития кооперации между научно-технологическими организациями для реализации сложных проектов.

Вышеперечисленные направления обоснования являются возможными, но не исчерпывающими и обязательными во всем объеме. Рекомендуется дать четкий ответ на вопрос, зачем нужны дополнительные коммуникации и согласования действий в рамках технологической платформы, в чем основные акценты во взаимодействии бизнеса и науки, государства и бизнеса и т.п. Инициаторы создания технологической платформы должны четко показать систему своих приоритетов и ожиданий от применения данного инструмента.

В рамках данного раздела важно охарактеризовать принципиальную схему распределения усилий между государством, бизнесом, наукой, систему их взаимных обязательств и изменения этих обязательств в процессе реализации технологической платформы, о практических механизмах внешнего влияния технологической платформы на систему поддержки инноваций и совершенствование регулирования.

В данном разделе также рекомендуется представить краткое описание ключевых направлений совершенствования государственного регулирования в целях поддержки решению задач и достижению результатов функционирования технологической платформы. В качестве возможных направлений могут быть выделены:

- уточнение тематики исследований и разработок, финансируемых государством;
- совершенствование механизмов стимулирования инновационной деятельности;
- совершенствование технического регулирования;
- определение перспективных (более высоких) требований к качественным характеристикам продукции (услуг), закупаемых для государственных нужд;
- уточнение программ инновационного развития крупных компаний с государственным участием (дополнений и уточнений в проекты таких программ, если последние еще не приняты);
- уточнение направлений и принципов поддержки государственными институтами развития научно-технической и инновационной деятельности;
- совершенствование образовательных стандартов;
- определение направлений международного научно-технического сотрудничества.

В данном разделе также рекомендуется указать барьеры на пути научно-технологического развития, которые нельзя преодолеть с помощью существующих инструментов государственной политики (федеральные целевые программы, государственные институты развития, фонды поддержки научно-технической и инновационной деятельности и др.).

В Проекте не требуется представление детальных предложений по всем вышеприведенным направлениям, однако инициаторы создания технологической платформы должны продемонстрировать ясное представление о том, какого рода изменения в регулировании в целом наиболее важны для успешной реализации технологической платформы. Это позволит оценить обоснованность предложений по участию в технологической платформе представителей различных федеральных органов власти, государственных институтов развития и др.

## Рекомендации по заполнению раздела 5 проекта

### «Развитие кооперации с участием производственных предприятий, научных организаций, вузов и др. заинтересованных сторон»

В данном разделе необходимо обосновать потребность в кооперации для достижения целей создания технологической платформы.

В разделе дается краткое описание направлений (профиля) деятельности основных потенциальных участников технологической платформы, определяются их возможные роли и специализации в рамках ТП, а также стратегические цели их участия в ТП. При этом рекомендуется отдельно выделить участников следующих типов:

- научно-исследовательские институты (иная форма научно-исследовательской организации);
- опытно-конструкторские бюро (иная форма конструкторской организации);
- высшие учебные заведения;
- проектные организации;
- инжиниринговые компании;
- производственные компании;
- сервисные компании;
- финансово-кредитные организации;
- маркетинговые и сбытовые организации;
- государственные органы;
- другие организации (указать какие).

Для организаций каждого типа рекомендуется указать:

- сферу специализации;
- планируемую роль и способ участия организаций с подобной специализацией в технологической платформе;
- стратегические цели, которые могут преследовать организации с подобной специализацией от участия в технологической платформе.

Также рекомендуется осветить следующие вопросы:

- опыт научной и производственной кооперации предприятий и организаций — потенциальных участников технологической платформы в последние 5 лет;
- перспективы развития международной кооперации на пространстве СНГ и по линии европейских технологических платформ.
- возможности по развитию поддерживающих отраслей (выпуск материалов, оборудования, подготовка специалистов и т.п.).

## Рекомендации по заполнению раздела 6 проекта

### «Риски реализации технологической платформы»

В проекте реализации технологической платформы необходимо указать возможные внешние угрозы реализации технологической платформы и меры для их преодоления, в том числе:

- угрозы ограничения (прекращения) поставок из-за рубежа ключевых материалов, комплектующих и т.п. для производства продукции ТП, и меры по их преодолению;
- угрозы ограничения (прекращения) спроса на продукцию ТП российского производства внутри страны и за рубежом, и меры по их преодолению;
- угрозы вытеснения с рынка видов продукции ТП в долгосрочной перспективе (со стороны товаров-заменителей), и меры по их преодолению;
- угрозы долгосрочных сдвигов предпочтений потребителей на рынках продукции ТП в пользу продукции зарубежных производителей, и меры по их преодолению.

Проект реализации технологической платформы должен включать также обоснование того, что формирование технологической платформы не создает дополнительных ограничений конкуренции:

- производителей продукции технологической платформы на российском рынке;
- научных организаций и вузов;
- организаций–потребителей продукции технологической платформы на российском рынке.

**Рекомендации по заполнению раздела 7 проекта**  
**«Управленческие решения,**  
**связанные с формированием и функционированием**  
**технологической платформы»**

В данном разделе должны быть представлены ответы на два основных вопроса: каковы основные принципы функционирования технологической платформы? Как и за счет чего декларируемые принципы будут реализованы на практике?

Рекомендуется представить описание основных этапов формирования и функционирования ТП, включая для каждого этапа:

- описание основных задач;
- особенности формирования и функционирования ТП, основные роли различных групп участников технологической платформы;
- ключевые мероприятия;
- целевые индикаторы, характеризующие решение основных задач;
- некоторые принципиальные «вехи» (ключевые события, принципиальные позитивные изменения), позволяющие на качественном уровне судить об успешности технологической платформы, о достижении запланированных результатов.

Отдельно рекомендуется представить:

- описание планируемых форм взаимодействия участников в рамках технологической платформы;
- описание управления деятельностью технологической платформы;
- описание механизма координации деятельности участников в рамках технологической платформы. Следует обратить внимание не только на согласие различных компаний и организаций принять участие в деятельности технологической платформы, но и на выработку предварительных договоренностей о базовых правилах взаимодействия и принятия решений в рамках технологической платформы, на выбор в качестве координатора той организации, которая способна обеспечить баланс в представлении различных интересов.
- описание механизма входа и выхода участников из технологической платформы;

Основные этапы формирования и функционирования ТП рекомендуется представить в формате дорожной карты, включающей ключевые мероприятия в рамках этапов реализации технологической платформы.

В Проекте должна быть представлена информация о готовности участников к созданию технологической платформы, включая описание реализуемых мер по координации их деятельности.

В Проекте также должно быть представлено описание основных мероприятий по созданию и обеспечению деятельности технологической платформы на ближайшие 5–7 лет и план действий на ближайший год, включая:

- состав мероприятий по формированию технологической платформы (мероприятия по определению состава участников, способа кооперации, по формированию координирующих органов и механизмов и др.);
- график реализации мероприятий по формированию технологической платформы с выделением основных этапов её создания;
- распределение ответственности за отдельные мероприятия по формированию технологической платформы.

В данном разделе рекомендуется также описать механизм достижения консенсуса участников ТП по основным направлениям развития технологической платформы.

В проекте технологической платформы рекомендуется определить сроки и соответствующие мероприятия по разработке следующих документов:

- стратегической программы исследований, предусматривающей определение средне- и долгосрочных приоритетов в проведении исследований и разработок, выстраивание механизмов научно-производственной кооперации;
- программ обучения;
- пакета документов, определяющих направления и принципы развития стандартов и системы сертификации, комплекс мер по развитию инновационной инфраструктуры;
- программы по внедрению и распространению передовых технологий в соответствующих секторах российской экономики, определяющей различные механизмы и источники финансирования, обязательства участников технологической платформы;
- предложений, направленных на совершенствование регулирования в научно-технологической и инновационной сфере.

**ФОРМА ПРИЛОЖЕНИЯ 1  
К ПРОЕКТУ РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ**

**Соответствие ключевым направлениям  
научно-технологического развития России**

**П.1.1. Наиболее существенный вклад в реализацию Приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и развитие критических технологий Российской Федерации (Поставить «+» напротив выбранного ответа или ответов):**

<b>Индустрия наносистем</b>	<input type="checkbox"/>
-----------------------------	--------------------------

Компьютерное моделирование наноматериалов, наноустройств и нанотехнологий	<input type="checkbox"/>
Нано-, био-, инфо-, когнитивные технологии (НБИК-технологии)	<input type="checkbox"/>
Технологии диагностики наноматериалов и наноустройств	<input type="checkbox"/>
Технологии получения и обработки конструкционных наноматериалов	<input type="checkbox"/>
Технологии получения и обработки функциональных наноматериалов	<input type="checkbox"/>
Технологии наноустройств и микросистемной техники	<input type="checkbox"/>
Другое (укажите)	<input type="checkbox"/>

<b>Информационно-телекоммуникационные системы</b>	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

Технологии доступа к широкополосным мультимедийным услугам	<input type="checkbox"/>
Технологии информационных, управляющих, навигационных систем	<input type="checkbox"/>
Технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем	<input type="checkbox"/>
Технологии создания электронной компонентной базы	<input type="checkbox"/>
Другое (укажите)	<input type="checkbox"/>

<b>Науки о жизни</b>	<input type="checkbox"/>
----------------------	--------------------------

Биомедицинские и ветеринарные технологии	<input type="checkbox"/>
Биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии	<input type="checkbox"/>
Геномные, протеомные и постгеномные технологии	<input type="checkbox"/>
Клеточные технологии	<input type="checkbox"/>
Технологии биоинженерии	<input type="checkbox"/>
Технологии снижения потерь от социально-значимых заболеваний	<input type="checkbox"/>
Другое (укажите)	<input type="checkbox"/>

<b>Рациональное природопользование</b>	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

Технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации её загрязнений	<input type="checkbox"/>
Технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	<input type="checkbox"/>
Технологии поиска, разведки и разработки месторождений, добычи полезных ископаемых	<input type="checkbox"/>
Другое (укажите)	<input type="checkbox"/>

<b>Транспортные и космические системы</b>	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

Технологии создания высокоскоростных транспортных средств и интеллектуальных систем управления новыми видами транспорта	<input type="checkbox"/>
Технологии создания ракетно-космической и транспортной техники нового поколения	<input type="checkbox"/>
Другое (укажите)	<input type="checkbox"/>

<b>Энергоэффективность и энергосбережение</b>	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

Технологии атомной энергетики, ядерного топливного цикла, безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом	<input type="checkbox"/>
Технологии новых и возобновляемых источников энергии, включая водородную энергетику	<input type="checkbox"/>
Технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и использования энергии	<input type="checkbox"/>
Технологии энергоэффективного производства и преобразования энергии на органическом топливе	<input type="checkbox"/>
Другое (укажите)	<input type="checkbox"/>

**П.1.2. Наиболее существенный вклад в реализацию Приоритетов модернизации и научно-технологического развития экономики России (Поставить «+» напротив выбранного ответа или ответов):**

медицинская техника и фармацевтика	<input type="checkbox"/>
энергоэффективность	<input type="checkbox"/>
ядерные технологии	<input type="checkbox"/>
космос и телекоммуникации	<input type="checkbox"/>
стратегические компьютерные технологии и программное обеспечение	<input type="checkbox"/>

**ФОРМА ПРИЛОЖЕНИЯ 2  
К ПРОЕКТУ РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ<sup>1</sup>**

**1. Общие сведения об инициативе  
по формированию технологической платформы**

**\*1.1. Наименование технологической платформы:**

--

**1.2. Сведения об инициаторе создания технологической платформы:**

**\*1.2.1. Наименование, юридический и фактический адрес организации — инициатора создания технологической платформы, ФИО контактного лица, его контактная информация:**

**Организация — инициатор:**

<b>Наименование:</b>
<b>Юридический адрес:</b>
<b>Фактический адрес:</b>
<b>Контактное лицо (Ф.И.О., должность):</b>
<b>Контактная информация (телефон, факс, e-mail):</b>

[далее в представленном формате привести данные о других предприятиях и организациях — инициаторах технологической платформы, если таковые имеются; при этом рекомендуется приложить письменные подтверждения готовности данных организаций присоединиться к технологической платформе)]

**1.3. Сведения о предприятиях и организациях — потенциальных участников технологической платформы (кроме перечисленных в п. 1.2.1):**

**\*1.3.1. Российские предприятия и организации — потенциальные участники технологической платформы (производственные предприятия, научные организации, вузы, организации — потребители продукции, на разработку и производство которой направлена технологическая платформа, их объединения, органы власти, финансовые организации, консультанты и пр.)**

(поставить «+» напротив организаций, с которыми уже проведены предварительные переговоры о присоединении к технологической платформе):

<b>Наименование:</b>	
<b>Наименование:</b>	
<b>Наименование:</b>	
<b>Наименование:</b>	
<b>Наименование:</b>	

[далее в представленном формате привести данные о других российских предприятиях и организациях – потенциальных участников технологической платформы]

<sup>1</sup> В данной форме обязательными для заполнения являются только позиции, которые отмечены знаком «\*». Заполнение формы ведется без каких-либо ограничений на количество знаков и меток.

**1.3.2. Зарубежные предприятия и организации — потенциальные участники технологической платформы**

(поставить «+» напротив организаций, с которыми уже проведены предварительные переговоры о присоединении к технологической платформе):

Наименование:	
Наименование:	
Наименование:	
Наименование:	
Наименование:	

[далее в представленном формате привести данные о других зарубежных предприятиях и организациях – потенциальных участников технологической платформы]

**\*1.4. Государственная поддержка научно-технологического развития:**

**1.4.1. Средства государственной поддержки, ранее полученные организациями — инициаторами создания технологической платформы (если такая поддержка оказывалась):**

№	Направления ИиР, инновационной деятельности и развития инновационной инфраструктуры	Источник средств	Объем выделенных средств по источникам (млн. руб.) ориентировочно	Сроки предоставления поддержки

**Примечание:** в колонке «источник средств» для каждого направления ИиР указывается наименование соответствующего инструмента государственной поддержки (федеральные целевые программы, ГК «РоснаноТех», бюджетные фонды, Постановления Правительства №218, 219, 220, Программы инновационного развития компаний с государственным участием и т.п.)

## 2. Перспективы развития и распространения технологий, которые предполагается развивать в рамках технологической платформы

\*2.1. Основные виды продукции (до 10 важнейших продуктов/продуктовых групп), на разработку (совершенствование) которой непосредственно направлена деятельность технологической платформы (продукция ТП):

--

**Примечание:** рекомендуется представить в формате перечня наименований видов продукции.

### 2.2. Целевые рынки продукции ТП российского производства:

\*2.2.1. Области применения продукции ТП<sup>2</sup>, перспективные с точки зрения продвижения продукции ТП российского производства (поставить «+» напротив выбранного ответа или ответов):

**Примечание:** в перечне по пункту 2.1 рекомендуется выделить группы продукции с одинаковыми областями применения; таблицу ниже заполнить отдельно для каждой такой группы, выбранной по условию п. 2.2.1.

Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	<input type="checkbox"/>	Производство транспортных средств и оборудования	<input type="checkbox"/>
Рыболовство и рыбоводство	<input type="checkbox"/>	Производство мебели, музыкальных инструментов, спортивных товаров и прочие производства	<input type="checkbox"/>
Добыча полезных ископаемых — энергетических — не энергетических	<input type="checkbox"/>	Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	<input type="checkbox"/>
Производство пищевых продуктов, включая напитки	<input type="checkbox"/>	Строительство	<input type="checkbox"/>
Текстильное и швейное производство	<input type="checkbox"/>	Оптовая и розничная торговля	<input type="checkbox"/>
Производство кожи, изделий из кожи и обуви	<input type="checkbox"/>	Ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	<input type="checkbox"/>
Обработка древесины, производство изделий из дерева	<input type="checkbox"/>	Услуги гостиниц и ресторанов	<input type="checkbox"/>
Целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	<input type="checkbox"/>	Услуги в области транспорта и связи в том числе деятельность туристических агентств	<input type="checkbox"/>
Производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	<input type="checkbox"/>	Финансовые услуги в том числе услуги по страхованию, кроме обязательного социального страхования	<input type="checkbox"/>
Химическое производство в том числе: — вещества химические, продукты химические и волокна химические — фармацевтическое производство	<input type="checkbox"/>	Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг, в том числе: — услуги, связанные с недвижимым имуществом — услуги по аренде машин и оборудования (без оператора), бытовых изделий и предметов личного пользования — программные продукты и услуги, связанные с использованием вычислительной техники и информационных технологий — услуги, связанные с научными исследованиями и разработками — прочие услуги, связанные с предпринимательской	<input type="checkbox"/>

<sup>2</sup> в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД) и Статистической классификацией видов экономической деятельности в Европейском экономическом сообществе (NACE Rev.1.1, 2002). Данный перечень видов экономической деятельности не является ориентиром при формировании перечня технологических платформ

		деятельностью	
Производство резиновых и пластмассовых изделий		Государственное управление и обеспечение военной безопасности; обязательное социальное обеспечение	
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов		Образование	
Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий		Здравоохранение и предоставление социальных услуг	
Производство машин и оборудования в том числе услуги по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту машин и оборудования		Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	
Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования в том числе: — офисное оборудование и вычислительная техника — компоненты электронные, аппаратура для радио, телевидения и связи — изделия медицинские, приборы и инструменты для измерения, контроля, испытаний, навигации и управления		Предоставление услуг по ведению домашнего хозяйства	

**2.2.2. Масштабы и глубина освоения российскими производителями потенциальных рынков продукции ТП (поставить «+» напротив выбранного ответа или ответов):**

**Примечание:** для каждой из групп продукции, выделенной по п. 2.2.1, и области ее применения заполняется отдельно.

замещение импорта из государств — участников СНГ		создание рыночной ниши, новой для российского рынка	
замещение импорта из развивающихся стран и стран с переходной экономикой		создание рыночной ниши, новой для рынков государств — участников СНГ	
замещение импорта из индустриально развитых стран		создание рыночной ниши, новой для рынков развивающихся стран и стран с переходной экономикой	
экспорт в государства — участники СНГ		создание рыночной ниши, новой для рынков индустриально развитых стран	
экспорт в развивающиеся страны и страны с переходной экономикой		создание нового мирового рынка <sup>3</sup>	
экспорт в индустриально развитые страны			

**\*2.3. Долгосрочная привлекательность целевых рынков продукции ТП:**

Оценка текущих значений и прогноз объема рынков продукции ТП в денежном выражении (по всем видам продукции ТП, ориентировочно):

Показатели	2010	2015	2020
Объем мирового рынка продукции ТП (млрд. руб.)			
Совокупный объем целевых рынков продукции ТП (млрд. руб.) — ЕСЛИ ТП НЕ БУДЕТ СОЗДАНА			

<sup>3</sup> Создание принципиально новых видов продукции

Совокупный объем целевых рынков продукции ТП (млрд. руб.) — ПРИ УСЛОВИИ СОЗДАНИЯ ТП			
Объем российского рынка продукции ТП (млрд. руб.) — ЕСЛИ ТП НЕ БУДЕТ СОЗДАНА			
Объем российского рынка продукции ТП (млрд. руб.) — ПРИ УСЛОВИИ СОЗДАНИЯ ТП			

2.4. Соответствие технологий, которые предполагается развивать в рамках технологической платформы, магистральным направлениям научно-технологического развития индустриально развитых стран:

2.4.1. Зарубежные страны- и организации-лидеры в области исследований и разработок по основным направлениям развития технологий, которые предполагается развивать в рамках технологической платформы:

№	технологии	страны	организации

2.4.2. Крупные проекты и основные достижения зарубежных стран- и организаций-лидеров в области исследований и разработок по основным направлениям развития технологий, которые предполагается развивать в рамках технологической платформы, за последние пять лет (включая совместные проекты):

№	технологии	страны	организации	проекты	достижения

2.4.3. Зарубежные страны- и организации-лидеры по созданию (развитию) производства в области технологий, которые предполагается развивать в рамках технологической платформы:

№	технологии	страны	организации

2.4.4. Крупные проекты зарубежных стран- и организаций-лидеров по созданию (развитию) производства в области технологий, которые предполагается развивать в рамках технологической платформы, за последние пять лет (включая совместные проекты):

№	технологии	страны	организации	проекты	достижения

**2.5. Сопоставление технологий, которые предполагается развивать в рамках технологической платформы, с основными альтернативами:**

**2.5.1. Наличие альтернативных технологий (технологии, которые (1) не вошли в состав технологий, которые предполагается развивать в рамках технологической платформы, но (2) являются источниками схожих потребительских свойств):**

--

**2.5.2. Зарубежные страны- и организации-лидеры в области исследований и разработок по основным направлениям развития альтернативных технологий:**

№	технологии	страны	организации

**2.5.3. Зарубежные страны- и организации-лидеры по созданию (развитию) производства с использованием альтернативных технологий:**

№	технологии	страны	организации

### 3. Научно-технические заделы и производственная база

**\*3.1. Ключевые направления исследований и разработок по созданию (совершенствованию) технологий, которые предполагается развивать в рамках технологической платформы, и тематика конкретных исследований и разработок по направлениям, которые могут быть проведены в ближайшие три года:**

№	Направления ИиР	Тематика конкретных ИиР по направлению	Характеристика взаимосвязи с другими ИиР и инновационными проектами по п. 3.2	Характеристика результатов (значительное продвижение/улучшающие), и оценка их значимости для решения задач ТП

*Примечание:* рекомендуется отдельно выделить те направления, реализации которых в России до сих пор не уделяется достаточно внимания.

**\*3.2. Инновационные проекты, которые могут быть осуществлены в рамках технологической платформы в ближайшие три года:**

№	Тематика проекта	Организационные формы реализации совместных проектов (программ)	Характеристика взаимосвязи с другими проектами и ИиР по п. 3.1	Описание результатов, и оценка их значимости для решения задач ТП

**3.3. Российские организации, осуществляющие исследования и разработки:**

**3.3.1. Потенциал предприятий и организаций — потенциальных участников ТП, позволяющий успешно вести исследования и разработки по направлениям по пункту 3.1:**

№	Организации	Направления, по которым организация имеет потенциал выполнить ключевые ИиР

**3.3.2. Ведущие российские организации, осуществляющие исследования и разработки технологий, которые предполагается развивать в рамках технологической платформы, но не заявленные в числе ее потенциальных участников:**

№	Наименование организации	Причина отсутствия в числе потенциальных участников

**3.4. Затраты на исследования и разработки инициаторов создания ТП:**

**3.4.1. Расходы на НИОКР предприятий и организаций — инициаторов создания ТП (организации, от которых получено письменное подтверждение готовности присоединиться к ТП), за последние три года, млн. руб.:**

всего	по направлениям по п. 3.1

**3.5. Оценка наличия и достаточности материально-технической базы организаций — потенциальных участников:**

--

**3.6. Описание основных достижений в области исследований и разработок организаций — инициаторов создания ТП:**

**\*3.6.1. Основные достижения в области ИиР предприятий и организаций — инициаторов создания ТП (организаций, от которых получено письменное подтверждение готовности присоединиться к ТП), за последние три года:**

№	Организация	описание достижения	регистрация результатов
□			
□			

**3.6.2. Наличие у инициаторов создания ТП результатов ИиР, готовых к коммерциализации:**

№	организация	результаты ИиР	Характеристика значимости результатов
□			
□			

**3.7. Рыночное положение российских производителей продукции ТП:**

**\*3.7.1. Объем продукции ТП (или технологически связанной с ней продукции), реализованной организациями — инициаторами создания технологической платформы в течении трех последних лет (млрд. руб.):**

--

**\*3.7.2. Присутствие российских производителей (потенциальных участников технологической платформы) на рынках продукции ТП (или технологически связанной с ней продукции) в настоящее время (поставить «+» напротив ответа или ответов, если ежегодный объем продаж на соответствующем рынке в каждом из прошедших трех лет составил не меньше 10 млн. долл. США):**

Россия	□	развивающиеся страны и страны с переходной экономикой	□
Россия и государства — участники СНГ	□	индустриально развитые страны	□

**3.7.3. Уровень конкурентоспособности продукции ТП российского производства (текущие оценки и прогноз — ориентировочно, если будет сформирована ТП):**

	2010	2020
Основные потребительские характеристики (свойства) продукции ТП российского производства		
Основные потребительские характеристики (свойства) продукции ТП за-		

рубежного производства		
------------------------	--	--

3.7.4. Основные зарубежные конкуренты российских производителей продукции ТП в настоящее время (если имеются):

№	организация	характеристика

3.8. Деятельность инициаторов создания ТП по созданию (развитию) производства:

Совокупные инвестиции в создание (развитие) производства предприятий и организаций — инициаторов создания ТП, за последние три года, млрд. руб.:

--