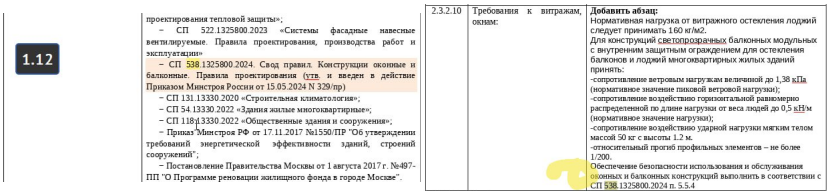
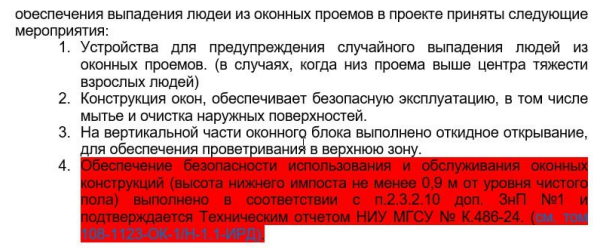
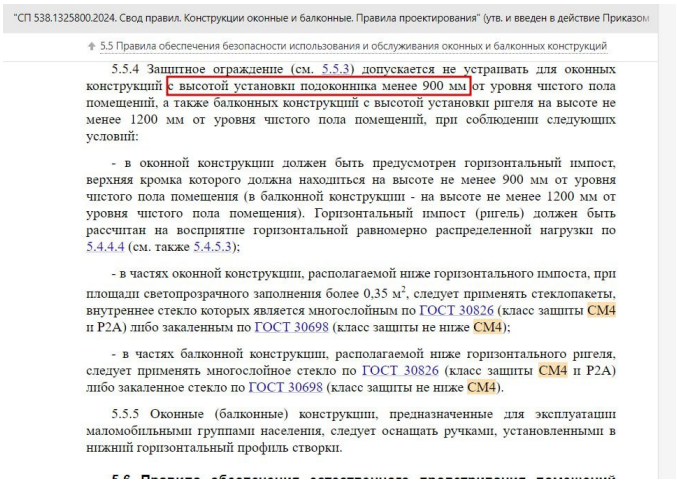
Карточка нового Технического решения

Название технического решения	Отказ от применения дополнительного ограждения оконных проемов
Описание технического решения	Отказ от применения дополнительного ограждения оконных проемов
Ключевые вехи	МГЭ под ЗОС, монтаж конструкций
Отражение решения в Проектной документации	АР
Исходные данные для внедрения Технического решения	Для защиты решения в МГЭ необходимо: 1. Добавть ссылку на СП 538 в ЗнП п.1.12 и п.2.3.2.10  1.12 проектирования тепловой защиты»; – СП 522.1325800.2023 «Системы фасадные навесные вентилируемые. Правила проектирования, производства работ и эксплуатации» – СП 538.1325800.2024. Свод правил. Конструкции оконные и балконные. Правила проектирования (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 15.05.2024 N 329/пр) – СП 131.13330.2020 «Строительная климатология»; – СП 54.13330.2022 «Здания жилые многоквартирные»; – СП 118.13330.2022 «Общественные здания и сооружения»; – Приказ Минстроя РФ от 17.11.2017 №1550/ПР "Об утверждении требований энергетической эффективности зданий, строений сооружений"; – Постановление Правительства Москвы от 1 августа 2017 г. №497-ПП "О Программе реновации жилищного фонда в городе Москве". 2.3.2.10 Требования к витражам, окнам: **Добавить абзац:** Нормативная нагрузка от витражного остекления лоджий следует принимать 160 кг/м2. Для конструкций светопрозрачных балконных модульных с внутренним защитным ограждением для остекления балконов и лоджий многоквартирных жилых зданий принять: -сопротивление ветровым нагружам величиной до 1,38 кПа (нормативное значение пиковой ветровой нагрузки); -сопротивление воздействию горизонтальной равномерно распределенной по длине нагрузки от веса людей до 0,5 кН/м (нормативное значение нагрузки); -сопротивление воздействию ударной нагрузки мягким телом массой 50 кг с высоты 1.2 м. -относительный прогиб профильных элементов – не более 1/200. Обеспечение безопасности использования и обслуживания оконных и балконных конструкций выполнить в соответствии с СП 538.1325800.2024 п. 5.5.4 2. Добавить в ПЗ АР запись: "Обеспечение безопасности использования и обслуживания оконных конструкций (высота нижнего импоста не менее 0,9м от уровня чистого пола) выполнено в соответствии с п.2.3.2.10 ЗнП и подтверждается Техническим отчетом НИУ МГСУ № К.486-24. (см. том - *уточнить номер тома в который будет приложен отчет*)."  обеспечения выпадения людеи из оконных проемов в проекте приняты следующие мероприятия: 1. Устройства для предупреждения случайного выпадения людей из оконных проемов. (в случаях, когда низ проема выше центра тяжести взрослых людей) 2. Конструкция окон, обеспечивает безопасную эксплуатацию, в том числе мытье и очистка наружных поверхностей. 3. На вертикальной части оконного блока выполнено откидное открывание, для обеспечения проветривания в верхнюю зону. 4. Обеспечение безопасности использования и обслуживания оконных конструкций (высота нижнего импоста не менее 0,9 м от уровня чистого пола) выполнено в соответствии с п.2.3.2.10 доп. ЗнП №1 и подтверждается Техническим отчетом НИУ МГСУ № К.486-24. (см. том 109-1.ПЗ-ОК-ОТЧ-1.1-ИИЭП). 3. Предоставить эксперту расчет от МГСУ на горизонтальный импост окна - https://disk.yandex.ru/d/EjpjepkJol3R8w  "СП 538.1325800.2024. Свод правил. Конструкции оконные и балконные. Правила проектирования" (утв. и введен в действие Приказом 5.5 Правила обеспечения безопасности использования и обслуживания оконных и балконных конструкций 5.5.4 Защитное ограждение (см. 5.5.3) допускается не устраивать для оконных конструкций с высотой установки подоконника менее 900 мм от уровня чистого пола помещений, а также балконных конструкций с высотой установки ригеля на высоте не менее 1200 мм от уровня чистого пола помещений, при соблюдении следующих условий: - в оконной конструкции должен быть предусмотрен горизонтальный импост, верхняя кромка которого должна находиться на высоте не менее 900 мм от уровня чистого пола помещения (в балконной конструкции - на высоте не менее 1200 мм от уровня чистого пола помещения). Горизонтальный импост (ригель) должен быть рассчитан на восприятие горизонтальной равномерно распределенной нагрузки по 5.4.4.4 (см. также 5.4.5.3); - в частях оконной конструкции, располагаемой ниже горизонтального импоста, при площади светопрозрачного заполнения более 0,35 м^2, следует применять стеклопакеты, внутреннее стекло которых является многослойным по ГОСТ 30826 (класс защиты СМ4 и Р2А) либо закаленным по ГОСТ 30698 (класс защиты не ниже СМ4); - в частях балконной конструкции, располагаемой ниже горизонтального ригеля, следует применять многослойное стекло по ГОСТ 30826 (класс защиты СМ4 и Р2А) либо закаленное стекло по ГОСТ 30698 (класс защиты не ниже СМ4). 5.5.5 Оконные (балконные) конструкции, предназначенные для эксплуатации маломобильными группами населения, следует оснащать ручками, установленными в нижний горизонтальный профиль створки.
Необходимость перепрохождения экспертизы (в случае если предыдущая экспертиза по объекту пройдена без этого решения)	Да
Отличие внедряемого технического решения от текущего	-
Производственные подразделения с которыми необходимо согласовать внедрение технического решения	-
Отражение решения в Рабочей документации	Разделы: АР4 и КМ9
Надо корректировать/разрабатывать БИМ семейства?	Нет