

**Конкурсная документация на проведение конкурса 2024 года  
фундаментальных и прикладных научных исследований (НИР/НИОКР)  
научными коллективами организаций – членов и стратегических партнеров  
Отраслевого консорциума «Строительство и архитектура»**

**1. Общие положения**

1.1. Организатором конкурса 2024 года на проведение фундаментальных и прикладных научных исследований (НИР/НИОКР) научными коллективами организаций – членов и стратегических партнеров Отраслевого консорциума «Строительство и архитектура» (далее – Конкурс) является федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ).

1.2. Координацию проведения Конкурса осуществляет Исполнительная дирекция Программы научных исследований «Строительство, архитектура и градостроительство – основы формирования среды жизнедеятельности» Отраслевого консорциума «Строительство и архитектура» (далее – Исполнительная дирекция).

1.3. Конкурс проводится в целях исполнения Программы развития НИУ МГСУ на 2021-2030 годы, представленной в установленном порядке НИУ МГСУ на этапе отбора образовательных организаций высшего образования для оказания поддержки программ развития образовательных организаций высшего образования в рамках реализации Программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», в том числе для обеспечения реализации стратегических проектов «Научный прорыв в строительной отрасли – новые технологии, новые материалы, новые методы», «Цифровой суверенитет строительной отрасли и ЖКХ», «Возрождение и восстановление новых регионов России» для проведения мероприятий, предусмотренных подпунктами «а», «б», «в», «ж», «з», «и», «к», «м», «п», «с», «т» пункта 5 Правил проведения отбора образовательных организаций высшего образования для оказания поддержки программ развития образовательных организаций высшего образования в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13 мая 2021 года № 729, а также в соответствии с Положением о системе грантовой поддержки научных проектов в рамках программы научных исследований «Строительство, архитектура и градостроительство – основы формирования среды жизнедеятельности» Отраслевого консорциума «Строительство и архитектура» (СК Н ПВД 24-120-2022, выпуск 1).

1.4. Целями Конкурса являются:

1.4.1. содействие подготовке кадров для приоритетных направлений научно-технологического развития Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, отраслей экономики и социальной сферы;

1.4.2. содействие развитию и реализации прорывных научных исследований и разработок, в том числе получению по итогам прикладных научных исследований и(или) экспериментальных разработок результатов интеллектуальной деятельности, охраняемых в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации;

1.4.3. содействие внедрению в экономику и социальную сферу высоких технологий, коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности и трансферу технологий, а также созданию студенческих технопарков и бизнес-инкубаторов;

1.4.4. содействие реализации программ внутрироссийской и международной академической мобильности научно-педагогических работников и обучающихся, в том числе в целях проведения совместных научных исследований, реализации творческих и социально-гуманитарных проектов;

1.4.5. содействие реализации мер по совершенствованию научно-исследовательской деятельности в магистратуре, аспирантуре и докторантуре;

1.4.6. продвижение результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

1.4.7. содействие вовлечению обучающихся в научно-исследовательские и опытно-конструкторские и (или) инновационные работы и (или) социально ориентированные проекты, а также осуществлению поддержки обучающихся;

1.4.8. реализация мер по поддержке молодых научно-педагогических работников.

1.5. Гранты на проведение фундаментальных и прикладных научных исследований (НИР/НИОКТР) предоставляются на условиях, определенных в договорах на выполнение научно-исследовательских работ, заключаемых с организациями – членами и стратегическими партнерами Отраслевого консорциума «Строительство и архитектура», являющимися работодателями руководителей научных коллективов, которые признаны победителями Конкурса.

1.6. Источником финансирования являются средства гранта, полученного НИУ МГСУ в 2024 году в рамках реализации Программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».

Размер гранта по одному научному проекту составляет 541 632 (пятьсот сорок одна тысяча шестьсот тридцать два) руб. 00 коп. Финансирование членов научного коллектива из числа работников НИУ МГСУ не предусмотрено.

1.7. Срок выполнения научного проекта – с даты выхода приказа НИУ МГСУ о реализации проектов, поддержанных по результатам конкурса 2024 года на проведение фундаментальных и прикладных научных исследований научными коллективами организаций членов и стратегических партнеров Отраслевого консорциума «Строительство архитектура» до 22 ноября 2024 г.

1.8. Конкурс проводится по следующим приоритетным тематическим направлениям:

1.8.1. теория сооружений;

1.8.2. строительные конструкции, здания и сооружения;

1.8.3. механика грунтов и геотехника, основания, фундаменты и подземные сооружения;

1.8.4. инженерные системы в строительстве;

- 1.8.5. строительное материаловедение;
- 1.8.6. гидротехническое строительство, инженерная гидрология и водная безопасность;
- 1.8.7. строительные технологии, организация и механизация строительства;
- 1.8.8. экологическая безопасность строительства и городского хозяйства;
- 1.8.9. промышленная и пожарная безопасность в строительстве;
- 1.8.10. инженерные изыскания в строительстве;
- 1.8.11. цифровые технологии в строительстве и архитектуре;
- 1.8.12. экономика и управление в строительстве и недвижимости;
- 1.8.13. жилищно-коммунальный комплекс;
- 1.8.14. управление жизненным циклом технически сложных и уникальных объектов строительства;
- 1.8.15. архитектура, современные проблемы и пути их решения;
- 1.8.16. градостроительство и новейшие тенденции урбанистического развития.

1.9. Количество грантов по каждому приоритетному тематическому направлению определяется пропорционально количеству поданных по приоритетному тематическому направлению заявок, с учетом размера финансирования, выделенного на конкурс. При этом, на каждое приоритетное тематическое направление выделяется не менее одного гранта (при условии наличия заявок по данному приоритетному тематическому направлению) и не более половины от общего числа доступных грантов.

1.10. Не допускается представление на Конкурс научного проекта, аналогичного по содержанию научному проекту, одновременно поданному на Конкурсы научных фондов и других организаций, либо реализуемому за счет средств федерального бюджета и иных источников.

1.11. Научный проект не должен содержать сведений, составляющих государственную тайну или относимых к охраняемой в соответствии с законодательством Российской Федерации иной информации ограниченного доступа.

Консультации соискателей по вопросам проведения Конкурса, вопросам подачи заявок и реализации научных проектов осуществляются работниками Исполнительной дирекции (Магомедов Марат Магомедсаламович (тел. +7(495)287-49-14, вн. 2667). Запрос разъяснений также может быть направлен на адрес электронной почты: [grant@mgsu.ru](mailto:grant@mgsu.ru).

1.12. Конкурс может быть отменен, а результаты его проведения аннулированы в случае пересмотра (изменения) критериев (показателей) оценки публикационной активности образовательных организаций высшего образования, установленных в рамках реализации Программы стратегического академического лидерства «Приоритет – 2030», на основании нормативного правового, организационно-распорядительного или иного акта Правительства Российской Федерации, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, либо другого уполномоченного органа государственной власти.

## **2. Сроки проведения Конкурса**

2.1. Прием заявок на Конкурс осуществляется в период с даты объявления Конкурса до 18 часов 00 минут 20 февраля 2024 года. (Мск.).

2.2. Подведение итогов Конкурса с размещением сведений о результатах Конкурса на официальном сайте НИУ МГСУ по адресу <https://mgsu.ru/> состоится в срок до 15 марта 2024 года.

## **3. Требования к участникам Конкурса**

3.1. В Конкурсе могут принимать участие научные коллективы численностью от 4 до 8 человек (включая руководителя научного коллектива). При этом, число членов научного коллектива, являющихся работниками НИУ МГСУ, должно быть не менее 50% от его общего числа членов научного коллектива. Работники НИУ МГСУ участвуют в проекте в качестве консультантов (безвозмездно).

3.2. Руководителем научного коллектива не может являться работник НИУ МГСУ.

3.3. Осуществление финансирования научных коллективов, признанных победителями конкурса, производится НИУ МГСУ в 2024 году из средств гранта в рамках реализации Программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» на основании заключаемых договоров на выполнение научно-исследовательских работ путем перечисления денежных средств на счет организации – работодателя руководителя научного коллектива (денежные средства предусмотрены на вознаграждение членам научного коллектива организации – исполнителя проекта, на накладные расходы организации – исполнителя проекта).

3.4. Руководитель научного коллектива должен иметь не менее 3 (трех) различных публикаций по тематике научного проекта в рецензируемых научных изданиях, индексируемых международными базами данных Web of Science Core Collection и/или Scopus, опубликованных в период с 1 января 2019 года до даты подачи заявки.

3.5. Руководитель научного коллектива имеет право в качестве руководителя подать на Конкурс только одну заявку.

## **4. Требования к содержанию и подаче заявки**

4.1. Для участия в Конкурсе руководителем научного коллектива представляется заявка (научный проект), состав которой указан в пункте 4.4 настоящей конкурсной документации.

4.2. Заявка на участие в Конкурсе оформляется на русском языке. Названия публикаций указываются на языке оригинала.

4.3. Заявка представляется в электронном виде в формате pdf (форма №2 – в форматах doc и pdf) на электронный адрес: [grant@mgsu.ru](mailto:grant@mgsu.ru).

4.4. В состав заявки включаются:

4.4.1. Форма № 1 «Заявка на участие в конкурсе» (приложение № 1 к конкурсной документации).

4.4.2. Форма № 2 «Сведения о руководителе и членах научного коллектива» (приложение № 2 к конкурсной документации). Данная форма включает в себя согласие на обработку персональных данных. Представляется на каждого члена научного коллектива (включая руководителя) отдельно<sup>1</sup>.

4.4.3. Форма № 3 «Сведения о научном проекте» (приложение № 3 к конкурсной документации).

4.5. Все формы заявки, предусматривающие место для подписи, должны быть подписаны (подписи должны быть расшифрованы).

4.6. Руководитель научного коллектива вправе отозвать свою заявку на участие в Конкурсе в любое время до окончания срока приема заявок, указанного в извещении о проведении Конкурса. Письменное уведомление об отзыве заявки на участие в Конкурсе подписывается руководителем научного коллектива и направляется в формате pdf на электронный адрес: [grant@mgsu.ru](mailto:grant@mgsu.ru).

## **5. Требования к результатам научного проекта**

5.1. Отчет о НИР, оформленный в соответствии с ГОСТ 7.32.2017 и зарегистрированный в ЕГИСУ НИОКТР.

5.2. По результатам выполнения научного проекта должна быть опубликована научная статья (тип публикации - Article) в научном издании, индексируемом в базе данных Web of Science Core Collection<sup>2</sup>, включенном в один из индексов: Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED), Social Sciences Citation Index (SSCI), Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) или научная статья (тип публикации - Article) в научном издании, индексируемом в базе данных Scopus<sup>3</sup>.

5.3. Научная статья должна быть оригинальной, то есть не должна быть аналогична статье, опубликованной ранее (в том числе на иностранных языках).

5.4. В качестве отчетных материалов принимаются статьи, направленные в редакцию не ранее даты начала реализации научного проекта, авторами которых являются все лица, из числа членов научного коллектива (включая руководителя). У всех авторов статьи должны быть указаны ссылки (аффилиации) с организациями – членами или стратегическими партнерами Консорциума. Указание иных аффилиаций не допускается.

5.5. Статья, содержащая аффилиацию авторов с иными организациями (не являющимися организациями – членами или стратегическими партнерами Консорциума), не может быть принята в качестве отчетных материалов.

5.6. Добавление в соавторы лиц, не включенных в состав членов научного коллектива, не допускается.

5.7. Статья должна быть подготовлена с соблюдением правил этики научных публикаций. Авторы несут полную ответственность за достоверность и оригинальность информации, предоставленной в подготовленной публикации.

---

<sup>1</sup> Наукометрические данные, представленные в Форме 2, проверяет Исполнительная дирекция и направляет результаты проверки в Экспертный совет.

<sup>2</sup> Проверить индекс журнала в Web of Science можно по ссылке <https://mjl.clarivate.com/home>

<sup>3</sup> Проверить индексацию журнала в Scopus можно по ссылке <https://www.scopus.com/sources>

5.8. Требования к результатам конкретного научного проекта могут быть пересмотрены в исключительном случае по итогам заседания Научно-технического совета Программы научных исследований «Строительство, архитектура и градостроительство – основы формирования среды жизнедеятельности» Отраслевого консорциума «Строительство и архитектура» (НТС ПНИК) на основании письменного обращения организации – исполнителя проекта в адрес ректора НИУ МГСУ.

## 6. Порядок проведения Конкурса

6.1. Работники Исполнительной дирекции регистрируют поступившие заявки и направляют в ответном письме уведомление о получении заявки с указанием ее номера.

6.2. Рассмотрение поступивших заявок на их соответствие требованиям конкурсной документации осуществляется Исполнительной дирекцией в сроки, установленные в извещении о проведении Конкурса.

6.3. К Конкурсу не допускаются заявки:

- не соответствующие условиям Конкурса, в том числе требованиям, указанным в пунктах 3 и 4 конкурсной документации;
- оформленные и/или поданные с нарушением требований к содержанию заявки;
- поступившие в Исполнительную дирекцию после истечения срока подачи заявок, указанного в извещении о проведении Конкурса.

6.4. Допущенные к Конкурсу заявки передаются в Экспертные советы по направлениям реализации Программы научных исследований «Строительство, архитектура и градостроительство – основы формирования среды жизнедеятельности» отраслевого Консорциума «Строительство и архитектура» (далее – Экспертные советы).

6.5. Оценка заявок осуществляется Экспертными советами в срок до 7 марта 2024 года.

6.6. Экспертные советы осуществляют оценку заявок в соответствии со следующими критериями:

№ п/п	Показатели критерия	Содержание критерия	Максимальное значение в баллах
<b>Критерий 1 «Качество научного проекта»</b>			
1	Актуальность планируемого научного исследования	Актуальность планируемого научного исследования и его адекватность современному состоянию мировой науки	20
2	Предлагаемые подходы для достижения заявленных результатов научного исследования, реализуемость	Степень новизны подходов и методов к решению поставленных в рамках научного исследования задач, их соответствие сложившейся мировой практике; востребованность результатов научного исследования в масштабах мировой науки	20
		Реализуемость исследования в установленные сроки и предлагаемыми методами	15

№ п/п	Показатели критерия	Содержание критерия	Максимальное значение в баллах
	предлагаемого научного исследования		
3	Планируемые результаты	Возможность получения новых, прорывных научных (научно-технических) результатов и их значимость (вклад) для реализации приоритетного тематического направления	25
<b>Критерий 2 «Квалификация членов научного коллектива»</b>			
4	Квалификация руководителя и членов научного коллектива	Все участники проекта имеют публикации в международных базах данных WoS и/или Scopus в период с 1 января 2019 года до даты подачи заявки.	6
		Члены научного коллектива в период с 01.01.2023 и по дату объявления конкурса <b>суммарно</b> имеют <b>одну и более</b> статей в научном издании, индексируемом в базе данных Web of Science Core Collection, включенном в один из индексов: Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED), Social Sciences Citation Index (SSCI), Arts & Humanities Citation Index (A&HCI), и входящем в I или II квартиль Web of Science (по JCR).	8
		Индекс Хирша в базе Scopus у руководителя проекта 5 и более	6
<b>Итого:</b>			<b>100</b>

6.7. Содержание заявки и результаты оценки являются конфиденциальными и не подлежат разглашению участникам Конкурса и третьим лицам.

6.8. По итогам Конкурса НТС ПНИК, на основании результатов оценки заявок членами Экспертных советов, определяет победителей.

6.9. При равном количестве баллов преимущество отдается заявке, поступившей раньше.

6.10. Исполнительная дирекция в течение трех рабочих дней с момента подведения итогов Конкурса уведомляет руководителей научных коллективов, признанных победителями по результатам Конкурса, о решении НТС ПНИК путем направления уведомления на адрес электронной почты руководителя научного коллектива, указанный в заявке.

6.11. Сведения о результатах Конкурса размещаются на официальном сайте НИУ МГСУ по адресу <https://mgsu.ru/> в срок до 15 марта 2024 года.

6.12. Конкурс признается несостоявшимся в случае, если не подано ни одной заявки или все заявки участников Конкурса признаны не соответствующими требованиям и условиям, предусмотренным конкурсной документацией.

## **7. Требования к выполнению научного проекта и отчетным материалам**

7.1. Срок выполнения научных проектов по заявкам, признанным победителями Конкурса, до 22 ноября 2024 года.

7.2. Научный проект реализуется на базе инфраструктуры организаций – членов и стратегических партнеров Отраслевого консорциума «Строительство и архитектура».

7.3. За счет средств проекта допускается осуществление следующих расходов:

7.3.1. Заработная плата членов научного коллектива организации – исполнителя проекта (включая налоги и сборы в соответствии с действующим законодательством).

7.3.2. Накладные расходы организации (не более 10 (десяти) процентов от размера (суммы) финансирования по научному проекту).

7.4. Результатом выполнения исследований по научному проекту являются Отчет о НИР, оформленный в соответствии с ГОСТ 7.32.2017 и зарегистрированный в ЕГИСУ НИОКТР, и научная статья в журнале, требования к которой указаны в пункте 5.2 настоящей конкурсной документации. Статья должна быть опубликована не позднее даты, указанной в п. 7.1 настоящего Приложения.

7.5. Не позднее 5 рабочих дней с даты окончания срока реализации научного проекта руководитель научного коллектива представляет в Исполнительную дирекцию (в формате pdf на электронный адрес, указанный в п. 4.3. настоящего Приложения) отчет о выполнении научного проекта в составе:

7.5.1. Форма № 4 «Отчет о реализации научного проекта» (приложение № 4 к Конкурсной документации).

7.5.2. Отчет о НИР, оформленный в соответствии с ГОСТ 7.32.2017, и зарегистрированный в ЕГИСУ НИОКТР.

7.5.3. Скан-копия научной статьи (тип публикации: Article), подготовленной по результатам выполнения научного проекта, опубликованной в научном издании, индексируемом в базе данных Web of Science Core Collection, включенном в один из индексов: Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED), Social Sciences Citation Index (SSCI), Arts & Humanities Citation Index (A&HCI), или скан-копия научной статьи (тип публикации: Article), подготовленной по результатам выполнения научного проекта, опубликованной в научном издании, индексируемом в базе данных Scopus.

7.6. Руководитель научного коллектива обязуется информировать Исполнительную дирекцию о результатах работ по научному проекту, имеющих признаки патентоспособности, коммерческого использования, подлежащих экспортному контролю или оборонного (двойного) применения. Права на объекты интеллектуальной собственности, полученные при выполнении научного проекта, принадлежат НИУ МГСУ.

7.7. Руководители научных коллективов, не представившие отчеты в установленный срок, а также руководители научных коллективов с отрицательным заключением по отчету и/или недостижением результата научного проекта, указанного в пункте 5 конкурсной документации, могут быть лишены права участвовать в конкурсах на получение грантовой поддержки научных проектов в качестве руководителя, либо члена научного коллектива на срок до 5 лет.







Приложение № 3 к конкурсной  
документации

**ФОРМА № 3**

**Сведения о научном проекте**

**1. Название научного проекта**

**2. Приоритетное тематическое направление**

*Выбор осуществляется из перечня приоритетных тематических направлений, указанных в пункте 1.8 Конкурсной документации*

**3. Направление из Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (НТР РФ)**

Подпункт \_\_\_\_\_ пункта 20 Стратегии НТР РФ (Указ Президента Российской Федерации от 01.12.2016 № 642).  
(а-ж)

**4. Сроки выполнения научного проекта – до 22.11.2024**

**5. Аннотация научного проекта**

**5.1. Актуальность планируемого научного исследования**

*Указываются актуальность планируемого научного исследования и его адекватность современному состоянию мировой науки*

**5.2. Предлагаемые подходы для достижения заявленных результатов научного исследования, реализуемость предлагаемого научного исследования**

*Указываются степень новизны подходов и методов к решению поставленных в рамках научного исследования задач, их соответствие сложившейся мировой практике; востребованность результатов научного исследования в масштабах мировой науки; реализуемость исследования в установленные сроки и предлагаемыми методами*

**5.3. Планируемые результаты**

*возможность получения новых, прорывных научных (научно-технических) результатов и их значимость (вклад) для реализации приоритетного тематического направления*

*Объем аннотации – не более 10 000 знаков (с пробелами).*

**6. Информация о научном издании, в котором предполагается опубликовать результаты научного проекта**

Подпись руководителя научного коллектива \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
Подпись Фамилия И.О.

Приложение № 4 к конкурсной  
документации

**ФОРМА № 4**

**Отчет**

о реализации научного проекта, выполненного в рамках Системы грантовой поддержки научных проектов (конкурс 2024 года на проведение фундаментальных и прикладных научных исследований (НИР/НИОКР) научными коллективами организаций – членов и стратегических партнеров Отраслевого консорциума «Строительство и архитектура»)

<b>Название научного проекта</b>	
<b>Результаты научного проекта</b>	<i>Выходные данные научной статьи с doi (тип публикации Article), подготовленной по результатам выполнения научного проекта, опубликованной в научном издании, индексируемом в базе данных Web of Science Core Collection, включенном в один из индексов: Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED), Social Sciences Citation Index (SSCI), Arts &amp; Humanities Citation Index (A&amp;HCI), или, опубликованной в научном издании, индексируемом в базе данных Scopus.</i>
<b>Приложение к отчету</b>	<i>Скан-копия отчета о НИР, зарегистрированного в ЕГИСУ НИОКТР. Скан-копия научной статьи в формате pdf.</i>
<b>Результаты научного проекта (промежуточные результаты) были представлены на конференции</b>	<i>Указать на какой конференции (симпозиуме, семинаре) выступили с докладом, приложить копию документа, подтверждающего участие в мероприятии (при наличии).</i>

**Финансовый отчет**

<b>Статья финансирования</b>	<b>Сумма, руб.</b>
Вознаграждение членам научного коллектива, включая налоги и сборы в соответствии с действующим законодательством	487 468,80
Накладные расходы на выполнение научного проекта	54 163,20
<b>Итого</b>	<b>541 632,00</b>

<b>Подпись руководителя научного коллектива</b>	<b>Подпись руководителя организации</b>
_____ (_____)	_____ (_____)
подпись                      Фамилия И.О.	подпись                      Фамилия И.О. М.П.
« _____ » _____ 20__ г.	« _____ » _____ 20__ г.