

**Научно-практическая конференция
«Комплексная безопасность в промышленности, энергетике
и строительстве»**

Дата и место: 10 февраля, 12.00-18.00, МВЦ «Крокус-ЭКСПО», 3 павильон

Организаторы: Технологическая платформа «Комплексная безопасность промышленности и энергетики» (ТП КБПЭ), НИЦ «Курчатовский институт», Институт проблем безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук (ИБРАЭ РАН) и АЭРгрупп

Ведущий конференции: президент НИЦ «Курчатовский институт», член-корреспондент РАН Ковальчук Михаил Валентинович, директор ИБРАЭ РАН, член-корреспондент РАН Большов Леонид Александрович

Цели и задачи конференции: обмен мнениями представителей властных структур, предприятий и научного сообщества по вопросам стойкости и уязвимости объектов промышленности и энергетики, а также технологиям эффективной физической защиты этих объектов в современных условиях.

На Конференции планируется обсудить следующие вопросы:

1. Комплексная безопасность сложных взаимодействующих промышленных и энергетических систем: стойкость и уязвимость.

1.1. «Умный и устойчивый город»: моделирование и оценка риска межсистемных аварий в системах энергоснабжения.

1.2. Интегрированная информационная система управления устойчивым развитием территории.

1.3. Технологии и решения для эффективного обеспечения безопасности объектов гражданского и промышленного назначения.

1.4. Разрешение неразрешимых проблем технического регулирования в строительстве.

1.5. Уязвимость, стойкость и безопасность общественно значимых зданий и сооружений (высотных зданий, спортивных сооружений и т.д.).

1.6. Принципы проектирования, модели и инструменты проектирования и управления стойкими системами.

1.7. Эффективное обеспечение безопасности объектов гражданского и промышленного назначения: технологии и решения.

1.8. Качество строительных материалов и конструкций. Системы непрерывного мониторинга строительных объектов.

2. Эффективность физической защиты предприятий промышленности и энергетики.

2.1. Комплексный подход в решении задач физической защиты предприятий промышленности и энергетики (принципы, технологии, методы решения).

2.2. Системы непрерывного мониторинга объектов и территорий государства.

2.3. Вертикальная интеграция систем безопасности.

2.4. Обеспечение выбора оптимизированных, комплексно-интегрированных решений по защите периметров объектов разной категоричности с реализацией функций физической защищенности, обнаружения проникновения, освещения, видеонаблюдения с требуемым уровнем живучести и стойкости к внешним воздействиям климатического, природного и техногенного факторов, а также ремонтпригодности в реальных условиях эксплуатации для разных регионов России.

2.5. Пути снижения эксплуатационных расходов с использованием инвариантности среды. Влияние инвариантности среды на безопасность объектов.

2.6. Современные особенности комплексной противопожарной защиты объектов промышленности и ТЭК.

В конференции примут участие представители законодательных и исполнительных органов власти, предприятий промышленности, топливно-энергетического комплекса, строительного комплекса, строительной индустрии, научных кругов, Ассоциации малых и средних городов России.