



об авторах (слева направо)

**Н.Г.Попов** – Заместитель председателя Межведомственной комиссии по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности высотных сооружений города Москвы. Заместитель начальника Управления по работе с органами обеспечения безопасности Правительства Москвы.

**Г.Г.Соломанидин** – Член Межведомственной комиссии по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности высотных сооружений города Москвы, профессор, Главный ученый секретарь ВАНКБ.

**А.И.Новиков** – Член Межведомственной комиссии по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности высотных сооружений города Москвы, КТН СНС, действительный член ВАНКБ, член-корр. АГБООП.

## Межведомственная комиссия по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности высотных сооружений города Москвы

**Р**ешением Межведомственной антитеррористической комиссии города Москвы образована и с августа текущего года приступила к работе Межведомственная комиссия по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности высотных сооружений города Москвы.

Это коллегиальный орган при Межведомственной антитеррористической комиссии города Москвы, целью деятельности которого является выработка и проведение в Москве единой организационно-технической политики в области обеспечения безопасности и антитеррористической защищенности многофункциональных высотных зданий и комплексов, а также других уникальных и экспериментальных объектов (далее – высотных сооружений) города Москвы на всех этапах их жизненного цикла.

Председателем Межведомственной комиссии является Первый заместитель Руководителя Департамента градостроительной политики и реконструкции города Москвы, который организует деятельность Межведомственной комиссии в соответствии с Положением о ней.

Заместителем председателя Межведомственной комиссии является заместитель начальника Управления по работе с органами обеспечения безопасности Правительства Москвы.

Члены Межведомственной комиссии назначены распоряжением Мэра Москвы – Председателем Межведомственной антитеррористической комиссии города Москвы при согласовании с заинтересованными организациями.

В своей деятельности Межведомственная комиссия опирается на научно-практический опыт проектных институтов Москомархитектуры, отраслевых научно-исследовательских и строительных организаций, а также организаций и авторитетных специалистов-экспертов в области обеспечения комплексной безопасности.

**Основными задачами Межведомственной комиссии являются:**

- разработка типовых и специальных требований по обеспечению комплексной безопасности и антитеррористической защищенности высотных сооружений города Москвы с учетом угроз криминогенного, террористического, природного и техногенного характера;
- организация разработки, согласование в компетентных организациях и утверждение моделей угроз безопасности высотных сооружений города Москвы, других нормативных и методических документов в интересах обеспечения антитеррористической защищенности высотных сооружений города Москвы;
- рассмотрение и согласование по рекомендациям научно-технического совета Москомархитектуры материалов по инженерно-техническим, научно-исследовательским и проектным работам в области обеспечения комплексной безопасности и антитеррористической защищенности высотных сооружений города Москвы;
- осуществление контроля реализации проектов строительства и реконструкции высотных сооружений города Москвы в части обеспечения их безопасности и антитеррористической защищенности;
- участие в приемке в эксплуатацию законченных строительством высотных сооружений города Москвы в части обеспечения их безопасности и антитеррористической защищенности;
- участие в контроле за соблюдением эксплуатирующими организациями требований по безопасности и антитеррористической защищенности высотных сооружений города Москвы;
- рассмотрение и согласование перечня организаций, рекомендованных к выполнению работ по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности высотных сооружений города Москвы;
- участие в разработке нормативных и методических документов по строительному проектированию на федеральном (строительные нормы и правила, технические регламенты и

др.) и городском (Московские городские строительные нормы – МГСН) уровнях;

- рассмотрение предложений, разработка рекомендаций и оказание помощи различным организациям по внедрению новейших достижений в области обеспечения комплексной безопасности и антитеррористической защищенности высотных сооружений города Москвы;

- координация работы по совершенствованию уровня подготовки сотрудников служб безопасности и проектных институтов Москомархитектуры в области обеспечения комплексной безопасности и антитеррористической защищенности высотных сооружений города Москвы;

- рассмотрение и обсуждение передового опыта в области обеспечения комплексной безопасности и антитеррористической защищенности высотных сооружений города Москвы, в том числе предложений организаций и предприятий (вне зависимости от их ведомственной принадлежности и форм собственности), ученых и квалифицированных специалистов по вопросам, требующим решения Межведомственной комиссии;

- организация обследования существующих высотных зданий в части обеспечения их комплексной безопасности и антитеррористической защищенности.

Межведомственная комиссия имеет право:

- запрашивать от проектных, проектно-изыскательских, отраслевых научно-исследовательских организаций и застройщиков, независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности, необходимую для рассмотрения Межведомственной комиссией документацию, дополнительную информацию (справки, расчеты и другие материалы), необходимую в которых выявляется в процессе подготовки к процедуре рассмотрения;
- приглашать представителей проектных, проектно-изыскательских и научно-исследовательских организаций, застройщиков, заказчиков, подрядчиков и других необходимых организаций, присутствие которых необходимо в процессе подготовки или рассмотрения

вопросов на заседаниях Межведомственной комиссии;

- обращаться в структурные подразделения Правительства Москвы по вопросам деятельности Межведомственной комиссии.

Решения Межведомственной комиссии являются обязательными для исполнения всеми организациями, участвующими в инвестировании, проектировании, согласовании и экспертизе проектов, выполнении научно-исследовательских работ, разработке нормативно-методических документов и в строительстве на территории Москвы.

На основании решений Межведомственной комиссии могут выпускаться соответствующие распорядительные документы Межведомственной антитеррористической комиссии города Москвы.

Из опыта работы комиссии при рассмотрении ряда проектов строительства многофункциональных комплексов уже можно сделать некоторые общие оценки и выводы.

Прежде всего, обращает на себя внимание отсутствие общей концепции обеспечения

безопасности в проектных материалах.

Предлагаемые решения носят разрозненный характер и не увязаны с конструктивными, планировочными и архитектурными решениями.

Не решаются вопросы организации взаимосвязанных подходов к построению и совместному функционированию систем обеспечения безопасности и инженерных систем.

Не просматривается иерархия построения систем безопасности с учетом планировочных решений по рассматриваемым объектам.

В рассматриваемых проектах многофункциональных комплексов отсутствуют подходы к выделению зон доступа.

Не определяются возможности и направления открытости и масштабируемости систем безопасности в ходе эксплуатации зданий.

Зачастую не приводятся принципиальные решения и расчеты по организации эвакуации жителей и обеспечению деятельности сил и средств обеспечения безопасной эксплуатации комплексов.

С такими недостатками проекты не будут согласованы, поскольку в дальнейшем эксплуатация построенных по ним зданий может привести к невосполнимым потерям. Позиция комиссии в этих вопросах имеет принципиальный и твердый характер.

Имеющиеся недостатки, к сожалению, носят системный характер и являются следствием отсутствия в настоящее время соответствующих методических наработок в рассматриваемой области.

Однако уже сейчас специалистами, привлекаемыми для работы в составе комиссии, наработан целый ряд предложений, которые позволяют выстроить достаточно стройную систему.

Поэтому приглашаем всех специалистов, проектные организации и инвесторов к сотрудничеству для того, чтобы совместными усилиями аккумулировать опыт и выработать единую политику, обеспечивающую комплексную безопасность в высотном и уникальном строительстве. ■

*Последние годы отмечены беспрецедентным всплеском солнечной активности, не имеющим аналогов в истории наблюдений за светилом, — несмотря на то, что, согласно современным представлениям, Солнце находится сейчас не в максимуме 11-летнего цикла активности.*

## Солнечная активность

29 октября 2005 года на Солнце произошла еще одна мощнейшая вспышка. Выброс "солнечного вещества", направленный в сторону Земли, нашей планеты достиг в первых числах ноября. Примечательно, что с момента предыдущей сверхмощной вспышки на Солнце не прошло и недели. Выброс от вспышки едва скользнул по Земле, хотя и этого хватило для того, чтобы привести к перебоям в радиосвязи с авиалайнерами, перебоям в радиосвязи, авариям в электросистемах. В этой связи можно вспомнить, как 6 марта 1989 года подобная вспышка привела к обесточиванию изрядной части Канады.

При выбросе "солнечного вещества" особой опасности подвергаются космонавты, работающие на орбите, они должны предпринимать специальные меры максимальной защиты от радиации. Также вызывает опасения судьба спутников, размещенных на геостационарной орбите. Возможно, человечество недоисчисляет какого-то количества спутников.

Механизм воздействия солнечных вспышек и на здоровье людей, и на климат Земли, и на процессы в техногенной сфере пока что малопонятен. Тем не менее, связь между экстремальными процессами на Солнце и катаклизмами на Земле отмечена давно. Наблюдается даже связь между математическими моделями, описывающими неустойчивость фондового рынка, и флуктуациями солнечного ветра.

По словам известного голландского астрофизика, Нобелевского лауреата д-р Ван дер Меера (Piers Van der Meer), температура ядра Солнца, составляющая обычно 27 млн. градусов Фаренгейта, за несколько последних лет поднялась до опасных 49 млн. градусов. По его мнению, процесс разогрева нашего светила на протяжении последних 11 лет очень похож на изменения, происходящие в звездах перед взрывом Сверхновых — например, в знаменитой Сверхновой 1604 года. По его мнению, процесс глобального потепления, который мы наблюдаем в настоящее время, связан не с действием парникового эффекта, а как раз с разогревом Солнца. О необычных процессах, происходящих на Солнце, свидетельствуют и снимки гигантских протуберанцев, полученных солнечной и гелиосферной обсерваторией НАСА SOHO, ведущей непрерывные наблюдения за светилом из космоса. Вычисления, проведенные сотрудниками доктора Меера, показывают, что если температура солнечных недр будет расти теми же темпами, процесс может стать необратимым, и в этом случае Солнце взорвется уже лет через шесть.

В последние годы внимание ученых привлекает также растущая яркость Солнца, которую трудно объяснить, исходя из текущих моделей светила. Происходящие на Солнце в последние годы процессы вызывают беспокойство среди ученых — совершенно непонятно, в частности, почему вспышки беспрецедентной мощности стали происходить даже в годы относительного минимума солнечной активности. Беспрецедентный рост активности светила, ставший характерной приметой нескольких последних лет, плохо согласуется с имеющимися научными представлениями. ■

