ДОГОВОР № \_\_\_\_\_

на оказание услуг/выполнение работ

с использованием научного оборудования ЦКП «Аналитический центр ИМХ РАН»

(договор присоединения)

г. Нижний Новгород «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук (ИМХ РАН)**, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице заместителя директора по научной работе Пискунова Александра Владимировича, действующего на основании Доверенности № 12115/13 от 21.09.2021 г., с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. **Предмет договора**

1.1. Согласно настоящему Договору Исполнитель обязуется оказать услуги (выполнить работы) согласно **Перечню работ и услуг, заявленных к выполнению** (Приложение № 2 к настоящему Договору) на условиях и в порядке, определяемых Сторонами в настоящем Договоре, а Заказчик обязуется принять и оплатить оказанные услуги (выполненные работы).

1.2. Срок оказания услуг (выполнения работ) определен Сторонами в **Перечне работ и услуг, заявленных к выполнению** (Приложение № 2 к настоящему Договору).

1.3. Заказчик при заключении настоящего договора заполняет Приложение № 2, указывая наименование, количество и стоимость услуг (работ), предполагаемых к выполнению в рамках настоящего Договора, выбирая конкретные услуги и работы из Приложения № 1 к настоящему договору «Стоимостью работ и услуг ЦКП «Аналитический центр ИМХ РАН».

**2. Права и обязанности сторон**

2.1. Исполнитель имеет право требовать оплаты оказанных им услуг (выполненных работ) в сроки и в порядке, предусмотренных настоящим Договором.

2.2. Исполнитель обязан оказать услуги (выполнить работы) в объеме и в сроки, предусмотренные настоящим Договором, и сдать услуги (работы) Заказчику в состоянии, соответствующем условиям настоящего Договора.

2.3. Заказчик имеет право требовать качественного и своевременного оказания услуг (выполнения работ), проверять ход и качество оказываемых Исполнителем услуг (выполняемых работ).

2.4. Заказчик обязуется оплачивать услуги (работы) в порядке и сроки, предусмотренные настоящим Договором.

2.5. При оказании услуг (выполнении работ) Исполнитель использует научное оборудование, закрепленное за ЦКП «Аналитический центр ИМХ РАН».

1. **Порядок сдачи и приемки услуг (работ)**

 3.1. Услуги (работы) считаются оказанными (выполненными) с момента подписания сторонами Акта приемки-сдачи оказанных услуг (выполненных работ).

 3.2. В случае наличия в оказанной услуге (выполненной работе) недостатков Исполнитель обязуется устранить их в течение 14 дней со дня получения соответствующих претензий Заказчика в виде письменного уведомления (в том числе посредством факсимильной связи с последующим направлением оригинала).

1. **Оплата услуг**

 4.1. Оплата услуг производится согласно утвержденной Стоимости работ и услуг ЦКП «Аналитический центр ИМХ РАН», указанных в Приложении № 1 к настоящему Договору.

4.2. Заказчик в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента подписания сторонами Акта приемки-сдачи оказанных услуг (выполненных работ) и выставления Исполнителем Счета на оплату производит оплату оказанных услуг (выполненных работ), в сумме, определенной Сторонами в Приложении № 2 (Перечень работ и услуг, заявленных к выполнению).

4.3. Оплата оказанных Исполнителем услуг (выполненных работ) осуществляется путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

4.4. Исполнитель выставляет Заказчику счет, оформленный в соответствии с требованиями действующего законодательства, не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания Акта сдачи-приемки оказанных услуг (выполненных работ). Счет должен содержать ссылку на номер и дату Договора.

 4.5. Если в ходе оказания услуг (выполнения работ) обнаруживается невозможность достижения результатов вследствие обстоятельств, не зависящих от Исполнителя, Заказчик обязан оплатить стоимость услуг, проведенных до выявления невозможности получить предусмотренные настоящим Договором слуги (работы), но не свыше соответствующей части цены услуг, указанной в Договоре.

1. **Ответственность сторон**

5.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и условиями Договора.

5.2. Исполнитель вправе отказаться от исполнения Договора в случае невозможности его исполнения, при этом он обязан письменно уведомить Заказчика о невозможности исполнения за 14 календарных дней.

5.3. Исполнитель вправе отказаться от исполнения обязательств по настоящему Договору лишь при условии полного возмещения Заказчику убытков.

5.4. Заказчик вправе отказаться от исполнения настоящего Договора при условии оплаты Исполнителю фактически понесенных им расходов, подтвержденных документально.

5.5. Если вследствие просрочки по вине Исполнителя оказание услуги (выполнение работы) утрачивает смысл, Заказчик вправе отказаться от услуг (работ Исполнителя и требовать возмещения убытков.

5.6. Стороны не несут имущественной и другой ответственности за полное или частичное невыполнение обязательств, если докажут, что надлежащее исполнение оказалось не возможным вследствие обстоятельств непреодолимой силы, т.е. чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств.

1. **Разрешение споров и изменение Договора**

6.1. Все споры и разногласия, возникающие между сторонами при исполнении настоящего Договора, разрешаются путем переговоров.

6.2. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров, они подлежат рассмотрению в суде. До обращения в суд стороны обязаны принять меры к урегулированию разногласий путем предъявления претензий. Срок рассмотрения претензии составляет 14 (четырнадцать) календарных дней с момента получения, по истечении которого заявителю должен быть направлен ответ. Претензионная переписка должна вестись заказной почтой и подписываться Сторонами.

6.3. Все изменения и дополнения к настоящему Договору оформляются в письменном виде путем составления соответствующих документов, которые будут являться его неотъемлемой частью.

6.4. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны будут руководствоваться действующим законодательством Российской Федерации.

1. **Срок действия настоящего Договора**

7.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания и действует до полного выполнения сторонами своих обязательств или до его расторжения.

7.2. Прекращение действия Договора влечет за собой прекращение обязательств Сторон по нему, но не освобождает Стороны от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение Договора, если таковые имели место при исполнении условий Договора.

1. **Заключительные положения**

8.1. Настоящий Договор является договором присоединения в соответствии со статьей 428 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее - ГК РФ).

8.2. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

8.3. Ни одна из Сторон не вправе передавать свои обязательства по настоящему Договору третьим лицам без письменного согласия на то другой Стороны.

8.4. Неотъемлемой частью настоящего Договора являются следующие приложения:

- Стоимость работ и услуг ЦКП «Аналитический центр ИМХ РАН» (Приложение № 1);

- Перечень работ и услуг, заявленных к выполнению (Приложение № 2).

1. **Банковские реквизиты и адреса Сторон**

9.1. В случае изменения адреса или обслуживающего банка Стороны обязаны в течение 2 (двух) рабочих дней уведомить об этом друг друга.

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК**Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  | **ИСПОЛНИТЕЛЬ****ИМХ РАН**Юридический адрес: 603137, г. Нижний Новгород, ул. Тропинина, 49Банковские реквизиты:ИНН 5261012465 КПП 526101001Единый казначейский счёт(корреспондентский счёт)40102810745370000024в Волго-Вятском ГУ Банка РоссииУФК по Нижегородской области(г. Нижний Новгород)БИК 012202102Казначейский счёт (счёт плательщика)03214643000000013200УФК по Нижегородской области(ИМХ РАН л/с 20326У32920)тел.: (831)4627709e-mail: office@iomc.ras.ruЗаместитель директора по научной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/А.В. Пискунов/СОГЛАСОВАНОРуководитель ЦКП «Аналитический центр ИМХ РАН»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/В.К. Черкасов/ |

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

к договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_ г.

**Перечень и стоимость услуг (работ) ЦКП «Аналитический центр ИМХ РАН»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Услуга (работа)** | **Стоимость** |
| 1. | Регистрация изотропного спектра ЭПР при комнатной температуре |  |
| 2. | Регистрация анизотропного спектра ЭПР при температуре 77 К |  |
| 3. | Регистрация температурной зависимости спектра ЭПР в интервале температур 130-400K |  |
| 4. | Разработка методики исследования парамагнитного образца методом спектроскопии ЭПР |  |
| 5. | Получение 1Н ЯМР-спектра образца  |  |
| 6. | Получение 13С ЯМР-спектра хорошо растворимого в растворителях для ЯМР образца |  |
| 7. | Получение ЯМР-спектров на ядрах 19F и 31P |  |
| 8. | Получение ЯМР-спектров на ядрах 11B и 27Al |  |
| 9. | Получение ЯМР-спектра COSY |  |
| 10. | Получение ЯМР-спектра TOCSY |  |
| 11. | Получение ЯМР-спектра NOESY |  |
| 12. | Получение ЯМР-спектра HSQC и HMBC на ядрах 13C |  |
| 13. | Получение ЯМР-спектров на ядрах 119Sn, 23Na, 29Si, 77Se, 7Li, 15N, 199Hg, 45Sc, 71Ga, 171Yb |  |
| 14. | Получение ЯМР-спектра POSY, определение коэффициентов диффузии в растворе |  |
| 15. | Получение динамического ЯМР на различных ядрах для определения кинетических параметров химических реакций, протекающих со скоростями, позволяющими проводить измерения ЯМР |  |
| 16. | Исследование образца методом ЯМР при пониженных и повышенных температурах (температурный диапазон -60⁰C…100⁰C) |  |
| 17. | Двумерная HMBC и HSQC на ядрах 29Si, 15N, 31P, 199Hg |  |
| 18. | Запись ИК-спектра образца. Идентификация соединения по ИК-спектру |  |
| 19. | Запись спектра комбинационного рассеяния образца. Идентификация соединения по КР-спектру |  |
| 20 | Регистрация ИК-спектров порошков и рыхлых твёрдых образцов в таблетках с KBr |  |
| 21. | Исследование растворенного образца методом спектрофлуориметрии |  |
| 22. | Исследование твердого образца методом спектрофлуориметрии |  |
| 23. | Определение квантового выхода люминесценции жидкого образца |  |
| 24. | Исследование образца методом спектрофотометрии в УФ- и видимой области спектра |  |
| 25. | Расчет термодинамических параметров с помощью анализа UF/VIS-спектров поглощения |  |
| 26. | Определение молекулярного и кристаллического строения методом монокристальной рентгеновской дифрактометрии в интервале температур 100-400К |  |
| 27. | Прецезионные исследования состава и структуры монокристаллических образцов методом рентгеновской дифрактометрии |  |
| 28. | Получение изображения поверхности образца методом сканирующей электронной микроскопии |  |
| 29. | Элементный анализ микрообъектов с использованием метода сканирующей электронной микроскопии |  |
| 30. | Получение карты элементного состава образца с использованием метода сканирующей электронной микроскопии |  |
| 31. | Определение среднего размера пор, распределения пор по размерам и площади удельной поверхности образца |  |
| 32. | Определение пористости образца и удельного объема пор |  |
| 33. | Расчет коэффициента неоднородности, значений извилистости и проницаемости материала |  |
| 34. | Определение среднего размера частиц и их распределения по размерам в порошковом образце |  |
| 35. | Определение предела прочности материала на сжатие, на разрыв |  |
| 36. | Определение модуля упругости материала на сжатие, на разрыв |  |
| 37. | Определение удлинения материала при испытании на сжатие, на разрыв |  |
| 38. | Определение молекулярно-массового распределения полимеров методом гель-проникающей хроматографии |  |
| 39. | Качественный и количественный анализ органических соединений природного и синтетического происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии со спектрофотометрическим и рефрактометрическим детектированием |  |
| 40. | Разработка методики количественного анализа органических соединений методом высокоэффективной жидкостной хроматографии |  |
| 41. | Количественный анализ антибиотиков группы трициклических гликопептидов в водных средах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии |  |
| 42. | Качественный и количественный анализ органических соединений методом газовой хроматографии |  |
| 43. | Разработка методики анализа органических соединений методом газовой хроматографии |  |
| 44. | Определение содержания воды в жидких органических средах |  |
| 45. | Качественный и количественный анализ органических соединений методом газовой хромато-масс-спектрометрии |  |
| 46. | Разработка методики анализа органических соединений методом газовой хромато-масс-спектрометрии |  |
| 47. | Получение масс-спектра соединения методом электронной ионизации |  |
| 48. | Элементный анализ твердых и жидких, в т.ч. вязких проб (CHNS) |  |
| 49 | Элементный анализ галогенсодержащих соединений (CHNS) |  |
| 50. | Количественное определение гетероэлементов гравиметрическим методом |  |
| 51. | Исследование образца методом дифференциальной сканирующей калориметрии |  |
| 52. | Разработка методики исследования образца методом дифференциальной сканирующей калориметрии |  |
| 53. | Исследование термодеструкции образца до 1100⁰C |  |
| 54. | Определение размеров частиц в растворе методом лазерного светорассеяния |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК**Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  | **ИСПОЛНИТЕЛЬ**Заместитель по научной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/А.В. Пискунов/СОГЛАСОВАНОРуководитель ЦКП «Аналитический центр ИМХ РАН»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/В.К. Черкасов/ |

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

к договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

.от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_ г.

Перечень

работ и услуг, заявленных к выполнению по договору

| **Наименование работы/услуги** | **Стоимость единицы услуги, вкл. НДС\*, руб.** | **Кол-во** | **Общая стоимость, включая НДС, руб.** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| ИТОГО:  |  |

**Общая стоимость работ и услуг по договору составляет – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Срок выполнения работ/оказания услуг - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК**Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  | **ИСПОЛНИТЕЛЬ**Заместитель директора по научной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/А.В. Пискунов/СОГЛАСОВАНОРуководитель ЦКП «Аналитический центр ИМХ РАН»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/В.К. Черкасов/ |
|  |  |