

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ТЕПЛОФИЗИКИ
им. С.С. КУТАТЕЛАДЗЕ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИТ СО РАН)

Приказ

15 апреля 2025 г. № 66 о/д

г. Новосибирск

┌ О Центре коллективного пользования ┐
«Теплофизика и энергетика»

С целью обеспечения эффективного использования работниками и внешними заказчиками имеющегося в ИТ СО РАН комплекса научного оборудования, вычислительных ресурсов научных приборов и исследовательской инфраструктуры, вычислительных мощностей и системы хранения данных на базе гибридного вычислительного кластера «Каскад», уникальных научных установок, на основании п.4.1 ст. 5 Федерального закона от 23.06.1996 № 127 ФЗ «О науке и государственной научно технической политике», постановлением Правительства РФ от 17.05.2016 № 429 «О требованиях к центрам коллективного пользования научным оборудованием и уникальным научным установкам, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, и правилах их функционирования»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать с 15.04.2025 г. Центр коллективного пользования «Теплофизика и энергетика» ИТ СО РАН (далее – ЦКП) в качестве научного структурного подразделения Института, осуществляющим свою деятельность в рамках утвержденных целей и задач.
2. Утвердить и ввести в действие с 15.04.2025 г.:
 - Положение о ЦКП (Приложение № 1) с приложениями;
 - Перечень типовых работ, оказываемых услуг (Приложение №2);
 - Перечень научного оборудования (Приложение №3).
3. Закрепить за ЦКП помещения: №104э Здание №3 (блок 1), №404эа Здание №3 (блок 4, блок 3).
4. Утвердить Структуру ИТ СО РАН в новой редакции (Приложение № 4). Планово-производственному отделу подготовить изменения в штатное расписание ИТ СО РАН.
5. Ученому секретарю в срок до 30.04.2025 г. разместить приложения №1-3 к приказу в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайте ИТ СО РАН, а также разослать приказ главному инженеру и руководителям подразделений по электронной почте.

Директор
академик РАН



Маркович Д.М.

Визы:

Заместитель директора по научной работе к.ф.-м.н.

Ученый секретарь к.ф.-м.н.

Юрист по интеллектуальной собственности



А.В. Бильский

М.С. Макаров

П.А. Шестаков

УТВЕРЖДАЮ:

Директор, академик РАН

Маркович Д.М.



ПОЛОЖЕНИЕ

о центре коллективного пользования

«Теплофизика и энергетика»

Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения
Российской академии наук

г. Новосибирск
2025 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Центр коллективного пользования «Теплофизика и энергетика» (далее по тексту – ЦКП ТиЭ) является структурным подразделением Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук (далее – Институт), создается и ликвидируется приказом директора Института или лица, исполняющего его обязанности.

1.2. ЦКП ТиЭ создан в качестве структурного научного подразделения в соответствии с п. 4.1 ст. 5 Федерального закона от 23.06.1996 № 127 ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике», постановлением Правительства РФ от 17.05.2016 № 429 «О требованиях к центрам коллективного пользования научным оборудованием и уникальным научным установкам, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, и правилах их функционирования», локальными нормативными актами Института.

ЦКП ТиЭ не является юридическим лицом, наделяется правами и несёт обязанности предусмотренные Положением.

1.3. ЦКП ТиЭ осуществляет деятельность, направленную на разработку, совершенствование и внедрение в экономику важнейших наукоемких технологий, определенных Указом Президента Российской Федерации от 18.06.2024 г. № 529.

Основные научные направления ЦКП ТиЭ включают: тепломассообмен и фазовые превращения; физическая гидрогазодинамика многофазных систем; теплофизические свойства веществ; теплофизика микро-, наноразмерных систем и синтез новых материалов; физика разреженных газов и низкотемпературной плазмы; термохимическая аэродинамика и горение; теплофизические основы создания нового поколения энергетических и энергосберегающих технологий и установок.

1.4. Целями работы ЦКП ТиЭ являются:

- повышение доступности исследовательской инфраструктуры и эффективности её использования для выполнения совместных исследовательских программ и проектов по приоритетным направлениям НТР – проведения ориентированных фундаментальных и прикладных научных исследований, разработки важнейших наукоемких технологий и сквозных технологий для достижения технологического лидерства по приоритетному направлению «Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика» и важнейшим наукоемким технологиям: технологии создания высокоэффективных систем генерации, распределения и хранения энергии (в том числе атомной); технологии создания энергетических систем с замкнутым топливным циклом; транспортные технологии для различных сфер применения (море, земля, воздух), в том числе беспилотные и автономные системы; экологически чистые технологии эффективной добычи и глубокой переработки стратегических и дефицитных видов полезных ископаемых; технологии создания отечественных средств производства и научного приборостроения.

- обеспечение необходимых условий для научных исследований, экспериментальных разработок, экспертных, аналитических, опытно-конструкторских и технологических работ, выполняемых в рамках государственного задания Института и хозяйственно-договорной работы, в соответствии с оснащением центра научным, производственным, технологическим оборудованием и научными приборами, в части организации научных исследований и повышения эффективности использования дорогостоящего оборудования с целью повышения уровня фундаментальных и прикладных исследований, оказания научных услуг и предоставления доступа к оборудованию ЦКП ТиЭ на договорной основе предприятиям и организациям, индивидуальным предпринимателям.

- 1.5. В своей деятельности ЦКП ТиЭ руководствуется:
- Конституцией Российской Федерации;
 - Федеральным законом от 23.06.1996 № 127 ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;
 - Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
 - Указом Президента Российской Федерации от 18.06.2024 г. № 529 «Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий»;
 - Постановлением Правительства РФ от 17.05.2016 № 429 «О требованиях к центрам коллективного пользования научным оборудованием и уникальным научным установкам, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, и правилах их функционирования»;
 - и другими федеральными законами Российской Федерации; соответствующими указами и распоряжениями Президента Российской Федерации; постановлениями и распоряжениями Правительства Российской Федерации, регулирующие вопросы относящиеся к деятельности ЦКП ТиЭ, Уставом Института; распоряжениями и приказами директора Института; коллективным договором Института; правилами внутреннего трудового распорядка Института; локальными нормативными актами Института, настоящим Положением, а также Программой развития ЦКП ТиЭ.
- 1.6. Структуру и штатную численность утверждает директор Института, или лицо, исполняющее его обязанности, исходя из конкретных условий и особенностей деятельности Института по представлению заместителя директора по научной работе.
- 1.7. Полное наименование: Центр коллективного пользования «Теплофизика и энергетика».
- Сокращенное наименование: ЦКП ТиЭ.
- 1.8. Центр создан без ограничения срока деятельности.

2. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

- 2.1. Деятельность ЦКП ТиЭ подчинена достижению целей, указанных в п. 1.1. и направлена на решение следующих задач:
- обеспечение доступного и эффективного выполнения совместных НИОКТР и оказания научных услуг на имеющемся и планируемом к закупке оборудовании ЦКП ТиЭ;
 - дооснащение ЦКП ТиЭ необходимыми приборами для выполнения фундаментальных и прикладных исследований, оказания более эффективных научных услуг, соответствующих мировому уровню;
 - проведение модернизации приборной базы ЦКП ТиЭ для расширения возможности оказания научных услуг на имеющейся научной и приборной базе ЦКП ТиЭ;
 - проведение ремонта и модернизации помещений ЦКП ТиЭ для обеспечения условий оказания услуг на уровне мировых научных исследовательских центров;
 - организация кадрового обеспечения деятельности ЦКП ТиЭ и повышение квалификации его сотрудников;
 - продвижение научных услуг ЦКП ТиЭ и предложений по совместным выполнениям НИОКТР;
 - оказание содействия и принятие участия при разработке планов научных исследований в рамках государственного задания научных подразделений института;
 - оказание содействия и принятие участия при проведении фундаментальных научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ научных подразделений в соответствии планами работ Института по государственному заданию и

хозяйственным договорам;

- принятие участия в коммерциализации полученных результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ;

- оказание содействия работникам Института и иным лицам, заинтересованным в проведении на современном уровне научно-технических работ и услуг, проведения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ в форме: измерения, исследования, испытания на имеющемся в ЦКП ТиЭ научном оборудовании, предоставление вычислительных ресурсов и ресурсов хранения данных в режиме коллективного пользования;

- осуществление в соответствии с законодательством Российской Федерации комплектование, хранение, учет и использование архивных документов, образовавшихся в процессе деятельности ЦКП ТиЭ;

- обеспечение защиты сведений, составляющих государственную тайну, в соответствии с возложенными на него задачами и в пределах своей компетенции;

- осуществление информационного обеспечения структурных подразделений Института, работников и студентов, аспирантов, докторантов Института о создании, развитии и применении информационных сетей, баз данных, расчётных программ;

- организация научных исследований и повышение эффективности использования дорогостоящего оборудования с целью повышения уровня фундаментальных и прикладных исследований, расширения приборной базы, доступной сотрудникам Института и предоставления доступа к оборудованию ЦКП ТиЭ на договорной основе предприятиям и организациям и индивидуальным предпринимателям;

- развитие новых, прогрессивных форм инновационной деятельности, научно-технического сотрудничества с промышленными организациями региона с целью совместного решения важнейших научно-технических задач;

- участие в деятельности Института в плане приобретения оборудования и необходимых материалов для поддержания работоспособности и развития функциональных возможностей оборудования и аппаратуры, закрепленных за ЦКП ТиЭ;

- расширение возможностей научных подразделений при проведении научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работах, организация сотрудничества между подразделениями, обмена опытом и обсуждения результатов работ, проводимых на базе ЦКП ТиЭ;

- развитие приборной базы Института, метрологическое обеспечение средств измерений обеспечение аттестации методик измерения, поверки и калибровки имеющихся в ЦКП ТиЭ средств измерений;

- содействие подготовке специалистов и кадров ЦКП ТиЭ и Института на базе современного научного оборудования ЦКП ТиЭ, организация обучения и повышения квалификации специалистов, эксплуатирующих оборудование ЦКП ТиЭ, а также разработка и освоение новых методик измерений.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1. Общее руководство деятельностью ЦКП ТиЭ осуществляет руководитель, назначаемый приказом директора Института (лицом, исполняющим его обязанности).

Руководитель отвечает за общее управление, координацию работ по созданию и функционированию ЦКП ТиЭ.

Заместитель руководителя ЦКП ТиЭ назначается приказом директора и организует оперативную деятельность, оснащение ЦКП ТиЭ научным оборудованием, отвечает за

обеспечение эффективной эксплуатации оборудования в соответствии с Программой развития ЦКП ТиЭ и внутренними нормативными документами Института.

3.2. Руководитель ЦКП ТиЭ и заместитель руководителя в его отсутствие, координирует деятельность ЦКП ТиЭ, распределяет обязанности между сотрудниками в соответствии с их квалификацией и должностными инструкциями, а также представляет их к поощрениям и дисциплинарным взысканиям. По каждому направлению работы текущие решения принимаются ответственным исполнителем.

Руководитель и заместитель руководителя действуют на основании настоящего Положения, должностных инструкций и иных локальных нормативных актов Института, регламентирующих деятельность ЦКП, и несут ответственность за результаты его работы.

3.3. Структура ЦКП ТиЭ определяется поставленными целями и задачами.

3.4. Порядок ресурсного обеспечения деятельности ЦКП ТиЭ, включая выполнение работ и оказание услуг, определяется директором Института в соответствии с законодательством Российской Федерации и внутренними нормативными актами Института по представлению руководителя ЦКП ТиЭ.

3.5. Внешним заказчикам ЦКП ТиЭ оказывает услуги или выполняет работы на договорной основе. Формы договоров размещается на странице ЦКП ТиЭ на официальном сайте Института (Приложение №3 и Приложение №4 к Положению).

3.6. Услуги и работы для подразделений Института предоставляются на условиях внутреннего расчёта на основании расценок, разработанных планово-производственным отделом и утверждённых директором Института.

3.7. Порядок оказания научно-технических услуг и выполнения работ для проведения научных исследований с использованием оборудования ЦКП ТиЭ определяется настоящим Положением, перечнем типовых работ и услуг, формой заявки и типовыми требованиями для доступа к вычислительным ресурсам и системе хранения данных кластера «Каскад» (Приложение №1 к Положению), а также формой заявки и типовыми требованиями для заказа работ и услуг на научном оборудовании ЦКП ТиЭ (Приложение №2 к Положению).

3.8. Перечень научного и технологического оборудования, включенного в состав ЦКП ТиЭ, утверждается директором Института и размещается на сайте ЦКП ТиЭ. Перечень оборудования может быть изменен приказом директора.

4. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ (ВНУТРЕННЕЕ И ВНЕШНЕЕ)

4.1. ЦКП ТиЭ взаимодействует при необходимости со всеми структурными подразделениями Института.

4.2. ЦКП ТиЭ обеспечивает предоставление требуемой в соответствии с законодательством Российской Федерации информации по направлению деятельности в различные министерства и ведомства, в том числе для дальнейшего размещения на официальном сайте Института в информационных системах Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

4.3. Взаимодействие ЦКП ТиЭ со сторонними российскими и зарубежными организациями выполняется в рамках уставной деятельности Института сверх установленного государственного задания.

4.4. Деятельность ЦКП ТиЭ подотчётна Ученому совету Института. Ученый совет рассматривает и конкретизирует основные направления деятельности ЦКП ТиЭ, утверждает планы и отчёты ЦКП ТиЭ. Заседания по этим вопросам ученым советом проводятся не реже одного раза в год.

4.5. Контроль за деятельностью ЦКП ТиЭ осуществляет директор Института.

5. ПРАВА

5.1. Работники ЦКП ТиЭ имеют право:

- запрашивать от структурных подразделений Института информацию и материалы, необходимые для осуществления деятельности, входящей в компетенцию ЦКП ТиЭ;
- осуществлять взаимодействие со структурными подразделениями ИТ СО РАН по вопросам, входящим в компетенцию ЦКП ТиЭ;
- участвовать в проводимых руководством Института совещаниях при обсуждении на них вопросов, имеющих отношения к компетенции ЦКП ТиЭ;
- распоряжаться закрепленным за ЦКП ТиЭ имуществом с соблюдением требований, определенных законодательными и нормативными правовыми актами, Уставом Института;
- подписывать и визировать документы в пределах своей компетенции.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

6.1. Руководитель ЦКП ТиЭ несет ответственность за результаты деятельности его подразделения и в пределах его должностных обязанностей.

6.2. Работники ЦКП ТиЭ несут ответственность в пределах установленных должностных обязанностей.

7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Нормативные документы, регламентирующие деятельность ЦКП ТиЭ, размещаются на официальном сайте Института в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на странице <https://www.itp.nsc.ru/nauka/ckpte.html>.

ФОРМА ЗАЯВКИ И ТИПОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ
ДЛЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ДОСТУПА К ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫМ РЕСУРСАМ И СИСТЕМЕ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ
КЛАСТЕРА «КАСКАД» - ИТ СО РАН

Руководителю ЦКП ТиЭ

Заказчик: _____
(название организации)

Пользователь: _____
(ФИО заказчика, должность, подразделение)

Запрашиваемые ресурсы

Приоритет: _____
(исключительный, высокий, стандартный, отложенный)

Вычислительные узлы:

B1	CPU AMD EPIC 7302/7313 (32 потока, до 256 Гб ОЗУ на узел)	 (кол-во от 1 до 78)	Требуется однородность по объему ОЗУ на узел	 (да/нет)
B2	CPU AMD EPIC 7302/7313 (32 потока, до 256 Гб ОЗУ на узел) + 1 GPU Nvidia A100 (до 80 Гб видеопамяти)	 (кол-во от 1 до 8)	Требуется однородность по объему ОЗУ на GPU	 (да/нет)
B3	CPU AMD EPIC 7302/7313 (32 потока, до 896 Гб ОЗУ на узел) +10 GPU Nvidia A100 (до 80 Гб видеопамяти на GPU)	 (кол-во 1)		

Система хранения данных:

X1	HDD, локальная квота СХД	 (объем от 1 до 4 Тб)
X2	HDD заказчика, устанавливаемый в СХД	 (объем заказчика)

Программное обеспечение:

Базовое B1:	Linux kernel 6.1, ssh-terminal, vim/nano/mcedit, gcc/g++/gfortran 10.2.1, openmpi 4.1.4
Базовое B2, B3:	Linux kernel 5.1, ssh-terminal, vim/nano/mcedit, gcc/g++/gfortran 10.2.1, openmpi 4.1.4 nvidia drivers cuda 11.7
Прикладное ПО:	openfoam 6, 7, 8, 10, 11, 1912, 2206, foam-extend 4.1 и 5.0, + flex nekrs версий 22, 23 basilisk, +libglapi-mesa, +libgl1, + darcs python через conda.
Прикладное ПО	

по требованию
заказчика:

--

(заполнить минимально необходимый набор пакетов ПО)

Время выделения ресурсов:

Дата и время предоставления ресурсов:

Период предоставления ресурсов:

(полных суток)

Лист согласования

Техническая возможность:

--

(имеется/не имеется)

Выделен доступ:

--

(ip-адрес для подключения)

--	--

(логин)

(пароль)

Ведущий
инженер ЦКП

(должность)

(подпись)

(дата)

(Фамилия И.О.)

Согласовано заказчиком

(должность)

(подпись)

(дата)

(Фамилия И.О.)

Согласовано

Руководитель ЦКП ТиЭ

(должность)

(подпись)

(дата)

(Фамилия И.О.)

Примечания:

ФОРМА ЗАЯВКИ И ТИПОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА
РАБОТ И УСЛУГ НА ОБОРУДОВАНИИ ЦКП ТиЭ

Руководителю ЦКП ТиЭ

ЗАЯВКА
на выполнение работ/оказания услуг

1. Данные о заявителе (Заказчике)

1.1 Полное наименование подразделения ИТ СО РАН или организации-заказчика
(в соответствии с учредительными документами):

1.2 Юридический адрес организации-заказчика:

1.3 Телефон / факс:

1.4 E-mail

1.5 Контактное лицо

_____ фамилия, имя, отчество

2. Общие сведения о запрашиваемой работе/услуге ЦКП ТиЭ

2.1 Предмет работы/услуги:

2.2 Технические требования к работе/услуге (точность, сертификация и др.):

2.3 Условия предоставления материалов (образцов и т.п.):

2.4 Оборудование ЦКП ТиЭ, необходимое для выполнения работы (из списка):

2.5 Предполагаемые/предпочтительные сроки выполнения работы

Руководитель организации или
руководитель подразделения
ИТ СО РАН

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

ФОРМА ДОГОВОРА
на выполнение научно-технических работ
центра коллективного пользования «Теплофизика и энергетика»
для организации-заказчика

г. Новосибирск

«__» _____ 202__ г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук (ИТ СО РАН), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице заместителя директора по научной работе _____, действующего на основании доверенности №__ от _____ г., с одной стороны, и _____ «_____», сокращенное наименование _____, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий Договор (далее – «Договор»), о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Исполнитель обязуется выполнить научно-технические работы по теме: «_____» (далее – Работы) на условиях, предусмотренных Договором, а Заказчик обязуется принять и оплатить Работы в порядке, определенном Договором.

1.2. Объем выполняемых Работ (требования к Работам и их результатам) определяется в Техническом задании (Приложение №1, далее по тексту – «ТЗ»), Календарным планом (Приложение №2, далее по тексту – «КП»).

1.3. Договор заключен на основании заявки на выполнение работ и услуг Заказчика направленной в адрес ИТ СО РАН (вх. № _____ от «__» _____ 20__ г.).

2. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ И СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

2.1. Срок выполнения Работ закреплён в КП (Приложение №2).

2.2. Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами, применяется к отношениям Сторон с даты начала выполнения Работ, указанной в Договоре, и действует до полного выполнения Сторонами взятых на себя обязательств и окончания расчетов между Заказчиком и Исполнителем.

3. ЦЕНА РАБОТ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Стоимость Работ составляет _____ (_____), в т.ч. НДС (20%) – _____ (_____).

Общая стоимость Работ по Договору является фиксированной. Стороны согласовали, что общая стоимость Работ подлежит уменьшению в случаях и на условиях, изложенных в п. 11.6. Договора.

3.2. Расчет за выполненные Работ производится Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в размере ____% предоплаты в течение ____ (_____) календарных дней с даты подписания Сторонами Договора и получения счета Исполнителя, окончательный расчет Заказчик производит в течение ____ (_____) календарных дней с даты подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ.

3.3. Все расходы Исполнителя, связанные с выполнением Договора, включены в его стоимость.

3.4. Датой оплаты Работ считается дата направления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. Исполнитель вправе:

4.1.1. Самостоятельно выбирать способ выполнения Работ, не нарушающий требования Договора.

4.1.2. Привлекать субисполнителей для выполнения Работ с предварительного письменного согласования Заказчика, оставаясь ответственным за их действия (бездействие) как за свои собственные.

4.2. Заказчик вправе:

4.2.1. Проверять ход и качество выполнения Исполнителем Работ и иных условий Договора, в том числе запрашивать у Исполнителя информацию о ходе исполнения его обязательств и промежуточных результатах Работ, использовании средств федерального бюджета, а Исполнитель обязуется оказывать содействие Заказчику в ходе проводимых им проверок, в том числе предоставлять Заказчику в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения его запроса достоверную информацию, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении Договора.

4.3. Исполнитель обязан:

4.3.1. Выполнить все предусмотренные Договором Работы в срок, установленный Договором, и в соответствии с требованиями Договора, предъявляемыми к порядку выполнения Работ и их результату.

4.3.2. Передать Заказчику в срок, определённый Договором, результат Работ, соответствующий требованиям Договора.

4.3.3. Незамедлительно, но в любом случае, в разумный срок письменно извещать Заказчика о возникновении любых обстоятельств, препятствующих выполнению Работ. В случае нарушения данного обязательства Исполнитель лишается возможности ссылаться на указанные обстоятельства как на основания для изменения своих обязательств по Договору либо неприменения к нему мер ответственности за неисполнение (ненадлежащее исполнение) обязательств, предусмотренных Договором или законодательством.

4.3.4. Обеспечить возможность контроля со стороны Заказчика и (при необходимости) за ходом выполнения Работ, включая, но не ограничиваясь, контролем за порядком использования средств федерального бюджета.

4.3.5. На основании запроса Заказчика предоставлять в течение 5 (пяти) рабочих дней, если иной срок не указан в запросе, информацию о ходе выполнения Работ, порядке расходования денежных средств, перечисленных Заказчиком, иную относящуюся к выполнению обязательств по Договору информацию – по форме, указанной в запросе Заказчика.

4.3.6. Выполнить надлежащим образом все иные обязательства, предусмотренные Договором и законодательством.

4.4. Заказчик обязан:

4.4.1. Принять результат Работ в порядке, предусмотренном Договором.

4.4.2. Оплатить принятый результат Работ в порядке и в сроки, предусмотренные Договором.

4.4.3. В случае невозможности достижения результатов, установленных требованиями Технического задания, в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты получения уведомления от Исполнителя рассмотреть вопрос о целесообразности продолжения выполнения Работ и внести по согласованию с Исполнителем изменения в Договор либо принять решение о его расторжении.

5. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ УСЛУГ

5.1. Перечень отчетной документации и результатов Работ, подлежащих передаче Исполнителем Заказчику в рамках исполнения Договора (в том числе научной, технической и другой документации, подлежащей оформлению Исполнителем и передаче Заказчику по окончании Договора), определены Техническим заданием (Приложение №1 к Договору), Календарным планом (Приложение №2 к Договору).

5.2. За 10 рабочих дней до срока окончания Работ Исполнитель обязан направить Заказчику результаты работ, предусмотренные Техническим заданием и Календарным планом и акт сдачи-приемки выполненных Работ с приложением к нему результатов выполненных Работ, которые в том числе включают документацию в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1). Подписание Акта сдачи-приемки выполненных работ по Договору в соответствии с настоящим пунктом Договора является завершением работ по Договору в целом.

5.3. Для проверки соответствия результатов выполненных Работ требованиям, установленным Техническим заданием и Договором, Заказчик вправе проводить соответствующую экспертизу. При принятии Заказчиком решения о проведении экспертизы в соответствии с настоящим пунктом, Заказчик в

срок, установленный пунктом 5.5. Договора, обязан обеспечить получение Исполнителем уведомления о принятом решении. Срок, установленный п. 5.5. Договора для приемки результата работ, с момента направления уведомления о проведении экспертизы приостанавливается на срок проведения такой экспертизы и продолжает течь со дня, следующего за днем получения Заказчиком заключения экспертизы, но в любом случае срок подлежит возобновлению не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты заключения такой экспертизы.

5.4. Исполнитель обязуется приостановить выполнение Работ не позднее 5 (пяти) рабочих дней с одновременным письменным извещением Заказчика при обнаружении невозможности и/или нецелесообразности продолжения Работ.

В случае невозможности продолжения выполнения Работ вследствие обстоятельств, не зависящих от Исполнителя, Заказчик обязан в течение 10 (десяти) рабочих дней принять решение о прекращении Работ по Договору, принять результаты фактически выполненных Работ и оплатить Исполнителю фактические затраты на выполнение Работ по Договору, понесенные до момента обнаружения невозможности продолжения Работ по Договору.

5.5. Заказчик в течение 10-ти рабочих дней со дня получения Акта сдачи-приемки выполненных работ и результатов Работ, указанных в п. 5.2 Договора, обязан направить Исполнителю подписанный Акт сдачи-приемки выполненных работ или письменный мотивированный отказ от приемки Работ.

5.6. В случае мотивированного отказа Заказчика Сторонами составляется двухсторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения. Исполнитель обязан своими силами и за свой счет устранить в согласованные Сторонами сроки, допущенные по его вине недостатки в выполненных работах. После устранения недостатков Исполнитель направляет повторно результаты Работ в порядке, предусмотренном п.5.2. Договора. Акт сдачи-приемки выполненных работ подписывается после устранения Исполнителем выявленных при приемке недостатков.

5.7. В случае, если в установленные сроки Заказчик не подписал Акт сдачи-приемки выполненных работ и не предоставил мотивированный отказ от приемки, Акт сдачи-приемки выполненных работ считается подписанным Заказчиком по умолчанию, Работы по Договору считаются выполненными надлежащим образом и в полном объеме, принятыми Заказчиком и подлежащими оплате.

6. УСЛОВИЯ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ

6.1. Стороны обязуются обеспечить конфиденциальность информации, касающейся предмета Договора и хода его исполнения, а также полученных результатов Работ в течение срока действия Договора и трех лет после истечения и/или прекращения срока его действия. Полученная в процессе исполнения Договора информация о коммерческой деятельности любой из Сторон является конфиденциальной и не подлежит разглашению третьим лицам без письменного согласия другой Стороны.

6.2. Передача Исполнителем Заказчику конфиденциальной информации на всех видах носителей сопровождается обязательным составлением Акта передачи-приема в двух подлинных экземплярах и осуществляется по защищенному каналу связи.

6.3. Передача Исполнителем конфиденциальной информации третьим лицам, опубликование или иное разглашение/раскрытие такой информации может осуществляться только с предварительного письменного согласия Заказчика, независимо от причины прекращения действия Договора.

6.4. Исполнитель не несет ответственности в случае передачи им конфиденциальной информации государственным органам, имеющим право ее затребовать в соответствии с законодательством Российской Федерации, если он предварительно уведомит Заказчика об обращении за данной информацией соответствующих государственных органов.

6.5. Вся полученная информация (в том числе сведения о полученных банковских продуктах со стороны Заказчика), содержащая сведения об обслуживающем Заказчика банке, не может быть Исполнителем:

- разглашена в любой форме (в том числе, но не исключительно: в форме интервью, публикаций, рекламных акций);
- размещена в открытых источниках информации, в том числе на сайте Исполнителя в сети «Интернет» (за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации);
- предоставлена в письмах/иных документах (в том числе в расшифровках/отчетах для Банков и иных организаций по полученным со стороны Исполнителя обеспечениям), в адрес третьих лиц, в

том числе банков, аудиторов и консультантов (за исключением государственных органов/учреждений, уполномоченных на получение указанной информации в соответствии с законодательством Российской Федерации).

6.6. Разглашение или раскрытие информации, указанной в п. 8.5, третьим лицам (за исключением государственных органов/учреждений, уполномоченных на получение указанной информации в соответствии с законодательством Российской Федерации), допускается только при условии исключения из предоставляемой информации сведений об обслуживающем Заказчике банке.

6.7. При наличии спорных вопросов о возможности разглашения или раскрытия информации Исполнителю необходимо получить письменное согласие Заказчика на раскрытие требуемой информации.

6.8. Исполнитель гарантирует Заказчику, что при выполнении работ по Договору не будут использоваться сведения, составляющие государственную тайну.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

7.1. Стороны несут ответственность за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями настоящего Договора.

7.2. В случае просрочки исполнения Исполнителем сроков выполнения работ, Заказчик вправе потребовать уплаты неустойки. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Договором срока исполнения обязательства, в размере 1/300 действующей на дату уплаты неустойки ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от стоимости Работ, по которым допущена просрочка. Общий размер неустойки не может превышать 10% стоимости Работ, срок которых нарушен.

Максимальный совокупный размер ответственности Исполнителя по всем видам ответственности (в том числе неустойки, штрафы, проценты за пользование чужими денежными средствами), обязательствам по возмещению убытков, а также в части ответственности перед третьими лицами (в том числе, в порядке регресса) не должен превышать 10% от общей стоимости Работ.

7.3 Исполнитель освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Заказчика.

7.4. В случае просрочки исполнения Заказчиком своих обязательств, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустойки. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Договором (начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Договором срока исполнения обязательства) в размере 1/300 действующей на дату уплаты неустойки ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от стоимости просроченного обязательства.

Общий размер неустойки не может превышать 10% стоимости Работ, срок выполнения которых нарушен.

Максимальный совокупный размер ответственности Заказчика по всем видам ответственности (в том числе неустойки, штрафы, проценты за пользование чужими денежными средствами), обязательствам по возмещению убытков, а также в части ответственности перед третьими лицами (в том числе, в порядке регресса) не должен превышать 10% от общей стоимости Работ.

Заказчик освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Исполнителя.

7.5. Ответственность Заказчика за убытки, причиненные Исполнителю, ограничивается возмещением фактически понесенного документально подтвержденного реального ущерба с учетом ограничения, установленного п. 5.6.1. Упущенная выгода Заказчиком не возмещается.

7.6. В случае просрочки внесения Заказчиком авансовых и иных платежей, предоставления исходных данных/части исходных данных и иной запрашиваемой информации, необходимой для выполнения Работ по Договору, Исполнитель вправе перенести сроки выполнения Работ на пропорциональной просрочке количество дней без применения к нему каких-либо штрафных санкций за нарушение обязательств по Договору.

7.7. Уплата неустойки и возмещение убытков, причиненных ненадлежащим исполнением обязательств, не освобождает Стороны от исполнения обязательств по Договору в полном объеме.

8. ПРАВА НА РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТ

8.1. Все права на результаты Работ по Договору, включая право на полученные результаты Работ, не подлежащие охране, а также исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные Исполнителем самостоятельно или с привлечением третьих лиц в рамках исполнения Договора, принадлежат Заказчику в полном объеме с даты подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ по завершению Работ.

Исполнитель вправе использовать результаты Работ по Договору исключительно для собственных нужд и с соблюдением условий конфиденциальности, изложенных в разделе 6 Договора. Исполнитель не имеет права предоставлять какие-либо права на результаты, полученные по Договору, третьим лицам.

8.2. В случае создания результатов Работ, которые потенциально могут охраняться как изобретение, полезная модель или промышленный образец, право на получение соответствующих патентов на территориях всех стран мира принадлежит Заказчику. Исполнитель не вправе подавать заявки на получение патентов или устанавливать любую иную форму охраны в отношении указанных результатов на свое имя.

8.3. В случае создания программ для ЭВМ или баз данных, Исполнитель не вправе подавать заявки на регистрацию программ для ЭВМ или баз данных, соответственно, или получать иную охрану в отношении программ для ЭВМ или баз данных.

8.4. Исполнитель обязуется идентифицировать все созданные Исполнителем в рамках Договора охраняемые и охраноспособные результаты интеллектуальной деятельности, включая объекты авторских прав в виде научных и иных произведений и ноу-хау в виде не известных третьим лицам сведений о технических решениях применительно к новому изделию (опытному образцу) или новой технологии (веществу, материалам и (или) технологическим процессам). В пятидневный срок Исполнитель обязуется письменно уведомлять Заказчика о каждом способном к правовой охране результате интеллектуальной деятельности, полученном при выполнении настоящего Договора, с обоснованием предлагаемого порядка его использования и формы правовой охраны.

8.5. Исполнитель обязан предоставить Заказчику результаты Работ свободными от прав третьих лиц. При выявлении необходимости использования для выполнения Работ результатов интеллектуальной деятельности третьих лиц Исполнитель обязуется незамедлительно письменно уведомить об этом Заказчика с указанием таких результатов интеллектуальной деятельности, их правообладателей и условий использования таких результатов. Исполнитель обязуется без предварительного письменного согласования с Заказчиком не использовать при выполнении Работ по Договору:

(а) любые результаты интеллектуальной деятельности третьих лиц (в том числе, без ограничения перечисленным, материалы из библиотек, материалы, распространяемые на условиях открытых лицензий, и любые иные результаты интеллектуальной деятельности третьих лиц);

(б) любые результаты интеллектуальной деятельности, созданные Исполнителем в рамках деятельности Исполнителя, не связанной с Договором, или созданные до начала выполнения Работ, предусмотренных Договором, если исключительное право на соответствующий результат не принадлежит Заказчику.

Исполнитель обязуется обеспечить, чтобы использование таких результатов интеллектуальной деятельности третьих лиц для целей Договора не нарушало законные права и интересы третьих лиц.

8.6. В той мере, в которой результаты Работ будут созданы работниками Исполнителя, Исполнитель обязуется обеспечить служебный статус результатов Работ, в том числе посредством включения соответствующих положений в трудовые договоры, а также выплату авторского вознаграждения, причитающегося работникам Исполнителя.

8.7. Исполнитель обязуется надлежащим образом урегулировать вопросы, связанные с личными неимущественными правами авторов, в том числе получить бессрочное и безотзывное письменное разрешение каждого автора, участвующего в создании результатов Работ, на:

8.7.1. использование результатов работ по усмотрению Исполнителя и (или) Заказчика (их преемниками, лицензиатами) с указанием или без указания имени автора (анонимно);

8.7.2. внесение Исполнителем и (или) Заказчиком (их преемниками, лицензиатами) в результаты Работ изменений, сокращений и дополнений, снабжение при использовании иллюстрациями, предисловием, послесловием, комментариями или какими бы то ни было пояснениями.

8.8. В той мере, в которой результаты Работ будут разработаны третьими лицами, привлекаемыми Исполнителем на основании гражданско-правовых договоров, Исполнитель обязуется обеспечить соответствие условий таких договоров требованиям п.п. 8.1-8.7, 8.9, а также обеспечить выплату в полном объеме вознаграждения третьим лицам, привлеченным к выполнению Работ, в том числе за участие в выполнении Работ и отчуждение исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности.

8.9. Исполнитель обязуется в любое время в течение срока действия Договора или после его

прекращения по первому требованию Заказчика оказывать последнему содействие и выполнять любые фактические и юридические действия (или обеспечить их выполнение привлеченными им для исполнения Договора третьими лицами), которые Заказчик сочтет необходимыми для подтверждения создания результатов интеллектуальной деятельности по Договору, для подтверждения, регистрации, принудительного осуществления или защиты (в том числе судебной) прав Заказчика на результаты интеллектуальной деятельности, созданные в связи с выполнением Работ по Договору, в любой стране мира в соответствии с применимым правом, в том числе подписывать соответствующие заявления, акты, соглашения и иные документы. Заказчик компенсирует предварительно согласованные сторонами расходы, необходимые для оказания Исполнителем содействия в соответствии с настоящим пунктом.

8.10. В случае если к Заказчику до даты прекращения Договора или в любое время после нее будут предъявлены претензии (требования, иски) со стороны любых третьих лиц по поводу нарушения их прав в результате использования Заказчиком результатов Работ, созданных, разработанных или переработанных Исполнителем, последний по получении извещения от Заказчика обязуется:

8.10.1. незамедлительно оказать всемерное содействие Заказчику при урегулировании таких претензий, в том числе, по просьбе Заказчика предоставить Заказчику возможность полного контроля за ходом конфликта, в том числе посредством выдачи необходимых доверенностей и обеспечения доступа к информации либо по указанию Заказчика участвовать в подготовке и проведении досудебных переговоров с такими третьими лицами, участвовать на стороне Заказчика в судебных процессах, представлять по запросу Заказчика необходимые документы и информацию;

8.10.2. возместить в полном объеме убытки, возникшие у Заказчика в связи с такими претензиями (спорами), в том числе, посредством полного возмещения Заказчику сумм ответственности, примененной к нему по требованиям работников Исполнителя и иных третьих лиц, а также понесенных Заказчиком судебных издержек, включая расходы на юридические услуги.

8.11. На момент передачи Заказчику результатов работ Исполнитель заверяет Заказчика, что:

8.11.1. в отношении результатов Работ на момент передачи Заказчику не существует каких-либо претензий третьих лиц, и они не являются предметом спора или судебного, административного или уголовного разбирательства;

8.11.2. использование и распоряжение Заказчиком результатами Работ, созданных Исполнителем или привлеченными им третьими лицами при выполнении Работ по Договору, не будет нарушать права третьих лиц и не потребует от Заказчика получения дополнительных разрешений или согласий от третьих лиц.

8.12. Информация обо всех выявленных охраняемых или охраноспособных результатах интеллектуальной деятельности, созданных Исполнителем в рамках Договора, в обязательном порядке включается отдельной строкой в Акт сдачи-приемки результатов работ по Договору с указанием на распределение прав на такие результаты интеллектуальной деятельности в соответствии с условиями Договора.

8.13. В рамках Договора Исполнитель не приобретает, не отчуждает, не передает на иных законных основаниях Заказчику прав на использование программ для ЭВМ/баз данных, а также не несет обязанности по заключению в интересах Заказчика лицензионных/сублицензионных и иных возможных договоров/соглашений, которые устанавливают такие права за Заказчиком. В случае необходимости применения результатов Работ с использованием программ для ЭВМ/баз данных, Заказчик приобретает права на их использование своими силами и за свой счет, стоимость которых не включается в стоимость Договора.

8.14. Оборудование и программное обеспечение, необходимые для выполнения Работ и приобретаемое Исполнителем, принадлежат Исполнителю.

9. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по Договору если докажут, что неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, в результате действия которой выполнение обязательств по настоящему Договору стало невозможным.

9.2. Факт наличия обстоятельств непреодолимой силы должен быть документально подтвержден Торгово-промышленной палатой соответствующего субъекта Российской Федерации.

9.3. Сторона, для которой исполнение Договора стало невозможным вследствие обстоятельств непреодолимой силы обязана в течение 3 (трех) рабочих дней по электронной почте, указанной в разделе 14 Договора, уведомить о начале и прекращении указанных обстоятельств другую Сторону. Не уведомление или несвоевременное уведомление лишает виновную Сторону права на освобождение от обязательств вследствие указанных обстоятельств.

8.4. Срок исполнения обязательств по Договору переносится на срок действия обстоятельств непреодолимой силы при условии сохранения у Сторон интереса к исполнению Договора.

10. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

10.1. Стороны настоящим гарантируют, что на дату вступления в силу Договора ни они сами, ни их представители, работники, иные лица, находящиеся под их контролем или определяющим влиянием, не предлагали, не требовали и не принимали неправомерных денежных или иных преимуществ какого-либо рода и не собирались совершить подобные действия в будущем, каким-либо образом связанных с заключением и исполнением Договора.

10.2. Стороны обязуются в связи с Договором в течение всего срока его действия соблюдать указанные ниже положения, а также обязуются принять разумные меры для обеспечения их соблюдения своими представителями, работниками и иными третьими лицами, находящимися под их контролем или определяющим влиянием.

10.3. Стороны обязуются не осуществлять следующие действия в течение срока действия Договора в любой форме в отношении, государственных и муниципальных служащих, политических партий, партийных деятелей и кандидатов на замещение государственных должностей, а также представителей, работников Стороны и иных лиц, находящихся под их контролем или определяющим влиянием Стороны, независимо от того, совершаются ли эти действия непосредственно или опосредованно, в том числе через третьих лиц:

а) взяточничество – предложение, передача, санкционирование или получение любой неправомерной выгоды имущественного или иного характера в пользу или со стороны каких-либо из указанных выше лиц или иных лиц с целью получения или сохранения неправомерного преимущества коммерческого или иного характера;

б) вымогательство взятки или склонение к передаче взятки – требование взятки, как связанное, так и не связанное с угрозами в случае отказа;

в) злоупотребление полномочиями – использование лицом, выполняющим управленческие или иные функции в коммерческой или иной организации, своих полномочий вопреки законным интересам этой организации и в целях извлечения выгод и преимуществ для себя или других лиц либо нанесения вреда другим лицам;

г) отмыwanie доходов от коррупционных практик, упомянутых выше – сокрытие или утаивание преступного происхождения, источника, местонахождения, способа распоряжения, перемещения или принадлежности имущества, если известно, что такое имущество представляет собой доходы от преступлений;

д) совершение иных действий, нарушающих действующее антикоррупционное законодательство Сторон Договора. Соответствующая Сторона обязана незамедлительно в письменном виде проинформировать другую Сторону о дополнительных запретах, установленных ее антикоррупционным законодательством.

10.4. Стороны должны выполнять следующие действия в отношении их представителей, работников, третьих лиц, находящихся под их контролем или определяющим влиянием, в связи с заключением и исполнением Договора: проинструктировать их о неприемлемости коррупционных действий и нетерпимости в отношении участия в каком-либо коррупционном действии; не использовать их в качестве канала для совершения коррупционных действий; привлекать их к работе только в пределах, обусловленных производственной необходимостью в ходе обычной текущей деятельности Стороны; не производить им выплат, превышающих размер соответствующего вознаграждения за оказанные ими законные услуги.

10.5. Сторона обязана незамедлительно в письменном виде проинформировать другую Сторону о каждом факте или обоснованном подозрении на совершение факта, указанном в п. 10.1 Договора.

10.6. Стороны предпримут все возможные усилия в части сотрудничества по вопросам проведения аудита внутренних документов, бухгалтерской и финансовой отчетности с целью контроля исполнения взаимных обязательств в соответствии с настоящей антикоррупционной оговоркой.

10.7. Если Сторона в результате реализации предусмотренного права на аудит документов бухгалтерского учета и финансовой отчетности другой Стороны (если оно предоставлено) или иным образом получит доказательства того, что другая Сторона допустила существенное или неоднократное нарушение положений настоящей Антикоррупционной оговорки, то она должна соответствующим образом уведомить об этом другую Сторону и потребовать от данной Стороны в разумные сроки принять необходимые меры для устранения нарушений и сообщить ей о них. В случае непринятия данной Стороной необходимых мер для устранения нарушений или невозможности принятия подобных мер пострадавшая Сторона вправе ссылаться на то, что к моменту появления доказательств нарушения (-ий) ею были приняты достаточные превентивные антикоррупционные меры, указанные в Антикоррупционной оговорке, разработанные с учетом конкретных обстоятельств и позволяющие выявлять факты коррупции и продвигать культуру

соблюдения правил деловой этики в организации.

10.8. В случае виновного неприятия Стороной мер по устранению существенных или неоднократных нарушений или (в зависимости от ситуации) непредставления убедительных доказательств и возражений пострадавшая Сторона вправе по своему усмотрению в судебном порядке приостановить или прекратить действие Договора, а также взыскать документально подтвержденный, фактически понесенный, реальный ущерб с виновной Стороны. Сторонами согласовано, что для приостановки или расторжения Договора необходимо установление факта, указанного в п. 10.3, соответствующим судебным решением, вступившим в законную силу.

11. ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

11.1. При исполнении Договора Стороны по согласованию вправе изменить цену Договора и иные условия Договора.

11.2. Расторжение Договора допускается по основаниям и в порядке, предусмотренном гражданским законодательством Российской Федерации.

11.3. В случае расторжения Договора Стороны производят взаиморасчеты и оформляют Акт сверки взаиморасчетов.

11.4. Все вопросы, не урегулированные Договором, регулируются гражданским законодательством Российской Федерации и иными нормативными актами.

11.5. В случае расторжения Договора по инициативе Заказчика или в случае нарушения им обязательств по Договору Заказчик возмещает Исполнителю все фактические затраты, понесенные на день остановки работ. Исполнитель обязан документально подтвердить понесенные фактические затраты.

11.6. В случае расторжения Договора по взаимному соглашению Стороны в тридцатидневный срок с даты принятия решения о расторжении настоящего Договора согласовывают объем и стоимость работ, фактически выполненных по Договору, а также размер аванса, подлежащего возврату Заказчику.

12. РАССМОТРЕНИЕ И РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

12.1. Все споры или разногласия, возникающие между Сторонами в связи с исполнением обязательств по настоящему Договору, разрешаются в претензионном порядке.

12.2. Претензия должна быть рассмотрена Стороной, получившей ее, в течение 20 (Двадцати) рабочих дней с момента ее получения.

12.3. В случае невозможности разрешения споров и разногласий в претензионном порядке, они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде по месту нахождения истца в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

13. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

13.1. Договор составлен в 2-х экземплярах, идентичных по содержанию и имеющих одинаковую юридическую силу – по одному экземпляру для каждой из Сторон.

13.2. Все изменения, дополнения и приложения к Договору должны быть совершены в письменной форме, подписаны надлежащим образом Сторонами и являются неотъемлемой частью Договора.

13.3. При изменении адреса и/или банковских реквизитов Стороны обязуются направить извещение об этом другой Стороне в письменной форме в течение 3 (трех) рабочих дней с даты наступления указанных изменений.

13.4. Неотъемлемой частью настоящего Договора является Техническое задание (Приложение №1 к Договору) и Календарный план (Приложение №2 к Договору).

14. АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Заказчик:

Исполнитель:

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт теплофизики им.
С.С. Кутателадзе Сибирского отделения
Российской академии наук (ИТ СО РАН)

ФОРМА ДОГОВОРА
на оказание научно-технических услуг
центра коллективного пользования «Теплофизика и энергетика»
для организации-заказчика

г. Новосибирск

«__» _____ 202__ г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук (ИТ СО РАН), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице заместителя директора по научной работе _____, действующего на основании доверенности №__ от _____ г., с одной стороны, и _____ «_____», сокращенное наименование _____, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий договор (далее – «Договор»), о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Исполнитель обязуется оказать научно-технические услуги по _____ (далее – услуги) на условиях, предусмотренных настоящим Договором, а Заказчик обязуется принять и оплатить услуги в порядке, определенном настоящим Договором.

1.2. Объем оказываемых услуг (требования к услугам и их результатам) определяется в Техническом задании (далее по тексту – «ТЗ», Приложение №1).

1.3. Договор заключен на основании заявки на выполнение работ и услуг Заказчика поступившей в адрес ИТ СО РАН (вх. № _____ от «__» _____ 20__ г.).

2. СРОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ И СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

2.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания сторонами.

2.2. Срок окончания выполнения работ/оказания услуг устанавливается с «__» _____ 20__ г. до «__» _____ 20__ г.

2.3. Возможно досрочное оказание услуг изложенных в разделе 1 Договора. При досрочном оказании услуг Заказчик обязан принять и оплатить досрочно оказанные услуги по правилам изложенным в разделе 3 Договора.

3. ЦЕНА УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Стоимость услуг составляет _____ (_____), в т.ч. НДС (20%) – _____ (_____).

3.2. Расчет за оказанные услуги производится Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в размере ____% предоплаты в течение ____ (_____) календарных дней с даты подписания Сторонами Договора и получения счета Исполнителя, окончательный расчет Заказчик производит в течение ____ (_____) рабочих дней с даты подписания Акта сдачи-приемки оказанных услуг.

3.3. Все расходы Исполнителя, связанные с выполнением настоящего Договора, включены в его стоимость. Расходы по доставке образцов до места нахождения Исполнителя несет Заказчик.

3.4. Датой оплаты услуг считается дата направления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. Исполнитель вправе:

4.1.1. Оказывать услуги досрочно.

4.1.2. Требовать от Заказчика приемки и оплаты оказанных услуг.

4.1.3. Осуществлять иные права, предусмотренные настоящим Договором и законодательством Российской Федерации.

4.2. Заказчик вправе:

4.2.1. Осуществлять приемку оказанных услуг досрочно.

4.2.2. Проводить за свой счет экспертизу оказанных услуг.

4.2.3. Осуществлять иные права, предусмотренные настоящим Договором и законодательством Российской Федерации.

4.3. Исполнитель обязан:

4.3.1. Своевременно оказать услуги и сдать по Акту сдачи-приемки Заказчику результаты оказанных услуг в соответствии с условиями настоящего Договора.

4.3.2. Приостановить оказание услуг по настоящему Договору и уведомить Заказчика в течение 5 (пяти) рабочих дней в случае, если в процессе оказания услуг выяснится, что невозможно достичь результата/ов в соответствии с требованиями Технического задания.

4.3.3. Выполнять иные обязательства, предусмотренные настоящим Договором и законодательством Российской Федерации.

4.4. Заказчик обязан:

4.4.1. Передать Исполнителю необходимые для оказания услуг материалы или образцы. Заказчик гарантирует отсутствие радиоактивности, токсичности и других вредных и опасных свойств материалов или образцов.

4.4.2. Осуществлять приемку оказанных услуг и оплатить их.

4.4.3. Подписать и предоставить Исполнителю Акт сдачи-приемки оказанных услуг.

4.4.4. В случае невозможности достижения результатов, установленных требованиями Технического задания, в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты получения уведомления от Исполнителя рассмотреть вопрос о целесообразности продолжения оказания услуг и внести по согласованию с Исполнителем изменения в настоящий Договор либо принять решение о его расторжении.

5. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ УСЛУГ

5.1. По факту оказания услуг Исполнитель направляет Заказчику отчет и Акт сдачи-приемки оказанных услуг в двух экземплярах. Заказчик обязан подписать и направить Исполнителю подписанный Акт сдачи-приемки оказанных услуг в течение 7 (семи) календарных дней с даты его получения либо мотивированный отказ от приемки результатов услуг с перечнем недостатков.

5.2. Исполнитель, при получении мотивированного отказа, совместно с Заказчиком составляет двусторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их устранения. Исполнитель своими силами и за свой счет устраняет в согласованные сроки допущенные по его вине недостатки, а также ошибки в расчетах и выводах, которые могут повлечь отступления от требований Технического задания.

5.3. Услуги считаются оказанными с момента подписания Сторонами Акта сдачи-приемки.

5.4. В случае неполучения Исполнителем в установленный согласно п. 5.1. срок подписанного Заказчиком Акта сдачи-приемки оказанных услуг либо мотивированного отказа Заказчика от приемки результатов услуг, услуги считаются принятыми Заказчиком в полном объеме и подлежат оплате.

6. УСЛОВИЯ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ

6.1. Стороны обязуются обеспечить конфиденциальность сведений, относящихся к предмету настоящего Договора, ходу его исполнения и полученным результатам.

6.2. Исполнитель гарантирует Заказчику, что при оказании услуг по настоящему Договору не будут использоваться сведения, составляющие государственную тайну.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

7.1. Стороны несут ответственность за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями настоящего Договора.

7.2. В случае просрочки исполнения Исполнителем сроков оказания услуг, Заказчик вправе потребовать уплаты неустойки. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Договором срока исполнения обязательства, в размере 1/300 действующей на дату уплаты неустойки ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от стоимости услуг, по которым допущена просрочка.

7.3. Исполнитель освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Заказчика.

7.4. В случае просрочки исполнения Заказчиком своих обязательств, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустойки. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Договором (начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Договором срока исполнения обязательства) в размере 1/300 действующей на дату уплаты неустойки ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от стоимости просроченного обязательства.

Заказчик освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Исполнителя.

7.5. Уплата неустойки и возмещение убытков, причиненных ненадлежащим исполнением обязательств, не освобождает Стороны от исполнения обязательств по настоящему Договору в полном объеме.

8. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по Договору если докажут, что неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, в результате действия которой выполнение обязательств по настоящему Договору стало невозможным.

8.2. Факт наличия обстоятельств непреодолимой силы должен быть документально подтвержден Торгово-промышленной палатой соответствующего субъекта Российской Федерации.

8.3. Сторона, для которой исполнение Договора стало невозможным вследствие обстоятельств непреодолимой силы обязана в течение 3 (трех) рабочих дней по электронной почте, указанной в разделе 12 настоящего Договора, уведомить о начале и прекращении указанных обстоятельств другую Сторону. Не уведомление или несвоевременное уведомление лишает виновную Сторону права на освобождение от обязательств вследствие указанных обстоятельств.

8.4. Срок исполнения обязательств по Договору переносится на срок действия обстоятельств непреодолимой силы при условии сохранения у Сторон интереса к исполнению Договора.

9. СРОК ДЕЙСТВИЯ, ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

9.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Договору.

9.2. При исполнении Договора Стороны по согласованию вправе изменить цену Договора и иные условия Договора.

9.3. Расторжение Договора допускается по основаниям и в порядке, предусмотренном гражданским законодательством Российской Федерации.

9.4. В случае расторжения Договора Стороны производят взаиморасчеты и оформляют Акт сверки взаиморасчетов.

9.5. Все вопросы, не урегулированные настоящим Договором, регулируются гражданским законодательством Российской Федерации и иными нормативными актами.

10. РАССМОТРЕНИЕ И РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

10.1. Все споры или разногласия, возникающие между Сторонами в связи с исполнением обязательств по настоящему Договору, разрешаются в претензионном порядке.

10.2. Претензия должна быть рассмотрена Стороной, получившей ее, в течение 10 (Десяти) рабочих дней с момента ее получения.

10.3. В случае невозможности разрешения споров и разногласий в претензионном порядке, они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Новосибирской области в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

11. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

11.1. Настоящий Договор составлен в 2-х экземплярах, идентичных по содержанию и имеющих одинаковую юридическую силу – по одному экземпляру для каждой из Сторон.

11.2. Все изменения, дополнения и приложения к Договору должны быть совершены в письменной форме, подписаны надлежащим образом Сторонами и являются неотъемлемой частью Договора.

11.3. При изменении адреса и/или банковских реквизитов Стороны обязуются направить извещение об этом другой Стороне в письменной форме в течение 3 (трех) рабочих дней с даты наступления указанных изменений.

11.4. Неотъемлемой частью настоящего Договора является Техническое задание (Приложение №1 к Договору).

12. АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Заказчик:

Исполнитель:

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт теплофизики им.
С.С. Кутателадзе Сибирского отделения
Российской академии наук (ИТ СО РАН)

Перечень типовых работ, оказываемых услуг ЦКП ТиЭ

1. Работы и услуги по вычислительному моделированию (исследование и анализ течений, тепломассообмена и химических процессов в применении к задачам промышленности и строительства);
2. Предоставление в аренду вычислительных мощностей для выполнения задач по направлениям деятельности ЦКП.
3. Печать металлических изделий по чертежам заказчика
4. Климатические испытания изделий и оборудования
5. Напыление покрытий на образцы заказчика
6. Оптические исследования поверхностей
7. Измерение коэффициента теплопроводности
8. Определение концентраций водорода, метана, кислорода, азота, окиси углерода, двуокиси углерода, углеводородов C1-C6 в газовых и жидких пробах
9. Бесконтактное измерение трехмерного профиля (геометрии и размеров) объектов;
10. Измерение относительного удлинения и коэффициентов теплового расширения; определение температур фазовых переходов и изменений объема при них
11. Измерение динамической вязкости, напряжения сдвига, кинематической вязкости, предела текучести
12. Определение удельной энергии сгорания твердых, жидких и газообразных топлив;
13. Определение энтальпий образования индивидуальных органических и элементоорганических соединений, а также калорийности пищевых продуктов.
14. Измерение профиля и текстуры отражающих поверхностей
15. Создание микрофлюидных чипов;
16. Обработка материалов с микронной точностью для создания микроструктурированных объектов
17. Прецизионная обработка материалов лазерным излучением в газовой и жидкой среде
18. Измерение полей скорости в потоках жидкости и газа с высокой частотой
19. Измерение температуропроводности твердых тел методом лазерной вспышки
20. Измерение плотности и объемного коэффициента теплового расширения твердых и жидких материалов
21. Измерения температурных полей поверхностей
22. Измерение мгновенные двух- и трехкомпонентные полей скорости жидкости и газа
23. Измерение полей концентрации и температуры в жидкостях
24. Измерение размера и скорости пузырей в жидкой среде
25. Измерение краевого угла смачивания

26. Измерение поверхностного и межфазного натяжения жидкостей
27. Измерение концентрации радикалов в газовом потоке
28. Исследование процессов при горении жидких углеводородных топлив
29. Исследование аэродинамики и процессов перемешивания в вихревых топках
30. Физическое моделирование течения неизотермических пленок жидкости
31. Физическое моделирование процессов кавитации
32. Исследование теплообмена, переходных процессов и кризисных явлений при свободной конвекции и в стекающих пленках криогенных жидкостей при нестационарном тепловыделении
33. изучение гидродинамики и массообмена в ограниченных струйных течениях
34. исследование гидродинамики и тепломассобмена при противоточном течении пара и жидкости в сложных канальных системах.
35. Моделирования сжигания угольного топлива
36. Исследование процессов тепломассопереноса в турбулентных пограничных слоях при дозвуковых и сверхзвуковых скоростях течения
37. Исследование гидродинамики и массообмена в микроканалах, микрореакторах, микрофлюидных чипах

Зам. директора по научной работе,
к.ф.-м.н.



А.В. Бильский

Перечень научного оборудования ЦКП ТиЭ

1. Вычислительный кластер «Каскад»
2. Принтер для печати металлическим порошком по технологии селективного лазерного сплавления (SLM)
3. Климатическая камера тепла/холода/влаги
4. Установка по магнетронному напылению для нанесения тонкоплёночных покрытий
5. Анализатор теплопроводности
6. Хроматограф Кристалл 2000
7. Измеритель профиля поверхности 3D СТАТИК
8. Дилатометр
9. Ротационный вискозиметр
10. Калориметр сгорания бомбовый
11. Интерференционный микроскоп профилометр
12. Станция быстрого прототипирования микрофлюидных и микроструктурированных систем
13. Установка для функциональной модификации поверхностей
14. Установка для измерения температуропроводности твердых тел методом лазерной вспышки («LFA-427»)
15. Комплекс гамма-плотномеров
16. Комплекс тепловизионных систем
17. Измерительные комплексы на основе методов PIV\stereoPIV\PLIF\PFBI
18. Прибор для измерения краевого угла смачивания и поверхностного натяжения KRUSS DSA-100/KRUS K100
19. Лазерная система диагностики процессов горения Tunable LIF
20. Экспериментальный стенд для исследования сажепарового режима горения жидких углеводородов
21. Экспериментальный стенд для исследования аэродинамики и процессов смешения в вихревой топке
22. Комплекс установок для изучения пленочных течений
23. Кавитационный гидродинамический стенд
24. Оптический криогенный контур
25. Гидродинамический стенд «ГИДРО-2»
26. Крупномасштабный фреоновый экспериментальный стенд «Большая фреоновая колонна»
27. Теплоэнергетический стенд факельного сжигания угольного топлива 5МВт
28. Большой тепловой аэродинамический стенд
29. Установка для изучения многофазных потоков в микрофлюидных системах

Зам. директора по научной работе,
к.ф.-м.н.



А.В. Бильский