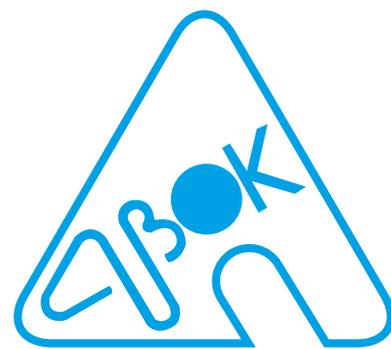


2013 год
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
АВОК



КОНЦЕПЦИЯ * МЕРОПРИЯТИЯ * ПРОЕКТЫ





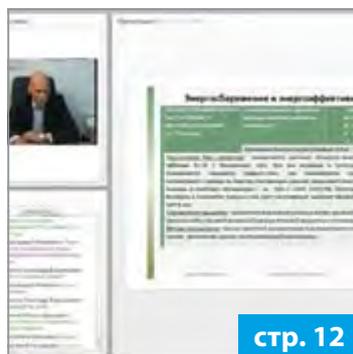
стр. 3

Концепция развития и планы на 2013 год



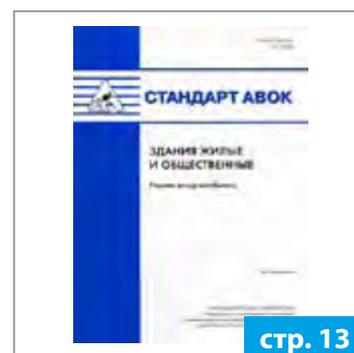
стр. 5

Конгрессно-выставочные мероприятия



стр. 12

Вебинары АВОК



стр. 13

Разработка нормативно-методических документов



стр. 15

Консультационно-инжиниринговый центр



стр. 16

Центр программного обеспечения



стр. 17

Информационно-издательская деятельность



стр. 18

Электронный журнал и сайт «Здания высоких технологий»



стр. 19

Интернет порталы



стр. 20

Международная деятельность



стр. 20

Награды АВОК



стр. 21

ЧЛЕНСТВО В АВОК

Некоммерческое партнерство инженеров по отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха, теплоснабжению и строительной теплофизике НП «АВОК», на сегодняшний день объединяет 350 производственных, проектных, торговых, монтажных, эксплуатационных организаций, высших учебных заведений, а также 150 индивидуальных специалистов.

Вот уже в течение 22 лет НП «АВОК» следует своей миссии – содействие научному и техническому прогрессу в области деятельности партнерства.

Особенность нынешней концепции развития НП «АВОК» – содействие устойчивому развитию производственной, коммерческой и научно-образовательной деятельности членов НП «АВОК», на основе:

- разработки новых нормативно-методических документов, стимулирующих применение разработок членов НП «АВОК» для широкого внедрения инновационных энергосберегающих технологий;
- активного информирования организаций и специалистов о достижениях членов НП «АВОК»;
- обеспечения поддержки членов НП «АВОК» во взаимовыгодном партнерстве с отечественными и зарубежными организациями;
- развития консультационно-инжиниринговой деятельности в системе АВОК с целью повышения качества проектных работ.

Среди достижений НП «АВОК» в 2012 году можно отметить:

- разработку двенадцати нормативно-методических документов АВОК;
- проведение семи конгрессно-выставочных мероприятий;
- проведение двадцати одного вебинара (онлайн семинары через Интернет), в которых приняло участие более 4500 специалистов из 255 городов РФ и 22 стран зарубежья;
- разработку комплекса расчетных компьютерных программ, являющихся функциональным дополнением к нормативно-методическим документам;
- выполнение ряда работ по проектированию энергоэффективных зданий;
- создание нового журнала и сайта «Здания Высоких Технологий», посвященного вопросам использования высоких технологий и «зеленому» строительству;

- издание периодических журналов «АВОК», «Энергосбережение», «Сантехника» и книг из серии «Техническая библиотека АВОК».

Стратегические направления деятельности НП «АВОК» в 2013 году:



Разработка новых и пересмотр действующих нормативно-методических документов.

В 2013 году НП «АВОК» будет продолжать разрабатывать нормативно-методические документы. Инициатива и активное участие членов НП «АВОК» в этой работе будет способствовать востребованности их инновационного оборудования и технологий.



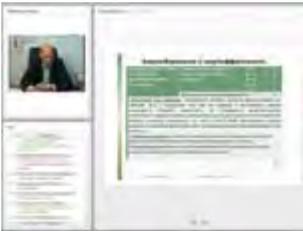
Создание консультационно-инжинирингового Центра НП «АВОК».

Консультационно-инжиниринговый центр НП «АВОК» создается с целью содействия в повышении качества проектной документации и уровня технических решений, закладываемых в нее, а также проведения экспертной оценки на предмет соответствия техническим регламентам, требованиям пожарной безопасности, национальным стандартам, стандартам организаций, требованиям энергоэффективности.



Проведение конгрессно-выставочных мероприятий.

В течение года, запланировано проведение конференций, выставок и семинаров в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске и в других городах РФ. Они будут направлены, в первую очередь, на демонстрацию инновационных технологий и оборудования членов НП «АВОК», успешного отечественного и международного опыта проектирования и реализации проектов и технологий высокой энергетической и экологической эффективности в России и за рубежом, а так же посвящены обсуждению проблем и перспектив внедрения энергосберегающих мероприятий.



Проведение вебинаров, мастер-классов, курсов повышения квалификации.

В 2012 году проведение вебинаров АВОК вызвало огромный интерес у специалистов. Было проведено 21 онлайн семинаров, в которых приняло

участие более 4500 специалистов России и зарубежных стран. В этом году планируется проведение 35-40 вебинаров, мастер-классов, курсов повышения квалификации, которые будут направлены на повышение профессионального уровня специалистов: информирование о новых техно-логиях и оборудовании, детальное рассмотрение и обсуждение особенностей проектирования, монтажа, эксплуатации зданий, различного назначения, а так же элементов систем инженерного обеспечения.



Издание периодических журналов «АВОК», «Энергосбережение», «Сантехника» и книг из серии «Техническая библиотека АВОК».

Читателями журналов НП «АВОК» являются специалисты из 980 городов РФ, что дает возможность

широкой аудитории профессионалов получить полный спектр информации в области инженерных систем строительной индустрии, знакомит с нормативной базой, освещает выставки, форумы, конференции в области специальности, проходящие в России и мире. В публикациях объективно отражается отечественный и международный опыт применения различных инженерных решений на современных объектах.



Электронный журнал и сайт «Здания высоких технологий». Новый проект НП «АВОК», посвященный рассмотрению вопросов использования высоких технологий в современных зданиях и «зеленому строительству».

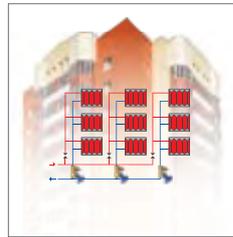


Работа Центра программного обеспечения НП «АВОК».

Основными направлениями деятельности Центра программного обеспечения является:

- популяризация современного программного обеспечения для проектирования, расчета и подбора оборудования инженерных систем;
- разработка собственного программного обеспечения – расчетных компьютерных программ;
- сертификация программного обеспечения;

- разработка интернет-версий программного обеспечения для расчета в онлайн-режиме.



Экспертная деятельность в области оценки качества и надежности инженерного оборудования для его использования проектными, монтажными и эксплуатационными организациями.

Работа в этом направлении ведется в ответ на обращения организаций по экспертизе и рекомендациям применения инновационного оборудования инженерных систем. НП «АВОК», руководствуясь современными требованиями к энергосбережению и качеству микроклимата, проводит техническую и экономическую оценку эффективности применения оборудования на практике и дает рекомендации по его дальнейшему использованию при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений.



Сотрудничество с международными организациями.

Продолжится активное взаимодействие с родственными зарубежными организациями – ASHRAE (США), REHVA (Федерация европейских ассоциаций), VDI (Германия), CRAA (Китай), KRAIA (Корея), что дает возможность

получения информации о мировых тенденциях в области энергоэффективных технологий, участия в международных форумах, налаживанию деловых контактов, как в России, так и зарубежом.

Развитие интернет-порталов АВОК.



НП «АВОК» активно использует современные информационные технологии. На сайтах партнерства доступен весь спектр информации,

необходимый специалисту в своей каждодневной практике: библиотека научных статей, онлайн-словарь, онлайн-версии компьютерных расчетных программ, описания реализованных высокотехнологичных проектов, информация о мероприятиях и т.д.

Уверенность в реализации наших планов позволяет с оптимизмом смотреть в будущее. Максимально используя интеллектуальный потенциал каждого из своих членов, мы вместе добьемся, чтобы результаты, которые будут достигнуты в 2013 году, привели к серьезным положительным изменениям как в отрасли в целом, так и конкретно в жизни каждого члена НП «АВОК».

14–15 февраля, Москва

XV Конференция и выставка

“Программное обеспечение для систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, водоснабжения и теплоснабжения. Проектирование, расчет, подбор оборудования, автоматизация систем”

Здание Правительства Москвы, сектор «А»

В рамках конференции и выставки будут проведены секционные заседания:

- Системы вентиляции и кондиционирования воздуха, холодоснабжение;
- Системы отопления, тепло- и водоснабжения.

На конференции и выставке будут представлены новинки современного программного обеспечения для проектирования, расчета и подбора оборудования систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, автоматизации инженерных систем.

Докладчики конференции и экспоненты выставки:

- компании, разработчики программ для проектирования и расчета инженерных систем зданий;
- компании, производители и поставщики инженерного оборудования, обладающие программами подбора своего оборудования.



конференция и выставка 2012 года в цифрах:

- более **400** участников
- **47** городов России
- **страны зарубежья:** Беларусь, Германия, Казахстан, Украина, Финляндия.



Партнеры конференции и выставки 2012 года



3–4 апреля, Москва

II Смотр-Конкурс с международным участием и Конференция “ЗЕЛЕНЕЕ СТРОИТЕЛЬСТВО. ТЕХНОЛОГИИ И АРХИТЕКТУРА”

Мероприятие посвящено демонстрации успешного отечественного и международного опыта проектирования и реализации проектов и технологий высокой энергетической и экологической эффективности в России, а также общественному признанию вклада архитекторов, проектировщиков, инженеров, строителей, девелоперов в развитие «Зеленого Строительства».

Номинации:

- Жилые здания высокой экологической и энергетической эффективности;
- Общественные здания высокой экологической и энергетической эффективности;
- Инженерные технологии «Зеленого Строительства».



Оценка конкурсных материалов будет проводиться по следующим показателям:

- комфорт и качество среды обитания;
- качество архитектуры и планировки объекта;
- комфорт и экология внутренней среды;
- качество санитарной защиты и утилизация отходов;
- рациональное водопользование;
- энергосбережение и энергоэффективность;
- применение альтернативной и возобновляемой энергии;
- экология создания, эксплуатации и утилизации объекта;
- экономическая эффективность;
- качество подготовки и управления объектом.



Лауреаты смотра-конкурса будут определены жюри конкурса, состоящего из наиболее авторитетных отечественных и зарубежных специалистов в области тематики конкурса.

Одновременно с демонстрацией экспозиций смотра-конкурса и церемонией награждения его лауреатов будет проведена конференция.

Секционные заседания конференции:

- Демонстрация отечественного и международного опыта проектирования и реализации проектов и технологий высокой энергетической и экологической эффективности;
- Инженерные технологии «Зеленого Строительства».

смотр-конкурс 2012 года в цифрах:

- Для участия в конкурсе было отобрано **37 проектов** и технологий
- более **250** специалистов ознакомились с экспозициями смотра-конкурса
- **19** городов России
- **страны зарубежья:** Англия, Беларусь, Германия, Украина.



Партнеры смотра-конкурса 2012 года



10 апреля, Санкт-Петербург

XV Конференция

“Эффективные системы отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и теплоснабжения”

Санкт-Петербург, выставочный комплекс «Ленэкспо»



Совместно с международным строительным форумом
“Интерстройэкспо-2013”

В рамках конференции будут проведены:

секционное заседание: «Энергосбережение и энергоэффективность. Реализованные проекты и технические решения»;

мастер-класс: «Проектирование инженерных систем климатизации спортивных сооружений (ледовые арены, плавательные комплексы)».

На конференции будут рассмотрены основные направления энергосбережения в системах ОВК и теплоснабжения, инновационные подходы к проектированию, современное оборудование и инновационные технологии в инженерных системах зданий.



Докладчики конференции:

- компании, производители и поставщики инженерного оборудования, обладающие программами подбора своего оборудования;
- представители проектных организаций.



конференция 2012 года в цифрах:

- более **250** участников
- **17** городов России
- **страны зарубежья:** Германия, Литва, Финляндия, Эстония



16–18 апреля, Москва

XVII Европейский АВОК–ЕИ Симпозиум “Современное энергоэффективное оборудование для теплоснабжения, водоснабжения и климатизации зданий”

В рамках конференции и выставки будут проведены:

секционные заседания:

- Энергосбережение и энергоэффективность. Реализованные проекты и инновационные технические решения;
- Инновационные технологии создания комфорта жилых и общественных зданий. Вентиляция, кондиционирование воздуха и холодоснабжение;
- Инновационные технологии создания комфорта жилых и общественных зданий. Теплоснабжение, отопление, водоснабжение.



мастер-классы:

- Обеспечение пожарной безопасности жилых и общественных зданий. Нормативные требования и практические решения;
- Лечебно-профилактические учреждения. Общие требования к проектированию систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;
- Горячие цеха предприятий общественного питания. Нормативные требования и практические решения по проектированию систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Докладчики конференции:

- компании, производители и поставщики инженерного оборудования, обладающие программами подбора своего оборудования;
- представители проектных, эксплуатационных, надзорных организаций.

Симпозиум 2012 года в цифрах:

- более **500** участников
- **62** города России
- **страны зарубежья:** Германия, Беларусь, Молдова, США, Швейцария, Финляндия



Партнеры симпозиума 2012 года



23 мая, Москва

III Конференция и выставка “Энергоаудит и энергосервис. Проблемы и решения”

здание Правительства Москвы, сектор «А+С»



В рамках конференции и выставки будут проведены секционные заседания:

- Федеральная и региональная (Московская) политика в области проведения энергетических обследований и развитию энергосервисной деятельности. Развитие рынка энергосервисных услуг;
- Энергоаудит – проведение энергетических обследований и определение энерго- ресурсосберегающих мероприятий.

На конференции и выставке будут рассмотрены пути развития рынка энергоресурсов и энергосервисной деятельности и методы повышения качества проведения и надежности энергоаудита. Результатом конференции и выставки станут новые знания специалистов о преимуществах инновационных энергоэффективных технологий в части проведения энергетических обследований объектов и энергосервисных мероприятий.

Докладчики конференции и экспоненты выставки:

- руководители ведомств федеральных органов власти;
- руководители ведомств структурных подразделений Правительства Москвы;
- представители инвестиционных компаний;
- представители организаций сферы жилищно-коммунального хозяйства и энергетической отрасли;
- представители энергосервисных компаний;
- производители и поставщики контрольно-измерительных приборов.

Конференция и выставка 2012 года в цифрах:

- более **600** участников
- **53** города России
- **страны зарубежья:** Беларусь, Казахстан, Литва, Украина



Партнеры конференции и выставки 2012 года



19–20 июня, Новосибирск

II Конференция

“Энергосбережение и энергоэффективность. Технологии «Зеленого строительства». Реализованные проекты и технические решения”

В рамках конференции будут проведены:

секционные заседания:

- Зеленое строительство. Мировой опыт и перспективы национального развития строительной отрасли;
- Энергосбережение и энергоэффективность. Реализованные проекты и технические решения.

мастер-классы:

- Инновационные инженерные решения по энергоэффективности и энергосбережению. Обзор и разъяснения требований нормативных документов по проектированию и эксплуатации зданий на конкретных схемных решениях;
- Вентиляция и кондиционирование воздуха. Инновационные технические решения и повышение энергетической эффективности систем.



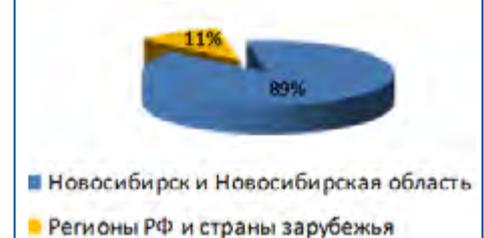
На конференции будут рассмотрены реализованные проекты и инновационные решения в «зеленом строительстве», привлекательность “зеленых” зданий для инвесторов, проектировщиков и собственников жилья, инновационные технологии и энергоэффективное оборудование инженерных систем зданий.

Докладчики конференции:

- руководители ведомств структурных подразделений Администрации Новосибирской области и Новосибирска;
- компании, производители и поставщики инженерного оборудования, обладающие программами подбора своего оборудования;
- представители научно-исследовательских и проектных организаций.

конференция 2012 года в цифрах:

- более **100** участников
- **8** городов России





23–25 октября, Москва

XXX конференция и выставка “МОСКВА – ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ГОРОД”

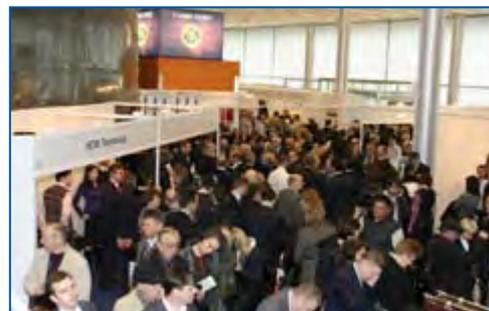
Особенность мероприятия:

- более **5000 специалистов** за три дня конференции и выставки ознакомятся с опытом реализации энергосберегающих проектов и инновационными технологиями при проектировании и эксплуатации зданий;
- выставка органично соединена с конференцией, на которой специалисты имеют возможность ознакомиться с опытом реализации энергосберегающих проектов и продолжить общение в практической плоскости на стендах экспонентов;
- более **500 инновационных технологий** будут представлены на экспозициях выставки;
- в рамках конференции проведут свою работу около **20 заседаний секций, семинаров и круглых столов**, на которых будут обсуждаться **более 200 докладов**;
- в работе форума примут участие представители **более 60 городов РФ и зарубежных стран**, включая руководителей федеральных ведомств, Правительства Москвы, администраций городов и регионов России.

Основные разделы конференции и выставки:

- Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха и холодоснабжение;
- «Зеленое» строительство. Технологии и архитектура;
- Энергоэффективная теплозащита зданий и теплоизоляционные материалы;
- Пожарная безопасность зданий и сооружений;
- Водоснабжение и канализация;
- Контрольно-измерительные приборы и арматура;
- Трубопроводные системы для сантехнического и отопительного оборудования;
- Интеллектуальные здания: автоматизация и управление инженерным оборудованием;
- Альтернативные и нетрадиционные источники энергии;
- Теплоизоляция инженерных систем, трубопроводов и оборудования;
- Светопрозрачные ограждающие конструкции.

здание Правительства Москвы



Конференция и выставка 2012 года в цифрах:

- более **4500** участников
- **64** города России
- **страны зарубежья:** Беларусь, Латвия, Украина, Казахстан, Италия, Германия, США, Словения, Финляндия, Швеция

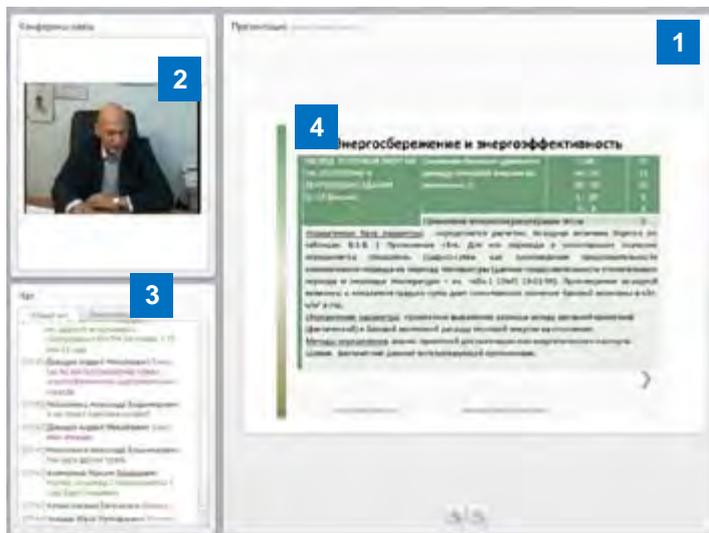


Партнеры конференции и выставки 2012 года





«Вебинары АВОК» представляют собой разновидность видеоконференций через Интернет в режиме реального времени. Участники такой видео- конференции могут не только видеть и слышать докладчика, но также задавать ему вопросы и получать ответы. Все, как на привычном всем семинаре, с той лишь разницей, что общение происходит при помощи компьютера и Интернета.



- 1 Вебинар проходит в окне Вашего браузера. Установка дополнительного ПО не требуется.
- 2 Вы видите и слышите выступающего докладчика в онлайн режиме.
- 3 Вы можете письменно обращаться и задавать вопросы докладчику в онлайн режиме.
- 4 Слайды презентации.

Мы берем на себя организацию и техническое обеспечение 1,5 часового вебинара, размещение записи вебинара для скачивания на сайте Вебинаров АВОК сроком на 1 месяц, с возможностью пролонгации (например вебинары, проходившие в начале 2012 года были скачаны потом свыше 500 раз), формирование аудитории слушателей (направление приглашений, получение и обработка заявок), предоставление до начала вебинара контактных данных зарегистрированных слушателей, размещение на сайте АВОК анонса вебинара.

Среднее количество зарегистрированных слушателей (поступивших заявок) на вебинарах прошлого года 250–300.

Вебинары АВОК 2012 года в цифрах:

проведен **21 вебинар**

Свое оборудование и технологии представили компании:

- КСБ
- Изотерм
- Fluke
- Водник
- Джонсон Контролз
- Техноформ
- Упonor
- Halton
- KAMPMANN
- Camfil Farr
- ВентСофт
- Шако клима люфт
- Технохолд
- ThebenHTS



Мы по-прежнему будем проводить ставшие традиционными **весеннюю, летнюю и осеннюю сессии мастер-классов**, и проводить в течение года **курсы повышения квалификации** для членов СРО. Некоторые наши информационно-образовательные мероприятия являются выездными и проводятся в различных городах России.



С 2001 года НП «АВОК» определило в качестве одного из важнейших направлений своей деятельности разработку нормативно-методических документов. За это время было разработано и опубликовано 69 стандартов и рекомендаций АВОК.

Ниже представлен перечень документов, которые будут разработаны в этом году. Этот список не окончательный и в течение года будет дополнен. Инициативы членов НП «АВОК», внедряющие в России инновационное оборудование и технологии, и нуждающиеся в регламентировании применения своей продукции, будут поддержаны. Общими усилиями НП «АВОК» создает нормативно-методические документы, отвечающие современным требованиям к энергосбережению и качеству микроклимата.

В 2013 году специалисты НП «АВОК» будут участвовать в разработке следующих нормативно-методических документов:



Новая редакция **Положения об экономическом стимулировании проектирования и строительства энергоэффективных зданий и выпуска для них энергосберегающей продукции.**

Положение будет регламентировать механизм экономического стимулирования проектирования и строительства жилых и общественных зданий с пониженными показателями энергопотребления по сравнению с нормативными их значениями.

Документ будет разработан для использования его при проектировании и строительстве зданий с целью снижения энергопотребления и экономии расходов частных и государственных субъектов инвестиционной деятельности.

Свод правил **«Энергетическая эффективность зданий – расчет потребления энергии для отопления и охлаждения»;**

Свод правил **«Энергетическая эффективность зданий – общее потребление энергии и определение уровней энергопотребления»;**

Свод правил **«Системы отопления зданий – метод расчета энергетических характеристик и показателей эффективности системы»;**

Свод правил **«Энергетическая оценка зданий. Методы выражения энергетических характеристик зданий и сертификация энергопотребления зданий»;**

Руководство АВОК **по определению класса энергоэффективности многоквартирных домов;**

Руководство АВОК **по разработке энергетического паспорта зданий;**

Рекомендации АВОК **«Системы водяного напольного отопления и охлаждения для жилых, общественных и промышленных зданий»;**

Разработку нормативно-методических документов НП «АВОК» ведет в тесном взаимодействии с правительственными учреждениями и профессиональными объединениями:

Органы исполнительной власти РФ и города Москвы:



с Министерством регионального развития РФ
с Министерством природных ресурсов и экологии РФ
с Министерством энергетики РФ



с Департаментом топливно-энергетического хозяйства города Москвы
с Департаментом градостроительной политики города Москвы

Профессиональные объединения:



с Национальным объединением проектировщиков (НОП)



с Национальным объединением строителей (НОСТРОЙ)



с Общероссийской общественной организацией «Союз архитекторов России» (САР)

В 2012 году были разработаны следующие нормативно-методические документы



Стандарт Национального объединения строителей СТО НОСТРОЙ 2.35.68-2012 «Зеленое строительство». Учет региональных особенностей в рейтинговой системе оценки устойчивости среды обитания».

Стандарт содержит рейтинговую систему оценки устойчивости среды обитания для жилых и общественных зданий с учетом региональных особенностей Российской Федерации.

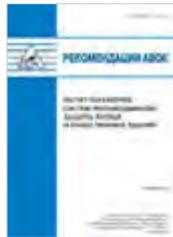


Государственный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 564964-2012 «Оценка соответствия. Экологические требования к объектам недвижимости».

В стандарте отражены требования Системы добровольной сертификации объектов недвижимости «Зеленые стандарты», Стандарта организации НОСТРОЙ «Зеленое строительство». Здания жилые и общественные. Рейтинговая система оценки устойчивости среды обитания», а также существующей нормативно-методической базы. Установленные в стандарте экологические требования к объектам недвижимости сгруппированы в девяти категориях: «экологический менеджмент»; «инфраструктура и качество внешней среды»; «качество архитектуры и планировка объекта»; «комфорт и экология внутренней среды»; «качество санитарной защиты и утилизации отходов»; «рациональное водопользование и регулирование ливнеотоков»; «энергосбережение и энергоэффективность»; «экология создания, эксплуатация и утилизация объекта»; «обеспечение безопасности жизнедеятельности».



Практические рекомендации по проектированию систем пожарной безопасности. Части 1-3. Документ построен в форме вопросов и ответов и предназначен для инженеров-проектировщиков, монтажников и эксплуатационников.



Рекомендации АВОК 5.5.1-2012 «Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий». Рекомендации предназначены для определения параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий.

Положения рекомендаций развивают и дополняют требования, изложенные в Федеральном законе от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СНиП 41-01-2003, СНиП 2.04.05-91*, СП 7.13130.2009, МДС 41-1.99, в части особенностей функционального назначения и специфики противопожарной защиты зданий.



Рекомендации АВОК 2.3-2012 «Руководство по расчету теплотерь помещений и тепловых нагрузок на систему отопления жилых и общественных зданий». Рекомендации предназначены для

определения расчетных теплотерь отапливаемых помещений, теплоотдачи отопительных приборов и расчета нагрузки на систему отопления (системы водяного отопления с местными отопительными приборами, панельно-лучистого и воздушного отопления) при проектировании вновь возводимых, при реконструкции, капитальном ремонте и модернизации жилых и общественных зданий.



Руководство АВОК-8-2011 «Руководство по расчету теплопотребления эксплуатируемых жилых зданий». Руководство позволяет

рассчитать количество тепловой энергии на отопление и вентиляцию жилых зданий за отопительный период; рассчитать количество тепловой энергии на горячее водоснабжение; определить количество потребленной тепловой энергии на отопление по показаниям теплосчетчика на сетевой воде; распределить объемы потребляемой тепловой энергии на отопление и вентиляцию между жилыми зданиями с различными тепловыми характеристиками при отсутствии домовых систем учета; рассчитать удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию жилых зданий за отопительный период по результатам измерения; рассчитать лимиты требуемой тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение.



Рекомендации АВОК 7.5-2012 «Обеспечение микроклимата и энергосбережение в крытых плавательных бассейнах. Нормы проектирования». Рекомендации предназначены для проектирования

систем кондиционирования, вентиляции и осушения воздуха помещений спортивных, рекреационных и частных крытых плавательных бассейнов, аквапарков и других подобных помещений с открытым зеркалом воды.



Рекомендации АВОК 5.2-2012 «Технические рекомендации по организации воздухообмена в квартирах жилых зданий». Технические рекомендации распространяются на проектирование систем естественной и механической

вентиляции помещений квартир вновь строящихся и реконструируемых жилых зданий и жилой части многофункциональных зданий.



Стандарт АВОК 1.05-2012 «Условные графические обозначения в проектах отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и теплохолодоснабжения».

В электронной версии стандарта предложены условные графические обозначения, используемые в реальных проектах, учитывающие номенклатуру наиболее часто применяемых элементов и оборудования, которые не искажают и не дублируют условные графические обозначения, установленные в ГОСТ 21.206-93 и ГОСТ 21.205-93.



Рекомендации АВОК и компьютерная программа 5.1-2012 «Расчет нагрузки на систему кондиционирования воздуха при нестационарных теплопоступлениях».

Программа предназначена для расчета нагрузки на систему кондиционирования воздуха при нестационарных суточных периодических теплопоступлениях в кондиционируемое помещение в теплый период года, обусловленных воздействиями солнечной радиации и температуры наружного воздуха, а также от явных технологических и бытовых источников теплопоступлений.

Цели и задачи:

Более 30 процентов серьезных проблем, возникающих в ходе строительства и после него, приходится на просчеты в проектировании. Всесторонняя предварительная проверка проектной документации призвана поставить заслон на пути некачественного проектирования. При отсутствии системного государственного контроля в строительстве, которое ведут частные компании, экспертиза проектной документации и технадзор – единственная возможность контролирования строительства. Иначе потенциально опасным может стать любой объект.

Консультационно-инжиниринговый центр НП «АВОК» создается с целью содействия повышения качества выпускаемой проектной документации для строительства зданий и сооружений и уровня технических решений, закладываемых в нее.



Предметом экспертной оценки проектной документации является оценка соответствия проектной документации техническим регламентам, требованиям пожарной безопасности, национальным стандартам, стандартам организаций, требованиям энергоэффективности.

Направления деятельности:

- Услуги по экспертизе проектной документации на соответствие действующим нормативным документам;
- Подготовка проектов к прохождению государственной экспертизы;
- Проектирование инженерных систем зданий и сооружений;
- Подготовка архитектурно-строительного раздела проекта вновь строящихся и реконструируемых зданий;
- Составление энергетического паспорта здания;
- Консультационные услуги по оптимизации энергопотребления и обеспечения требуемого микроклимата;
- Консультационные услуги по оптимизации технических решений с целью минимизации затрат Инвестора без снижения качества.

Основными направлениями деятельности центра программного обеспечения АВОК являются:

- **Популяризация современного программного обеспечения** для проектирования, расчета и подбора оборудования инженерных систем;
- Добровольная **сертификация программного обеспечения** в области деятельности НП «АВОК» с целью подтверждения соответствия программного обеспечения нормативным документам РФ и подтверждения расчетных показателей программной продукции;
- **Разработка собственного программного обеспечения**, в т.ч. являющимся функциональными дополнениями к нормативно-методическим документам НП «АВОК»;
- Разработка **интернет-версий** программного обеспечения для расчета в онлайн режиме.



В 2012 году были разработаны следующие компьютерные программы:



Компьютерная программа «Теплотехнический расчет системы обогрева открытых площадок».

Программа предназначена для теплотехнического расчета системы обогрева открытых площадок (таких как тротуар, подъездной путь, спортивные и детские площадки), а также полей стадионов с травяным покровом, укрываемых в нерабочее время покровным материалом с целью энергосбережения.



Компьютерная программа «Расчет нагрузки на систему кондиционирования воздуха при нестационарных теплоступлениях».

Новая версия компьютерной программы основана на математической модели теплового режима здания, как единой теплоэнергетической системы и алгоритме ее реализации, разработанных Ю. А. Табунщиковым.



Руководство по расчету теплопотребления эксплуатируемых жилых зданий.

Программа позволяет оценить вклад составляющих теплового баланса здания для установления приоритетов проведения энергосберегающих мероприятий (утепления, замены окон, устройства ИТП, поквартирного учета и т.д.); оценить объемы снижения энергопотребления при реализации энергосберегающих мероприятий.



Условные графические обозначения в проектах отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и теплохолодоснабжения.

Диск содержит библиотеку современных графических обозначений, наиболее часто применяемых в проектах отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и теплоснабжения. Библиотека графических обозначений создана на основе стандарта АВОК «Условные графические обозначения в проектах отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и теплохолодоснабжения». Совместима с программой AutoCAD.

Читателями журналов НП «АВОК» являются специалисты из 980 городов России. Члены НП «АВОК» имеют возможность представить широкой аудитории профессионалов свои инновационные разработки и оборудование.



Журнал «АВОК» – главный печатный орган НП «АВОК». Предоставляет специалистам полный спектр информации в области ОВК в частности и строительной индустрии в целом, знакомит с нормативной базой, освещает выставки, форумы, конференции в области специальности, проходящие в России и мире. В публикациях объективно отражается отечественный и международный опыт применения различных инженерных решений на современных объектах. *Журнал выходит 8 раз в год тиражом 12000 экземпляров.*



Журнал «Энергосбережение» – журнал, рассчитанный на две ключевые аудитории: потребителей и производителей энергосберегающего оборудования и технологий. Особенность журнала – четкая фокусировка на комплексном освещении практических вопросов энергоэффективности и ресурсосбережения применительно, преимущественно, к ЖКХ. Кроме инженерно-технических решений журнал освещает законодательные вопросы, а так же проблемы финансирования энергосберегающих программ. *Журнал выходит 8 раз в год тиражом 12000 экземпляров.*



Журнал «САНТЕХНИКА» – адресован специалистам и руководителям строительных, монтажных и торговых организаций, сотрудникам проектных институтов и архитектурных мастерских. Основные темы журнала: водоснабжение и водоотведение, насосное оборудование, трубопроводные системы, сантехническая арматура и оборудование, специализированный инструмент, отопительное оборудование. *Журнал выходит 6 раз в год тиражом 10 000 экземпляров.*



Кроме периодических изданий в 2013 году выйдет и несколько новых книг серии **«Техническая библиотека АВОК»**.

В феврале выйдет издание **«Системы вентиляции в зонах для курения в зданиях и помещениях различного назначения. Рекомендации по проектированию»**.

В апреле – книга **«Термодинамика влажного воздуха»**.



Миссия журнала и сайта – в ознакомлении всех принимающих решения участников строительного цикла – инвесторов, девелоперов, архитекторов, инженеров – с выгодами применения высоких технологий и идеями «зеленого» строительства.

Электронный журнал – это:

- описание реализованных высокотехнологичных объектов в России и за рубежом, удовлетворяющее интересам всех участников проектно-строительного цикла: инвесторов и девелоперов, архитекторов и инженеров, консультантов, экономистов и оценщиков, поставщиков материалов и технологических решений, эксплуатационников и специалистов по пусконаладочным работам, представителей органов сертификации объектов и оборудования и, конечно же, конечных пользователей зданием;
- характеристика особенностей инженерных систем, архитектурных решений, организационных мероприятий, мероприятий проектного менеджмента на всех стадиях; технико-экономические показатели в рамках окупаемости решений и сбережения средств во время эксплуатации; экологическая и энергетическая эффективность, комфорт, социальный эффект, маркетинг;
- большое количество иллюстративного материала (изображений, инфографики, таблиц и расчетов) и много другой полезной предельно точной информации.

«Здания высоких технологий» – энциклопедия инновационных решений!

zvt.abok.ru – это:

- уникальная база примеров зданий с подробной характеристикой инженерных систем, технико-экономических расчетов, индикаторов эффективного проектного менеджмента, характеристик строительных материалов и элементов проектирования;
- каталог продукции в области современных строительных технологий;
- удобная система поиска, которая позволяет быстро найти необходимую информацию;
- регулярные обновления.

www.abok.ru

главный сайт партнерства: информация о мероприятиях и проектах партнерства, членах АВОК, новостях отрасли, библиотека научных статей, онлайн словарь

www.webinar.abok.ru

сайт Вебинаров АВОК – онлайн семинаров через Интернет: программы предстоящих вебинаров, видеозаписи и презентационные материалы прошедших вебинаров

www.zvt.abok.ru

сайт электронного журнала «Здания высоких технологий»: описание реализованных высокотехнологичных объектов в России и за рубежом; особенностей инженерных систем, архитектурных решений, организационных мероприятий, мероприятий проектного менеджмента на всех стадиях

www.abokbook.ru

сайт интернет-магазина технической литературы АВОК: книги, нормативные документы (стандарты, руководства, технические рекомендации), компьютерные программы, журналы («АВОК», «Энергосбережение», «Сантехника»)

www.forum.abok.ru

сайт форума «Диалог специалистов»: более 15 000 специалистов в день участвуют в обсуждении вопросов, касающихся систем инженерного обеспечения зданий и сооружений

www.meeg-avok.ru

сайт конференции и выставки «Москва – энергоэффективный город»: программа конференции, список участников, фотоотчеты, статистика, статьи по энергосбережению (по материалам докладов)

www.abokjob.ru

сайт биржи труда: актуальные вакансии и предложения о работе в Москве и крупных городах России инженеров, проектировщиков, менеджеров по продажам, глав представительств, сервисных инженеров, инженеров-проектировщиков, технических специалистов



АВОК – ассоциированный член ASHRAE с 1991 года

ASHRAE – Американское общество инженеров по отоплению, охлаждению и кондиционированию воздуха



АВОК – член REHVA с 1990 года

REHVA – Федерация европейских ассоциаций по отоплению, вентиляции и кондиционированию

- Сотрудничество с Германской Ассоциацией инженеров VDI-TGA, Американским институтом кондиционирования и холодильного оборудования ARI, Европейским объединением производителей отопительного оборудования (EHI);
- Взаимодействие с родственными зарубежными организациями: DANVAK (Дания), NORVAC Норвегия), SCANVAC (Скандинавские страны), FINVAC (Финляндия), TMD (Турция), МЭА (Азербайджан), ATIC (Бельгия), AICVF (Франция), ETE (Венгрия), AICARR (Италия), LITES (Литва), PZITS (Польша), AGFR (Румыния), SSTP (Словакия), SITНОК (Словения), ATECYR (Испания), SWEDEVAC (Швеция), SWKI (Швейцария), TVVL (Нидерланды), KRAIA (Корея), CIBSE (Великобритания).
- **Получение информации о мировых тенденциях в области энергоэффективных технологий;**
- **Сотрудничество с международными выставочными компаниями;**
- **Участие в международных конференциях и выставках;**
- **Сотрудничество с зарубежными издательствами.**

Награды НП «АВОК»



В январе 2013 года мы традиционно объявляем о возможности выдвижения кандидатов на соискание наград НП «АВОК». **Ежегодная церемония вручения наград состоится 23 октября в рамках конференции и выставки «Москва – энергоэффективный город»**



Медаль имени В. Н. Богословского

Присуждается за значительные заслуги в развитии отечественной инженерной школы в области ОВК.



Медаль имени И. Ф. Ливчака

Присуждается за многолетнюю безупречную деятельность и вклад в развитие российской науки.



Медаль имени М. И. Гримитлина

Присуждается за значительный вклад в науку ОВК и развитие межрегиональных связей.



Диплом “За успехи в инженерном искусстве”

Присуждается коллективам или отдельным специалистам, являющимися членами НП «АВОК» не менее 10 лет и внесшим существенный вклад в развитие науки и техники в области отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, теплоснабжения и строительной теплофизики.



НП «АВОК», на сегодняшний день объединяет 350 производственных, проектных, торговых, монтажных, эксплуатационных организаций, высших учебных заведений, а также 150 индивидуальных специалистов.

Преимущества членства в НП «АВОК»

- Возможность участия в разработке нормативно-методических материалов, направленных на поддержку деятельности компаний и рекомендуемые применение инновационных технологий, оборудования и материалов:
 - стандарты АВОК, технические рекомендации АВОК;
 - книги из серии «Техническая библиотека АВОК»;
- Льготные условия на участие на проведение вебинаров АВОК (онлайн семинаров в Интернете) по продукции и услугам компании;
- Льготные условия на участие в конференциях и выставках «Москва – энергоэффективный город», которые ежегодно организуются АВОК и Департаментом топливно-энергетического хозяйства г. Москвы;
- Льготные условия на участие в мастер-классах АВОК, конференциях, симпозиумах, смотрах-конкурсах, организатором которых является АВОК;
- Публикация информации о деятельности компании на сайте АВОК в Интернете (www.abok.ru) в разделе «Члены АВОК» и «Новости»;
- Получение журналов Некоммерческого Партнерства «АВОК» («АВОК» - 8 номеров в год, «Энергосбережение» - 8 номеров в год и «Сантехника» - 6 номеров в год);
- Льготные условия на размещение рекламных материалов в журналах «АВОК», «Энергосбережение» и «Сантехника», в книгах серии «Техническая библиотека АВОК»;
- Обучение специалистов по краткосрочным и долгосрочным программам повышения квалификации;
- Помощь в подборе персонала компании;
- Аттестация специалистов и услуг для получения свидетельства о допусках к видам работ в учрежденных Некоммерческим Партнерством «АВОК» и НО «АПИК» Саморегулируемых организациях;
- Возможность получения консультационных услуг при проведении проектных работ и применении на практике действующих нормативных документов;
- Возможность получения экспертного заключения по любому виду проектной документации;
- Поддержка при участии в тендерах;
- Содействие в налаживании деловых контактов с зарубежными компаниями;
- Визовая и информационная поддержка при участии в зарубежных международных выставках и семинарах;
- Еженедельное информирование о новостях отрасли и мероприятиях и проектах АВОК.



В 2012 году в коллективные члены НП «АВОК» вступили следующие компании:

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| • Балтимор Эйркойл | • ЭкоРаша |
| • НИИ ВОДГЕО | • Винербергер Кирпич |
| • ФАРМСТРОНГ | • Штибель Эльтрон |
| • ЭЛАВИС | • КРОЗ |
| • ЭНСО ИНТЕРНЭШНЛ | • ИВК Саяны |
| • ШЕКК | • AKSON-Vent |
| • СРС ПОТОК | • Климат Холдинг |
| • К-ФЛЕКС | • Взлет |
| • ТЕРМОТРОНИК | • профайн Рус |
| • Сайа Бургресс Контролз Рус | • Halton Foodservice |
| • Ликон Рус | • Jeven Oy |
| • Landis+Gyr Russia | • НПП Донские технологии |

Почтовый адрес:

127051, Москва, а/я 141

Телефон / факс:

(495) 984-9972 (многоканальный)

e-mail:

potapov@abok.ru



Контактное лицо:

Потапов Вадим, исполнительный директор НП «АВОК»