

Контракт № /26

на оказание услуг по высокопроизводительным вычислениям

г. Москва

«__» августа 2026г.

_____, именуемое в дальнейшем **ИСПОЛНИТЕЛЬ**, в лице заместителя директора Левина Льва Залмановича, действующего на основании нотариально удостоверенной доверенности от 28.02.2025г., зарегистрированной в реестре нотариальных действий под №77/439-н/77-2025-7-278, с одной стороны, и **Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук (ФИЦ ПХФ и МХ РАН)**, именуемое в дальнейшем **ЗАКАЗЧИК**, в лице и.о. директора Терентьева Алексея Алексеевича, действующего на основании Приказа №1117Л от 03.07.2026г., с другой стороны, вместе именуемые Стороны, а по отдельности – Сторона, заключили настоящий Контракт (далее – Контракт) о нижеследующем.

1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА

1.1. По Контракту **ИСПОЛНИТЕЛЬ**, в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1), которое является неотъемлемой частью Контракта, обязуется оказать **ЗАКАЗЧИКУ** услуги (далее по тексту – Услуги) по предоставлению высокопроизводительных ресурсов Центра коллективного пользования вычислительными ресурсами МСЦ НИЦ КИ, находящихся по адресу: _____, для проведения научно-технических расчетов в рамках проекта «Использование квантово-химических расчетов для разработки новых функциональных материалов, в том числе для систем запасаения энергии», указанных в Перечне и стоимости услуг (Приложение № 2), который является неотъемлемой частью Контракта, а **ЗАКАЗЧИК** обязуется принять и оплатить оказанные Услуги.

1.2. Контракт с единственным Исполнителем заключается в соответствии с п. 4 ч. 1 статьи 93 Федерального закона от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» в связи с тем, что в рамках Закупочной сессии № _____ на Едином агрегаторе торговли не было получено ни одного предложения о заключении Контракта.

1.3. Исполнитель гарантирует свое соответствие требованиям подпунктов 1-11 части 1 и части 1.1 статьи 31 Федерального закона от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

2. СРОК ДЕЙСТВИЯ КОНТРАКТА

2.1. Контракт вступает в силу с момента подписания его Сторонами и действует по «30» декабря 2026 года, а в части неисполненных обязательств – до полного исполнения сторонами своих обязательств.

2.2. Контракт может быть расторгнут Сторонами в случаях, установленных действующим законодательством РФ.

3. СРОК И ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

3.1 Сроки оказания Услуг: с «12» августа 2026 по «30» декабря 2026 г.

3.2 Порядок оказания Услуг по Контракту определяется Техническим заданием (Приложение № 1).

3.3 **ИСПОЛНИТЕЛЬ** вправе не приступать к оказанию Услуг, а начатое оказание Услуг приостановить, в случае нарушения **ЗАКАЗЧИКОМ** встречных обязательств, а также иных действий или бездействий **ЗАКАЗЧИКА**, прямо влияющих на начало, продолжительность или возможность оказания Услуг. В этом случае начальный, если **ИСПОЛНИТЕЛЬ** не приступил к оказанию Услуг, и конечный срок оказания Услуг сдвигаются соразмерно на количество дней

неисполнения ЗАКАЗЧИКОМ встречного обязательства, если иное не будет согласовано сторонами в дополнительном соглашении.

3.4 ЗАКАЗЧИК обеспечивает содействие работе специалистов ИСПОЛНИТЕЛЯ, согласование, утверждение и принятие результатов Услуг.

3.5 ЗАКАЗЧИК обязан выделить своего представителя, обладающего соответствующими полномочиями, для решения организационных, технических и других вопросов, связанных с оказанием Услуг.

3.6 В случае поломки оборудования в процессе оказания Услуг действие Контракта, с согласия ЗАКАЗЧИКА, может быть продлено на время ремонта оборудования или прекращено по желанию ЗАКАЗЧИКА. При этом Стороны освобождаются от любой ответственности по настоящему Контракту. Фактически оказанные услуги оплачиваются по соглашению Сторон.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. ЗАКАЗЧИК обязуется:

4.1.1. Оплачивать Услуги в размерах и сроки, предусмотренные Контрактом.

4.1.2. Своевременно передавать ИСПОЛНИТЕЛЮ необходимую для оказания Услуг информацию и документацию.

4.1.3. Принять оказанные Услуги в соответствии с условиями Контракта.

4.1.4. Не передавать полученную от ИСПОЛНИТЕЛЯ информацию, связанную с оказанием Услуг по Контракту, третьим лицам и не использовать ее иным образом, способным привести к нанесению ущерба интересам ИСПОЛНИТЕЛЯ.

4.2. ИСПОЛНИТЕЛЬ обязуется:

4.2.1. Оказывать Услуги качественно и в срок в соответствии с условиями Контракта.

4.2.2. Нести необходимые расходы, связанные с выполнением обязательств по Контракту.

4.2.3. Не передавать полученную от ЗАКАЗЧИКА информацию, связанную с оказанием Услуг по Контракту, третьим лицам и не использовать ее иным образом, способным привести к нанесению ущерба интересам ЗАКАЗЧИКА.

4.3. ЗАКАЗЧИК вправе:

4.3.1. Контролировать оказание Услуг, не вмешиваясь в хозяйственную деятельность ИСПОЛНИТЕЛЯ.

4.3.2. Получать от ИСПОЛНИТЕЛЯ устные и письменные объяснения, связанные с оказанием Услуг, не позднее 3 (трех) рабочих дней с даты предъявления соответствующего требования.

4.4. ИСПОЛНИТЕЛЬ вправе:

4.4.1. Требовать оплаты за оказанные Услуги.

4.4.2. Получать от ЗАКАЗЧИКА информацию, необходимую для выполнения своих обязательств по Контракту. В случае непредставления, либо неполного или неверного представления ЗАКАЗЧИКОМ информации, ИСПОЛНИТЕЛЬ имеет право приостановить исполнение своих обязательств по Контракту до представления необходимой информации.

4.4.3. За свой счет, при получении предварительного письменного согласия ЗАКАЗЧИКА, привлекать к выполнению Контракта третьих лиц, оставаясь ответственным перед ЗАКАЗЧИКОМ за их действия как за свои собственные.

5. ПОРЯДОК СДАЧИ-ПРИЕМКИ УСЛУГ

5.1. В течение 5 (Пяти) рабочих дней после окончания срока оказания услуг по Контракту ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан представить ЗАКАЗЧИКУ следующие документы нарочным или заказным почтовым отправлением или через системы электронного документооборота, или путем их передачи представителю Заказчика в офисе Исполнителя, по выбору ИСПОЛНИТЕЛЯ с согласия ЗАКАЗЧИКА:

Отчет об оказанных услугах – 1 (один) экземпляр;

Счет – 1 (один) экземпляр;

Акт сдачи-приемки оказанных услуг – 2 (два) экземпляра;

Счет-фактуру – 1 (один) экземпляр, оформленную в соответствии с требованиями Налогового законодательства Российской Федерации.

5.2. В течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения документов, указанных в п.5.1 Контракта, в полном объеме и оформленных надлежащим образом, ЗАКАЗЧИК обязан либо принять Услуги, указанные в Акте сдачи-приемки оказанных услуг, либо направить ИСПОЛНИТЕЛЮ письменный мотивированный отказ от его подписания с перечнем недостатков.

5.3. Срок устранения ИСПОЛНИТЕЛЕМ недостатков составляет 5 (пять) рабочих дней со дня получения Исполнителем письменного мотивированного отказа ЗАКАЗЧИКА.

5.4. Услуги считаются оказанными ИСПОЛНИТЕЛЕМ надлежащим образом в случае подписания Сторонами Акта сдачи-приемки оказанных услуг, указанного в п.5.1 Контракта.

6. СТОИМОСТЬ УСЛУГ

6.1. Общая стоимость Услуг по Контракту указана в Перечне и стоимости услуг (Приложение № 2) и в Протоколе согласования цены (Приложение № 3) и составляет _____ . Цена Контракта является твердой на весь период его действия.

6.2. Общая стоимость Услуг по Контракту включает в себя затраты, издержки, уплату обязательных налогов, пошлин, сборов, в том числе налога на добавленную стоимость и других обязательных платежей, взимаемых с ИСПОЛНИТЕЛЯ в связи с выполнением Контракта.

6.3. Согласованная Сторонами твердая стоимость на оказание Услуг, указанная в Протоколе согласования цены (Приложении № 3), не может быть изменена.

7. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

7.1. Оплата оказанных Услуг осуществляется Заказчиком по безналичному расчету путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в разделе 15 Контракта, в течение 7 (семи) рабочих дней с даты подписания документа о приемке, на основании счета Исполнителя, с приложением счета-фактуры.

7.2. Датой оплаты считается дата поступления денежных средств на расчетный счет ИСПОЛНИТЕЛЯ.

8. УСЛОВИЯ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ

8.1. Стороны Контракта согласились, что любая информация, являющаяся собственностью ЗАКАЗЧИКА (далее Информация, находящаяся в собственности), будет раскрываться ИСПОЛНИТЕЛЮ в соответствии с приведенными в разделе 8 Контракта условиями.

8.2. Стороны желают проводить обсуждения и обмениваться информацией, необходимой для удаленного доступа к расчетным ресурсам ИСПОЛНИТЕЛЯ и выполнения ЗАКАЗЧИКОМ расчетов на этих ресурсах. Стороны обязуются не передавать третьим лицам исходные коды программ, по которым ведутся расчеты, результаты этих расчетов, полученные в ходе обмена информацией материалы и результаты работ.

9. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

9.1 За неисполнение или ненадлежащее исполнение Контракта Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации, условиями Контракта, Постановлением Правительства Российской Федерации № 1042 от 30 августа 2017 г.

9.2. В случае полного (частичного) неисполнения условий Контракта одной из Сторон эта Сторона обязана возместить другой Стороне причиненные убытки в части, непокрытой неустойкой.

9.3. В случае просрочки исполнения ИСПОЛНИТЕЛЕМ обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, ИСПОЛНИТЕЛЬ уплачивает ЗАКАЗЧИКУ пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения ИСПОЛНИТЕЛЕМ обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства. Размер пени составляет одна

трехсотая действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены Контракта (отдельного этапа исполнения Контракта), уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Контрактом (соответствующим отдельным этапом исполнения Контракта) и фактически исполненных ИСПОЛНИТЕЛЕМ.

9.4. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения ИСПОЛНИТЕЛЕМ обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения ИСПОЛНИТЕЛЕМ обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, ИСПОЛНИТЕЛЬ уплачивает ЗАКАЗЧИКУ штраф. Размер штрафа определяется в соответствии с Правилами определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения ЗАКАЗЧИКОМ, неисполнения или ненадлежащего исполнения ИСПОЛНИТЕЛЕМ (подрядчиком, поставщиком) обязательств, предусмотренных Контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, ИСПОЛНИТЕЛЕМ (подрядчиком, поставщиком), утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 августа 2017 г. N 1042 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, N 36, ст. 5458; 2019, N 32, ст. 4721) (далее - Правила), и составляет:

- 10 процентов цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) не превышает 3 млн. рублей.

9.5. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения ИСПОЛНИТЕЛЕМ обязательства, предусмотренного Контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, ИСПОЛНИТЕЛЬ уплачивает ЗАКАЗЧИКУ штраф. Размер штрафа определяется в соответствии с Правилами и составляет:

- 1000 рублей, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей.

9.6. В случае просрочки исполнения ЗАКАЗЧИКОМ обязательств, предусмотренных Контрактом, ИСПОЛНИТЕЛЬ вправе потребовать уплаты пени в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства.

9.7. За каждый факт неисполнения ЗАКАЗЧИКОМ обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, ИСПОЛНИТЕЛЬ вправе потребовать уплаты штрафа. Размер штрафа определяется в соответствии с Правилами и составляет:

- 1000 рублей, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей (включительно).

9.8. Применение неустойки (штрафа, пени) не освобождает Стороны от исполнения обязательств по Контракту.

9.9. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение ИСПОЛНИТЕЛЕМ обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

9.10. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение ЗАКАЗЧИКОМ обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

9.11. В случае расторжения Контракта в связи с односторонним отказом Стороны от исполнения Контракта другая Сторона вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

9.12. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного контрактом, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

10. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

10.1. Стороны не несут ответственности за полное или частичное неисполнение предусмотренных Контрактом обязательств, если такое неисполнение связано с обстоятельствами непреодолимой силы, возникшими после заключения Контракта в результате событий чрезвычайного характера, а именно: стихийных бедствий, эпидемий, пожаров, наводнений, взрывов, военных действий.

10.2. Для целей Контракта «непреодолимая сила» означает обстоятельство, предусмотренное пунктом 3 статьи 401 Гражданского кодекса Российской Федерации.

10.3. Сторона, ссылающаяся на действие обстоятельств непреодолимой силы, должна немедленно (не позднее трех дней) после возникновения подобных обстоятельств уведомить о них другую Сторону в письменном виде, а также уведомить другую Сторону о прекращении таких обстоятельств в течение 72 (Семидесяти двух) часов после их прекращения, предоставив независимое подтверждение наличия обстоятельств непреодолимой силы. Несвоевременное извещение об обстоятельствах непреодолимой силы лишает соответствующую Сторону права ссылаться на них в будущем.

10.4. Сторона, ставшая объектом действия обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 10 (десяти) календарных дней предоставить по письменному запросу другой Стороны выданные компетентными органами документы, подтверждающие действие обстоятельств непреодолимой силы.

10.5. В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы срок выполнения Сторонами обязательств по Контракту отодвигается соразмерно времени, в течение которого действуют такие обстоятельства и их последствия. Если действие обстоятельств непреодолимой силы и их последствия будет продолжаться более 2 (двух) месяцев, то любая Сторона имеет право расторгнуть Контракт в одностороннем порядке, письменно известив об этом другую Сторону не менее чем за 15 (пятнадцать) календарных дней до планируемой даты расторжения. В данном случае Контракт будет считаться расторгнутым с даты, указанной в извещении о расторжении.

10.6. Неисполнение Сторонами своих обязательств по Контракту, вызванное неисполнением обязательств третьими лицами, имеющими Контрактные отношения со Сторонами, не является основанием для освобождения Сторон от исполнения их обязательств по Контракту и не освобождает Стороны от ответственности за неисполнение.

11. ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ КОРРУПЦИИ

11.1. Стороны обязуются соблюдать применимое на территории Российской Федерации законодательство по противодействию коррупции и противодействию легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и принятые во исполнение таких законов подзаконные акты.

11.2. При исполнении своих обязательств по Контракту Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или достичь неправомерных целей.

11.3. При исполнении своих обязательств по Контракту Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей Контракта законодательством как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, либо как действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

11.4. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений п. 11 Контракта, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по Контракту до получения подтверждения,

что нарушения не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение десяти рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

11.5. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основания предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений п. 11 Контракта контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, либо в действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.

11.6. В случае подтверждения нарушения одной Стороной обязательств воздерживаться от запрещенных в п. 11 Контракта действий и/или неполучения другой Стороной в установленный срок подтверждения, что нарушение не произошло или не произойдет, другая Сторона имеет право расторгнуть Контракт в одностороннем порядке полностью или в части, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по чьей инициативе был расторгнут Контракт в соответствии с положениями п. 11 Контракта, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

12. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

12.1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть в процессе реализации Контракта, будут по возможности разрешаться между Сторонами путем переговоров, а также в претензионном порядке, в случаях, предусмотренных Контрактом.

12.2. Стороны устанавливают наличие претензионного порядка.

12.3. Претензия должна быть предъявлена в письменной форме и подписана уполномоченным представителем Стороны по Контракту.

12.4. Срок рассмотрения претензии составляет не более 15 (пятнадцати) календарных дней с момента ее получения.

12.5. При недостижении согласия сторон путем переговоров или в претензионном порядке споры передаются на рассмотрение Арбитражного суда города Москвы.

13. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

13.1. Стороны не имеют никаких сопутствующих устных договоренностей. Содержание текста Контракта полностью соответствует действительному волеизъявлению Сторон.

13.2. Любые изменения и дополнения к Контракту, не противоречащие законодательству Российской Федерации, оформляются дополнительными соглашениями Сторон в письменной форме.

13.3. При изменении Сведений ЗАКАЗЧИК обязан не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента таких изменений направить ИСПОЛНИТЕЛЮ соответствующее письменное уведомление с приложением копий подтверждающих документов, заверенных нотариусом или уполномоченным должностным лицом ЗАКАЗЧИКА.

ЗАКАЗЧИК настоящим выдает свое согласие и подтверждает получение им требуемых в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации (в том числе, о коммерческой тайне и о персональных данных) согласий, упомянутых в Сведениях, заинтересованных или причастных к Сведениям лиц на обработку предоставленных Сведений ИСПОЛНИТЕЛЕМ, а также на предоставление Сведений ИСПОЛНИТЕЛЮ, полностью или частично, компетентным органам государственной власти (в том числе Федеральной налоговой службе Российской Федерации, органам Прокуратуры Российской Федерации, Минобрнауки России, Минэнерго России, Росфинмониторингу) и последующую обработку Сведений такими органами (далее – Предоставление). ЗАКАЗЧИК освобождает ИСПОЛНИТЕЛЯ от любой ответственности в связи с Предоставлением, в том числе, возмещает ИСПОЛНИТЕЛЮ убытки, понесенные в связи с предъявлением ИСПОЛНИТЕЛЮ претензий, исков и требований любыми третьими лицами, чьи права были или могли быть нарушены таким Предоставлением.

ЗАКАЗЧИК и ИСПОЛНИТЕЛЬ подтверждают, что условия Контракта о предоставлении Сведений и о поддержании их актуальными признаны ими существенными условиями Контракта в соответствии со статьей 432 Гражданского кодекса Российской Федерации.

Если специальной нормой части второй Гражданского кодекса Российской Федерации не установлено иное, отказ от предоставления, несвоевременное и (или) недостоверное и (или) неполное предоставление Сведений (в том числе, уведомлений об изменениях с подтверждающими документами) является основанием для одностороннего отказа ИСПОЛНИТЕЛЯ от исполнения Контракта и предъявления ИСПОЛНИТЕЛЕМ ЗАКАЗЧИКУ требования о возмещении убытков, причиненных прекращением Контракта. Контракт считается расторгнутым с даты получения ЗАКАЗЧИКОМ соответствующего письменного уведомления ИСПОЛНИТЕЛЮ, если более поздняя дата не будет установлена в уведомлении.

13.4. Стороны допускают использование электронных подписей при исполнении Контракта и совершении иных юридически значимых действий по Контракту и признают электронные документы, подписанные электронной подписью равнозначными документам на бумажном носителе, подписанным собственноручной подписью.

13.5. В целях исполнения Контракта и совершения иных юридически значимых действий по Контракту Стороны установили, что электронные документы Сторон признаются равнозначными документам на бумажном носителе, подписанным собственноручной подписью, только в случае их подписания усиленной квалифицированной электронной подписью (в том смысле, в котором она определена Федеральным законом от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи»).

13.6. Если в соответствии с федеральными законами, принимаемыми в соответствии с ними нормативными правовыми актами или обычаем делового оборота, документ должен быть заверен печатью, электронный документ, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью, признается равнозначным документу на бумажном носителе, подписанному собственноручной подписью и заверенному печатью.

13.7. Датой выставления электронного документа по телекоммуникационным каналам связи считается дата подтверждения Оператором ЭДО выставления такого электронного документа.

13.8. Об изменении адреса и банковских реквизитов Стороны уведомляют друг друга в письменной форме в 3 (трех)-дневный срок.

13.9. Контракт составлен на русском языке в двух подлинных экземплярах, по одному для каждой из Сторон, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу.

13.10. Любые уведомления, запросы, требования и другие сообщения, разрешенные или необходимые по Контракту, должны быть выполнены в письменной форме.

13.11. Изменение условий и дополнения к Контракту оформляются дополнительными соглашениями к Контракту, которые подписываются уполномоченными лицами Сторон и считаются неотъемлемыми частями Контракта.

13.12. Стороны назначают своими представителями по Контракту с правом решения оперативных и технических вопросов в рамках Контракта: от ИСПОЛНИТЕЛЯ – дежурный инженер-администратор, тел. +7 495 954-06-26, e-mail: vtasks@jscs.ru ; от ЗАКАЗЧИКА – Шестаков Александр Федорович, тел +7 496 522-51-63, e-mail: a.s@icp.ac.ru.

13.13. Расторжение Контракта осуществляется в связи с односторонним отказом Стороны от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации в порядке, предусмотренном частями 9-23 статьи 95 Федерального закона от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

14. СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

К Контракту прилагаются и являются неотъемлемой частью следующие приложения:

Приложение №1 – «Техническое задание на оказание услуг».

15. АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК:

ФИЦ ПХФ и МХ РАН

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Федеральный
исследовательский центр проблем химической
физики и медицинской химии Российской
академии наук

Сокращенное наименование: ФИЦ ПХФ и МХ
РАН

ИНН 5031007735 / КПП 503101001

Юридический адрес: 142432, Московская обл.,
г.о. Черноголовка, г. Черноголовка, просп.

Академика Семёнова, д.1

Почтовый адрес: тот же

Наименование получателя:

УФК по Нижегородской области (ФИЦ ПХФ
и МХ РАН л/с 20486427590)

Казначейский счет № 03214643000000013234

ЕКС № 40102810745370000024

Банк получателя: ОКЦ № 1 ВВГУ Банка

России//УФК по Нижегородской области,

г. Нижний Новгород

БИК 012202102

ОТ ЗАКАЗЧИКА:

И.о. директора ФИЦ ПХФ и МХ РАН

_____/А.А. Терентьев/
М.П.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ **на оказание услуг по высокопроизводительным вычислениям**

1. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- 1.1. ИСПОЛНИТЕЛЬ оказывает услуги (далее по тексту – «Услуги») по обеспечению проведения научно-исследовательской работы по обработке информации и проведению расчетов путем предоставления расчетно-вычислительных услуг
- 1.2. ИСПОЛНИТЕЛЬ на базе собственных ресурсов создает инфраструктуру, предназначенную для удаленных высокопроизводительных вычислений, выполняемых пользователями ЗАКАЗЧИКА в течение всего срока действия Контракта.
- 1.3. Высокопроизводительные вычисления, хранение и передача данных должны проводиться на вычислительной системе параллельной архитектуры в режиме общей очереди круглосуточно.
- 1.4. Общий объем предоставляемых ЗАКАЗЧИКУ вычислительных ресурсов должен составлять не менее 6 871 (Шесть тысяч восемьсот семьдесят один) узлочасов.
- 1.5. Под узлочасом понимается непрерывное использование одного вычислительного узла кластера в течение одного часа при возможности полной загрузки его вычислительных ресурсов
- 1.6. Используемое для решения задач прикладное программное обеспечение является собственной разработкой ЗАКАЗЧИКА.
- 1.7. При использовании коммерческого прикладного программного обеспечения, ЗАКАЗЧИК предоставляет необходимые документы (лицензии), подтверждающие легитимность установки и использования данного ПО на вычислительных ресурсах, предоставляемых ИСПОЛНИТЕЛЕМ.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕСУРСАМ

- 2.1. Высокопроизводительный вычислительный комплекс должен состоять из не менее чем пятидесяти четырех вычислительных узлов. Каждый высокопроизводительный вычислительный узел для кластерной системы должен:
 - Обеспечивать пиковую производительность процессора не менее 2,3 Тфлопс;
 - Иметь базовую тактовую частоту процессора не менее 2,9 ГГц;
 - Иметь количество физических ядер в процессоре не менее 24;
 - Иметь не менее двух серверных процессоров с поддержкой AVX-512 или аналогичных инструкций в вычислительном узле;
 - Иметь количество виртуальных ядер процессоров в узле не менее 96;
 - Иметь оперативную память с коррекцией ошибок в узле не менее 192 Гбайт;
 - Иметь возможность интеграции в кластерную систему с единым пространством управления;
 - Иметь не менее одного сетевого адаптера с поддержкой RDMA (Remote Direct Memory Access);
 - Иметь поддержку технологий контейнеризации.
- 2.2. На вычислительном комплексе должна быть установлена 64-разрядная операционная система LinuxCentOS версии не ниже 7.3 или аналог.
- 2.3. Высокопроизводительный вычислительный комплекс должен иметь прямое резервируемое подключение к национальной исследовательской компьютерной сети (далее - НИКС) на скорости не менее 10 Гбит/с.
- 2.4. Использование вычислительных ресурсов производится только в удаленном режиме через НИКС или сеть «Интернет».

3. ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

- 3.1. Постоянного мониторинга со стороны ИСПОЛНИТЕЛЯ не требуется, необходима телефонная связь со службой поддержки/системными инженерами с 10 до 18 часов каждый рабочий день.
- 3.2. Требуется непрерывный терминальный доступ на все управляющие узлы в течение всего времени оказания услуг.
- 3.3. ИСПОЛНИТЕЛЬ обеспечивает выдачу статистической информации об использовании вычислительных ресурсов ЗАКАЗЧИКОМ по запросу и резервное копирование статистики в течение всего срока оказания услуг.

3.4. Основанием для оказания ИСПОЛНИТЕЛЕМ услуг по технической поддержке является заявка ЗАКАЗЧИКА. Заявка направляется по электронной почте. Все Заявки обрабатываются ИСПОЛНИТЕЛЕМ в порядке поступления. Максимальный срок обработки Заявки – 24 (двадцать четыре) часа. В заявке должны быть точно и ясно сформулированы задачи, требующие исполнения.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. ИСПОЛНИТЕЛЬ обеспечивает защиту от несанкционированного физического доступа к арендованным ЗАКАЗЧИКОМ ресурсам.

4.2. ИСПОЛНИТЕЛЬ не производит резервное копирование расчетных данных.

5. СРОКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

5.1. С 12 августа 2026 г. по 30 декабря 2026 г.

6. ОПЛАТА ОКАЗАНЫХ УСЛУГ

6.1. Осуществляется ЗАКАЗЧИКОМ в течение 7 (семи) рабочих дней с даты подписания документа о приемке по безналичному расчету, на основании счета Исполнителя.

ОТ ЗАКАЗЧИКА:

И.о. директора ФИЦ ПХФ и МХ РАН

_____/А.А. Терентьев/
М.П.

ПЕРЕЧЕНЬ И СТОИМОСТЬ УСЛУГ

1. Перечень вычислительных ресурсов.

Вычислительная система МВС-10П ОП2. Характеристики вычислительного узла МВС-10П ОП2 CLK (Cascade Lake):

Процессор и/или сопроцессор	Intel Xeon Gold 6248R
Базовая частота процессора	3,0 ГГц
Количество физических ядер в процессоре	24
Количество виртуальных ядер в процессоре	48
Теоретическая пиковая производительность процессора	2,3 Тфлопс
Количество процессоров в узле	2
Количество виртуальных ядер процессоров в узле	96
Теоретическая пиковая производительность в узле	4,6 Тфлопс
Объем оперативной памяти в узле	192 Гбайт

2. Вычислительные ресурсы, требуемой производительности, выделяются ЗАКАЗЧИКУ на необходимое по Контракту время в режиме общей очереди приоритезации заданий.

Начальный срок – с 12.08.2026г.

Конечный срок – по 30.12.2026г.

3. Стоимость услуг, оказываемых _____, указана без учета НДС.

№ п/п	Вычислительный ресурс	Стоимость в час без учета НДС, руб.
1	Один вычислительный узел МВС-10П ОП2 CLK МВС-10П ОП2 CLK (Cascade Lake)	71,57

4. ИСПОЛНИТЕЛЬ обязуется оказать ЗАКАЗЧИКУ услуги в следующих объемах:

№ п/п	Наименование задачи	Количество ядрочасов (не менее)	Количество узлочасов (не менее)	Стоимость узла в час, без НДС (руб.)	Стоимость аренды (руб.)
1	2	3	4 = 3 / 48	5	6 = 4 * 5
1	Оптимизация молекулярных структур и расчет их свойств				
НДС – 22%					
Стоимость услуг с НДС – всего:					

Стоимость Услуг по Контракту составляет _____.

ПОДПИСИ СТОРОН:

ОТ ЗАКАЗЧИКА:

И.о. директора ФИЦ ПХФ и МХ РАН

_____/А.А. Терентьев/
М.П.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ ЦЕНЫ

1. ЗАКАЗЧИК – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии
Российской академии наук (ФИЦ ПХФ и МХ РАН).

2. ИСПОЛНИТЕЛЬ – _____.

Согласованная Сторонами фиксированная цена Контракта, предусмотренная Техническим заданием (Приложение № 1), составляет _____.

ПОДПИСИ СТОРОН:

ОТ ЗАКАЗЧИКА:

И.о. директора ФИЦ ПХФ и МХ РАН

_____/А.А. Терентьев/
М.П.