



**Технологическая платформа
«Национальная информационная спутниковая система»
(ТП «НИСС»)**

662972, Российская Федерация, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д. 52
Тел.: (3919) 762268, 764110, Факс: (3919) 764611, e-mail: esv@iss-reshetnev.ru, www.tp.iss-reshetnev.ru

УТВЕРЖДАЮ

Президент
технологической платформы
«Национальная информационная
спутниковая система»,
генеральный директор ОАО «ИСС»,
чл.-корп. РАН



Н.А. Тестоедов

23.10.2014

**РЕШЕНИЕ № ТП-2/2014 от 23.10.2014
ОБЩЕГО СОБРАНИЯ УЧАСТНИКОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ
«Национальная информационная спутниковая система»**

Дата проведения: 23 октября 2014 года

Место проведения: ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева», г. Железногорск Красноярского края

Присутствовали: Президент технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система», генеральный директор ОАО «ИСС», чл.-корп. РАН Н.А. Тестоедов, первый зам. генерального директора ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина» Е.Н. Корчагин, представители ОАО «ОРКК», представители от 62 организаций-участников технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» в количестве 66 чел. согласно регистрационному листу (Приложение 1), представители ОАО «ИСС» в количестве 23 чел.

Повестка собрания:

1. Об основных итогах деятельности технологической платформы в 2013-2014 годах (докладчик – зам. координатора технологической платформы К.Г. Охоткин).
2. О совершенствовании системы управления деятельностью технологической платформы «НИСС». Предложения по организации работы рабочих и экспертных групп по приоритетным направлениям деятельности технологической платформы (докладчик – зам. координатора технологической платформы К.Г. Охоткин).
3. О развитии некоммерческого партнерства «Технологическая платформа «Национальная информационная спутниковая система» (докладчик – зам. координатора технологической платформы С.В. Единосяк).
4. Об актуализации Стратегической программы исследований технологической платформы «НИСС». Организационные вопросы сбора предложений участников технологической платформы на формирование тематики ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2014-2020 годы» (докладчик – зам. координатора технологической платформы К.Г. Охоткин).
5. Рассмотрение плана работы технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» на 2015 г. (докладчик – зам. координатора технологической платформы С.В. Единосяк).
6. Перспективные направления развития космических информационных систем (докладчики – представители организаций-участников технологической платформы).

По вопросам повестки общего собрания заслушаны доклады и выступления:

- **Перспективы развития информационных спутниковых систем**, координатор технологической платформы В.И. Халиманович.
- **Ход реализации и предварительные итоги мероприятий ФЦП «Исследования и разработки...» по приоритетному направлению «Транспортные и космические системы» (в части космических систем) в 2014 году**, генеральный директор ОАО «Межведомственный аналитический центр» С.К. Колпаков.
- **Управление продуктовыми проектами и программами. Взаимодействие ОАО «ОРКК» с технологическими платформами**, главный специалист Департамента управления проектами ОАО «ОРКК» Р.С. Басков.
- **Реализация дорожных карт развития космической техники и технологий**, координатор технологической платформы В.И. Халиманович.
- **Космические научные программы**, зам. генерального директора ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина» Е.Н. Корчагин.
- **Современные технологии в космическом приборостроении**, начальник отдела ОАО «ИСС» С.Б. Сунцов.
- **О примерах лучших практик развития технологических платформ**, зам. генерального директора ОАО «Межведомственный аналитический центр» В.И. Довгий.
- **Перспективные космические материалы и технологии**, председатель президиума КНЦ СО РАН, академик РАН В.Ф. Шабанов.
- **Реализация совместного проекта ОАО «ИСС» и СибГАУ в области композиционных конструкций в рамках ППРФ №218. Развитие инжинирингового центра по направлению космические средства и системы**, директор РЦКП «Космические аппараты и системы» СибГАУ А.Ю. Власов.
- **Основные итоги деятельности технологической платформы в 2013-2014 годах. Предложения по организации работы рабочих и экспертных групп по приоритетным направлениям деятельности технологической платформы. Организационные вопросы сбора предложений участников технологической платформы на формирование тематики и заявок на ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2014-2020 годы»**, заместитель координатора технологической платформы К.Г. Охоткин.
- **Отчет о деятельности и план развития некоммерческого партнерства «Технологическая платформа «Национальная информационная спутниковая система» на 2014-2015 гг.**, заместитель координатора технологической платформы С.В. Единосык.
- **Ряд сообщений об основных направлениях исследований и разработок технологической платформы**, представленных участниками технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система».

Участники собрания отметили:

Актуальность развития космических информационных систем для социально-экономического развития Российской Федерации и ее регионов. Сохранение и расширение позиций российских высокотехнологичных предприятий на мировом рынке информационных услуг, обеспечиваемые устойчивым развитием космических технологий, защита национального информационного пространства, позиционирование Российской Федерации как одной из ведущих космических держав для будущих поколений является глобальным вызовом развития государства.

Наиболее перспективными направлениями развития технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» являются:

- персональная мобильная спутниковая связь;
- навигационные и геоинформационные технологии;
- комплексные технологии космических услуг.

Перспективными направлениями исследований и разработок являются:

- композиционные материалы для конструкций космических аппаратов;
- многофункциональные наноструктурированные материалы и покрытия для элементов космических аппаратов;
- отечественная электронная компонентная база;
- космическое приборостроение.

Это позволит разработать совокупность «прорывных» технологий для:

- радикального повышения показателей пользовательских свойств космических аппаратов новых поколений и доступности персональных пакетных космических услуг;
- значительного расширения присутствия на мировых рынках высокотехнологичной продукции и услуг в космической, телекоммуникационной и в других некосмических отраслях экономики.

Технологические платформы – перспективный инструмент социально-экономического развития Российской Федерации и ее регионов, основанный на тесной коммуникации образования, науки и высокотехнологичной промышленности и принципах частно-государственного партнерства в инновационной сфере.

Технологические платформы играют важную роль в реализации государственных и федеральных целевых программ в зоне ответственности Министерства образования и науки Российской Федерации:

- ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2014-2020 годы»;
- проекты в рамках Постановления правительства №218 от 09.04.2010;
- программы развития инжиниринговых центров при вузах.

Технологические платформы целесообразно привлекать для выполнения важных функций при реализации государственных и федеральных целевых программ, в т.ч.:

- формирования тематик исследований, разработок и конкурсных лотов;
- экспертизы предложений, конкурсных заявок и результатов работ;
- организации деятельности координационных, рабочих и экспертных групп;
- разработки комплексных и «сквозных» инновационных проектов и проектов полного цикла.

Важную роль играет взаимодействие технологических платформ с институтами развития инновационной деятельности:

- Сколковским институтом науки и технологий;
- Российским фондом технологического развития;
- Российским фондом перспективных исследований и др.

Актуальным является развитие межплатформенного взаимодействия «вертикально» и «горизонтально» структурированных приоритетных технологических платформ: «Национальная информационная спутниковая система»; «Медицина будущего»; «БиоТех-2030»; «Промышленность будущего»; «Легкие и надежные конструкции»; «Авиационная мобильность и авиационные технологии» и др.

На современном этапе приоритетным направлением деятельности технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» является интеграция инструментов частно-государственного партнерства в инновационной сфере. В 2014-2015 годах представляется чрезвычайно важным провести мониторинг деятельности в сфере ответственности технологической платформы: центров коллективного пользования, отраслевых центров прогнозирования, инновационных территориальных кластеров, проектов по созданию высокотехнологичного производства (в рамках реализации постановления Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 года №218), проектов по созданию и развитию научных коллективов в вузах (в рамках реализации постановления Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 года №220), инжиниринговых центров, инструментов поддержки других элементов инновационной инфраструктуры.

Одним из положительных эффектов деятельности технологических платформ стало инновационное развитие регионов. В частности, в Красноярском крае при содействии

технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» была создана комплексная инновационная инфраструктура, включающая взаимосвязанные элементы:

- сеть региональных технологических платформ;
- Инновационный ядерно-космический кластер ЗАТО Железногорск;
- Региональный инжиниринговый центр «Космические системы и технологии»;
- Промышленный парк в ЗАТО Железногорск.

Технологическая платформа «Национальная информационная спутниковая система» провела большой объем работ в части координации исследований и разработок в области космических систем и телекоммуникаций и отмечена, как одна из лучших практик в Российской Федерации.

Общее собрание решило:

1. Утвердить отчет об основных итогах деятельности технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» в 2013-2014 годах (размещен на сайте www.tp.iss-reshetnev.ru). Одобрить предварительный отчет об итогах её деятельности в 2014 г.

2. Одобрить План работы технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» на 2015 год (приложение 4 к решению общего собрания).

3. Участникам технологической платформы:

- представить предложения по инициативным инновационным проектам, прикладным научным исследованиям, экспериментальным разработкам (НИОКР) для включения в Стратегическую программу исследований технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» на период до 2020 г. по форме, указанной в приложении 2 к решению общего собрания, в срок до 30.01.2015. Тематика предлагаемых проектов должна быть увязана с приоритетами технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система»;

- направить дополнительные предложения по кандидатурам ведущих специалистов и ученых для включения в состав экспертных групп технологической платформы по форме, указанной в приложении 3 к решению общего собрания, в срок до 1 декабря 2014 г.

4. Правлению технологической платформы выйти с предложением в ОАО «ОРКК» для обсуждения формирования системы взаимодействия профильных технологических платформ.

5. Обратиться в Министерство образования и науки Российской Федерации с предложениями:

- о включении в состав рабочих групп ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2014-2020 годы» по направлениям – «Транспортные и космические системы», «Информационно-коммуникационные системы» и «Новые материалы и нанотехнологии» ведущих специалистов, рекомендованных технологической платформой «Национальная информационная спутниковая система».

- о включении в состав экспертных групп ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2014-2020 годы» ведущих специалистов, рекомендованных Технологической платформой «Национальная информационная спутниковая система» по областям исследований, профильным для технологической платформы.

6. В целях развития некоммерческого партнерства «Технологическая платформа «Национальная информационная спутниковая система» рекомендовать участникам технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» сделать ежегодный добровольный взнос для организации текущей оперативной деятельности некоммерческого партнерства в размере 100 тыс. руб. (приложение 5 к решению общего собрания).

7. Участникам технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» подготовить проекты предложений на формирование тематики ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2014-2020 годы» в срок до 30 января 2015 в соответствии с формами, размещенными на сайте www.fcpir.ru, и направить их в Правление технологической платформы (на e-mail: okg2000@mail.ru). Предложения должны быть актуальны для развития отечественной космической отрасли, увязаны со Стратегической программой исследований технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» (размещена на сайте www.tp.iss-reshetnev.ru) и быть сформированными по приоритетным направлениям ФЦП «ИиР».

8. Предложить Министерству экономического развития Российской Федерации проработать вопрос оказания ежегодной государственной поддержки деятельности приоритетных технологических платформ на конкурсной основе и принципах паритетного софинансирования – предоставления субсидий из федерального бюджета некоммерческим партнерствам – управляющим органам технологических платформ.

9. Одобрить опыт создания региональных технологических платформ в Красноярском крае и подготовить соглашение о совместной деятельности с региональной технологической платформой «Информационно-телекоммуникационные и космические технологии для инновационного развития Сибири» в срок до 13.12.2014.

10. Одобрить проект создания и развития инжинирингового центра по направлению космические средства и системы на базе ресурсного центра «Космические аппараты и системы» СибГАУ.

11. Утвердить Программу совместных прикладных научных исследований и экспериментальных разработок Красноярского научного центра СО РАН и технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» на период до 2020 г.

12. Рекомендовать Федеральному агентству научных организаций создать федеральный научный центр на базе институтов Красноярского научного центра СО РАН, в качестве структуры объединяющей ведущие научные организации Красноярского края и осуществляющей комплексные прикладные исследования и разработки в рамках технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» и в интересах развития космической отрасли и научного обеспечения разработки и реализации программ импортозамещения.

Координатор
технологической платформы
«Национальная информационная
спутниковая система»



В.И. Халиманович

ПРЕДЛОЖЕНИЕ**Форма проекта на выполнение ОКР/ОТР**

для включения в стратегическую программу исследований технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» на период до 2020 г.

Примечания:

- форма заполняется для проектов уже имеющих частичное финансирование и требующих дополнительное софинансирование, а также для инициативных проектов, у которых в настоящее время нет финансирования.
- горизонт планирования выполнения проектов – до 2020 г.
- проекты, стоимостью менее 25 млн. руб. не рассматриваются.

1. Наименование (проекта) НИОКР:**2. Головной исполнитель проекта:**

(указать организационно-правовую форму, полное и сокращенное наименования, юридический адрес)

3. Соисполнители проекта (при наличии):

(указать организационно-правовую форму, полное и сокращенное наименования, юридический адрес)

4. Приоритетное направление развития науки, технологий и техники, (перечень утверждён Указом Президента РФ от 7 июля 2011 года № 899):

Следует выбрать основное и дополнительное приоритетное направление, для которых результаты проекта имеют ключевое значение:

- Индустрия наносистем.
- Информационно-телекоммуникационные системы.
- Науки о жизни.
- Рациональное природопользование.
- Транспортные и космические системы.
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.

5. Критическая технология

(Перечень утверждён Указом Президента РФ от 7 июля 2011 года № 899):

Следует выбрать основную и дополнительные критические технологии, к которым может относиться проект.

6. Цель и задачи проекта**7. Описание существующей проблемы по предлагаемой тематике исследований, обоснование актуальности реализации предлагаемых исследований (0,5 стр.)****8. Публикации по теме проекта, отражающие мировой уровень исследований (3-5 ед.)****9. Основной результат проекта - наименование разрабатываемой технологии или объекта (вещества/материала, устройства, программно-аппаратного комплекса и т.п.)****10. Краткое сравнение ключевых характеристик разрабатываемой технологии или объекта с отечественными/зарубежными аналогами**

Наименование основных характеристик или параметров, ед. измерения	Значения для разрабатываемого объекта или параметры технологии	Наименование аналога 1	Наименование аналога 2
		Значение для аналога 1	Значение для аналога 2
1.			
...			

Выводы по сравнению, актуальность:**11. Календарный план проекта**

№	Наименование этапа	Основные мероприятия этапа	Сроки выполнения, мм.гггг – мм.гггг.	Стоимость этапа, млн. руб.
1				
2				
...				
Итого, общий объем финансирования, необходимый для реализации проекта				

12. Предполагаемые потребители/заказчики разработанной технологии или объекта

13. Основная бизнес-идея. Внедрение результатов проекта в производство/организация нового производства/другое. (не более 0,5 стр.)

14. Предполагаемый объемы продаж новой продукции или экономический эффект от внедрения, после окончания проекта

15. Имеющиеся и предполагаемые источники финансирования проекта

Имеющиеся источники финансирования (при наличии)	Объем, млн. руб.			
	2015	2016	...	Всего
Ведомственные и Федеральные целевые программы (указать наименование ФЦП, номер госконтракта)				
Собственные средства исполнителя				
Договор с коммерческим заказчиком				
Гранты (указать наименование программы, реквизиты гранта)				
Другие имеющиеся источники				
Общий объем имеющего финансирования проекта				
Проект не имеет финансирования и/или необходимый объем дополнительного софинансирования				
Итого, общий объем финансирования, необходимый для реализации проекта				

16. Руководитель проекта:

(Указать Ф.И.О., должность, уч. степень, звание, телефон, e-mail)

Заполненную форму направлять на e-mail: okg2000@mail.ru

Предложение для включения в список экспертов

технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система»

в т.ч. для экспертизы предложений, заявок и проектов в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России» на 2014 – 2020 годы»

(ОБРАЗЕЦ)

№	Приоритетное направление	ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Основное место работы	Научная специализация	Контакты: мобильный и рабочий тел.	Адрес электронной почты (основной)
Приоритетное направление «Транспортные и космические системы»								
1	Космические средства и системы	Иванов Иван Иванович	Доктор технических наук	Профессор по кафедре	Старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики имени Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук (ИФ СО РАН)	Физика полупроводников, наногетероструктуры, ...	8-913-1111111 8(391)0000000	Ivanov000@mail.ru
2								

Заполненную форму направлять на e-mail: okg2000@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Президент технологической платформы,
Генеральный директор ОАО «ИСС»,
чл.-корр. РАН

_____ Н.А. Тестоедов
«__» _____ 2014 г.

**План работы технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система»
на 2015 год**

№	Наименования мероприятия	Исполнители	Срок	Пояснения к содержанию мероприятия
1	2	3	4	5
1. Формирование состава участников технологической платформы				
1.1	Присоединение новых участников к ТП.	Координатор ТП	В течение года	Увеличение числа участников до 120
1.2	Обновление реестра участников для сайта ТП с указанием координаторов от каждого участника	Координатор ТП	В течение года	
2. Развитие организационной структуры технологической платформы				
2.1	Организация деятельности некоммерческого партнерства – Правления ТП	Координатор ТП – директор НП	В течение года	
2.2	Организация работы рабочих (экспертных) групп по направлениям и НТС. Закрепление за каждой рабочей группой головной организации – участника ТП.	Координатор ТП	В течение года	
2.3	Уточнение состава и организация работы Правления	Координатор ТП	1 кв. 2015	
2.4	Уточнение состава и организация работы Наблюдательного совета	Координатор ТП	1 кв. 2015	
2.5	Поддержка внешнего сайта ТП	Координатор ТП	В течение года	
2.6	Представление квартальных и годового отчетов о деятельности ТП, справок по запросу федеральных и региональных органов власти.	Координатор ТП	В течение года	
2.7	Доклад на заседании Межведомственной комиссии по технологическому развитию	Координатор ТП	2015	
2.8	Доклад на заседании Президиума Совета при Президенте РФ по модернизации экономики и инновационному развитию России	Генеральный конструктор и генеральный директор ОАО «ИСС»	2015	
2.9	Создание закрытой части сайта ТП «НИСС»	Некоммерческое партнерство	4 кв. 2015	
3. Разработка стратегической программы исследований				
3.1	Уточнение Концепции программы стратегического развития	ОАО «ИСС»	Март 2015	
3.2	Формирование стратегической программы исследований ТП на период до 2020 гг.	все участники ТП	В течение года	
3.3	Представление Программы в Минэкономразвитие РФ, Минобрнауки РФ, Минпромторг РФ и Роскосмос.	ОАО «ИСС»	1 кв. 2015 г.	
3.4	Участие в разработке перечня приоритетных межотраслевых технологий	ОАО «ИСС»	В течение года	
3.5	Разработка дорожной карты	ОАО «ИСС», НИУ ИТМО, др. участники ТП	2 кв. 2015	
4. Развитие механизмов регулирования и саморегулирования				
4.1	Организация представления заявок на формирование тематики ФЦП «Исследования и разработки» в Минобрнауки РФ	Вузы и предприятия – участники ТП	В течение года	Не менее 50 заявок Не менее 10 соглашений
4.2	Организация представления заявок в фонд Сколково от участников ТП.	ОАО «ИСС» и участники ТП	В течение года	5 проектов

4.3	Организация представления заявок в фонд Бортника от участников ТП	Вузы и научные организации – участники ТП	В течение года	10 проектов
4.4	Разработка и продвижение комплексных «Мегапроектов» для включения в перспективные госпрограммы (национальные планы развития)	Все участники ТП	В течение года	2 проекта
4.5	Подготовка предложений по уточнению направлений и принципов поддержки государственным институтами развития научно-технической и инновационной деятельности, развитию налогового регулирования	Координатор ТП	3 кв. 2015	
4.6	Содействие реализации программы инновационного развития ОАО «ИСС»	Вузы, научные организации – участники ТП	В течение года	
4.7	Реализация проекта развития инновационного Ядерно-космического кластера в г. Железнодорожке Красноярского края	ОАО «ИСС», СФУ, СибГАУ, СО РАН	В течение года	
4.8	Реализация проекта развития Промпарка в г. Железнодорожке Красноярского края	ОАО «ИСС», СФУ, СибГАУ, СО РАН	В течение года	3 резидента
5. Содействие подготовке и повышению квалификации научных и инженерно-технических кадров				
5.1	Реализация программ подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров в интересах космической отрасли	Вузы – участники ТП, Некоммерческое партнерство «ТП «НИСС»	В течение года	
5.2	Развитие интегрированной системы подготовки кадров для космической отрасли	ОАО «ИСС», вузы – участники ТП	В течение года	
5.3	Развитие имеющихся и создание новых совместных инновационных и научно-образовательных структур участниками ТП	Все участники ТП	В течение года	НОЦ, центры коллективного пользования, ресурсные центры, малые инновационные предприятия, базовые кафедры и др.
6. Развитие научной и инновационной инфраструктуры				
6.1	Содействие реализации программ развития инновационной инфраструктуры вузов	ОАО «ИСС»	В течение года	
6.2	Развитие материально-технической, производственной и испытательной базы предприятий участников ТП на мировом уровне	Предприятия – участники ТП	В течение года	
6.3	Увязать программу развития Инновационного кластера ЗАТО Железнодорожок и Проект ТП	ОАО «ИСС»	1 кв. 2015	
7. Развитие коммуникации в научно-технической и инновационной сфере				
7.1	Участие и презентация ТП на экономических форумах, конференциях и профильных выставках	ОАО «ИСС»	В течение года	
7.2	Установление взаимодействия с региональными технологическими платформами	ОАО «ИСС»	В течение года	Прежде всего с Красноярским краем и Новосибирской и Томской областями
7.3	Установление взаимодействия с зарубежными технологическими платформами	ОАО «ИСС»	В течение года	Прежде всего с Европейскими ТП, а также с Китаем и Канадой.
7.4	Проработка вопроса о позиционировании ТП в качестве экспертной площадкой Открытого правительства	ОАО «ИСС», МАЦ	2 кв. 2015	
7.5	Подписание соглашений о сотрудничестве с другими ТП	ОАО «ИСС», МАЦ	В течение года	3 соглашения
7.6	Участие в работе Совета приоритетных технологических платформ	ОАО «ИСС», МАЦ	В течение года	Не менее 1 раза в год

**Реквизиты Некоммерческого партнерства
«Технологическая платформа «Национальная информационная спутниковая система»**

Полное наименование: Некоммерческое партнерство «Технологическая платформа «Национальная информационная спутниковая система»

Сокращенное наименование: НП «ТП «НИСС»

Адрес: 662972, Красноярский край, ЗАТО г. Железногорск, ул. Ленина 52, корп. 4, ком. 224

ОГРН 1122468058349 от 23.10.2012

ИНН 2452195158

КПП 245201001

р/с № 40703810731130000270 в ОСБ 7701 г. Железногорск, Восточно-Сибирском банке
Сбербанка России г. Красноярск

БИК 040407627

к/с 30101810800000000627