

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФТИ им. А.Ф. Иоффе

д.ф.-м.н., член-корр. РАН



С.В. Иванов

10 " января 2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГАХ

Уникальной научной установки «Сферический токамак Глобус-М»

А. ПЕРЕЧЕНЬ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ

1. Объект научной инфраструктуры:

Уникальная научная установка «Сферический токамак Глобус-М» (УНУ Глобус-М) относится к классу термоядерных установок - (1).

2. Объекты, исследование которых возможно с помощью УНУ Глобус-М:

Термоядерное топливо - (1.17.5);

Прочее (высокотемпературная водородно-дейтериевая плазма) - (1.17.9).

3. Содержание услуг, оказываемых на УНУ Глобус-М:

3.1. Исследования - (2.1)

3.1.1. Предмет исследования:

состав,

структура,

свойства объекта.

3.1.2. Методы исследования:

ядерно-физические;

рентгенографические и рентгеноскопические;

спектральные;

лазерные;

СВЧ;

иные (корпускулярные, зондовые, электромагнитные).

3.2. Испытания - (2.2):

электрофизические,

иные (воздействие радиационной нагрузки, воздействие пучков атомов высокой энергии на плазму, воздействие электромагнитных волн на плазму, воздействие потоков плазмы и газа на плазму, воздействие потоков плазмы и газа на материалы).

3.3. Измерения - (2.3)

3.3.1. Тип измерений:

состав вещества (высокотемпературная водородно-дейтериевая плазма, реакторная пыль, пленки);

свойства веществ и материалов.

3.3.2. Методы измерений:

анализ пыли;

боллометрия;

вольтамперометрия;

интерферометрия лазерная;

радио интерферометрия;

спектрометрия (оптическая, атомно-эмиссионная, ИК);

иные (анализ излучения плазмы, анализ потоков атомов, анализ электромагнитных сигналов, анализ спектров рассеяния излучения и частиц, зондовые измерения, скоростная видеосъемка).

3.4. Образовательные услуги - (2.4):

прохождение практик, стажировка специалистов;

сопровождение научным оборудованием научно-исследовательских работ докторов, аспирантов, магистров, студентов;

подготовка кадров высшей квалификации.

Примечание:

В скобках указан номер согласно классификатора услуг (Приложения 1 и 2 к инструкции по заполнению форм «СВЕДЕНИЯ О ВЫПОЛНЕННЫХ НИР И УСЛУГАХ, ОКАЗАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УНИКАЛЬНОГО СТЕНДА, УСТАНОВКИ ИЛИ УНИКАЛЬНОГО ОБЪЕКТА НАУЧНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ»

Б. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ С УКАЗАНИЕМ ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ УСЛУГИ

1. Стандартные услуги

1.1. УНУ Глобус-М оказывает следующие стандартные услуги:

№ п/п	Наименование услуги	Единица измерения	Стоимость услуги
1	Исследование параметров плазмы на УНУ «Глобус-М» в омическом разряде токамака	час	Согласно документу "Стоимость типовых исследований на уникальной научной установке «Сферический токамак Глобус-М»"
2	Исследование параметров плазмы на УНУ «Глобус-М» в разряде токамака с применением систем дополнительного нагрева и/или генерации безындукционного тока.	час	Согласно документу "Стоимость типовых исследований на уникальной научной установке «Сферический токамак Глобус-М»"

1.2. Стоимость оказания стандартных услуг, оказываемых УНУ Глобус-М,

рассчитывается по следующей формуле:

$SU = Эл + ФЗП + РМ + Ам + НР$, где Эл – расходы на электроэнергию источников питания УНУ Глобус-М, ФЗП – фонд оплаты труда научно-технического персонала, РМ – расходные материалы (газы, предохранители и проч.), Ам – стоимость амортизации оборудования, НР – накладные расходы института.

2. Нестандартные услуги

2.1. Порядок расчета стоимости услуг, отличных от приведенных выше (нестандартных услуг) осуществляется в индивидуальном порядке.

2.2. Стоимость оказания нестандартных услуг рассчитывается исходя из перечня необходимого оборудования, входящего в состав УНУ Глобус-М, количества научно-технического персонала и продолжительности работ, необходимого для оказания нестандартной услуги.

В. ПРАВИЛА КОНКУРСНОГО ОТБОРА ЗАЯВОК ТРЕТЬИХ ЛИЦ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ И ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

1. УНУ осуществляет прием заявок на выполнение работ и оказание услуг в интересах третьих лиц по их заявкам. Форма заявки представлена на веб-странице УНУ Глобус-М (<http://globus.rinpo.ru/>). Заявки регистрируются руководителем УНУ Глобус-М или уполномоченным им сотрудником и в срок не более трех рабочих дней передаются на рассмотрение Научно-техническому совету УНУ Глобус-М, где рассматриваются в срок не более десяти рабочих дней.

2. Очередность исполнения заявок третьих лиц на выполнение работ и оказание услуг осуществляется на основании конкурсного отбора. Конкурсный отбор заявок на выполнение работ или оказание услуг проводит Научно-технический совет УНУ Глобус-М.

При рассмотрении заявок принимаются во внимание:

- содержательная часть работы (услуги) и наличие возможности выполнить такую работу (оказать услугу) с использованием научного оборудования УНУ Глобус-М и имеющегося на УНУ Глобус-М научно-методического оснащения;

- научная значимость и актуальность решаемой задачи, её соответствие приоритетам научно-технологического развития Российской Федерации, проектам Национальной технологической инициативы, перечню Приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, Перечню критических технологий Российской Федерации, направлениям Приоритетной научной задачи № 2 «Исследования и разработка физических принципов и технических решений эффективной и безопасной гибридной ядерной энергетики», основаниям для выполнения работ (оказания услуг) потенциального заказчика;

- выполнение работ в рамках государственных, федеральных и ведомственных программ, грантов научных фондов Российской Федерации, международных программ, в выполнении которых принимает участие Российская Федерация, грантов, выполняемых молодыми учеными.

Подавая заявку, заявитель должен принять на себя обязательство в случае публикации им в средствах массовой информации, рекламных, научных и иных публичных материалах и отчетах результатов, полученных на оборудовании УНУ Глобус-М в рамках выполнения его заявки, указывать, что работы были выполнены с использованием Уникальной научной установки «Сферический токамак Глобус-М».

Отказ от такого обязательства является основанием для отклонения заявки без ее рассмотрения по существу.

3. По результатам рассмотрения заявки принимается решение о ее включении в план работ УНУ Глобус-М, либо принимается решение о мотивированном ее отклонении. Заявителю сообщается о принятом решении и его мотивах в срок не позднее трех рабочих дней.


В случае приема заявки ФТИ им. А.Ф. Иоффе заключает с заявителем договор на выполнение работ (оказание услуг). Типовая форма договора (договора присоединения) находится на сайте УНУ (<http://globus.rinno.ru/>). По согласованию сторон возможно заключение договора по иной форме. Права на возможные результаты интеллектуальной деятельности, получаемые в ходе выполнения работ (оказания услуг) по принятой заявке, регулируются договором между ФТИ им. А.Ф. Иоффе и организацией-заказчиком.

В случае мотивированного отклонения заявки по причине невозможности выполнить ее с использованием научного оборудования УНУ Глобус-М и имеющегося на УНУ Глобус-М научно-методического оснащения или в заявленные сроки по причине загрузки оборудования, УНУ предлагает заявителю скорректировать заявку с тем, чтобы заявка могла быть выполнена. В случае мотивированного отклонения заявки по причине неточности или неопределенности в ее формулировке, УНУ Глобус-М вступает в переговоры с заявителем с предложением о совместной переработке заявки с тем, чтобы заявка могла быть выполнена. Повторная заявка рассматривается как вновь поданная на общих основаниях.

Зав. лабораторией

физики высокотемпературной плазмы,

г.н.с., д.ф.-м.н.



Е.З. Гусаков

Зам. руководителя УНУ,

в.н.с., к.ф.-м.н.



В.Б. Минаев