



## 4

### «Казань Арена» класс «Серебро» по стандарту «РУСО. Футбольные стадионы»

17 апреля 2017 года была завершена работа по сертификации футбольного стадиона «Казань Арена» по стандартам зеленого (экологически устойчивого) строительства в системе добровольной сертификации «РУСО. Футбольные стадионы». Объект получил класс «Серебро». Таким образом, стадион «Казань Арена» стал вторым в России стадионом, получившим сертификат устойчивости среды обитания.

## 14

### BREEAM «В Использовании». Особенности сертификации зданий, введенных в эксплуатацию. Ответы на часто задаваемые вопросы.

Для решения проблемы оптимизации эффективности существующих коммерческих зданий разработаны специальные стандарты – BREEAM In-Use и LEED O&M. В данной статье остановимся подробнее на стандарте BREEAM In-Use.

## 20

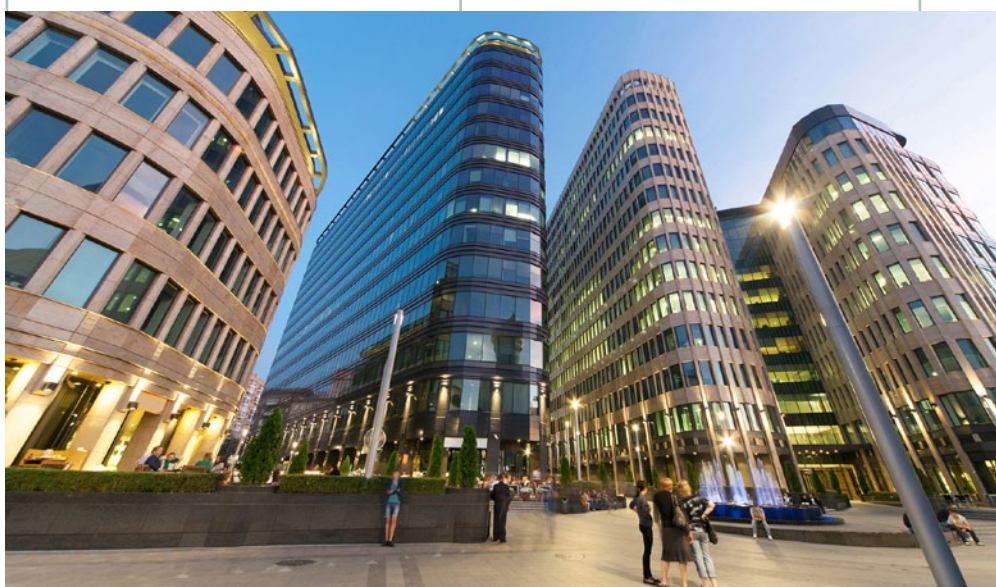
### Защита от пожаров современных спортивных объектов

В России, принимающей на своей территории всё больше значимых спортивных событий мирового уровня, возводятся новые стадионы и дворцы спорта, модернизируются действующие спорткомплексы. Все эти объекты оснащаются инновационным инженерным оборудованием и технологиями. Однако, учитывая, что проведение спортивных мероприятий собирает огромное количество людей, особенно остро встает вопрос обеспечения пожарной безопасности. Решить задачу позволяют специальные технологии и материалы, соответствующие требованиям международных строительных норм и спортивных организаций.

## 26

### Новое здание аэровокзала в Симферополе. Практика современного проектирования

Строительство современных уникальных объектов задает новую планку качеству и уровню проектирования. Повышенные требования к микроклимату, энергоэффективности инженерных систем, экологичности объектов приводят к необходимости относиться к проектированию и строительству здания как к созданию многофакторного живого организма. Привлечение современных методов BIM, математического моделирования микроклимата и энергетического моделирования расширяет возможности проектирования, позволяет добиться итогового качественного продукта для сложного многофункционального объекта.





## 34

### Устойчивость архитектуры аэропорта и пути её достижения

Здание аэропорта относится к разряду самых экологически опасных сооружений. К числу проблем, возникающих при его эксплуатации, можно отнести ухудшение качества воздуха, воды и почвы, а также негативное визуальное и акустическое воздействие на человека. Снижение отрицательного воздействия данных объектов на окружающую среду является ключевой целью архитекторов, конструкторов и инженеров, в достижении которой применение зелёных технологий является приоритетной задачей.



## 40

### Всероссийская выставка и конференция «Оборудование и технологии капитального ремонта зданий»

23-24 мая 2017 года в здании Правительства Москвы (Новый Арбат, 36) Общественная палата города Москвы и Некоммерческое Партнерство АВОК провели Всероссийскую конференцию и выставку «Оборудование и технологии капитального ремонта зданий».

## 46

### Создание здоровой среды – новый вектор роста для строительной индустрии (Часть 1. Качество воздуха в помещении)

Данной публикацией мы открываем серию обзорных статей о том, как здания воздействуют на здоровье человека и как с помощью методов проектирования, строительства и эксплуатации можно улучшить и оздоровить окружающую нас среду.

## 56

### Влияние качества воздуха в спальне на сон и производительность труда в течение следующего дня

Экспериментальное исследование влияния качества воздуха на сон и самочувствие на следующий день в ходе двух экспериментов, проводившихся в студенческих общежитиях с индивидуальным проживанием.

## 66

### III Форум и выставка «Энергоэффективное Подмосковье»

В Доме правительства Московской области прошел ставший традиционным форум «Энергоэффективное Подмосковье», на котором обсуждались современные возможности снижения энергопотребления объектов различного назначения и демонстрировались достижения муниципальных образований региона в сфере энергосбережения.

## 74

### Повышение энергоэффективности зданий различного назначения

(подборка статей, опубликованных в журнале «Энергосбережение»)

## 82

### Summary

