



НИУ МГСУ
Центр математического моделирования
строительных конструкций зданий и сооружений
НИИ ЭМ

СК Н ПСП 156-04-2021

УТВЕРЖДАЮ



Ректор НИУ МГСУ

П.А. Акимов

" 09 " 20 21 г.


Ввести в действие с

" 01 " 09 20 21 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о центре математического моделирования строительных конструкций
зданий и сооружений (ЦММСКЗиС)
научно-исследовательского института экспериментальной механики (НИИ ЭМ)

Выпуск 2

Москва 2021

	НИУ МГСУ Центр математического моделирования строительных конструкций зданий и сооружений НИИ ЭМ	СК Н ПСП 156-04-2021	
Выпуск 2	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 2 Всего листов 11

1. Общие положения.

1.1 Правовой статус Центра математического моделирования строительных конструкций зданий и сооружений.

Центр математического моделирования строительных конструкций зданий и сооружений (сокращенное название – ЦММСКЗиС) (далее – Центр) является структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (далее – Университет или НИУ МГСУ) и входит в структуру научно-исследовательского института экспериментальной механики (сокращенное название – НИИ ЭМ). Лаборатория создана в соответствии с решением Ученого совета Университета от 30.05.2017 № 9, приказом ректора Университета от 21.07.2017 № 233/130, приказом ректора Университета от 28.07.2021 № 495/130 «О совершенствовании структуры управления НИУ МГСУ» с 05.08.2021 включена в структуру научно-исследовательского института экспериментальной механики.

Положение вводится взамен Положения о Центре математического моделирования строительных конструкций зданий и сооружений научно-образовательного центра «Испытания сооружений» (НОЦ ИС) института строительства и архитектуры (ИСА) (СК Н ПСП 390-2017, выпуск 1).

1.2 Порядок назначения и освобождения начальника Центра от должности.

Начальник центра назначается на должность и освобождается от должности приказом ректора.

1.3 Квалификационные требования, предъявляемые к начальнику Центра.

Высшее (профессиональное) образование, стаж работы по специальности на руководящих должностях не менее 5 лет, либо, лицо имеющие ученую степень доктора или кандидата технических наук, опыт научной и организационной работы.

1.4 Порядок замещения начальника Центра в период его отсутствия.

В период отсутствия начальника Центра, его обязанности исполняет лицо, назначенное приказом ректора.

1.5 Порядок реорганизации и ликвидации Центра.

Центр реорганизуется и ликвидируется приказом ректора Университета на основании решения Ученого Совета Университета.

	НИУ МГСУ Центр математического моделирования строительных конструкций зданий и сооружений НИИ ЭМ	СК Н ПСП 156-04-2021
Выпуск 2	Изменение 0	Экземпляр № 1
		Лист 3 Всего листов 11

1.6 Правовые акты и нормативные документы, которыми работники Центра руководствуются в своей деятельности.

В своей деятельности Центр руководствуется:

- действующим законодательством Российской Федерации;
- нормативными документами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации;
- нормативными документами других министерств и ведомств в частях, регламентирующих направления деятельности Лаборатории;
- уставом Университета;
- приказами и распоряжениями ректора, и распоряжениями проректоров по направлениям деятельности;
- иными локальными актами Университета;
- настоящим Положением;
- требованиями стандарта ГОСТ ИСО 9001:2015;
- Положением о Научно-исследовательском институте Экспериментальной механики (НИИ ЭМ) (СК Н ПСП 156-2021, выпуск 4).

2. Структура и кадровый состав Центра

2.1 Организационная структура.

Организационная структура Центра представлена в приложении А настоящего Положения.

2.2 Кадровый состав Центра.

Кадровый состав Центра формируется в соответствии со штатным расписанием. Штатное расписание Центра утверждает ректор Университета по представлению директора НИИ ЭМ, либо лицо его замещающее. Штат Центра может формироваться из числа научных работников, административно-управленческого персонала (АУП), инженерно-технического персонала и учебно-вспомогательных сотрудников.

Руководство работниками Центра осуществляется начальником Центра, который непосредственно подчиняется директору НИИ ЭМ.

Приём и увольнение работников Центра осуществляется ректором Университета в установленном законодательством Российской Федерации порядке и в соответствии с порядком, установленным в Университете.

Права и обязанности работников Центра определяются должностными инструкциями, разрабатываемыми начальником Центра и согласованными директором НИИ ЭМ и утвержденными проректором по направлению.

3. Основные задачи Центра.

Основными задачами Центра являются:

- выполнение проектов направленных на осуществление научно-исследовательской, инженерно-технической деятельности в области

	НИУ МГСУ Центр математического моделирования строительных конструкций зданий и сооружений НИИ ЭМ	СК Н ПСП 156-04-2021	
Выпуск 2	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 4 Всего листов 11


экспериментальных исследований действительной работы строительных конструкций, зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, в том числе высотных и уникальных, опасных производственных объектов;

- выполнение проектов направленных на проведение математического моделирования строительных конструкций зданий и сооружений;
- выполнение проектов направленных на проведение расчетных обоснований при проектировании зданий и сооружений, в том числе проведение поверочных расчетов, прогнозирование эксперимента и его планирование;
- оказание научно-исследовательских, инженерно-технических, расчетных и прогнозных услуг (с учетом математического моделирования строительных конструкций зданий и сооружений) по указанным направлениям, в том числе, с целью реализации Политики руководства Университета в области качества.

4. Функции Центра.

В рамках установленных задач Центр выполняет следующие функции:

- выполнение научно-исследовательских работ, в том числе в сотрудничестве с экспертными организациями по экспертизе промышленной безопасности;
- проведение научно-исследовательских работ по оценке технического состояния строительных конструкций, зданий, сооружений и технических устройств;
- развитие инновационной деятельности Университета в научно-техническом сотрудничестве с организациями строительного комплекса всех форм собственности и иными организациями с целью создания современной конкурентоспособной продукции и услуг;
- проведение научно-исследовательских работ в области контроля качества строительных конструкций и материалов, в том числе, в целях организации процесса подготовки магистров, аспирантов, докторантов, а также переподготовки специалистов по профилю проводимых исследований;
- математическое моделирование напряженно-деформированного состояния строительных конструкций зданий и сооружений в процессе строительства, эксплуатации и реконструкции.
- проектирование конструкций зданий и сооружений;
- выполнение поверочных расчетов конструкций зданий и сооружений;
- решение прочих связанных со строительными конструкциями задач строительной физики;
- решение совместных задач огнестойкости и огнестойкости конструкций;
- расчет и конструирование усиления стальных и железобетонных конструкций (в т.ч. композитными материалами);
- участие в подготовке специалистов для строительной отрасли, способных на практике применять результаты экспериментальных исследований действительной работы элементов строительных конструкций;
- участие, а также организация регулярных научных мероприятий (конференций, семинаров, конгрессов и т.п.) на национальном, отраслевом и внутривузовском уровне. Участие в развитии издательской деятельности, в частности,

	НИУ МГСУ Центр математического моделирования строительных конструкций зданий и сооружений НИИ ЭМ	СК Н ПСП 156-04-2021	
Выпуск 2	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 5 Всего листов 11

в издании монографий, учебников, учебных пособий, статей и сборников научных трудов и докладов.

5. Права и обязанности работников Центра.

5.1 Права работников Центра.

Работники Центра имеют право:

- пользоваться правами в соответствии с трудовым законодательством и коллективным договором;
- на материально-техническое обеспечение в процессе своей деятельности;
- участвовать в совещаниях при обсуждении на них вопросов, относящихся к компетенции Центра;
- участвовать в обсуждении и решении вопросов, относящихся к деятельности Университета;
- пользоваться оборудованием, лабораториями и источниками информации в порядке, предусмотренном уставом Университета, а также услугами социально-бытовых, лечебных и других структурных подразделений Университета в соответствии с коллективным договором.

5.2 Обязанности работников Центра

Работники Центра обязаны:

- обеспечивать деятельность Центра в соответствии с настоящим Положением;
- выполнять решения Научно-технического и Ученого совета Университета, приказы и распоряжения ректора, распоряжения проректоров и других руководителей в соответствии с порядком установленным в Университете;
- разрабатывать и реализовывать документы стратегического и текущего планирования по направлению деятельности Центра;
- разрабатывать и реализовывать программы и проекты по направлениям деятельности Центра;
- проходить повышение квалификации в соответствии с порядком, установленным в Университете;
- выдерживать критерии для научных работников: публикации, участие в конференциях, в образовательной деятельности;
- выполнять поставленные перед Центром задачи и возложенные на неё функции;
- давать руководителям подразделений и должностным лицам Университета разъяснения по вопросам, относящимся к компетенции Центра;
- сохранять конфиденциальность сведений, содержащихся в документах, поступающих в Центр и/или подготавливаемых Центром;
- вести документацию Центра в соответствии с требованиями менеджмента и качества.

	НИУ МГСУ Центр математического моделирования строительных конструкций зданий и сооружений НИИ ЭМ	СК Н ПСП 156-04-2021	
Выпуск 2	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 6 Всего листов 11

6. Ответственность.

Работники Центра несут ответственность за:

- соблюдение законодательства Российской Федерации и локальных актов Университета в работе Центра;
- своевременное и качественное выполнение возложенных на Центр задач и функций;
- сохранность документов и материальных ценностей Центра, неразглашение конфиденциальной информации;
- за полноту и своевременную актуализацию документации в Центре, в соответствии с изменениями в законодательстве Российской Федерации, в части высшего и среднего образования, поступающими приказами, распоряжениями и письмами органов управления образованием и изданием новых внутренних нормативных документов НИУ МГСУ;
- отвечают за качество, объемы и сроки выполнения поручаемых им работ;
- состояние производственной и трудовой дисциплины;
- рациональное использование ресурсов и экономию средств Университета.

7. Конфиденциальность информации.

Начальник Центра при осуществлении своей деятельности обеспечивает защиту сведений, составляющих конфиденциальную информацию Университета и не подлежащую разглашению.

8. Взаимодействие и связи с другими структурными подразделениями Университета.

Основные принципы взаимодействия Центра с другими структурными подразделениями Университета:

- взаимодействие в рамках основных функций подразделений Университета строится на основе утвержденных внутренних нормативных и организационно-распорядительных документов Университета;
- взаимодействие в рамках подготовки и реализации совместных проектов и программ строится на основе планов данных проектов и программ, а также регламентов и процедур управления данными проектами. Руководители структурных подразделений Университета, которым подчинены участники проектов и программ, получают все входящие и исходящие из их подразделения материалы, касающиеся проектов и программ, и при необходимости визируют их.

	НИУ МГСУ Центр математического моделирования строительных конструкций зданий и сооружений НИИ ЭМ	СК Н ПСП 156-04-2021	
Выпуск 2	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 7 Всего листов 11

9. Организация деятельности.

9.1 Порядок планирования выполнения работ.

Начальник Центра составляет, а директор НИИ ЭМ утверждает план-график мероприятий Центра на год, обеспечивающий выполнение работниками возложенных на них функций.

Начальник Центра доводит до сведения работников Центра утвержденный план-график мероприятий.


9.2 Порядок планирования и выполнения корректирующих действий.

Начальник Центра проводит анализ причин несоответствий в деятельности Центра и разрабатывает перечень коррекций и корректирующих действий, направленных на устранение повторного возникновения несоответствий.

Начальник Центра разрабатывает план-график выполнения корректирующих действий, доводит его до сведения исполнителей и контролирует его выполнение. Факт ознакомления исполнителя с корректирующими действиями, ответственность за выполнение которых возложена на него, фиксируется личной подписью исполнителя.

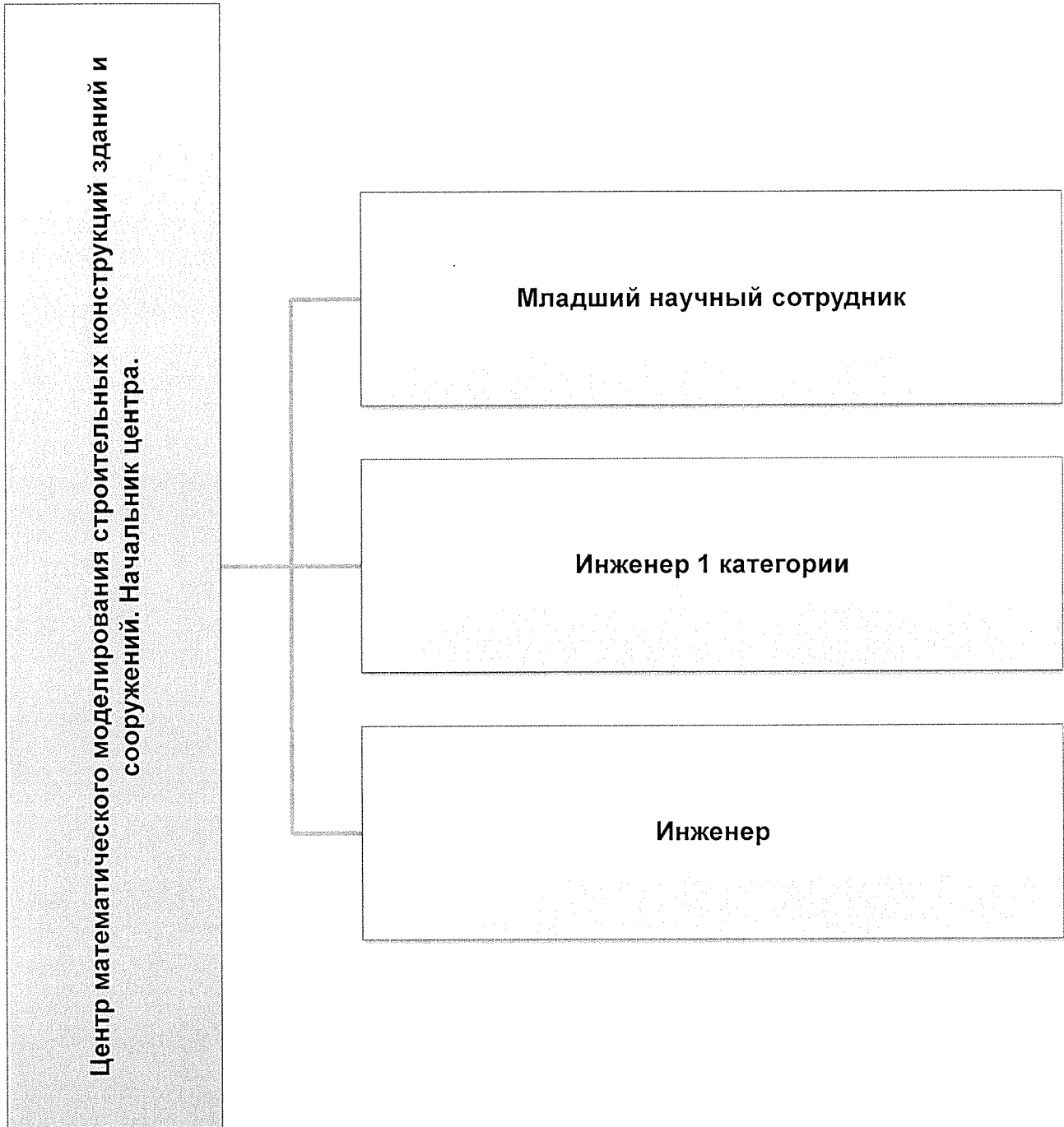
9.3 Порядок проведения проверки и анализа деятельности Центра.


Начальник Центра предоставляет материалы о своей деятельности директору НИИ ЭМ. Директор НИИ ЭМ один раз в год представляет отчет о деятельности Центра проректору Университета по научной работе, на основании которого руководством Университета принимаются решения по повышению качества работы Центра.

	НИУ МГСУ Центр математического моделирования строительных конструкций зданий и сооружений НИИ ЭМ	СК Н ПСП 156-04-2021	
Выпуск 2	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 8 Всего листов 11


Приложение А

СХЕМА
организационной структуры центра математического моделирования
строительных конструкций зданий и сооружений




	НИУ МГСУ Центр математического моделирования строительных конструкций зданий и сооружений НИИ ЭМ	СК Н ПСП 156-04-2021	
Выпуск 2	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 9 Всего листов 11

Резерв

	НИУ МГСУ Центр математического моделирования строительных конструкций зданий и сооружений НИИ ЭМ		СК Н ПСП 156-04-2021
	Выпуск 2	Изменение 0	Экземпляр № 1

Лист регистрации изменений

Изменение	Наименование и номер документа- основания	Номера листов (страниц)		Дата введения изменения в действие	Подпись ответственног о за внесение изменений
		Анну- лиро- ванных	Новых		

	НИУ МГСУ Центр математического моделирования строительных конструкций зданий и сооружений НИИ ЭМ		СК Н ПСП 156-04-2021
	Выпуск 2	Изменение 0	Экземпляр № 1
			Лист 11 Всего листов 11

Лист рассылки

СК Н ПСП 156-04-2021

Положения о Центре математического моделирования строительных конструкций
зданий и сооружений НИИ ЭМ

Должность	Инициалы, Фамилия
Проректор	А.Р. Туснин
Директор НТП	О.В. Кабанцев
Директор НИИ ЭМ	А.Н. Шувалов
Начальник центра	А.С. Силантьев

Документ изъят:

Основание:

(Должность)

(Подпись)

(Дата)

(И.О.Ф.)

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Внутренний документ *ПОЛОЖЕНИЕ о Центре математического моделирования
строительных конструкций зданий и сооружений (ЦММСКЗиС)
Научно–исследовательского института Экспери"*

Подразделение	Должность	Виза	ФИО	Дата	Примечание
Управление внутреннего контроля	Заместитель начальника	Согласовано	Ильина Наталья Борисовна	04.08.2021	Лист рассылки на отдельный лист перенести
Научно-техническое управление	Начальник	Согласовано	Капырин Павел Дмитриевич	05.08.2021	
Ректорат	Директор научно-технических проектов	Согласовано	Кабанцев Олег Васильевич	10.08.2021	
Проректор (научная деятельность, научно-техническая деятельность)	Проректор	Согласовано	Туснин Александр Романович	04.08.2021	
Планово-финансовое управление	Начальник	Согласовано	Папельнюк Оксана Васильевна	04.08.2021	
Управление научной политики	Начальник	Согласовано	Дорошенко Анна Валерьевна	04.08.2021	
Управление по работе с персоналом	Начальник	Согласовано	Перевезенцева Ольга Игоревна	11.08.2021	
Юридический отдел	Заместитель начальника	Согласовано	Карпезин Андрей Евгеньевич	12.08.2021	Согласовано с учетом предложений (в режиме редактирования)

Проект документа вносит:

Подразделение	Должность	ФИО	Дата
Научно-исследовательский институт экспериментальной механики	Директор	Шувалов Александр Николаевич	30.07.2021