

**АКТ**  
**оценки исполнения обязательств на этапе № 1 Плана-графика исполнения**  
**обязательств по Соглашению о предоставлении субсидии**  
от 22 августа 2014 г. № 14.595.21.0002

Тема: «Комплексное развитие инфраструктуры ЦКП "Климатический центр коллективного пользования ФГУП "ВИАМ" по испытаниям материалов, техники и сложных технических систем в природных средах для проведения научно-исследовательскими организациями испытаний и исследовательских работ по изучению влияния агрессивных сред, климатических и эксплуатационных факторов на кинетику процессов коррозии, старения, биоповреждения и разрушения конструкционных материалов и функциональных покрытий.»  
Шифр "2014-14-595-0001-049"

«10» февраля 2015 г.

г. Москва

Комиссия Министерства образования и науки Российской Федерации по оценке исполнения получателями субсидий обязательств, выполняемых в рамках реализации мероприятий 3.1.1 и 3.1.2 федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы», в составе:

Председателя комиссии	заместителя директора Департамента науки и технологий Минобрнауки России	Полякова Андрея Мартиновича
членов комиссии	начальника отдела Департамента науки и технологий Минобрнауки России (Заместитель председателя комиссии)	Мастерских Евгения Сергеевича
	советника отдела Департамента управления программами и конкурсных процедур Минобрнауки России	Барановой Веры Павловны
	ведущего специалиста отдела федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дирекция	Николотовой Светланы Владимировны

научно-технических  
программ»

заведующего отделом  
федерального  
государственного  
бюджетного учреждения  
«Российский научно-  
исследовательский  
институт экономики,  
политики и права в научно-  
технической сфере»

Осадчука  
Евгения Валентиновича

секретаря комиссии

консультанта отдела  
Департамента науки и  
технологий

Дубровского  
Максима Владимировича

действующая на основании приказа Минобрнауки России от 19 сентября 2014 г. № 1270, составила настоящий акт о нижеследующем.

**1. Комиссия провела приемку работ,** выполненных ФГУП "ВИАМ" по Соглашению о предоставлении субсидии от 22 августа 2014 г. № 14.595.21.0002 по теме «Комплексное развитие инфраструктуры ЦКП "Климатический центр коллективного пользования ФГУП "ВИАМ" по испытаниям материалов, техники и сложных технических систем в природных средах для проведения научно-исследовательскими организациями испытаний и исследовательских работ по изучению влияния агрессивных сред, климатических и эксплуатационных факторов на кинетику процессов коррозии, старения, биоповреждения и разрушения конструкционных материалов и функциональных покрытий.» на этапе № 1

**2. Комиссии предъявлены:**

2.1. Отчётная (техническая) документация о работах по Плану-графику исполнения обязательств, расходы на которые возмещаются за счет средств субсидии:

- 1) Промежуточный отчет о выполненных на этапе работах по проекту, включающих реализацию мероприятий программы развития ЦКП, краткое описание выполненных с использованием ЦКП научных исследований.
- 2) Документы подтверждающие закупку дорогостоящего научного оборудования.
- 3) Промежуточный отчет о достижении значений показателей результативности предоставления субсидии, в т.ч. документы, подтверждающие достижение значений показателей результативности предоставления субсидии.

2.2. Отчётная (техническая) документация о работах по плану-графику работ исполнения обязательств, выполненных за счет финансирования из внебюджетных источников:

- 1) Отчет о внебюджетных средствах, привлеченных при выполнении проекта, в том

числе документы, подтверждающие выполнение работ за счет внебюджетных средств.

2) Акт ввода в эксплуатацию.

2.3. Иная документация, предусмотренная Соглашением о предоставлении субсидии и нормативными актами Заказчика:

1) резюме проекта.

2) Выписка из протокола заседания Президиума научно-технического совета № 47 от 19.11.2014.

3) Заключение эксперта.

4) Заключение монитора.

5) Справка о замечаниях дирекции.

### **3. Комиссия рассмотрела отчетную документацию и установила:**

#### **3.1 Комплектность и оформление отчетной документации**

Состав отчетной документации соответствует требованиям Соглашения о предоставлении субсидии, в том числе Техническому заданию и Плану-графику исполнения обязательств, а также нормативной документации.

Оформление предъявленной отчетной документации соответствует требованиям Соглашения о предоставлении субсидии и нормативной документации.

#### **3.2 Состав и результаты выполненных работ и содержание**

Работы, выполненные за счет бюджетных средств:

1) Закуплены основные элементы горизонтального стенда для испытаний большеразмерных, конструктивно-подобных образцов и элементов конструкций на силовом полу ГЦКИ им. Г.В. Акимова (Швейцария).

2) Закуплен испытательный стенд производства Walter+baiag (Швейцария) для механических испытаний в коррозионноактивных средах в условиях статического и малоциклового нагружения.

3) Проведен аукцион и заключен договор на поставку камеры для испытаний в сероводороде.

4) Осуществлены процедуры закупки оптического микроскопа для исследования структуры материалов.

5) Проведен аукцион и заключен договор на поставку климатической камеры для имитации годового цикла с системой излучения с металлогалогенной лампой Climats модели Excal 1000 AC-SUN (Франция).

6) Закуплена установка для ионной полировки образцов.

7) Закуплены расходные материалы, в том числе: металлические материалы, реактивы, стеклопрепрег, углеродный препрег, вспомогательные и расходные материалы для изготовления элементов конструкций из ПКМ, материалы для проведения испытаний и исследований элементов конструкций;

8) Проведены анализ и выбор методов исследования кинетики старения и биоповреждения материалов типовых крупногабаритных конструкции из ПКМ.

9) Проведен анализ эксплуатационных факторов, воздействующих на типовые

крупногабаритные конструкции из ПКМ.

10) Выбраны методы испытаний с использованием математического моделирования напряженно-деформированного состояния типовых элементов (панелей типа «сендвич») крупногабаритных конструкций из ПКМ, при совместном воздействии механических нагрузок и климатических факторов.

11) Проведены работы по изготовлению типовых элементов (панелей типа «сендвич») крупногабаритных конструкций из ПКМ для испытаний.

12) Проведены работы по анализу материалов (Проведены анализ данных по коррозионной стойкости различных материалов в сульфидосодержащих средах для определения параметров испытаний в сероводороде и анализ данных статической трещиностойкости двухфазных титановых сплавов в условиях воздействия морской воды, изготовлены образцы для исследования, поставлены образцы на натурные испытания в акватории Черного моря).

13) Исполнены мероприятия Программы развития ЦКП на 2014 год.

Работы, выполненные за счет внебюджетных средств

1) Закуплена электродинамическая испытательная машина ElectroPuls фирмы Instron для нанесения усталостных трещин перед коррозионными испытаниями.

2) Проведены работы по содержанию и ремонту научного оборудования.

3) ПГ: Проведены испытания по методикам.

4) Проведены мероприятия по подготовке кадров ЦКП, в том числе стажировки, принято участие в конференциях.

5) Проведены мероприятия по метрологическому обеспечению деятельности ЦКП.

6) Проведены работы по освоению методик измерений и аккредитации метрологической службы.

7) Проведены работы по актуализации интернет-сайта ЦКП.

Состав выполненных работ удовлетворяет условиям Соглашения о предоставлении субсидии, в том числе Заданию на выполнение работ (проекта) и Плану-графику исполнения обязательств.

Результаты выполненных работ соответствуют требованиям Задания на выполнение работ (проекта) и нормативной документации.

Содержание отчётной документации соответствует условиям Соглашения о предоставлении субсидии, в том числе Заданию на выполнение работ (проекта) и Плану-графику исполнения обязательств.

### 3.3. Достижение заданных значений показателей результативности

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значения по проекту ВСЕГО	Значения на текущий год
-------	--------------	-------------------	---------------------------	-------------------------

			Запланиро вано достигнут ь	Фактическ и достигнут о	Заплани ровано на текущий год	Достигн уто за отчетны й период	Достигн уто итого за текущий год
<b>Индикаторы</b>							
1	Удельный вес лабораторного и аналитического оборудования в возрасте до 5 лет в общей стоимости лабораторного и аналитического оборудования ЦКП	процентов	70	66,16	60	66,16	66,16
2	Число организаций - пользователей научным оборудованием ЦКП	единиц	-	-	30	31	31
3	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей, выполняющих работы с использованием научного оборудования ЦКП	процентов	-	-	34	59	59
4	Объем привлеченных внебюджетных средств (от общего объема финансирования работ), не менее 10%	млн. руб.	32,71	17,63	16,21	17,63	17,63
<b>Показатели</b>							
1	Число зарубежных организаций - пользователей оборудованием ЦКП (организаций-участников проводимых совместных проектов)	единиц	-	-	2	2	2
2	Количество публикаций в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science или Scopus, в которых имеется ссылка на выполнение работы с использованием оборудования ЦКП	единиц	22	0	7	0	0
3	Объем средств, полученных ЦКП от оказания услуг организациям-пользователям	млн. руб.	23	55,39	8	57,39	57,39
4	Количество освоенных методик измерений	единиц	15	7	7	7	7

Достиженные значения показателей результативности соответствуют требованиям Соглашения о предоставлении субсидии.

Представленные Получателем субсидии публикации, подтверждающие достижение показателя «Количество публикаций в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science или Scopus, в которых имеется ссылка на выполнение работы с использованием оборудования ЦКП», не соответствуют требованиям пункта 5.1 Соглашения. Таким образом, фактическое значение показателя (0 публикаций) не соответствует значению (7 публикаций), запланированному на текущий 2014 год.

**3.4.** Использование средств субсидии в размере 63 800 000, 00 (шестьдесят три миллиона восемьсот тысяч) рублей, предоставленных Получателю субсидии по Соглашению с Минобрнауки России от 22 августа 2014 г. №14.595.21.0002 на этапе № 1 Плана-графика исполнения обязательств соответствует условиям Соглашения с Минобрнауки России полностью.

#### 4. Заключение.

Работы по Соглашению о предоставлении субсидии от 22 августа 2014 г. №14.595.21.0002 на этапе №1 Плана-графика исполнения обязательств выполнены в установленный срок и удовлетворяют условиям данного Соглашения, в том числе заданию на выполнение работ (проекта) и Плану-графику исполнения обязательств.

#### 5. Рекомендации Минобрнауки России.

1) Признать результаты работ, выполненных на этапе № 1 Плана-графика по Соглашению о предоставлении субсидии от 22 августа 2014 г. №14.595.21.0002 соответствующими условиям данного Соглашения, в том числе заданию на выполнение работ (проекта) и Плану-графику исполнения обязательств.

2) Заключить с Получателем субсидии дополнительное соглашение к Соглашению о предоставлении субсидии об установлении следующих значений показателя № 1 «Число публикаций по результатам исследований и разработок с использованием научного оборудования сети центров коллективного пользования научным оборудованием, в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus или в базе данных «Сеть науки» (Web of Science)»: в 2014 году - 0, в 2015 году - 22.

Подписать акт о выполнении условий предоставления субсидии после заключения указанного дополнительного соглашения.

Председатель



А.М. Поляков

Члены комиссии

Е.С. Мастерских

В.П. Баранова

Е.В. Осадчук

С.В. Николотова

Секретарь комиссии

М.В. Дубровский