



Международный форум
высотного и уникального
строительства

Деловая программа 100+ Forum Russia 2015
МВЦ «Екатеринбург-Экспо»
23-25 сентября 2015

ОРГАНИЗАТОРЫ:



Минстрой России



РААСН



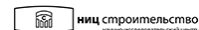
ЦНИИП Минстроя России



Союз архитекторов России



УрФУ



НИЦ «Строительство»



ЦНИИЭП жилища



АРСС

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:



Правительство
Свердловской области



Администрация
города Екатеринбурга

23 сентября 2015 (нулевой день)



09:30 – 11:00

ПРЕЗЕНТАЦИЯ

Многофункциональный комплекс

ПЗ

OPERA Tower, г. Екатеринбург.

Модератор

Виктор Ананьев, директор по развитию,
«Атомстройкомплекс»

Виктор Ананьев, директор по развитию, «Атомстройкомплекс»
Феномен МФК в мегаполисе.

Нил Уайтхэд, основатель и управляющий директор, Stuff International Design limited
Роль МФК в развитии городской среды.

Джеймс Дилли, глава компании, Jestico + Whiles
Концепция дизайна интерьеров апартаментов, соответствующих международному стандарту.

К1

СЕМИНАР-СОВЕЩАНИЕ

Обсуждение проекта Свода правил
«Многофункциональные высотные здания и
здания-комплексы. Правила
проектирования». Часть 1.

Модератор

Иван Ведяков, д. т. н., директор, ЦНИИСК
имени В. А. Кучеренко АО «НИЦ
«Строительство»

Анатолий Магай, кандидат архитектуры, директор по научной деятельности, АО «ЦНИИЭП жилища»
Евгений Мешалкин, д. т. н., профессор, вице-президент по науке, НПО «Пульс»
Владимир Травуш, д. т. н., главный конструктор, заместитель генерального директора по научной
работе, Городской проектный институт жилых и общественных зданий
Олег Шулятьев, к. т. н., заместитель директора по научной работе, НИИОСП им. Н. М. Герсеева АО
«НИЦ «Строительство»

Александр Долгов, директор, ЦНИИП Минстроя России УралНИИпроект

Григорий Мазаев, кандидат архитектуры, главный градостроитель института, ЦНИИП Минстроя России
УралНИИпроект

Владимир Грачев, директор, «Грачев и партнеры»

К2

КОНФЕРЕНЦИЯ АРСС

Стальное строительство в России и мире.
Опыт реализации проектов в гражданском
строительстве.

Модератор

Андрей Сосков, руководитель проектов
инженерного центра, АРСС

Дмитрий Соловьев, к. т. н., заведующий сектором новых конструктивных форм легких металлических
конструкций, сертификации и нормирования ЛМК, ЦНИИСК имени В. А. Кучеренко АО «НИЦ
«Строительство»

Опыт проектирования объектов CrocusGroup – «Berac-2», 57-этажный отель.

Максим Володин, начальник отдела НИОКР, «Линдаб билдингс»

Особенности конструктивных решений зданий системы Astron и их обоснование на основе норм РФ и ЕС.

Владислав Васильев, генеральный директор, «Северсталь стальные решения»

Опыт эффективного применения металлоконструкций в гражданских объектах.

Сергей Сахалкин, главный конструктор, «Новострой»

Опыт применения металлоконструкций при строительстве морского порта в г. Сочи.

Михаил Уринсон, управляющий партнер, ГК «Рустех»

Опыт применения домокомплектов ГК «Рустех» в жилищном строительстве. Варианты применения
модульных решений при возведении объектов соцкультбыта.

Сергей Климин, директор по работе с партнерами и дилерами, «Руукки рус»

Опыт разработки проектов повторного применения для массового спорта.

КЗ

Организация современного строительного производства уникальных промышленных объектов на примере 4 энергоблока Белоярской АЭС.

Модератор

Александр Бамбулевич, начальник технологического отдела, УК «Уралэнергострой»

Галина Дубровина, директор, «Центр качества»

Система обеспечения качества при сооружении объектов использования атомной энергии.

Александр Бамбулевич, начальник технологического отдела, УК «Уралэнергострой»

Возведение уникальных строительных конструкций на примере свода реакторного отделения 4 блока Белоярской АЭС.

Даниил Семавин, инженер технологического отдела, УК «Уралэнергострой»

Наработки и использование информационных моделей зданий и сооружений при строительстве уникальных объектов.

Ольга Каргаполова, руководитель проектов, «Март-ИТ»

Microsoft Dynamics Ax: решение проблем, а не просто выполнение функций. Опыт управления строительством УК «Уралэнергострой» с помощью информационной системы.

Александр Бамбулевич, начальник технологического отдела, УК «Уралэнергострой»

Комплексная механизация строительной площадки. Метод совмещенного монтажа.

К4

Уникальные объекты архитектуры и градостроительства.

Модератор

Максим Пучков, помощник ректора по научно-образовательному сотрудничеству, Уральская государственная архитектурно-художественная академия

Виктор Колясников, профессор, доктор архитектуры, Уральская государственная архитектурно-художественная академия

Уникальные объекты в градостроительных стратегиях развития территорий.

Евгений Падерин, главный специалист, архитектор, «Мастерская генерального плана»

Кампусы – уникальные кластерные комплексы. Опыт проектирования.

Максим Пучков, помощник ректора по научно-образовательному сотрудничеству, Уральская государственная архитектурно-художественная академия

Уникальные архитектурные объекты как катализаторы пространственного развития городов.

Андрей Раевский, профессор кафедры основ архитектурного проектирования, Уральская государственная архитектурно-художественная академия

Конкурсное проектирование высотных и уникальных объектов (методы и подходы).

Александр Стариков, советник ректората, профессор, Уральская государственная архитектурно-художественная академия

Уникальные архитектурные объекты и качество жизни граждан.

Сергей Санок, профессор, заведующий кафедрой, Уральская государственная архитектурно-художественная академия

Уникальные объекты в градостроительной документации.

К5

Управление эксплуатацией
многофункциональных высотных
зданий и комплексов.

Модератор

Вячеслав Шихирин, к. э. н., директор
Строительного института, заведующий
кафедрой «Строительное производство и
экспертиза недвижимости», Уральский
федеральный университет имени первого
президента России Б. Н. Ельцина

Вячеслав Шихирин, к. э. н., директор Строительного института, заведующий кафедрой «Строительное
производство и экспертиза недвижимости», Уральский федеральный университет имени первого
президента России Б. Н. Ельцина
[Девелопмент и оценка проектов инвестиций в многофункциональные высотные здания и комплексы.](#)

Евгений Тарасевич, к. т. н., д. э. н., генеральный директор, научно-производственный центр
инновационных технологий в недвижимости «Интехнедвижимость»
[Организация реактивной эксплуатации многофункциональных комплексов недвижимости на примере
Олимпийской деревни \(Сочи-2014\).](#)

Алексей Пирогов, главный инженер, УК RED
[УК RED. Практический опыт эффективной эксплуатации объектов.](#)

Виктор Сомиков, главный инженер по эксплуатации, «Антей»
[Опыт эксплуатации высотных зданий на примере БЦ «Высоцкий».](#)

Александр Алексеев, к. э. н., заместитель заведующего кафедрой «Строительный инжиниринг и
материаловедение» по направлению «Экспертиза и управление недвижимостью», Пермский
национальный исследовательский политехнический университет
[Анализ макроэкономических рисков при реализации инвестиционных мегапроектов в строительстве.](#)

МАСТЕР-КЛАСС

[Системы теплоснабжения, отопления,
вентиляции, кондиционирования
и холодоснабжения высотных зданий.](#)
Часть 1.

Модератор

Александр Колубков, вице-президент, НП
«АВОК»; директор, ППФ АК

Александр Колубков, вице-президент, НП «АВОК»; директор, ППФ АК
Сергей Никитин, член президиума, НП «АВОК»; главный специалист, ППФ АК
[Системы теплоснабжения, автономные источники теплоты, системы отопления, системы вентиляции и
кондиционирования, системы холодоснабжения.](#)

[\(Обзор проекта Свода правил «Инженерные системы высотных зданий» и подход к проектированию
систем на примере новых высотных зданий Екатеринбурга\).](#)

Дмитрий Королёв, главный инженер, ГК «Бюро техники»
[Снижение высоты дымовых труб и рассеяние дымовых следов энергоисточников в атмосфере.](#)



11:00 – 11:30 Кофе–брейк



12:00 – 13:00

Башня
«Исеть»

Торжественное мероприятие, посвященное завершению благоустройства самого северного небоскреба мира –
башни «Исеть».
Место проведения г. Екатеринбург, ул. Бориса Ельцина, дом 6.



11:30 – 13:00

МАСТЕР-КЛАСС

Как стать [главным архитектором Москвы](#).

ПЗ

Александр Кузьмин, генеральный директор, АО «НИЦ «Строительство»; президент, Российская академия архитектуры и строительных наук

Два основных постулата выступления:

Во-первых, в работе главного архитектора всегда перед архитектурой должна идти литература.

Во-вторых, в словосочетании «главный архитектор» главное слово – архитектор!

СЕМИНАР-СОВЕЩАНИЕ

Обсуждение проекта Свода правил «[Многофункциональные высотные здания и здания-комплексы. Правила проектирования](#)». Часть 2.

К1

Модератор

Владимир Грачев, директор, «Грачев и партнеры»

Анатолий Магай, кандидат архитектуры, директор по научной деятельности, АО «ЦНИИЭП жилища»
Владимир Травуш, д. т. н., главный конструктор, заместитель генерального директора по научной работе, Городской проектный институт жилых и общественных зданий

Евгений Мешалкин, д. т. н., профессор, вице-президент по науке, НПО «Пульс»

Олег Шулятьев, к. т. н., заместитель директора по научной работе, НИИОСП имени Н. М. Герсевича АО «НИЦ «Строительство»

Александр Долгов, директор, ЦНИИП Минстроя России УралНИИпроект

Григорий Мазаев, кандидат архитектуры, главный градостроитель института, ЦНИИП Минстроя России УралНИИпроект

КОНФЕРЕНЦИЯ АРСС

Современные практики проектирования и изготовления стальных конструкций. Решение типовых проблем и ограничений.

К2

Модератор

Алексей Яковлев, руководитель инженерного центра, АРСС

Эдуард Айрумян, заведующий отделом легких стальных тонкостенных конструкций, ЦНИИПСК имени Н. П. Мельникова

[Наружные стены и сталежелезобетонные плиты перекрытий с применением ЛСТК в многоэтажных зданиях в сейсмических районах.](#)

Роман Твердохлебов, технический директор, группа компаний «Моноракурс»
[Инновационно – значит эффективно и экономно.](#)

Петр Рендель, генеральный директор, «Техстройпроект»

[Инновационные ограждающие конструкции для жилищного строительства.](#)

Александр Мартынюк, к. н. т., региональный директор, ZEMAN Bauelemente GmbH
[Эффективные решения для автоматизации производства металлоконструкций.](#)

Денис Купцов, коммерческий директор, «Tekla Россия»
[Применение BIM-технологий информационного моделирования зданий из металлокаркаса на всех этапах проектирования и строительства.](#)

Алексей Колесников, технический директор, «Лира софт»
[ПК ЛИРА 10.4 как элемент BIM-технологии.](#)

Константин Калафат, руководитель комитета по огнезащите, Украинский центр стального строительства
[Огнезащита стального каркаса зданий. От нормирования до практики применения.](#)

Лекция

Юрий Волчок, кандидат архитектуры, профессор, руководитель отдела, НИИ теории и истории архитектуры и градостроительства

[К 100-летию сложения технической культуры в России](#) (обзор творчества А. А. Богданова, П. К. Энгельмейера, В. Г. Шухова, С. Л. Прохорова, В. В. Ханджи, Н. В. Канчели).

Дискуссия

[Есть ли перспективы у диалога цивилизации и культуры в современной России?](#)

Диалоги инженера и архитектора: В. Г. Шухова и К. С. Мельникова, С. Л. Прохорова и М. Я. Гинзбурга, В. В. Ханджи и А. В. Бокова, Н. В. Канчели и М. Д. Хазанова.

Участники дискуссии:

Андрей Боков, кандидат архитектуры, президент, Союз архитекторов России

Эдуард Кубенский, директор и главный редактор, TATLIN PUBLISHERS

Игорь Мещерин, президент, Национальная палата инженеров

Леонид Штерн, президент, Международный Шуховский фонд

Михаил Вяткин, председатель, Архитектурно-градостроительный совет м/о «г. Екатеринбург»

Тимур Абдуллаев, заместитель председателя, Архитектурно-градостроительный совет м/о «г. Екатеринбург»

Сергей Алейников, председатель правления, свердловская организация Союз архитекторов России

Станислав Белых, архитектор, директор, ОСА

Алексей Бельшев, начальник Департамента архитектуры, градостроительства и регулирования земельных отношений, администрация города Екатеринбурга

Владимир Вениаминов, главный архитектор Свердловской области, заместитель министра, Министерство строительства и развития инфраструктуры Свердловской области

Павел Гордеев, архитектор, директор, «Гордеев – Демидов»

Борис Демидов, архитектор, директор, Проектная мастерская Демидова

Александр Долгов, директор, ЦНИИП Минстроя России УралНИИпроект

Ольга Иванова, главный градостроитель, заместитель начальника, «Мастерская генерального плана»

Григорий Мазаев, главный градостроитель, ЦНИИП Минстроя России УралНИИпроект

Алексей Меренков, заведующий кафедрой архитектурного проектирования, УралГАХА

Сергей Санок, заведующий кафедрой, Уральская государственная архитектурно-художественная академия

Инженерное творчество и
формообразование в архитектуре.

КЗ

Модератор

Юрий Волчок, кандидат архитектуры, профессор, руководитель отдела, НИИ теории и истории архитектуры и градостроительства

Заседание Архитектурно-градостроительного
совета муниципального образования «город
Екатеринбург».

К4

Рассмотрение перспективных объектов
строительства в г. Екатеринбурге.

Евгений Трубецков, директор, «Востокпроект»

Аркадий Чернецкий, первый заместитель председателя, Комитет Совета Федерации по федеративному устройству, региональной политике, местному самоуправлению и делам Севера

К5

Оценка эффективности инвестиций в многофункциональные высотные здания и комплексы.

Модератор

Маргарита Кожевникова, д. э. н., профессор, заведующий кафедрой «Ценообразование в строительстве и промышленности», Уральский федеральный университет имени первого президента России Б.Н. Ельцина

Давид Оганян, старший преподаватель, Уральский федеральный университет имени первого президента России Б. Н. Ельцина

Экспертные методы в инвестиционно-строительной и эксплуатационной деятельности многофункциональных высотных зданий и комплексов

Юлия Стефанишина, партнер департамента консультационных услуг, руководитель группы консультирования по управлению строительными проектами в России и СНГ, КПМГ
Оценка эффективности инвестиций в многофункциональные высотные здания и комплексы.

Маргарита Кожевникова, д. э. н., профессор, заведующий кафедрой «Ценообразование в строительстве и промышленности», Уральский федеральный университет имени первого президента России Б. Н. Ельцина
Методы разработки технико-экономического обоснования окупаемости высотных зданий и сооружений (на примере БЦ «Высоцкий»).

Елена Шувалова, региональный представитель, СТБУН – Всемирный совет по высотным зданиям и городской среде

Небоскребы и экономические циклы. Индекс небоскребов: миф или реальность.

К6

КРУГЛЫЙ СТОЛ

Сохранить Белую башню.

Модератор

Евгений Волков, архитектор, участник, арх-группа PODELNIKI

Сергей Кудрявцев, к. т. н., конструктор, доцент кафедры строительных конструкций Строительного института, Уральский федеральный университет имени первого президента России Б. Н. Ельцина

Евгений Редикульцев, конструктор, директор, «ИП Редикульцев»

Юрий Карнет, к. т. н., конструктор, директор, ИВЦ «Технология»

Сергей Ижболдин, эксперт по пожарной безопасности, ГАУ СО «Управление государственной экспертизы»

Светлана Ильина, начальник отдела государственной охраны объектов культурного наследия, МУГИСО

Наталья Кулева, главный специалист отдела государственной охраны объектов культурного наследия, МУГИСО

Сергей Исачкин, глава, ТУ Росохранкультуры по УрФО

К7

МАСТЕР-КЛАСС

Системы водоснабжения, канализации и водяного пожаротушения высотных зданий. Часть 2.

Модератор

Александр Колубков, вице-президент, НП «АВОК»; директор, ППФ АК

Системы водоснабжения, водоотведения и водяного пожаротушения.

(Обзор проекта свода правил «Инженерные системы высотных зданий» и подход к проектированию систем на примере новых высотных зданий Екатеринбурга).



13:00 – 14:00 Обед



14:00 – 15:30

ПЗ

ОТКРЫТАЯ ЛЕКЦИЯ

Zero Net Energy: теория, практика и успешный опыт строительных мегапроектов.

Мэтью Джозеф Мако, основатель, «Стратегии экологичного строительства»

Высокоэкономичные проекты в США и философия жизненного цикла.

Лекция посвящена зданиям и сооружениям с «нулевым»/минимальным потреблением «внешней» энергии, по большей части использующим энергию встроенных источников возобновляемой энергии (с примерами реализованных объектов).

Мэтью Джозеф Мако – эксперт в области инновационных технологий устойчивого развития, признанный специалист по созданию высокоэффективных зданий и оценке затрат по их жизненному циклу – создал уникальный метод анализа затрат по жизненному циклу систем и сооружений Life Cycle Cost Analysis, который сегодня получил признание и активно применяется для решения проблем системной устойчивости и экологичности.

К1

ОТКРЫТАЯ ЛЕКЦИЯ

Высотное строительство в Китае. Градостроительные особенности и перспективы.

Модератор

Анна Мирошниченко, председатель комитета по внешним связям, администрация г. Екатеринбурга

Ван Хунсинь, начальник, Управление городской и сельской архитектуры г. Харбина
Стиль и стратегия высотного строительства в г. Харбине.

Цзян Шуцзе, заместитель директора, Муниципальный департамент градостроительства г. Шанхая
Роль развития инфраструктуры в градостроительстве на примере г. Шанхая.

Гао Юань, генеральный директор, «Пекин Юни-констракшен групп»
Опыт компании ООО «Пекин Юни-констракшен групп» в области высотного строительства.

К2

КОНФЕРЕНЦИЯ АРСС

Совершенствование нормативной базы в области стального строительства. Новые виды проката и сталежелезобетонных конструкций.

Модератор

Иван Ведяков, д. т. н., директор, ЦНИИСК имени В. А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»

Иван Ведяков, д. т. н., директор, ЦНИИСК имени В. А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»
Нововведения в СП 16.13330.2011 «Стальные конструкции».

Иван Симбухов, к. т. н., руководитель проектов, Объединенная металлургическая компания
Совершенствование нормативно-технической базы на применение сварных труб в строительстве. Разработка национального стандарта ГОСТ РГОСТ Р.

Константин Шведов, начальник отдела прокатного производства, «Евраз Нижнетагильский металлургический комбинат»
Проект ГОСТ Р «Прокат стальной сортовой фасонного профиля. Двутавры горячекатаные с параллельными гранями полок».

Григорий Будув, заместитель директора по сбыту, «Мечел»
[Возможности универсального рельсобалочного прокатного стана на ПАО «ЧМК».](#)

Сергей Крылов, д. т. н., заместитель заведующего лабораторией инженерных методов исследования железобетонных конструкций, НИИЖБ имени А. А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство»
[Вопросы расчета трубобетонных колонн в рамках разработки СТО АРСС «Сталежелезобетонные конструкции».](#)

Владимир Семенов, д. т. н., заместитель генерального директора, «Техсофт»
[Вопросы расчета сталежелезобетонных перекрытий в рамках разработки СТО АРСС «Сталежелезобетонные конструкции».](#)

Дмитрий Еремеев, генеральный директор, АРСС
[300 дней АРСС. Итоги, планы на 2016 год.](#)

КЗ

[BIM как технологический процесс.](#)

Модераторы

Александр Осипов, генеральный директор, «Академия BIM»

Дмитрий Климов, к. э. н., профессор, исполнительный директор – первый заместитель генерального директора по науке, ЦНИИП Минстроя России

Александр Осипов, генеральный директор, «Академия BIM»
[Преимущества технологии BIM при проектировании уникальных зданий.](#)

Александр Крикун, управляющий, «Инновационные системы в девелопменте»
[Применение технологии BIM в управлении инвестиционно-строительными проектами.](#)

Юрий Калинин, руководитель направления системного инжиниринга в архитектуре и строительстве, группа компаний «Инфарс»
[Процесс интегрированного проектирования зданий и сооружений: практика применения.](#)

Светослав Нинов, инженер, GRAITEC Россия
[Проектирование и производство строительных металлоконструкций в единой информационно-технологической цепочке.](#)

К4

КРУГЛЫЙ СТОЛ

[Анализ инженерных кейсов. Расчет фундамента высотного здания.](#)

Модератор

Олег Шулятьев, к. т. н., заместитель директора по научной работе, АО «НИЦ «Строительство» НИИОСП им. Н. М. Герсеева

За две недели публикуем (на сайте форума) задачу на расчет фундамента высотного здания (интересный и необычный кейс). Участники круглого стола (деловой игры) и другие желающие поучаствовать должны будут выполнить свой расчет и прислать нам. На мероприятии пройдет коллективное обсуждение присланных вариантов, интересных идей, вариантов решения, а также будет раскрыта информация, что за здание предложено к расчету и как оно было реализовано.

Участники круглого стола

Иосиф Ладыженский, старший научный сотрудник лаборатории конструкций и методов возведения подземных сооружений, НИИОСП имени Н. М. Герсеева АО «НИЦ «Строительство»
Завен Тер-Мартirosян, д. т. н., профессор кафедры МГГ, Национальный исследовательский московский государственный строительный университет; главный научный сотрудник, НОЦ «Геотехника»
Илизар Мирсаяпов, д. т. н., заведующий кафедрой оснований, фундаментов, динамики сооружений и инженерной геологии, Казанский государственный архитектурно-строительный университет
Владимир Травуш, д. т. н., главный конструктор, заместитель генерального директора по научной работе,

К5

МАСТЕР-КЛАСС

Комплексные методики численного моделирования аэродинамики, аэроупругости и несущей способности высотных и большепролетных зданий и сооружений.

Сергей Дубинский, к. т. н., директор центра Spectrum R&D, группа компаний «Спектрум»

Сергей Дубинский, к. т. н., директор центра Spectrum R&D, группа компаний «Спектрум»
Современные технологии численного моделирования прочности, динамики и ветровой аэродинамики высотных и уникальных зданий и сооружений.

Павел Чурин, научный сотрудник учебно-научно-производственной лаборатории по аэродинамическим испытаниям строительных конструкций, Национальный исследовательский московский государственный строительный университет
Современные возможности экспериментального моделирования ветрового воздействия на высотные здания и сооружения в специализированных аэродинамических трубах.

К6

КРУГЛЫЙ СТОЛ

Обсуждение руководства по предварительной оценке термонапряженного состояния массивных железобетонных конструкций.

Модератор

Евгений Редикульцев, конструктор, директор, «ИП Редикульцев»

Обсуждение исследовательской работы ЦВК.

Руководство содержит материалы для предварительной оценки термонапряженного состояния массивных железобетонных конструкций.
Приведенные материалы предназначены для приближенной оценки температурного поля массивных железобетонных элементов, а также их напряженного состояния с учетом изменения распределения температур в данных конструкциях.
Одним из наиболее характерных элементов данного типа являются фундаментные плиты значительной толщины (с наименьшим размером 1,5-2,0 м).

К7

КРУГЛЫЙ СТОЛ

Системы инженерного оборудования высотных зданий, уникальных сооружений, стадионов. Часть 1.

Модераторы

Евгений Михайлишин, к. т. н., доцент кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция», Уральский федеральный университет имени первого президента России Б. Н. Ельцина
Нина Ширяева, к. т. н., заведующий

Ирина Смирнова, генеральный директор, проектное бюро «Римакс»
Проектирование высотного многофункционального офисно-рекреационного комплекса «Федерация».

Алексей Морозов, заместитель генерального директора, «Трейд групп»
Эффективное решение системы холодоснабжения для небоскреба «Башня федерации».

Никита Рыков, руководитель направления «Новое строительство», «Данфосс»
Примеры реализованных решений систем тепло- и холодоснабжения.

Владислав Буглов, технический директор, «Герц инженерные системы»
Особенности гидравлического режима и расчета энергоэффективных систем отопления домов повышенной этажности.

Павел Устьянцев, ассистент кафедры строительного института, факультет «Теплогазоснабжение и вентиляция», Уральский федеральный университет имени первого президента России Б. Н. Ельцина

кафедрой «Теплогазоснабжение и вентиляция», Уральский федеральный университет имени первого президента России Б. Н. Ельцина

Проблемы учета тепловой энергии в зданиях повышенной этажности.

2
этаж

Окружная конференция представителей ассоциации «Национальное объединение строителей» по УрФО.

Обсуждение деятельности саморегулируемых организаций Уральского федерального округа в свете реализации 359 ФЗ.

2524

Председательствующий **Сергей Лекомцев**, президент, НП СРО «Гильдия строителей Урала»



15:30 – 16:00 Перерыв



16:00 – 17:30

ПЗ

ОТКРЫТАЯ ЛЕКЦИЯ

Оживление города (Galvanise the City).

Эрик ван Эгераат, архитектор-директор, Erick van Egeraat

Эрик ван Эгераат проектирует и реализует амбициозные и высокопрофильные проекты в Европе, на Ближнем Востоке и в Российской Федерации: здания культурно-бытового и коммерческого профиля, проекты класса «люкс», проекты, входящие в программы социально-жилищного строительства, проекты многопрофильных сооружений и разработка генпланов. Его работы отмечены многочисленными международными наградами.

К1

Проектирование уникальных объектов.

Incide Engineering (Италия).

Джанлука Валерини, генеральный директор, Incide Engineering
Дамиано Куркуруто, координатор проектов, Incide Engineering

Реконструкция стадиона «Арена 92» (Париж, Франция).
Реконструкция стадиона «Удинезе» (Удинезе, Италия).
Башня Sport City Tower (Доха, Катар).
Башня Millenium Tower (Абуджа, Нигерия).

К2

КРУГЛЫЙ СТОЛ

Профессиональные стандарты в области инженерных изысканий, градостроительного, инженерно-технического проектирования, стоимостной оценки, оценки качества и экспертизы в градостроительной деятельности.

Модератор

Рустам Акбиев, к. т. н., начальник научно-образовательного центра, ЦНИИП Минстроя России

Татьяна Морозова, начальник научно-исследовательского центра «Сейсмическая безопасность сооружений и городов», ЦНИИП Минстроя России

Обсуждение проектов профессиональных стандартов, разработанных Российским союзом промышленников и предпринимателей (РСПП) совместно с некоммерческим партнерством «Национальное объединение экспертов градостроительной деятельности («Сросэкспертиза») и ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России».

Эксперты

Юрий Глуховенко, д. т. н., профессор, главный научный сотрудник, ЦНИИП Минстроя России

Наталья Капустян, д.т. н., профессор, главный научный сотрудник, Институт физики Земли имени О. Ю. Шмидта РАН

Дмитрий Климов, к. э. н., профессор, исполнительный директор – первый заместитель генерального директора по науке, ЦНИИП Минстроя России

Евгений Рогожин, заместитель директора по научной работе, Институт физики Земли имени О. Ю. Шмидта РАН и др.

К3

КРУГЛЫЙ СТОЛ

Правовое регулирование архитектурно-градостроительного облика объектов капитального строительства.

Модератор

Сергей Мямин, заместитель главы по вопросам капитального строительства и землепользования, администрация города Екатеринбурга

Актуальность и нормативное обоснование.

Правовые механизмы, позволяющие органам местного самоуправления эффективно реализовывать полномочия в сфере градостроительства и благоустройства посредством регулирования внешнего облика объектов капитального строительства.

Экспертность и критерии оценки при рассмотрении архитектурно-градостроительного облика объектов.

Спикеры

Владимир Вениаминов, главный архитектор Свердловской области, заместитель министра, Министерство строительства и развития инфраструктуры Свердловской области

Сергей Мямин, заместитель главы по вопросам капитального строительства и землепользования, администрация города Екатеринбурга

Алексей Бельшев, начальник Департамента архитектуры, градостроительства и регулирования земельных отношений, администрация города Екатеринбурга

Тимур Абдуллаев, главный архитектор, заместитель начальника Департамента архитектуры, градостроительства и регулирования земельных отношений, администрация города Екатеринбурга

Дмитрий Лапшин, главный архитектор, первый заместитель начальника Департамента градостроительства и архитектуры, администрация города Перми

Александр Долгов, директор, филиал ЦНИИП Минстроя России УралНИИпроект

Григорий Мазаев, главный градостроитель, филиал ЦНИИП Минстроя России УралНИИпроект

Сергей Лекомцев, президент, НП СРО «Гильдия строителей Урала»

Геннадий Черных, генеральный директор, УК «ПРЕД-групп»

К4

МАСТЕР-КЛАСС

Фундаменты высотных зданий и сооружений.

Олег Шулятьев, к. т. н., заместитель директора по научной работе, НИИОСП имени Н. М. Герсевича АО «НИЦ «Строительство»

Фундаменты высотных зданий (здания на естественном основании, свайные фундаменты, плитно-свайные фундаменты).

Реальные примеры зданий, где НИЦ «Строительство» проводило работы («Москва-Сити», «Лахта-центр» и др.).

Особенности инженерно-геологических изысканий, расчетов и проектирования для всех видов фундаментов.

К5

КРЫЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

Презентация уникальной ландшафтной аэродинамической трубы.

Сергей Можайский, научный сотрудник, Крыловский государственный научный центр
Аэродинамические проблемы высотных зданий и сооружений.

Сергей Соловьев, к.ф.-м.н., заместитель начальника отделения гидроаэродинамики, Крыловский государственный научный центр
Аэродинамическая труба нового поколения для небоскребов.

К6

КРУГЛЫЙ СТОЛ

Правовые проблемы эксплуатации высотных зданий.

Модератор **Юлия Реутова**, директор, юридическая компания «Траст»

Вопросы для обсуждения:

- › Правовые проблемы регулирования режима общего имущества.
- › Понятия многофункционального высотного здания (МВЗ) в разрезе норм права.
- › Порядок начисления арендной платы за пользование земельным участком под МВЗ.
- › Порядок формирования фонда капремонта в отношении общего имущества.
- › Стандарты раскрытия информации управляющими компаниями МВЗ.

Эксперты:

Сергей Бурмистров, генеральный директор, «Уралпромресурс»

Светлана Власова, магистр права, начальник отдела правового сопровождения сделок с недвижимостью, БЦ «Высоцкий»

Андрей Смирнов, директор по правовым вопросам, инвестиционная компания РЕД

Василий Чуфаров, к. ю. н., ведущий юрисконсульт отдела подготовки земельных участков под строительство, корпорация «Атомстройкомплекс»

Андрей Понамаренко, начальник управления по подготовке тендерной документации и сопровождению договоров «УГМК-Холдинг»

Павел Кострикин, к. э. н., доцент, Национальный исследовательский московский государственный строительный университет

К7

КРУГЛЫЙ СТОЛ

Системы инженерного оборудования высотных зданий, уникальных сооружений, стадионов. Часть 2.

Георгий Браяловский, заместитель директора по науке, БМБ

Современные решения по повышению качества систем ХВС и ГВС высотных зданий.

Николай Жарков, главный специалист отдела надзорной деятельности МО «Город Екатеринбург», ГУ МЧС России по Свердловской области

Эксплуатация установок автоматического пожаротушения в высотных объектах г. Екатеринбурга.

Модераторы

Евгений Мигалатий, д. т. н., профессор, заведующий кафедрой водного хозяйства и технологии воды Строительного института, Уральский федеральный университет имени первого президента России Б. Н. Ельцина

Ольга Насчетникова, к. х. н., доцент кафедры водного хозяйства и технологии воды Строительного института, Уральский федеральный университет имени первого президента России Б. Н. Ельцина

Кирилл Копылов, руководитель филиала, «Вило рус»

Насосное оборудование в системах HVAC высотных зданий: расчет и подбор (на примере БЦ Высоцкий).



18:00 – 20:00

«СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОЛИМП»

Сергей Бидонько, министр строительства и развития инфраструктуры Свердловской области

ХЛ

Финал регионального строительного конкурса достижений и инноваций в сфере недвижимости.

24 сентября 2015

 09:15 – 09:30

ХЛ

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ ФОРУМА

 09:30 – 11:00

Вопросы для обсуждения

- Актуальные вопросы строительства высотных зданий и обеспечения необходимой инфраструктуры в регионах России.
- Перспективы появления районов высотной застройки Сити в регионах: потенциал, возможности и основные ограничения.
- Высотное строительство: экономическая привлекательность vs риски.
- Повышение качества и экономической эффективности высотного строительства путем обобщения и внедрения передового опыта.

Высотное строительство в регионах РФ

ПЗ

Модератор **Александр Губский**, заместитель главного редактора, газета «Ведомости»

Спикеры

Анатолий Баранников, заместитель министра, Министерство строительства Самарской области – главный архитектор Самарской области

Николай Безуглов, министр, Министерство строительства, архитектуры и территориального развития Ростовской области

Елена Сиэрра, заместитель министра, Министерство строительства и ЖКХ Российской Федерации

Владимир Фефелов, заместитель начальника, Департамент строительства и архитектуры мэрии города Новосибирска; главный архитектор Новосибирска

Александр Якоб, глава, администрация города Екатеринбурга

Михаил Якубов, руководитель направления консалтинга девелоперских проектов, компания JLL

Ирек Ялалов, глава администрации городского округа город Уфа

К1

Арены и стадионы. ЧМ-2018.
Подготовка и инфраструктура.

Модератор **Александра Савраева**, директор по развитию, «СБК. Спорт бизнес консалтинг»

Вопросы для обсуждения

- › Российский опыт строительства и реконструкции спортивных объектов и транспортной инфраструктуры. Опыт строительства уникальных стадионов.
- › Международный опыт проектирования спортивных объектов и их использования после завершения спортивных мероприятий.
- › Стадион как коммерческий объект. Новые решения для коммерческой эффективности стадиона.

Спикеры

Ерлан Бекмухамеджов, генеральный директор, проектный институт уникальных сооружений «Арена»
Равиль Зиганшин, генеральный директор, «ПСО Казань»
Деймон Лавелле, директор лондонского офиса, архитектурное бюро Populous
Виталий Лазуткин, генеральный директор, «Инжтрансстрой-СПб»
Радик Миннахметов, директор, стадион «Казань арена»
Павел Новиков, заместитель министра, Министерство спорта Российской Федерации
Сергей Прилипко, руководитель управления московскими проектами, девелоперская группа ОПИН
Денис Романов, директор по развитию, «Эста констракшен»
Юсуп Якубов, ректор, Поволжская академия физической культуры, спорта и туризма
Максим Гришин (советник председателя ФМОС, директор департамента поликарбонатов субконцерна «Bayer Material Science»)

К2

Применение современных технологий
моделирования и численного анализа при
проектировании высотных и уникальных
зданий и сооружений.

Модератор **Рустам Акбиев**, к. т. н., начальник научно-образовательного центра, ЦНИИП Минстроя России

Олег Мкртычев, д. т. н., профессор, заведующий лабораторией «Надежность и сейсмостойкость сооружений», Национальный исследовательский московский государственный строительный университет
[Расчет высотных и уникальных зданий и сооружений на устойчивость к прогрессирующему обрушению.](#)

Алексей Колесников, к. т. н., технический директор, «Лира софт»
[Опыт и особенности расчета высотных зданий с применением расчетного комплекса ЛИРА десятого поколения.](#)

Кванрьянг Чанг (СТВУН Корея, президент):
[Общие вопросы проектирования высотных зданий и информационное моделирование зданий.](#)

Владимир Семенов, д. т. н., профессор, заместитель генерального директора, «Техсофт»
[Применение программных продуктов Micro FE для моделирования конструкций и расчетного проектирования высотных и уникальных объектов.](#)

Михаил Самолетов, руководитель направления «Энергомоделирование зданий», «Бюро техники»
[Опыт математического моделирования климатической обстановки на ледовых аренах и стадионах.](#)

Максим Березин, начальник Новосибирского отдела аэродинамики сооружений, научно-исследовательская и проектно-строительная фирма «Уникон»
[Значение модельного аэродинамического эксперимента в расчетном проектировании и строительстве высотных и уникальных сооружений.](#)

КЗ

Особенности нормативно-технического регулирования и проектирования высотных зданий и сооружений.

Модератор **Андрей Звездов**, д. т. н., профессор, заместитель генерального директора по науке, АО «НИЦ «Строительство»

Николай Попов, к. т. н., заведующий лабораторией надежности сооружений, ЦНИИСК имени В. А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»

Дмитрий Богачев, старший научный сотрудник, ЦНИИСК имени В. А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»

Особенности нормативного регулирования нагрузок и воздействий на высотные здания и комплексы.

Николай Попов, к. т. н., заведующий лабораторией надежности сооружений, ЦНИИСК имени В. А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»

Ирина Лебедева, к. т. н., заместитель заведующего лабораторией надежности сооружений, ЦНИИСК имени В. А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»

Особенности нормирования нагрузок и воздействий на большепролетные покрытия уникальных сооружений.

Юрий Волков, к. т. н., ученый секретарь института, НИИЖБ имени А. А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство»

Владимир Травуш, д. т. н., главный конструктор, заместитель генерального директора по научной работе, Городской проектный институт жилых и общественных зданий

Разрешение неразрешимых проблем технического регулирования в строительстве.

Ирина Кузнецова, к. т. н., заведующая лабораторией №6 температуростойкости и диагностики бетона и железобетонных конструкций, НИИЖБ имени А. А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство»

Проблемы обеспечения конструктивной пожарной безопасности высотных зданий при проектировании.

Сергей Зенин, к. т. н., заведующий лабораторией теории железобетона и конструктивных систем, НИИЖБ имени А. А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство»

Нормативная база для проектирования железобетонных конструкций высотных зданий: современное состояние, опыт применения и перспективы развития.

Борис Соколов, к. т. н., заведующий лабораторией тонкостенных и пространственных конструкций, НИИЖБ имени А. А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство»

Светлана Подмазова, к. т. н., ведущий научный сотрудник лаборатории тонкостенных и пространственных конструкций, НИИЖБ имени А. А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство»

Научно-техническое сопровождение возведения железобетонных несущих конструкций стадионов.

Игорь Кириллов, старший научный сотрудник, РНЦ «Курчатовский институт»; доцент, заместитель председателя правления, ТП «Комплексная безопасность промышленности и энергетики»

Уязвимость и стойкость высотных уникальных зданий.

К4

Большепролетные мостовые сооружения.

Модератор **Андрей Боков**, кандидат архитектуры, президент, Союз архитекторов России

Андрей Боков, кандидат архитектуры, президент, Союз архитекторов России

История мостостроительства.

Олег Егорычев, д. т. н., главный научный сотрудник учебно-научно-производственной лаборатории по аэродинамическим испытаниям строительных конструкций, Национальный исследовательский московский государственный строительный университет

Возможности и значение экспериментального моделирования мостовых и большепролетных конструкций в специализированных аэродинамических трубах.

Алексей Козлов, генеральный директор, «Практис-центр»
Численное моделирование аэродинамической устойчивости мостов на примере «танцующего» моста через Волгу в Волгограде.

Максим Закржевский, руководитель отдела «Добавки в бетон», «БАСФ строительные системы»
Развитие бетонных технологий при строительстве мостовых конструкций и их эксплуатации.

Андрей Морин, технический директор, «БАУ-сервис»
Современные системы защиты и гидроизоляции искусственных сооружений на автомобильных дорогах, устройство пешеходных зон ДШ.

Проектирование и изготовление стальных конструкций для уникальных объектов.

Модератор **Владимир Травуш**, д. т. н., главный конструктор, заместитель генерального директора по научной работе, Городской проектный институт жилых и общественных зданий

Бассам Берган, руководитель, Институт стального строительства (SCI)
Последние европейские научные исследования в области высокопрочных сталей для использования в конструкциях большепролетных и высотных сооружений.

Крейг Гиббонз, руководитель, Global Structural Skills; компаньон, Arup
Эволюция высотного строительства на стальном каркасе в странах Азии.

Денис Конин, к. т. н., заведующий сектором высотных зданий и сооружений, ЦНИИСК имени В. А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»; ведущий научный консультант, Ассоциация развития стального строительства
Высотное строительство с применением стальных конструкций в России.

Константин Тетерин, исполнительный директор, Проектно-строительная компания «Белэнергострой»
Изготовление и монтаж ауригерных этажей башни «Федерация».

Александр Мартынюк, к. т. н., региональный директор, ZEMAN Bauelemente GmbH
Облегченные каркасы стадионов на основе SIN-балки (стадион «Инсбрук» в Австрии).

Павел Одесский, д. т. н., заведующий сектором прочности проката и соединений лаборатории металлических конструкций, ЦНИИСК имени В. А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»
Новые стали для большепролетных зданий и сооружений.

КРУГЛЫЙ СТОЛ

Энергоэффективные инженерные решения высотных зданий, уникальных сооружений, стадионов. Часть 1.

Модератор **Александр Колубков**, вице-президент, НП «АВОК»; директор, ППФ АК

Александр Колубков, вице-президент, НП «АВОК»; директор, ППФ АК
Требования к проектным решениям в системах ОВ и ВК в связи с выходом Постановления Правительства РФ от 24.12. 2014 № 1521.

Владимир Щербина, к. т. н., директор научно-исследовательского центра, Всемирная академия наук комплексной безопасности
Особенности нормирования систем комплексного обеспечения безопасности высотных зданий.

Евгений Криницкий, к. т. н, технический директор, «ГК Вентсофт»
Технология информационного моделирования (BIM) инженерных систем зданий. Новые аспекты современного проектирования.

Евгений Тесля, заместитель генерального директора по вопросам устойчивого развития, ГК «Бюро техники»
Система GREEN ZOOM и опыт ее применения для исполнения целей Указа Президента № 889 (2008).

К5

К7

Михаил Самолетов, руководитель направления «Энергомоделирование зданий», «Бюро техники»
Опыт энергомоделирования при исполнении требований Указов Президента №889 (2008 г.) и №752 (2013 г.).



11:00 – 11:30. Кофе-брейк



11:30 – 13:00

Вопросы для обсуждения

- Опыт, уроки и уникальные решения с точки зрения градостроения.
- Существующие и новые проекты: инфраструктурные задачи и варианты и возможности их решения.
- Комфортная среда и общественные пространства, развитие прилегающих территорий.

СИТИ: опыт, уроки, уникальные решения.

ПЗ

Модератор **Александр Губский**, заместитель главного редактора, газета «Ведомости»

Спикеры

Юрий Борисов (CEO, UNK project)

Жан-Поль Вигье, архитектор, президент, Jean-Paul Viguier et Associés, Architecture et Urbanisme

Александр Кузьмин, президент, РААСН; генеральный директор, АО «НИЦ «Строительство»

Сергей Мямин, заместитель главы по вопросам капитального строительства и землепользования, Администрация города Екатеринбурга

Михаил Смирнов, генеральный директор, башня «Федерация»

Аркадий Чернецкий, первый заместитель председателя, Комитет Совета Федерации по федеративному устройству, региональной политике, местному самоуправлению и делам Севера

«Зелёное» высотное строительство.
Энергопассивный небоскрёб.

К1

Модератор **Гай Имз**, генеральный директор, совет по экологическому строительству RuGBC

Крейг Гиббонз, руководитель, Global Structural Skills; компаньон, Arup
«Зеленые» высотные здания – глобальные тенденции.

Эрик ван Эгераат, архитектор-директор, Erick van Egeraat

Высокое качество архитектурного дизайна – необходимое условие для успешных уникальных и «зеленых» зданий (башня «Меркурий» и Корпоративный университет Сбербанка).

Ксения Агапова, заместитель директора, направление экологических инноваций, «Джонс Лэнг Ласаль»
Увеличение добавочной стоимости «зеленых» мега-проектов, влияние международной сертификации BREEAM/ LEED.

Роберт Фей, эксперт, «Сименс АГ»

«Зеленые» технологии для создания комфортного и здорового климата высотного здания.

Церемония вручения сертификата GREEN ZOOM объекту БЦ «Президент» (г. Екатеринбург).

К2

Пожарная безопасность и огнестойкость конструкций высотных и уникальных объектов.

Модератор **Юрий Глуховенко**, д. т. н., профессор, главный научный сотрудник, ЦНИИП Минстроя России

Евгений Мешалкин, д. т. н., профессор, вице-президент по науке, НПО «Пульс»
Актуальные проблемы и перспективы обеспечения пожарной безопасности высотных зданий и сооружений на стадии научно-технического сопровождения и проектирования.

Юрий Глуховенко, д. т. н., профессор, главный научный сотрудник, ЦНИИП Минстроя России
Проблемы и способы решения вопросов в сфере разработки, согласования и применения СТУ в части обеспечения пожарной безопасности объектов высотного строительства, включая применение фасадных систем, светопрозрачных конструкций и огнезащиты.

Александр Красавин, к. т. н., начальник Управления промышленной, ядерной, радиационной, пожарной безопасности и ГОЧС, ФАУ «Главгосэкспертиза России»
Обеспечение пожарной безопасности объектов высотного строительства. Проблемные вопросы при проведении экспертизы проектной документации.

Николай Беляев, начальник управления пожарного надзора, Комитет государственного строительного надзора города Москвы
Особенности осуществления надзора за соблюдением требований пожарной безопасности при строительстве высотных и уникальных объектов.

К3

Арены и стадионы.
Опыт проектирования и строительства.

Модератор **Раймонд Абу Фадель**, региональный директор, «Аиком»

Дмитрий Буш, главный архитектор, заместитель генерального директора, ПИ «Арена»
Опыт проектирования уникальных сооружений.

Владимир Павлов, заместитель генерального директора по проектированию, КБ ВиПС
Проектирование спортивных объектов в соответствии с международными требованиями (FIFA, UEFA).

Михаил Фарфель, к. т. н., заведующий сектором реконструкции и мониторинга уникальных зданий и сооружений лаборатории металлоконструкций, ЦНИИСК имени В. А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»
Реконструкция БСА «Лужники» к ЧМ-2018.

Раймонд Абу Фадель, региональный директор, «Аиком»
Стратегия успешной реализации уникальных спортивных объектов.

Александр Гончаров, главный конструктор, «Курганстальмост»
Опыт применения труб при изготовлении конструкций стадионов.

К4

Современный опыт и концепция (дорожная карта) развития применения в градостроительной деятельности информационного моделирования на основе ВИМ-технологий. Часть 1.

Модератор **Дмитрий Климов**, к. э. н., профессор, исполнительный директор – первый заместитель генерального директора по науке, ЦНИИП Минстроя России

Светлана Логинова, генеральный директор, ЦНИИП Минстроя России
Дмитрий Климов, к. э. н., профессор, исполнительный директор – первый заместитель генерального директора по науке, ЦНИИП Минстроя России
[Концепция развития \(дорожная карта\) применения технологии ВИМ в градостроительном и архитектурно-строительном проектировании.](#)

Юрий Жук, к. т. н., заведующий лабораторией автоматизации исследований и проектирования сооружений, ЦНИИСК имени В. А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»
[Первоочередные задачи по созданию отечественной научной, методической и нормативной базы внедрения технологий информационного моделирования.](#)

Альберт Ишмуратов, директор бизнес-центра решений для строительства, «Барс груп»
[Единое интегрированное пространство для участников внедрения в РФ информационного моделирования объектов капитального строительства.](#)

Алексей Сачик, руководитель маркетинга Multi-D технологии, Московский филиал объединенной компании АО «НИИАЭП» – АСЭ
[Опыт применения управлением строительством сложных инженерных сооружений на базе информационных моделей. Полевые решения.](#)

Дмитрий Доробин, руководитель управления интеграционных и платформенных решений, «Неолант»
[Информационная модель как основа эффективного управления жизненным циклом сооружения.](#)

Сергей Манин, заместитель начальника НМЦ по оценке качества, экспертизе и градостроительной безопасности, ЦНИИП Минстроя России

Алексей Колесников, к. т. н., технический директор, «Лира софт»
[Информационная технология ВИМ с позиций конструктора-расчетчика и эксперта \(совместный опыт ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России – ООО «Лира»\).](#)

К5

Основания и фундаменты высотных зданий и сооружений.

Модератор **Олег Шулятьев**, к. т. н., заместитель директора по научной работе, НИИОСП имени Н. М. Герсевича АО «НИЦ «Строительство»

Владимир Травуш, д. т. н., главный конструктор, заместитель генерального директора по научной работе, Городской проектный институт жилых и общественных зданий

Станислав Шулятьев, к. т. н., научный сотрудник, НИИОСП имени Н. М. Герсевича АО «НИЦ «Строительство»
[Опыт устройства фундаментов 100, 200 и 300+.](#)

Завен Тер-Мартirosян, д. т. н., профессор кафедры МГГ, Национальный исследовательский московский государственный строительный университет; главный научный сотрудник, НОЦ «Геотехника»

Армен Тер-Мартirosян, к. т. н., доцент кафедры МГГ, руководитель НОЦ «Геотехника», Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет
[Экспериментально-теоретические основы проектирования фундаментов глубокого заложения высотных зданий с учетом OCR и POP.](#)

Илизар Мирсаяпов, д. т. н., заведующий кафедрой оснований, фундаментов, динамики сооружений и инженерной геологии, Казанский государственный архитектурно-строительный университет
[Несущая способность и осадки основания фундаментов глубокого заложения при совместном действии](#)

К7

КРУГЛЫЙ СТОЛ

Энергоэффективные инженерные решения высотных зданий, уникальных сооружений, стадионов. Часть 2.

Модератор **Александр Колубков**, вице-президент, НП «АВОК»; директор, ППФ АК

статических и циклических нагрузок.

Бора Окумушоглу, ведущий инженер-геотехник управления проектирования и развития бизнеса, Kaskas AS

Особенности выполнения геотехнических работ высотных зданий.

Доклад на английском языке.

Алексей Шашкин, к. т. н., генеральный директор, группа компаний «Геореконструкция»

Расчет взаимодействия высотного здания и основания с учетом нелинейных свойств конструкционных материалов и грунтов.

Иосиф Ладыженский, старший научный сотрудник лаборатории конструкций и методов возведения подземных сооружений, НИИОСП имени Н. М. Герсевича АО «НИЦ «Строительство»

Свайно-плитные фундаменты с регулируемой передачей нагрузки и статистические испытания свай большого диаметра.

Александр Труфанов, к. т. н., заведующий лабораторией «Методы исследования грунтов» НИИОСП имени Н. М. Герсевича АО «НИЦ «Строительство»

Изыскания под высотное строительство: проблемы и пути их решения.

Роман Юфа, руководитель отдела внутренних инженерных сетей, «Рехау»

Системы подогрева открытых поверхностей и стадионов.

Дмитрий Королёв, главный инженер, ГК «Бюро техники»

Холодный воздуховоздушный потолок как эффективное решение по созданию мягкого климата.

Вера Бурцева, генеральный директор, ГК «Бюро техники»

Опыт математического моделирования ветровой нагрузки на высотные здания и уникальные сооружения.

Михаил Самолетов, руководитель направления «Энергомоделирование зданий», «Бюро техники»

Опыт математического моделирования полей температур и скоростей в большеобъемных помещениях.

Ледовые арены и стадионы.

Алексей Талатов, генеральный директор, «Пастор»

Практика применения систем бессварных соединений Victaulic при возведении высотных зданий и сооружений.



13:00 – 14:00. Обед



14:00 – 15:30

ПЗ

Маркетинг высотных зданий.

Модератор **Денис Соколов**, партнер, руководитель отдела исследований и маркетинга, Cushman & Wakefield

Вопросы для обсуждения

- › Развитие высотных зданий в городах-миллионниках.
- › Многофункциональность высотного здания: как найти идеальную пропорцию (вертикальное зонирование высотного здания).
- › Недостатки и преимущества высотных зданий с точки зрения экономической модели.
- › Особенности маркетинга крупных проектов (особенности привлечения арендаторов).
- › Брендинг высотных объектов.
- › Вопросы ценообразования.

Спикеры

Сергей Амбарцумян, генеральный директор, ГК «МонАрх»

Виктор Ананьев, руководитель, НП «УС «Атомстройкомплекс»

Никита Бирюков, генеральный директор, архитектурная мастерская «Группа АБВ»

Антон Борисенко, генеральный директор, «Сити-XXI век»

Елизавета Голышева, директор по России и СНГ, заместитель руководителя отдела по работе с владельцами офисных помещений, компания JLL

Сергей Ерыпалов, директор по капитальному строительству и инвестициям, «УГМК-холдинг»

Денис Капралов, заместитель генерального директора по капитальному строительству, концерн «Крост»

Роман Соркин, президент, Homeland group

К1

Стратегия экоустойчивого строительства высотных и уникальных зданий.

Модератор **Александр Ремизов**, председатель правления, НП «Совет по «зеленому» строительству»

Александр Мельниченко, кандидат архитектуры, президент, Архитектурная мастерская А. Мельниченко
[Формирование экоустойчивых градостроительных систем.](#)

Никита Явейн, заслуженный архитектор России, руководитель, архитектурное бюро «Студия 44»
[BREEAM Bespoke: адаптация международных стандартов к российской специфике на примере вокзала «Олимпийский парк» в Сочи.](#)

Мэтью Джозеф Мако, основатель, «Стратегии экологичного строительства»
[Высокоэкономичные проекты в США и философия жизненного цикла.](#)

Александр Ремизов, председатель правления, НП «Совет по «зеленому» строительству»
[Стандарты экоустойчивости Союза архитекторов России как стратегия формирования долговременного качества зданий и сооружений.](#)

Николай Кривоцерцев, генеральный директор, EcoStandard group

Ксения Лукьященко, руководитель отдела сертификации, EcoStandard group
[Экологически безопасные строительные и отделочные материалы EcoMaterial, использование при строительстве. Каталог GREEN BOOK.](#)

Евгений Гукасян, директор по развитию бизнеса, «Геоклимат»
[Как создать здоровый микроклимат в высотных зданиях системами капиллярных матов.](#)

К2

Проблемы обеспечения пожарной безопасности людей в высотных зданиях.

Модератор **Дмитрий Корольченко**, к. т. н., директор Института комплексной безопасности в строительстве, заведующий кафедрой «Комплексная безопасность в строительстве», Национальный исследовательский московский государственный строительный университет

Валерий Холщевников, д. т. н., профессор кафедры пожарной безопасности в строительстве учебно-научного центра проблем пожарной безопасности в строительстве, Академия государственной противопожарной службы Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

Дмитрий Корольченко, к. т. н., директор Института комплексной безопасности в строительстве, заведующий кафедрой «Комплексная безопасность в строительстве», Национальный исследовательский московский государственный строительный университет
[«Человеческий фактор» в пожарном риске высотного здания.](#)

Дмитрий Корольченко, к.т.н., директор Института комплексной безопасности в строительстве, заведующий кафедрой «Комплексная безопасность в строительстве», Национальный исследовательский московский государственный строительный университет
[Предотвращение задымления и тушение загораний пеной высокой кратности в зданиях повышенной этажности.](#)

Борис Колчев, к. т. н., начальник сектора НИЦ ПП и ПЧСП, ВНИИПО МЧС России
[Устройство незадымляемых лестничных клеток различных типов в высотных зданиях и зданиях повышенной этажности различного функционального назначения.](#)

Михаил Медяник, начальник научно-технического отдела Института комплексной безопасности в строительстве, старший преподаватель кафедры «Комплексная безопасность в строительстве», Национальный исследовательский московский государственный строительный университет
[Особенности разработки и согласования специальных технических условий для высотных зданий.](#)

Александр Парфененко, к. т. н., научный сотрудник научно-технического отдела Института комплексной безопасности в строительстве, доцент кафедры «Комплексная безопасность в строительстве», Национальный исследовательский московский государственный строительный университет
[Анализ возможностей программно-вычислительных комплексов для расчета эвакуации людей из высотных зданий.](#)

Сергей Бушманов, к. т. н., старший преподаватель кафедры «Комплексная безопасность в строительстве», Национальный исследовательский московский государственный строительный университет
[Анализ возможностей использования самоспасателей фильтрующего типа при эвакуации людей и спасении людей из высотных зданий.](#)

К3

Системность безопасности строительства в сейсмических районах – архитектурный облик высотного здания, конструктивное решение, расчетная схема, строительная технология.

Модератор **Владимир Смирнов**, доцент, к. т. н., руководитель Центра исследований

Владимир Смирнов, доцент, к. т. н., руководитель Центра исследований сейсмостойкости сооружений, ЦНИИСК имени В. А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»
[Современные методы обеспечения сейсмостойкости высотных зданий – сейсмическая изоляция, демпфирующие устройства, гасители колебаний. Нормативные документы по проектированию.](#)

Александр Бубис, заведующий лабораторией сейсмостойкости сооружений и инновационных методов сейсмозащиты, ЦНИИСК имени В. А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»
[Опыт проектирования высотных зданий в сейсмически опасных районах.](#)

сейсмостойкости сооружений, ЦНИИСК имени В. А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»

Сергей Крылов, д. т. н., заместитель заведующего лабораторией инженерных методов исследования железобетонных конструкций, НИИЖБ имени А. А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство»
[Сравнение поведения конструкций высотных зданий при различных синтезированных сейсмических воздействиях.](#)

Гурам Джинчелашвили, профессор кафедры «Сопротивление материалов», Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет
[Методы расчета и проектирования высотных зданий с заданным уровнем обеспеченности сейсмической безопасности как новое направление в сейсмостойком строительстве.](#)

Владимир Семенов, д. т. н., профессор, заместитель генерального директора, «Техсофт»
[Компьютерное моделирование управления динамическими характеристиками высотных зданий – основа активных систем сейсмогашения.](#)

Аркадий Грановский, к. т. н., заведующий лабораторией обследования и усиления сейсмостойких конструкций, ЦНИИСК имени В. А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»
[Экспериментальные исследования работы конструктивных решений анкерных крепежей и фасадных систем для высотного строительства при сейсмических нагрузках.](#)

Алексей Колесников, к. т. н., технический директор, «Лира софт»
[Особенности применения современных программных комплексов для расчетов объектов высотного строительства и уникальных зданий на сейсмические воздействия с учетом нелинейности работы конструкций, специфики грунтов и внешних воздействий.](#)

Современный опыт и концепция (дорожная карта) развития применения в градостроительной деятельности информационного моделирования на основе BIM-технологий. Часть 2.

К4

Модератор **Дмитрий Климов**, к. э. н., профессор, исполнительный директор – первый заместитель генерального директора по науке, ЦНИИП Минстроя России

Алексей Лобанов, учредитель, PRORUBIM
[Уровень детализации модели - что это такое и зачем это нужно.](#)

Александр Ананьев, научный сотрудник, ЦНИИСК имени В. А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»
[Разработка проектов государственных стандартов по технологии информационного моделирования зданий и сооружений.](#)

Кшиштоф Поморски, технический директор, КБ ВиПС
[Опыт применения технологий BIM в проектировании уникальных объектов гражданского строительства.](#)

Эрик Ерзин, главный конструктор проектов департамента внедрения САПР, группа компаний «Инфарс»
[Экспресс-внедрение BIM-технологии производства проектной продукции на базе типового BIM-стандарта.](#)

Роман Водопьянов, главный инженер, «Лира сервис»
[Численное моделирование напряженно-деформированного состояния конструкций с учетом стадий жизненного цикла зданий и сооружений.](#)

Уникальность во всём.

К5

Модератор **Эдуард Кубенский**, директор и главный редактор, TATLIN PUBLISHERS

Джанлука Валерини, генеральный директор, Incide Engineering

Дамиано Куркуруто, координатор проектов, Incide Engineering
[Башня Sport City Tower \(Доха, Катар\).](#)

Андрей Асадов, генеральный директор, Архитектурное бюро Асадова
[Жилой комплекс Versis в Москве.](#)

К7

Современные бетоны в конструкциях высотных зданий и других уникальных сооружений.

Модератор **Семён Каприелов**, д.т.н., заведующий лабораторией химических добавок и модифицированных бетонов, НИИЖБ имени А. А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство»

Антон Надточий, генеральный директор, архитектурная мастерская «Атриум»

Вера Бутко, главный архитектор мастерской, архитектурная мастерская «Атриум»
[Жилой комплекс «Баркли парк» в Москве. Опыт проектирования уникальных объектов.](#)

Никита Явейн, заслуженный архитектор России, руководитель, архитектурное бюро «Студия 44»
[Проектирование и строительство железнодорожного вокзала «Олимпийский парк» в г. Сочи.](#)

Жан-Поль Вигье, архитектор, президент, Jean-Paul Viguier et Associés, Architecture et Urbanisme
[Башня Majunga Tower в деловом районе La Defense.](#)

Александр Костин, научный сотрудник, НИИЖБ имени А. А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство»
[Энергоэффективные бетоны на сверхлегком пеностеклогрануляте \(150 кг/ м куб.\) для современного высотного строительства.](#)

Семён Каприелов, д.т.н., заведующий лабораторией химических добавок и модифицированных бетонов, НИИЖБ имени А. А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство»
[Новые модифицированные бетоны: свойства и технологии производства.](#)

Галина Кардумян, к. т. н., ведущий научный сотрудник, НИИЖБ имени А. А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство»
[Опыт возведения монолитных конструкций высотных зданий и уникальных сооружений.](#)

Сергей Мадатян, д. т. н., профессор, заведующий лабораторией арматуры, НИИЖБ имени А. А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство»
[Эффективное армирование железобетона.](#)

Светлана Подмазова, к. т.н., ведущий научный сотрудник лаборатории тонкостенных и пространственных конструкций, НИИЖБ имени А. А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство»
[Обеспечение технологических переделов – гарантия качества.](#)

Андрей Шейнфельд, к. т. н., заместитель заведующего лабораторией НИИЖБ имени А. А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство»
[Система контроля качества высокопрочных бетонов при возведении монолитных конструкций высотных зданий.](#)

Лариса Титова, к. т. н., заведующая лабораторией самонапряженных конструкций и напрягающих бетонов, НИИЖБ имени А. А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство»
[Эффективная бетонная гидроизоляция подземных частей уникальных сооружений.](#)

 15:30 – 16:00. Перерыв

 16:00 – 17:30

Соповещание по программе работ по исполнению «дорожной карты»

«Улучшение предпринимательского климата в строительстве уникальных зданий и сооружений, в том числе высотных жилых и общественных зданий».

К1

Архитектурное освещение высотных и уникальных объектов.

Модератор **Владимир Голиков**, генеральный директор, GRIVEN Russia

Владимир Голиков, генеральный директор, GRIVEN Russia

Технические и технологические вопросы освещения высотных объектов.

Ирина Цветкова, главный специалист, ГУП «ГлавАПУ» Москомархитектуры

Особенности архитектурного освещения остеклённых фасадов высотных зданий.

Карстен Винкельс, архитектор, светодизайнер, «Светопроект»

Концепция архитектурного освещения московских высоток.

Андреа Мисколи, основатель, архитектор, Andrea Miscoli & Matteo Antonelli,

Маттео Антонелли, основатель, архитектор, Andrea Miscoli & Matteo Antonelli

Новые формы света в больших архитектурных пространствах. Значимость освещения как фактора связи между природой, архитектурой и комфортом проживания.

Елена Белова, директор по развитию, IntiLED

Решение сложных задач освещения масштабных объектов за счет уникальных проектных решений.

Василий Карев, руководитель проектов, светотехническая компания «МТ Электро»

Технические и конструктивные решения по устройству светотехнического оборудования на экстремальных высотах.

К2

Пожарная безопасность высотных зданий и сооружений – тушение пожаров и аварийно-спасательные работы.

Модератор **Владимир Грачев**, директор, «Грачев и партнеры»

Денис Пронин, к. т. н., заведующий сектором научного экспертного бюро пожарной, экологической безопасности в строительстве, ЦНИИСК им В. А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»

Концептуальные основы ограничения распространения пожара в высотных зданиях.

Зарубежный и отечественный опыт.

Владимир Грачев, директор, «Грачев и партнеры»

Использование лифтов при аварийно-спасательных работах в высотных зданиях.

Владимир Робенко, профессор кафедры пожарной техники, АГПС МЧС России

Использование технологии температурно-активированной воды для обеспечения пожарной безопасности высотных объектов при строительстве и эксплуатации.

Роман Семёнов, адъюнкт факультета подготовки научно-педагогических кадров, АГПС МЧС России

Развертывание сил и средств при пожаре в высотном здании.

Михаил Попков, технический директор, «Ситис»

Организация оперативной радиосвязи и тактического мониторинга при аварийно-спасательных работах в высотных зданиях.

К3

Мониторинг высотных зданий и сооружений с учетом воздействия землетрясений.

Модератор **Евгений Рогожин**, заместитель

Евгений Рогожин, заместитель директора по научной работе, Институт физики Земли им Шмидта РАН

О. Ю.

Рустам Акбиев, к. т. н., начальник научно-образовательного центра, ЦНИИП Минстроя России

директора по научной работе, Институт физики Земли им. О. Ю. Шмидта РАН

Национальный центр прогнозирования и мониторинга качества пространственного развития как основа единой системы инженерно-сейсмометрических наблюдений в высотном и подземном строительстве.

Андрей Шахраманьян, к. т. н., генеральный директор, «Содис лаб»

Системы мониторинга уникальных и высотных объектов. Научно-методические основы и практическая реализация.

Галина Антоновская, к. т. н., заведующая лабораторией сейсмологии, Институт экологических проблем Севера УрО РАН

Новые возможности системы мониторинга высотных и уникальных объектов.

Наталья Капустян, д. т. н., профессор, главный научный сотрудник, Институт физики Земли имени О. Ю. Шмидта РАН

Состояние конструкций высотных зданий и сооружений: опыт мониторинга за 15 лет, достижения, проблемы.

Александр Сагайдак, к. т. н., заведующий лабораторией инженерных методов исследования железобетонных конструкций, НИИЖБ имени А. А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство»

Использование метода акустической эмиссии для мониторинга состояния высотных и уникальных зданий и сооружений.

Юрий Никитаев, генеральный директор, «ОПТИЗ-мониторинг»

Николай Присяжной, главный инженер НМЦ по оценке качества, экспертизе и градостроительной безопасности, ЦНИИП Минстроя России

Мониторинг высотных и уникальных зданий на базе систем семейства «Страж»

Павел Плотников, коммерческий директор, «Параграф»

Интерактивный контроль строительства: от инвестора до субподрядчика.

Иван Томович, генеральный директор, «ВернерЗобекМосква»

Описание особенностей фасадных решений в проекте башни «Исеть».

Владимир Марков, директор, ПСК «Доминанта»

Инновационные решения, заложенные в проекте башни «Исеть». Особенности при проектировании каркаса и инженерных систем

Денис Прохоров, директор, Ассоциация строительных компаний «Высотка»

Особенности строительства монолитного каркаса башни «Исеть».

Михаил Волков, заместитель директора по капитальному строительству и инвестициям по организации и производству строительных работ, «УГМК-холдинг»

Сложности, с которыми столкнулась генподрядная организация во время строительства (вертикальный транспорт).

Виктория Шаропова, заместитель генерального директора по продажам и управлению недвижимостью, «Екатеринбург-Сити»

Подготовка к вводу в эксплуатацию и эксплуатация (описание систем, как организована работа, с какими сложностями столкнулась управляющая компания при приемке инженерных систем).

Башня «Исеть».

Идея, проект, строительство.

К4

Модератор **Сергей Ерыпалов**, директор по капитальному строительству и инвестициям, «УГМК-холдинг»

К5

ИНЖЕНЕРНЫЙ БАТЛЛ.

Сравнение технологий проектирования, строительства и эксплуатации высотных зданий (монолит, сталежелезобетон).

Модератор **Артур Александров**, генеральный директор, управляющая компания «Е»

На примере конкретного объекта рассматриваются преимущества и недостатки различных строительных технологий (традиционный монолит и сталежелезобетон).

Инженеры, придерживающиеся разных точек зрения, в формате дебатов будут доказывать целесообразность применения той или иной технологии на примере проектируемого небоскреба «Гала-тауэр», г. Батуми.

Денис Конин, к. т. н., заведующий сектором высотных зданий и сооружений, ЦНИИСК имени В.А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»; ведущий научный консультант, Ассоциация развития стального строительства
[Мировые тренды использования материалов при строительстве высотных зданий.](#)

Сторонники монолитных технологий

Александр Алексич, инженер архитектуры, ADC BИRO» d.o.o.
Ваня Алендар, инженер градостроительства, DNEC
Дарко Попович, инженер градостроительства, DNEC
Евгений Редикульцев, конструктор, директор, «ИП Редикульцев»

Сторонники сталежелезобетонной технологии

Денис Конин, к. т. н., заведующий сектором высотных зданий и сооружений, ЦНИИСК имени В. А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»; ведущий научный консультант, Ассоциация развития стального строительства
Андрей Сосков, руководитель проектов инженерного центра, APCС
Алексей Яковлев, руководитель инженерного центра, APCС

К7

Вертикальный транспорт высотных зданий.

Модератор **Михаил Молочников**, генеральный директор, ТД «ВЕК»

Михаил Молочников, генеральный директор, ТД «Век»
[Современному дому – современный лифт.](#)

Никита Алипов, директор по инженерной поддержке продаж, «Отис»
[Особенности высотных \(скоростных\) проектов с точки зрения поставщика лифтового оборудования.](#)

Екатерина Игнатьева, руководитель маркетинга интеллектуальных решений Управления пассажиропотоками, корпорация KONE
[Планирование пассажиропотока в небоскребах и «умных» зданиях.](#)

Валерий Опанасенко, главный инженер, «Ураллифтналадка»
[Особенности монтажа высотных лифтов.](#)

Алексей Андросов, управляющий директор по операциям нового оборудования, «Отис»
[Системы вертикального транспорта «Отис» для высотного строительства.](#)



18:00. Гала-ужин

25 сентября 2015



09:30 – 11:00

Вопросы для обсуждения

- › Технологии будущего, призванные ускорить, упростить и удешевить процесс возведения высотных зданий.
- › Способы избежать традиционных трудоемких методов строительных работ.
- › Примеры успешного применения зарубежных технологий и инновационных решений.
- › Какие современные технологии будут актуальны и востребованы в будущем.

Спикеры

Юлий Борисов, главный исполнительный директор, UNK project

Жан-Поль Вигье, архитектор, президент, Jean-Paul Viguier et Associés, Architecture et Urbanisme

Мэтью Джозеф Мако, основатель, «Стратегии экологичного строительства»

Егор Орлов, архитектор

Раймонд Абу Фадель, региональный директор, «Аиком»

Ван Хунсинь, начальник управления городской и сельской архитектуры г. Харбина

Кванрьянг Чанг, президент, СТБУН Корея

Екатерина Игнатьева, руководитель маркетинга интеллектуальных решений Управления пассажиропотоками, корпорация KONE

Вызовы высотного строительства в мегаполисе 21 века. Инновации и взгляд в будущее.

ПЗ

Модератор **Гайк Папоян**, директор отдела региональных проектов, CBRE

Филипп Никандров, главный архитектор института, «Горпроект»

Сложная геометрия высотных зданий – «башни твистеры».

Йохан Зишка, член совета директоров, Waagner Biro Stahlbau AG

Стальные и стеклянные конструкции в архитектуре на примере объектов купол Рейхстага в Берлине, Yas Marina Hotel в Абу-Даби, Sony Center в Берлине и другие.

Андреас Бахман, генеральный директор, Josef Gartner GmbH

Компания «Йозеф Гартнер» – примеры выполнения фасадов высотных зданий с комплексной геометрией.

Александр Дроздов, генеральный директор, «Единая фасадная компания»

Специфика проектирования фасадов в высотных зданиях сложной геометрии.

Александр Осипов, генеральный директор, «Академия БИМ»

Формообразование высотных зданий. Оптимизация раскладки фасадных систем.

Сложная геометрия высотных зданий

К1

Модератор **Филипп Никандров**, главный архитектор института, «Горпроект»

Проблемы, перспективы, опыт применения
светопрозрачных конструкций
и фасадных систем при строительстве
высотных зданий и сооружений.

К2

Модератор **Сергей Манин**, заместитель
начальника НМЦ по оценке качества,
экспертизе и градостроительной
безопасности, ЦНИИП Минстроя России

Юрий Мамлясов, генеральный директор, «Алюком»

ГОСТ Р «Навесные вентилируемые фасады. Материалы подконструкций»: нормативные технические
документы по фасадостроению (первый опыт).

Мурат Чубаков, старший научный сотрудник НМЦ по оценке качества, экспертизе и градостроительной
безопасности ЦНИИП Минстроя России

Юрий Мамлясов, генеральный директор, «Алюком»

Сравнительный анализ работы фасадных систем на основе алюминий содержащей продукции и
оцинкованной стали.

Рустам Акбиев, к. т. н., начальник научно-образовательного центра, ЦНИИП Минстроя России

Обобщение недостатков исследований и связанных с ними проблем по оценке пригодности
светопрозрачных конструкций и фасадных систем в высотном строительстве.

Василий Мунтян, генеральный директор, «СохГомул Россия»

Системы обслуживания фасадов.

Татьяна Морозова, начальник научно-исследовательского центра «Сейсмическая безопасность
сооружений и городов», ЦНИИП Минстроя России

План мероприятий и «дорожная карта» расширения сферы применения алюминия и алюминий
содержащей продукции в строительстве (направления «фасадостроение», «строительство высотных и
уникальных объектов»).

Дмитрий Рачков, руководитель отдела объектовых продаж, «Татпроф»

Практический опыт и предложения по организации профессионального обучения и оценки
компетентности в сфере применения светопрозрачных конструкций.

Градостроительные вопросы высотного
строительства.

К3

Модератор **Александр Долгов**, директор,
ЦНИИП Минстроя России УралНИИпроект

Никита Демидов, главный архитектор, архитектурное бюро «Гордеев-Демидов»

Высотный Екатеринбург: традиция и идентификация.

Александр Долгов, директор, ЦНИИП Минстроя России УралНИИпроект

Вопросы архитектурного масштаба и национального своеобразия высотных зданий.

Алексей Куковякин, директор, главный архитектор, фирма «Алкута»

Архитектурные акценты и доминанты.

Анатолий Магай, кандидат архитектуры, директор по научной деятельности, АО «ЦНИИЭП жилища»

Архитектурное проектирование высотных зданий.

Григорий Мазаев, кандидат архитектуры, главный градостроитель, филиал ЦНИИП Минстроя России
УралНИИпроект

Градостроительные предпосылки размещения высотных зданий в планировочной системе города
(на примере г. Екатеринбурга).

Александр Романов, директор, архитектурно-проектный институт «Архпроект»

Уникальность инфраструктуры и интеграция высотного жилого комплекса «Первый Николаевский» в
черте городской застройки.

Толобай Кенешов, директор, ГПИ градостроительства и архитектуры Кыргызской Республики
Предложения по архитектурно-композиционной организации центра г. Бишкека – столицы Кыргызской Республики.

Мониторинг строительных конструкций и инженерных систем уникальных зданий и сооружений.

К4

Модератор **Владимир Алехин**, к. т. н., заведующий кафедрой САПРОС, Уральский федеральный университет имени первого президента России Б. Н. Ельцина

Владимир Алехин, к. т. н., заведующий кафедрой САПРОС, Уральский федеральный университет имени первого президента России Б. Н. Ельцина

Анна Галиева, руководитель инженерно-конструкторской группы, «Техкон»

Максим Плетнев, к. т. н., доцент кафедры САПРОС Строительного института, Уральский федеральный университет имени первого президента России Б. Н. Ельцина

Алексей Антипин, к. т. н., заместитель директора Строительного института, доцент кафедры САПРОС, Уральский федеральный университет имени первого президента России Б. Н. Ельцина

Мониторинг строительных конструкций уникальных зданий и сооружений.

Владимир Грачев, директор, «Грачев и партнеры»

Нормативные и методические документы по мониторингу технического состояния уникальных зданий и сооружений. Текущее состояние и перспективы.

Артур Сагутдинов, начальник отдела информационных технологий, оповещения и связи, «Системотехника»

Структурированная система мониторинга инженерных систем зданий и сооружений (СМИС).

Сергей Соцков, руководитель направления, «Навгеоком»

Практическая эффективность мониторинга высотных сооружений на примере опыта использования технологий Leica Geosystems.

Сергей Дубинский, к. т. н., директор центра Spectrum R&D, группа компаний «Спектрум»

Прогнозный мониторинг высотных и большепролетных зданий и сооружений с учетом предварительного численного моделирования ветровых воздействий и динамики конструкции.

Павел Чурин, научный сотрудник учебно-научно-производственной лаборатории по аэродинамическим испытаниям строительных конструкций, Национальный исследовательский московский государственный строительный университет

Прогнозный мониторинг высотных и большепролетных зданий и сооружений с учетом экспериментального моделирования ветровых воздействий в специализированных аэродинамических трубах.

МФК «Лахта центр».
Идея, проект, строительство.

К5

Модератор **Сергей Никифоров**, главный инженер, МФК «Лахта центр»

Сергей Никифоров, главный инженер, МФК «Лахта центр»

Концепция проекта. Многофункциональность и инновационные решения.

Олег Шулятьев, к. т. н., заместитель директора по научной работе, НИИОСП имени Н. М. Герсевича АО «НИЦ «Строительство»

Игорь, Боков, научный сотрудник лаборатории механики грунтов, НИИОСП имени Герсевича АО «НИЦ «Строительство»

Геотехнические особенности строительства башни МФК "Лахта центр". Вызовы и решения.

Владимир Травуш, д. т. н., главный конструктор, заместитель генерального директора по научной

работе, Городской проектный институт жилых и общественных зданий
Коробчатый фундамент башни МФК «Лахта центр». Расчет, конструирование и устройство.

Алексей Сынчиков, руководитель проекта, «Аиком сизсди лимитед»
Контроль качества работ на площадке при возведении высотного здания.

Денис Прохоров, директор, ассоциация строительных компаний «Высотка»
Особенности организации строительного производства высотных объектов.

Александр Бамбулевич, начальник технологического отдела, УК «Уралэнергострой»
Возведение уникальных строительных конструкций на примере возведения свода реакторного отделения 4 блока Белоярской АЭС.

Алексей Гвержис, директор центра подрядов, НП «УС «Атомстройкомплекс»
Практический опыт организации работ по возведению высотных и уникальных объектов.

Сергей Шишкин, директор, «Уктус строй»
Уникальный опыт при строительстве оснований жилого комплекса «Первый Николаевский».

Валерий Антипин, начальник, ПТО «Уралстальконструкция»
Методы монтажа металлоконструкций высотных сооружений.

Николай Попеску, президент, ассоциация «Инновации в строительстве»
Внедрение инновационной техники и технологии при возведении высотных зданий в современных условиях.

Организация строительного производства
высотных и уникальных зданий и сооружений.

К7 Модератор **Валерий Михалев**, заместитель
директора по строительству, НП
«Уралэнергостройкомплекс»



11:00 – 11:30. Кофе-брейк



11:30 – 13:00

Вопросы для обсуждения

- › Строительство (в т. ч. высотное и уникальное, арены и стадионы) как стимул экономического развития и промышленного роста регионов и городов России.
- › Совершенствование законодательства в сфере высотного строительства: этапы работы.
- › Состояние и перспективы развития отрасли строительства уникальных и высотных зданий в России. Высотное строительство – будущее мегаполисов.
- › Принятие актуализированной редакции «Дорожной карты по развитию высотного и уникального строительства в Российской Федерации».

ПЗ ИТОГОВОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
ОБЩАЯ ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ

Модератор **Александр Губский**, заместитель
главного редактора, газета «Ведомости»

Спикеры

Андрей Боков, кандидат архитектуры, президент, Союз архитекторов России

Александр Кузьмин, президент РААСН; генеральный директор, АО «НИЦ «Строительство»

Евгений Куйвашев, губернатор, правительство Свердловской области

Светлана Логинова, генеральный директор, ЦНИИП Минстроя России

Игорь Манылов, начальник, Главное управление государственной экспертизы

Михаил Мень, министр, Министерство строительства и ЖКХ РФ

Дмитрий Михеев, директор, Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве

Александр Якоб, глава Администрации города Екатеринбурга



13:00 – 13:30

КЗ

Пресс-конференция с участием представителей Минстроя РФ, VIP-гостей форума.