

**РЕГЛАМЕНТ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ**  
**Центром коллективного пользования**  
**«Интегрированные навигационно-геоинформационные системы»**  
**Базовая организация МОУ «Институт инженерной физики»**

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1 В основу работы Центра коллективного пользования уникальным научным оборудованием «Интегрированные навигационно-геоинформационные системы» (далее ЦКП) положены принципы, используемые в международных лабораториях, оборудованных научными приборами высшей категории сложности.

1.2 Главной целью ЦКП является повышение уровня научных исследований, качества образования и подготовки специалистов высшей квалификации путем формирования современных исследовательских комплексов *в области создания интегрированных навигационных систем*, отвечающих мировым стандартам по техническим и эксплуатационным характеристикам приборного состава.

Базовым оборудованием ЦКП являются:

- средства имитации (генерации) физических и модельных полей различной природы (навигационно-геодезический полигон, поворотные стенды, имитаторы спутниковых радионавигационных сигналов и др.);

- средства реализации различного программно-математического обеспечения обработки (комплексирования) измерительных навигационных данных (контроллеры, средства программирования контроллеров, аппаратно-программные комплексы обработки навигационных измерений в режиме постобработки, с возможностью коррекции алгоритмов обработки данных и др.);

- также геодезические средства общего назначения, обеспечивающие решение задач начальной ориентации навигационных систем, создание навигационно-геодезических полигонов, проведение всех видов геодезических работ и др.

1.3 Предоставление услуг ЦКП осуществляется по одной из следующих схем взаимодействия с заказчиками:

1.3.1 Коммерческий заказ на основании договора о выполнении НИР.

1.3.2. Участие в совместных проектах (Федеральные целевые программы, ведомственные программы и т.д.).

1.3.3. Безвозмездное (или с частичной оплатой) оказание услуг за счет средств ФЦП (мероприятие 5.2, ЦКП) или за счет собственных средств МОУ «ИИФ».

1.4 Работа ЦКП «Интегрированные навигационно-геоинформационные системы» ведется по предварительным заявкам, утвержденным заместителем Генерального директора по научной работе – главным конструктора, форма заявки приведена в Приложении А.

1.5 Приоритетными являются работы, проводимые в рамках реализации ФЦП.

## **2. КОММЕРЧЕСКИЕ ЗАКАЗЫ**

2.1 ЦКП «Интегрированные навигационно-геоинформационные системы» может проводить работы для любых сторонних организаций на основании заключенного договора:

-о выполнении НИР по проведению теоретических исследований по построению интегрированных навигационно-геоинформационных систем, обоснованию алгоритмов автономной оценки информационной надежности, методам проведения испытаний;

-об оценке характеристик навигационных датчиков или навигационных систем, исследованию алгоритмов обработки навигационной информации, определению возможности изготовления навигационной системы или комплекса с желаемыми свойствами, проведении натурных испытаний с применением навигационно-геодезического полигона, поворотных стендов, имитаторов спутниковых сигналов и др.

Форма типового договора приведена в Приложении Б.

2.2 По желанию заказчика в типовый договор оказания услуг ЦКП «Интегрированные навигационно-геоинформационные системы» может быть внесен пункт о разграничении прав интеллектуальной собственности.

2.3 По желанию заказчика результаты работы ЦКП «Интегрированные навигационно-геоинформационные системы» могут быть конфиденциальны, о чем составляется соответствующий пункт в заключаемом договоре на оказание услуг.

2.4 Алгоритм расчета цены на услуги ЦКП «Интегрированные навигационно-геоинформационные системы» приведен в Приложении В.

### **3. УЧАСТИЕ В СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТАХ**

3.1 ЦКП «Интегрированные навигационно-геоинформационные системы» может проводить работы для сторонних организаций на условиях совместного участия в проектах ФЦП, ведомственных программ и т.д. в качестве соисполнителя.

3.2 Перечень оборудования и описание измерительных и технологических возможностей приведен и опубликован на сайте ЦКП «Интегрированные навигационно-геоинформационные системы» по адресу <http://iifrf.ru/ЦКП>.

3.3 ЦКП «Интегрированные навигационно-геоинформационные системы» ожидает наличие совместных публикаций при проведении данного вида работ.

### **4. БЕЗВОЗМЕЗДНОЕ ОКАЗАНИЕ УСЛУГ**

4.1 ЦКП «Интегрированные навигационно-геоинформационные системы» может проводить работы по безвозмездному или с частичной оплатой оказанию услуг за счет средств ФЦП № 5.2 или за счет собственных средств МОУ «Институт инженерной физики»- базовой организации ЦКП.

4.2 Заказчиком данного вида работ может выступать исполнитель ФЦП, высшие учебные заведения и другие пользователи, прошедшие экспертизу и внутренний допуск ЦКП «Интегрированные навигационно-геоинформационные системы».

4.3 Как правило, данный вид работ подразумевает проведение типовых исследований без необходимости проведения адаптации оборудования и методик исследований под задачи пользователя.

4.4 Безвозмездное оказание услуг возможно в пределах определяемого руководством ЦКП лимита времени и ресурсов, причем исполнители ФЦП имеют приоритет перед другими заказчиками данного вида работ.

4.5 В запросе на проведение работ пользователь должен предоставить мотивацию и обосновать актуальность проводимых исследований.

4.6 ЦКП «Интегрированные навигационно-геоинформационные системы» ожидает наличие совместных публикаций при проведении данного вида работ.

### **5. ЗАПРОС НА ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ**

5.1 В запросе на проведение работ в ЦКП «Интегрированные навигационно-геоинформационные системы» должны содержаться следующие документы:

5.1.1 Сопроводительное письмо с подписью руководителя и печатью организации заказчика.

5.1.2 Заполненный бланк заявки на проведение работ (Приложение А).

5.2 Руководство ЦКП «Интегрированные навигационно-геоинформационные системы» в трехдневный срок производит рассмотрение поступивших заявок и сообщает решение о проведении работ и условиях их выполнения.

### **6. ДОСТУП К ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ**

6.1 ЦКП «Интегрированные навигационно-геоинформационные системы» предоставляет пользователем доступ к информационным ресурсам через глобальную информационную сеть Интернет по адресу <http://iifrf.ru/ЦКП>. (далее Сайт).

6.2 После заключения соглашения о проведении работ пользователь регистрируется на Сайте и получает выделенное пространство для хранения результатов измерений (далее Каталог пользователя), защищенное паролем пользователя.

6.3 Доступ к пространству для хранения результатов имеет зарегистрированный пользователь, сотрудники ЦКП «Интегрированные навигационно-геоинформационные системы» проводящие заказанные им работы и администратор Сайта.

6.4 При желании пользователя результаты измерений могут выкладываться в Каталог пользователя, о чем пользователю будет выслано информационное сообщение по указанному при регистрации адресу электронной почты.

6.5 Внутренним приказом №4 по ЦКП «Интегрированные навигационно-геоинформационные системы» от 22.01.2008г. ответственным за работу Сайта и доступа пользователей к информационным ресурсам назначен Мартынюк Геннадий Анатольевич. Контактный адрес электронной почты: [naviserp@gmail.com](mailto:naviserp@gmail.com).

## **7. ВИДЫ УСЛУГ**

ЦКП предоставляет услуги по научно-исследовательским, экспериментальным и образовательно-методическим работам в сфере ключевых направлений деятельности – разработке интеллектуальных навигационных систем; метрологической экспертизе навигационных систем и их элементов; планирования, организации, проведении и алгоритмической обработке результатов натурных испытаний навигационных систем; обучения специалистов и инженерно-технического состава:

1. Разработка аппаратно-программных комплексов генерации радионавигационных полей, идентичных по структуре сигналов систем NAVSTAR и GLONASS с элементами ввода интеллектуальных помех с целью оценки показателей уровня целостности интегрированных навигационных систем и комплексов.

2. Разработка методов и алгоритмов количественной оценки информационной надежности измерительных данных интегрированных навигационных систем и комплексов с использованием геоинформационных технологий.

3. Разработка программно-математического и методического обеспечения испытаний и сертификации наземных интегрированных навигационных систем в режиме постобработки по результатам проезда по маршрутам навигационно-геодезического полигона, статических испытаний на стенде поворотной платформы с применением аппаратно-программного комплекса генерации радионавигационных сигналов, идентичных по структуре и характеристикам группировок «NAVSTAR» и «GLONASS».

4. Разработка методологических основ реализации информационного ресурса в виде траекторных навигационных полей с применением данных геоинформационной пространственной инфраструктуры.

5. Планирование, организация, проведение и алгоритмическая обработка результатов натурных испытаний навигационных систем и комплексов с применением навигационно-геодезического полигона, поворотных стендов, имитаторов спутниковых сигналов и средств начальной ориентации.

6. Проведение комплексных работ по метрологической экспертизе наземных навигационных систем и ее элементов.

7. Предоставление заказчику экспериментального и измерительного оборудования и аттестованного персонала для проведения различных видов работ с их применением.

8. Обеспечение проведения практик и стажировок по направлениям

- спутниковая навигация (исследования характеристик НАП различного класса точности в различных условиях эксплуатации с применением имитаторов спутниковых навигационных сигналов);

- основы метрологического обеспечения и применение геодезических средств общего назначения в задачах геодезии и инженерных работах (поверки и исследования геодезических приборов и оборудования, методики развития и сгущения геодезической основы, методик полевых измерений и камеральных вычислений, передачи азимутов опорных направлений с точностью до 1", астрономических наблюдений и их обработки, оценки стабильности элементов инженерных коммуникаций, обучение прикладным ландшафтными и кадастровым работам, выносу в натуру осей и опорных точек зданий и земельных участков и др.);

- проектирование, эксплуатация и регламентированное техническое обслуживание средств начальной ориентации навигационных систем (проектирование элементов оптико-электронных приборов, особенности реализации средств начальной ориентации, техническое обслуживание элементов и систем начальной ориентации, методик оценки точности оборудования и аттестации обслуживающего персонала);

- настройка, юстировка и отладка программно-математического обеспечения функционирования навигационных систем и комплексов с применением базовых образцов БИНС, поворотных стендов, имитаторов спутниковых сигналов и аппаратно-программного комплекса моделирования алгоритмов;

- идентификация математических моделей по результатам измерительных данных навигационных систем с использованием базы геоинформационных данных навигационно-геодезического полигона;

- применение геоинформационных систем и технологий в прикладных и специальных задачах (особенности построения ГИС и ГИС ВН, методик предварительной обработки измерительных данных и уравнивания результатов в различных программных комплексах, методик представления, конвертирования и отображения геоинформационных данных в различных ГИС).

9. Разработка учебно-методических пособий по проведению эксплуатационных практик, различных видов работ и экспериментов.

10. Проведение обучения по тематике ключевых направлений деятельности ЦКП.

**Форма заявки на проведение работ в ЦКП  
«Интегрированные навигационно-геоинформационные системы»**

Дата заполнения:

**1. Сведения о заказчике**

Наименование:

ИНН

КПП

Юридический адрес:

Фактический адрес:

**2. Контактное лицо**

ФИО:

Телефон:

Факс:

E-mail:

**3. Условия предоставления услуг\***

**3.1 Схема взаимодействия с заказчиками**

3.1.1 Коммерческий заказ на основании договора о выполнении НИР \_\_\_\_

3.1.2 Участие в совместных проектах (федеральные целевые программы, ведомственные программы и т.д.) \_\_\_\_

3.1.3 Безвозмездное (или с частичной оплатой) оказание услуг за счет средств ФЦП (мероприятие 5.2, ЦКП) или за счет собственных средств МОУ «Институт инженерной физики» \_\_\_\_

**3.2 Виды услуг**

1.

2.

3.

4.

**4. Требуемое оборудование (из перечня научного оборудования ЦКП)**

1.

.....

**5. Предложения (рекомендации) заказчика**

**6. Уполномоченное лицо заказчика**

Должность:

Подпись:

ФИО:

М.П.

\* отметить нужные варианты знаком 'X'

**Договор на оказание услуг № \_\_\_\_\_**

г. Серпухов

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Межрегиональное общественное учреждение «Институт инженерной физики» (МОУ «ИИФ») (зарегистрировано 12.03.2003 г. Управлением Министерства Российской Федерации по налогам и сборам по Московской области за основным государственным регистрационным номером 1035000009417, свидетельство о внесении в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года серия 50 № 002241849), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора Царькова Алексея Николаевича, действующего на основании Устава МОУ «ИИФ» (зарегистрирован 21.09.2007 г. Управлением Федеральной налоговой службы по Московской области за государственным регистрационным номером 2075000055821), с одной стороны, и \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, при совместном упоминании именуемые «Стороны», заключили настоящий договор (далее по тексту – Договор) о нижеследующем:

### **1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1 Заказчик поручает и оплачивает, а Исполнитель принимает на себя обязательство в течение срока действия Договора по заявкам Заказчика оказывать следующие виды услуг (далее по тексту – Услуги):

1.1.1 Выполнение научно-исследовательской работы (далее НИР) на тему \_\_\_\_\_.

1.1.2 Предоставить научно-технический отчет о проведенных исследованиях.

### **2. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

2.1 Стоимость Услуг по Договору определяется на основании действующих на момент принятия заказа расценок Исполнителя и указывается в Бланке заказа. Бланк заказа, подписанный уполномоченными на то представителями Сторон, является неотъемлемой частью настоящего Договора.

2.2 Стороны определяют предварительную стоимость Услуг при оформлении Бланка заказа. Окончательная стоимость Услуг определяется Сторонами по фактическому объему оказанных Услуг.

2.3 За оказываемые Исполнителем в соответствии с настоящим Договором Услуги Заказчик производит оплату согласно выставленным Исполнителем счетам. Оплата производится Заказчиком в рублях, в течение 3 (трех) банковских дней с момента выставления счетов.

2.4 Исполнитель выставляет Заказчику счет на предоплату в размере не менее 30% от предварительной стоимости Услуг.

2.5 Исполнитель вправе в одностороннем порядке изменять расценки на свои Услуги. Изменение расценок не распространяется на заказы принятые в работу.

### **3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

3.1 Заказчик обязуется:

3.1.1 Оплатить Услуги Исполнителя в соответствии с разделом 2 настоящего Договора.

3.1.2 Предоставить Исполнителю информацию, необходимую для оказания Услуг по настоящему Договору.

3.1.3 Гарантировать, что предоставляемый на исследования образец, его свойства и прочие данные, получаемые в процессе проведения работ Исполнителем, не являются сведениями относящимися к категории «секретно», «совершенно секретно», «для служебного пользования» и составляют государственную тайну Российской Федерации.

3.1.4 Гарантировать, что предоставляемые на исследования образцы не являются химически опасными (представляют угрозу здоровью человека) или химически активными (опасны для оборудования).

3.2 Исполнитель обязуется:

3.2.1 Оказывать Услуги, предусмотренные в пп. 1.1.1, 1.1.2 настоящего Договора.

#### **4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

4.1 При просрочке в оплате выставленных счетов, Исполнитель оставляет за собой право приостановить оказание Услуг по настоящему Договору до полной оплаты Заказчиком счетов, выставленных Исполнителем.

4.2 В случае отказа Заказчика от Услуг после оформления Бланка заказа, Заказчик письменно уведомляет Исполнителя об отказе и возмещает Исполнителю расходы на подготовку к оказанию Услуг и стоимость фактически оказанных Услуг, согласно выставленным исполнителем счетам в течение 3 (Трех) банковских дней с момента их выставления.

4.3 Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору в соответствии с действующим законодательством.

4.4 Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием действия обстоятельств непреодолимой силы.

#### **5. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ УСЛУГ**

5.1 По итогам выполнения каждого заказа по настоящему Договору, включая случаи, указанные в п.4.2 настоящего Договора, Стороны подписывают Акт сдачи-приемки оказанных услуг. Указанный Акт составляется Исполнителем и предъявляется для подписания Заказчику.

5.2 Заказчик в течение 5 (Пяти) рабочих дней со дня получения Акта сдачи-приемки услуг обязан направить Исполнителю подписанный Акт или мотивированный письменный отказ от подписания.

5.3 В случае нарушения Заказчиком сроков, установленных п. 5.2. настоящего Договора, Услуги по Договору считаются оказанными надлежащим образом в полном объеме и последующие претензии Заказчика не принимаются.

5.4 В случае получения Исполнителем письменного мотивированного отказа Заказчика с подписания Акта сдачи-приемки услуг Сторонами составляется двухсторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

5.5 С согласия Заказчика, Услуги могут быть приняты им досрочно.

#### **6. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ**

6.1 Заключив настоящий Договор, Стороны могут получить доступ к информации, являющейся конфиденциальной информацией другой Стороны. К конфиденциальной информации относится вся информация, четко обозначенная в Бланке заказа Сторонами как конфиденциальная.

6.2 Каждая из Сторон обязуется не предоставлять конфиденциальную информацию другой стороне третьим лицам, использовать конфиденциальную информацию другой Стороны только в целях выполнения настоящего Договора, кроме случаев, предусмотренных законодательством РФ.

## **7. ПОРЯДОК УРЕГУЛИРОВАНИЯ СПОРОВ**

7.1 Все споры и разногласия по настоящему Договору разрешаются Сторонами путем переговоров. При невозможности достижения согласия спор передается на рассмотрение Арбитражного суда г. Москвы.

## **8. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ**

8.1 Настоящий Договор действителен в течение 1 (Одного) года с момента его заключения. Если до истечения срока действия настоящего Договора ни одна из Сторон не заявит о его прекращении, Договор считается пролонгированным на тех же условиях на тот же срок.

8.2 Договор может быть расторгнут или изменен по взаимному согласию Сторон. Соглашение о расторжении или изменении настоящего Договора оформляются дополнительным соглашением.

8.3 В случае установления нецелесообразности или невозможности выполнения обязательств по настоящему Договору заинтересованная Сторона представляет письменное уведомление о досрочном расторжении настоящего Договора не позднее, чем за 15 (Пятнадцать) календарных дней до предполагаемой даты расторжения.

8.4 Уполномоченными представителями Стороны назначают:

От Заказчика:

От Исполнителя:

## **9. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

### **Исполнитель:**

Межрегиональное общественное учреждение «Институт инженерной физики» (МОУ «ИИФ»)

ИНН/КПП

ОКВЭД

Юридический адрес: 142210, Московская область, г. Серпухов, Большой Ударный переулок, д. 1 «А»

Фактический адрес: 142210, Московская область, г. Серпухов, Большой Ударный переулок, д. 1 «А»

Телефон: 8-(4967) 35-35-4-49 доб. 220

Факс: 8-(4967) 35-44-20

Моб. 8-(917) 581-48-74

### **Заказчик:**

## **10. ПОДПИСИ СТОРОН**

### **Исполнитель**

Генеральный директор МОУ «ИИФ»

\_\_\_\_\_ А.Н.Царьков

М.П.

### **Заказчик**

\_\_\_\_\_ М.П.



**Алгоритм расчета цены типового договора  
на коммерческий заказ услуг ЦКП МОУ «ИИФ»**

Стоимость услуг по проведению НИР ЦКП МОУ «ИИФ» складывается из следующих величин:

1. Амортизация оборудования
2. Стоимость электроэнергии и прочих коммунальных расходов
3. Стоимость расходных материалов:
  - а) Ресурс катодов ионного источника, кантилеверов, химических реактивов и т.д.
  - б) Чистящие средства для штатного обслуживания измерительных и технологических установок.
  - в) Подложки, держатели образца и т.д.
4. Стоимость оплаты труда операторов измерительных и технологических установок.
5. Накладные расходы.