



**МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от «20» сентября 2023 г.

№ 29/пр

Москва

**О внесении изменений в Программу прикладных научных исследований на
2023 год, утвержденную приказом Министерства строительства и жилищно-
коммунального хозяйства Российской Федерации
от 25 ноября 2022 г. № 1003/пр**

В целях регулирования вопроса, связанного с планированием, выполнением и контролем за проведением прикладных научных исследований, необходимых для актуализации, пересмотра сводов правил и других нормативных технических документов, разработки проектов сводов правил и других нормативных документов в сфере строительства и в соответствии с пунктом 2.9 Порядка планирования, организации, приемки и передачи результатов прикладных научных исследований в Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27 декабря 2019 г. № 895/пр (в редакции приказов Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 ноября 2020 г. № 671/пр, от 13 октября 2022 г. № 844/пр), **п р и к а з ы в а ю:**

утвердить прилагаемые изменения, вносимые в Программу прикладных научных исследований на 2023 год, утвержденную приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 ноября 2022 г. № 1003/пр.

Министр

И.Э. Файзуллин

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «20» января 2023 г. № 29/н

**Изменения, вносимые в Программу прикладных научных исследований на 2023 год,
утвержденную приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации от 25 ноября 2022 г. № 1003/пр**

Программу прикладных научных исследований на 2023 год дополнить пунктами 72-80 следующего содержания:

№ п/п	Наименование научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы	Начало разработ ки	Оконча ние разрабо тки	Ожидаемые результаты работ в части внедрения передовых технологий и установления ограничения на использование устаревших технологий в проектировании и строительстве	Источник финансирова ния
1	2	3	4	5	6
72.	Исследование ресурсов несущей способности железобетонных конструкций с арматурой с повышенной или высокой категорией пластичности при прогрессирующем обрушении и сейсмических воздействиях для корректировки требований норм и правил	2023	2023	Арматура А550 обладает прочностью на 10% выше относительно арматуры А500 при повышенной ее пластичности, что позволит сократить стоимость железобетонных конструкций	Федеральный бюджет
73.	Исследование огнестойкости комбинированных металлодеревянных конструкций в перекрытиях для жилых и общественных зданий	2023	2023	Выполнение работы позволит определить характеристики огнестойкости и пожарной опасности комбинированных металлодеревянных конструкций для плит перекрытий. Внедрение результатов работы в документы в области стандартизации и практику строительства позволит нарастить объем строительства заданий из металлических конструкций с использованием в качестве перекрытий деревянных панелей за счет	Федеральный бюджет

				снижения стоимости и сроков сборки таких зданий	
74.	Исследование прочности, деформативности и трещиностойкости изгибаемых железобетонных элементов с использованием арматурного проката класса прочности А550 в сварных сетках заводского изготовления, в том числе при соединении внахлест с разбежкой стержней	2023	2023	Выполнение работы позволит определить фактические характеристики железобетонных конструкций с арматурой класса прочности А550 в сварных сетках заводского изготовления, в том числе при соединении внахлест с разбежкой стержней, а также расширить применение арматуры нового класса и установить фактические характеристики железобетонных конструкций со сварными сетками заводского изготовления, в том числе при соединении таковых внахлест с разбежкой стержней	Федеральный бюджет
75.	Исследование компенсирующих мероприятий в виде активных систем пожаротушения для снижения пожарной опасности многоэтажных зданий из деревянных конструкций	2023	2023	Внедрение результатов работы в нормативную базу и практику строительства позволит существенно нарастить объем заказов строительства из деревянных конструкций. Рост заказов будет обоснован за счет снижения стоимости и сроков сборки деревянных зданий. Также данная методика будет являться одним из главных шагов на пути развития многоэтажного деревянного домостроения	Федеральный бюджет
76.	Теоретические и экспериментальные исследования несущей способности узловых соединений элементов из пултрузионных стеклопластиковых профилей (ПСП)	2023	2023	Выполнение работы позволит учесть фактическую несущую способность узловых соединений под различными углами, что позволит реализовать несущие конструкции с меньшими затратами	Федеральный бюджет
77.	Исследование прочности сцепления с бетоном и анкеровки сварных сеток и каркасов заводского изготовления, в том числе с арматурой класса прочности А550	2023	2023	Результаты работы позволят расширить применение арматуры класса прочности А550 и установить фактические характеристики железобетонных конструкций со сварными сетками заводского изготовления с учетом фактических характеристик их сцепления с бетоном и анкеровки	Федеральный бюджет
78.	Выполнение работ по мониторингу и анализу утвержденных специальных	2023	2023	Областью применения результатов мониторинга и анализа СТУ являются рекомендации по	Федеральный бюджет

	технических условий (СТУ) в области механической (конструктивной) безопасности к проектированию и строительству зданий и сооружений и разработка рекомендаций по актуализации документов в области стандартизации в части внедрения в них положений 2-х и более повторяющихся СТУ			актуализации документов в области стандартизации, содержащих требования в части обеспечения механической (конструктивной) безопасности зданий и сооружений, положения которых могут быть дополнены с учетом полученных в данной работе результатов	
79.	Изменение требований о санитарном разрыве между открытыми автостоянками и паркингами, гаражей стоянок до территории образовательных учреждений	2023	2023	На основании проведенной работы будут выработаны методические требования, влияющие на объемно-планировочные решения зданий образовательных организаций и благоустройство территории таких организаций. Полученные результаты позволят эффективно использовать существующие территории образовательных организаций, максимально использовать площади участков с учетом сложившейся застройки, сократить необоснованные затраты на поиск новых участков, неограниченных требованиями по санитарному разрыву, «приблизить» доступность школ в сформированных жилых кварталах	Федеральный бюджет
80.	Исследование работы конструкций многоэтажных деревянных зданий, в том числе из клееной древесины под действием сейсмических нагрузок	2023	2023	Результатом данной работы станет разработка предложений по дополнению нормативных технических и методических документов, в части установления нормируемых параметров и требований к проектированию типовых узлов соединений конструкций зданий из древесины перекрестноклееной при их проектировании для районов с различной сейсмической интенсивностью площадки строительства (7-9 баллов по шкале MSK-64)	Федеральный бюджет