



# Браво, Строй-Ресурс!



**::Новости:: ::Обзоры:: ::Комментарии:: ::Репортажи:: ::Выставки:: ::Тенденции::**

**Июль 2015 № 7 (51)**

## **Дорогие друзья!**

Вы держите в руках издание «Браво, Строй-Ресурс!», посвященное подробному обзору актуальных событий в мире строительных материалов. Кроме того, газета расскажет вам, какие новые возможности в этом месяце открывает для вас система «Строй-Ресурс».

Самый жаркий для наших широт месяц уже на подходе. Принято считать, что июль – как и всё лето – это сезон отпусков и всеобщего отдыха. Однако строительный рынок находится на подъеме – стройка в самом разгаре! Это значит, что у проектировщиков и подрядчиков возрастает число заказов, увеличивается объем работы. Что поможет вам всё успеть? Какая вещь необходима сейчас так же, как вентилятор или кондиционер? Конечно же, это «Строй-Ресурс». С системой вы можете параллельно вести несколько проектов, подобно Юлию Цезарю, который был способен заниматься несколькими делами одновременно и в честь которого, кстати, назван седьмой месяц года. А быть в курсе последних новостей вам поможет новый номер «Браво, Строй-Ресурс!».

В июльском номере газеты вы найдете: обзор новостей мира строительных материалов, подборку новейших стройматериалов, новинки материалов «зеленого» строительства (рубрика «Зеленый уголок»), советы и рекомендации по применению материалов (рубрика «Строительная энциклопедия»). Если у вас кофе-брейк, проведите его со «Строй-Ресурсом»! Чашечка кофе и интересная история – что еще нужно для поднятия настроения!

Напоминаем вам про услугу «горячая линия» Если у вас появляется необходимость в информации о том или ином материале, производителе, поставщике или документе, вам нужно отправить запрос на знакомый адрес [stroyresurs@bravosoft.nnov.ru](mailto:stroyresurs@bravosoft.nnov.ru), сделать пометку «СРОЧНО», и запрос будет обработан в течение 3 рабочих дней, а результаты будут отправлены вам на электронную почту. Таким образом, теперь, чтобы получить необходимые документы и справки, вам не нужно ждать следующего обновления системы!

В заключение добавим, что 8 июля отмечается День любви, семьи и верности. История праздника уходит корнями в начало XIII века, рассказывая о муромском князе Петре и его жене Февронии. Друзья, пусть ваша любовь будет искренней и чистой, а союз – крепким. От всего сердца желаем вашей семье тепла и уюта, счастья и достатка!

*Команда разработчиков  
линейки систем «Строй-Ресурс»*

## **АНОНС НОМЕРА**

### **Строй-новости**

**НОВОСТИ МИРА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**С. 2-3**

### **Импортозамещение**

**Как найти аналог тому, что подорожало?**

**С. 4-5**

### **Обнови**

**НОВИНКИ РЫНКА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**С. 6-8**

### **Зеленый уголок**

**МАТЕРИАЛЫ «ЗЕЛЕНОГО» СТРОИТЕЛЬСТВА**

**С. 9-11**

### **Строительная энциклопедия**

**ТЕНДЕНЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ, СОВЕТЫ**

**С. 12-13**

### **Кофе-брейк**

**ИСТОРИЯ ОДНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

**СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЮМОР**

**С. 14-16**



**ВСЕ ВОПРОСЫ ПО РАБОТЕ  
С СИСТЕМОЙ «СТРОЙ-РЕСУРС»  
ВЫ МОЖЕТЕ ЗАДАТЬ ВАШЕМУ  
СПЕЦИАЛИСТУ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ**

**Будь в курсе современных тенденций!**

**КАБИНЕТ МИНИСТРОВ РФ СНИЗИЛ ЧИСЛО АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРОЦЕДУР**

Строительным компаниям, занимающимся жилой и коммерческой застройкой, теперь будет проще работать.

Как сообщил Дмитрий Медведев на совещании с вице-преьерами, он подписал постановление, кото-

рое сокращает перечень административных процедур в этой сфере.

«Теперь застройщики не должны будут согласовывать ряд документов на оборудование, связанное с водоснабжением, это облегчит работу тем компаниям, которые ведут жилую и коммерческую застройку. Но на этом мы останавливаться не должны, должны и дальше стараться облегчать работу застройщиков, ну и просто делать эту работу менее формальной, менее бюрократической», – отметил Медведев.

«Мы в прошлом году существенно сократили перечень административных процедур, связанных с получением разрешения на строительство.

В конце концов, в ноябре прошлого года мы утвердили этот перечень, но было признано, что еще минимум 40 процедур, очевидно, являются избыточными.

Был утвержден план мероприятий по изменению таких законов, так сказать, для того, чтобы избавиться от лишних процедур», – сообщил вице-премьер Дмитрий Козак.

*Источник: <http://www.1tv.ru>*

**МИНСТРОЙ ПРОДОЛЖАЕТ РЕФОРМУ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

Комиссия для выработки методологических рекомендаций и совершенствования нормативной базы в сфере технологического и ценового аудита крупных инвестиционных проектов Общественного совета при Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ провела заседание – сообщает пресс-служба ведомства.

Главной темой совещания стала реформа ценообразования в строительстве, к которой приступил Минстрой России.

Члены комиссии обсудили планируемые изменения в этой сфере, поскольку вопрос ценообразования тесно связан с вопросами технологического и ценового аудита инвестпроектов.

Эксперты поддержали необходимость создания эффективной системы управления стоимостью строительства и высказали свои замечания по конкретным пунктам плана Минстроя России по корректировке нормативной базы в области ценообразования.

Свои предложения по совершенствованию системы ценообразования в строительстве комиссия направит в Минстрой России в ближайшее время.

Напомним, что Минстрой в феврале 2015 года по поручению Президента России разработал и внес в Правительство РФ предложения по новым подходам к ценообразованию при строительстве объектов с привлечением бюджетных средств. Основой нового принципа станет переход к государственному заданию по формированию исчерпывающей базы сметных нормативов стройматериалов и стоимости услуг машин и механизмов.

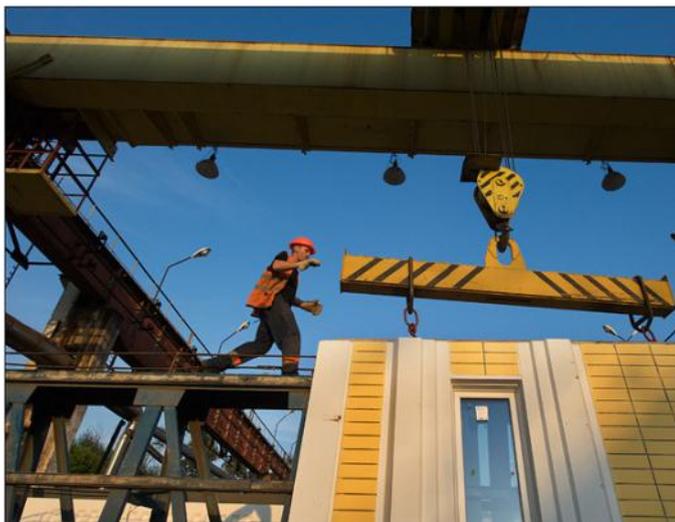
База, которая, по предварительным оценкам, должна включать около 300 тыс. позиций, будет

находиться в постоянном мониторинге, что позволит сформировать максимально достоверную стоимость объекта перед ее последующей корректировкой в Главгосэкспертизе и определением окончательной цены на конкурсных процедурах. На финансирование госзадания по техрегулированию и ценообразованию в области строительства будет направлено 5,5 млрд руб. на три года.

Создание исчерпывающей базы сметных нормативов в конечном итоге создаст условия для поэтапного перехода от устаревшего базисно-индексного метода к более современному и максимально объективному ресурсному методу ценообразования.

*Источник: <http://zanostroy.ru>*



**В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ ОТКРЫТ НОВЫЙ ДОМОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ**

Губернатор Самарской области Николай Меркушкин открыл в Новокуйбышевске домостроительный комбинат компании «Древо».

Комбинат будет производить железобетонные изделия и материалы, которые будут использованы для строительства домов жилого комплекса «Южный город».

**ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ ВТОРОГО ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОГО ФОРУМА «КРЫМ-2015»**

В Ялте, гостиничный комплекс «Ялта-Интурист», при поддержке Министерства строительства и архитектуры Республики Крым, Союза строителей Республики Крым и Общероссийской общественной организации «Деловая Россия» прошел II Инвестиционно-строительный форум «Крым-2015».

Организатором форума выступил «Экспертно-информационный центр Крыма и г. Севастополя».

На форуме обсуждались актуальные темы по современному состоянию строительной отрасли Республики Крым, основные направления и перспективы развития строительства, архитектуры и городского хозяйства Республики Крым и г. Севастополя, возможности привлечения инвестиционного ресурса для реализации инвестпроектов региона в строительстве и другие актуальные темы. В рамках мероприятия состоялись открытая выставка современных достижений в строительстве и презентация инвестиционных площадок и проектов региона.

В работе форума приняли участие видные деятели строительной, инвестиционной отрасли, представители общественных организаций, Департамента архитектуры Севастополя, главы муниципальных образований Республики Крым, академических, научно-исследовательских и проектных институтов, заводов по производству строительных материалов, а также представители крупных строительных компаний.

Руководители подрядных и проектных организаций из Екатеринбурга, Новосибирска, Владивостока и т. д. обсудили с представителями органов власти перспективы инвестиционной деятельности в регионе, внедрение новых технологий в жилищное строительство и производство современных материалов.

Николай Меркушкин, открывая церемонию, отметил, что запуск модернизированного завода – важное событие для всей строительной отрасли региона. Новое высокоавтоматизированное производство обеспечит строительство до 300 тыс. кв. м жилья в год.

Губернатор добавил, что модернизация домостроительного комбината позволит существенно снизить стоимость готового жилья, что очень важно для реализации социальных проектов. В «Южном городе» в течение 2016–2017 годов планируется построить почти 6 тыс. квартир экономкласса площадью 210 тыс. кв. м.

Завод в Новокуйбышевске на сегодняшний день единственный в Самарской области, производящий современные конструкции для крупнопанельного домостроения.

Уже к 2017 году новые технологии должны позволить полностью отказаться от кирпича в строительстве жилья в пользу трехслойных стеновых панелей. Это ускорит возведение зданий, снизит стоимость строительства и, как следствие, конечную стоимость жилья.

*Источник: Редакция новостей Newsrus.ru*

Специалисты приняли участие в работе круглых столов по техническим, кадровым и рыночным проблемам.

Участники обсудили перспективы развития строительной индустрии, вопросы внедрения современных энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий, выявили проблемы и возможности осуществления инвестиционной деятельности.

Логичным продолжением информационной части строительного форума была «Зона деловых контактов». Востребованность деловой площадки не заставила себя ждать.

Участники мероприятия установили бизнес-контакты и обсудили перспективы делового сотрудничества.

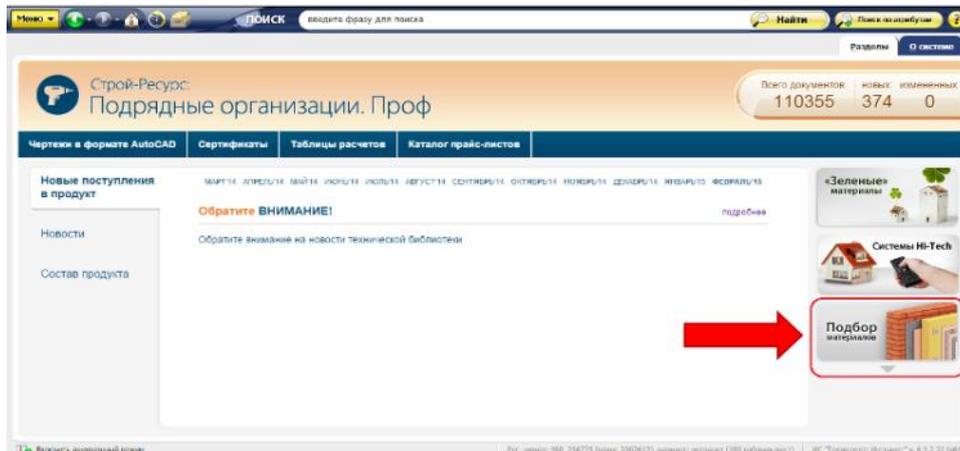


## КАК НАЙТИ АНАЛОГ ТОМУ, ЧТО ПОДРОЖАЛО?

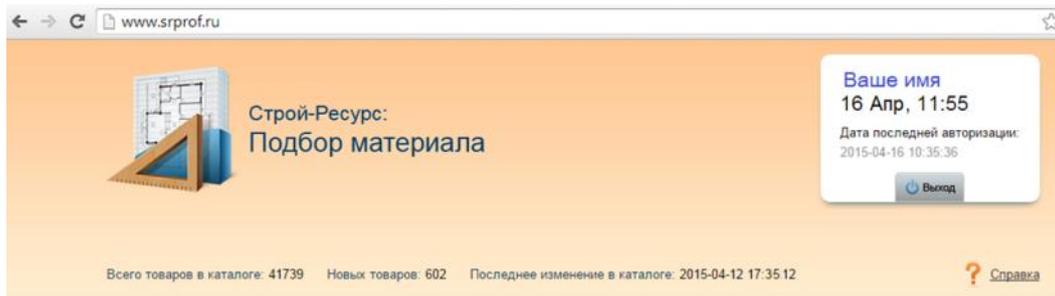
В прошлом номере мы говорили о том, как с помощью сервиса «Подбор материалов» ([www.srprof.ru](http://www.srprof.ru))\* в системе «Строй-Ресурс» можно найти замену кровельному гидроизоляционному материалу с требуемыми техническими характеристиками.

Сегодня рассмотрим работу сервиса еще на одном конкретном примере. Допустим, в этот раз вам надо найти кирпич. И чтобы его морозостойкость была от 15F до 35F, а марка прочности M100–M125. Разберем пошагово, как вы можете найти замену.

1. Находясь на главной странице системы «Строй-Ресурс. Проектные организации. Проф» или «Строй-Ресурс. Подрядные организации. Проф», нажмите на баннер «Подбор материалов».



2. Введите ваши логин и пароль (также поставьте галочку на «Запомнить меня на этом компьютере», если хотите сохранить данные). Вы попали на сайт параметрического поиска.



3. Выберите рубрику «Кирпич, камни», в ней под- рубрику «Кирпич, камни, блоки силикатные».

Проклистайте вниз и нажмите кнопку **Применить**

Бетон и бетонные изделия

Материалы для устройства кровли и гидроизоляции

**Кирпич, камни**

- Кирпич, камни, блоки керамические
- Кирпич, камни, блоки силикатные
- Кирпич прочий, крошка кирпичная

Материалы и изделия огнеупорные и противопожарные

4. Справа вы увидите поисковые фильтры по техническим характеристикам.

Введите требуемые значения. Проклистайте вниз и нажмите кнопку **Подобрать**

- Марка прочности
- M100
  - M125
  - M150
  - M175
  - M200
  - M250
  - M300
  - M75

Масса с  по  кг

Масса пачки с  по  кг

Морозостойкость с  15 по  35 F

5. Вы получите результаты поиска, из которых сможете выбрать материал-аналог на замену.

Сравнить	Материал	Марка прочности	Морозостойкость	Индекс изоляции воздушного шума	Масса	Водопоглощение
<input type="checkbox"/>	Камень и кирпич силикатные (Смогорьоньсиликатобетон, ОАО, Беларусь)	M125, M150, M100, M200	от 35 F		от 4.3 до 6 кг	
<input type="checkbox"/>	Кирпич силикатный ГОСТ 379-95(Тучковский комбинат железобетонных и силикатных изделий, ОАО)	M125, M150, M100	до 90 F			
<input type="checkbox"/>	Кирпич силикатный M150 ГОСТ 379-95 (Комбинат Строительных Материалов, ЗАО)	M125, M150, M100	от 15 F			
<input type="checkbox"/>	Кирпич силикатный эффективный ГОСТ 379-95 (Челябстройматериалы, ООО)	M75, M125, M150, M100	от 25 до 35 F			

6. Более того, полученные результаты вы можете сравнить между собой. Поставьте галочки на выбранных материалах, пролистайте вниз и нажмите кнопку

**Сравнить товары**

Сравнить	Материал	Марка прочности	Морозостойкость	Индекс изоляции воздушного шума	Масса	Водопоглощение
<input checked="" type="checkbox"/>	Камень и кирпич силикатные (Смогорьоньсиликатобетон, ОАО, Беларусь)	M125, M150, M100, M200	от 35 F		от 4.3 до 6 кг	
<input checked="" type="checkbox"/>	Кирпич силикатный ГОСТ 379-95(Тучковский комбинат железобетонных и силикатных изделий, ОАО)	M125, M150, M100	до 90 F			
<input type="checkbox"/>	Кирпич силикатный M150 ГОСТ 379-95 (Комбинат Строительных Материалов, ЗАО)	M125, M150, M100	от 15 F			
<input type="checkbox"/>	Кирпич силикатный эффективный ГОСТ 379-95 (Челябстройматериалы, ООО)	M75, M125, M150, M100	от 25 до 35 F			от 14 %

7. Также вы можете изменить заданные параметры (в нашем случае – марка прочности и морозостойкость) с помощью кнопки «Отфильтровать снова» или задать новые условия поиска (добавить новые критерии) с помощью кнопки «Изменить параметры».

**Разделы**

Кирпич, камни → Кирпич, камни, блоки силикатные

**Характеристики**

Марка прочности  M75  M125  M150  M175  M100  M200  M250  M300

Морозостойкость с  по  F

Таким образом, с помощью всего нескольких шагов вы можете подобрать материал-аналог тому, что подорожало, либо найти любой другой материал по оптимальной цене с требуемыми техническими характеристиками. При этом материалы удобно сравнивать между собой, всё наглядно и интуитивно понятно. Несколько простых действий – и вы получаете результат!

\* Рассмотренная функция «Подбор материалов» ([www.srprof.ru](http://www.srprof.ru)) доступна только в версии «Проф». Если у вас установлена версия «Базовый», обратитесь к вашему менеджеру по обслуживанию, чтобы перейти на версию «Проф».

## Блоки BONOLIT



«Бонолит – Строительные решения» – это компания, занимающаяся производством и продажей высококачественного газобетона под брендом BONOLIT. Блоки BONOLIT производятся в Подмосковье, в 18 км от МКАД, на современном европейском

оборудовании с использованием качественного и безопасного сырья. Блоки BONOLIT производятся на лучшей современной технологической линии HESS AAC Systems B.V.

HESS является мировым лидером по установке заводов для производства AAC (автоклавного аэрированного бетона или газобетона). Заводы лучших производителей комплектуются резательными линиями HESS AAC.

Проектная мощность линии составляет 450 тыс. куб. м в год, что вместе с 200 тыс. куб. м торговой марки «СилАбит», запущенной в 2007 году, делает предприятие крупнейшим заводом-производителем газобетона в России и Европе с мощностью 650 тыс. куб. м в год.

### Гарантия качества

Все составляющие и готовая продукция проходят входной и выходной контроль качества в собственной сертифицированной лаборатории под наблюдением специалистов из России и Голландии. Помимо этого, сырьевые материалы и готовые блоки BONOLIT регулярно отправляют в голландскую лабораторию HESS для проведения независимых исследований и подтверждения уровня качества. В подтверждение экологической безопасности продукции в 2015 году были получены сертификаты есо material и е3.

### Технические характеристики

По словам специалистов компании, блоки BONOLIT обладают уникальными потребительскими свойствами. Стены из блоков BONOLIT «дышат» и не задерживают влагу, как лучшие сорта древесины, а огнестойкость REI 240 (способность материала выдержать воздействие огня без изменения физических характеристик в течение 4 часов) в 5 раз выше, чем у кирпича. Так был разработан уникальный стандарт прочности, морозостойкости и толщины блоков для русского климата – Bonolit40. Эти блоки толщиной 40 см позволяют возводить стены в один ряд, не требуют дополнительного утепления и гарантируют идеальный для жизни микроклимат в доме при температуре воздуха на улице от -40 до +40 градусов.

### Технология изготовления

При производстве газобетон проходит автоклавную обработку. Перед тем как поместить «зеленый массив» в автоклавы, блоки обязательно специально разделяют, т. е. в автоклав поступают уже разделенные, а не слипшиеся блоки. Такой метод позволяет избежать появления сколов и трещин на готовом газобетоне. Метод «разделения зеленого массива» обеспе-

чивает равномерный процесс пропаривания материала, благодаря чему он получает однородность структуры и высокие механические характеристики. Поверхность изделий BONOLIT хорошо контактирует с любыми отделочными материалами. Завершающей стадией при производстве газобетона является его упаковка в специальную пленку Stretch-hood, которая способствует сохранению целостности готовых изделий при хранении и транспортировке и обеспечивает дополнительное удобство при перевозке.

### Виды газобетонных блоков

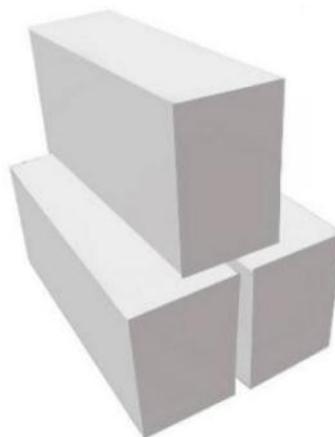
**Для несущих стен.** Газобетон высокой прочности, имеющий плотность 300, 400 и 500 кг/куб. м, применяется для возведения несущих конструкций. Имея стандартные длину и высоту (600 и 2500 мм соответственно), блоки могут изготавливаться с различной шириной – от 200 до 500 мм. Стены из таких газобетонных блоков имеют хорошую несущую способность, качественную тепло- и звукоизоляцию и высокий коэффициент паропроницаемости.

**Для внутренних перегородок.** Для возведения перегородок можно использовать газобетон плотностью 500 и 600 кг/куб. м. Длина и высота изделий составляет 600 и 250 мм соответственно, а ширина находится в диапазоне от 500 до 175 мм. Перегородки из газосиликатных блоков имеют высокие звуко- и теплоизоляционные показатели, отличаются огнестойкостью.

**Для арок.** Для организации арочных проемов используют газобетонные блоки плотностью 500 и 600 кг/куб. м. Благодаря легкости обработки блоков из газобетона можно изготавливать арки различного радиуса.

**Для перемычек.** Усиление оконных и дверных проемов возможно с помощью газосиликатных П-образных блоков производства компании BONOLIT с плотностью 500 кг/куб. м.

**Для навесных фасадов.** Для устройства вентилируемых фасадов компания BONOLIT осуществляет производство газобетона плотностью 600 кг/куб. м, который не подвергается разрушению от воздействия влаги и перепадов температур, а также отличается повышенной прочностью на вырыв. Размеры таких газосиликатных блоков – 600x250x200–500 мм.



Подробную информацию см. в новом обновлении системы «Строй-Ресурс».

## Для ярких натур: мойки воздуха



Немецкая компания Venta-Luftwascher разработала мойку воздуха Venta LW25.

LW25 является усовершенствованным вариантом модели LW24 Plus.

Благодаря новой трапециевидной форме увеличилась площадь воздухозабора в верхней части прибора, что привело к росту его производительности на 17%.

### Характеристики

Модель LW25 – это увлажнитель-очиститель воздуха, оптимальный для наших квартир, т. к. рассчитан на площадь комнаты от 20 до 30 кв. м. Данная модель очень компактна.

Площадь пластин барабана LW25 составляет 2,1 кв. м.

Это равноценно тому, чтобы установить бассейн размером 2,1x1 м в комнате площадью 20–30 кв. м. В Venta LW25 использована электроника с дополнительной защитой от влаги.

Прибор качественно увлажняет воздух и очищает

его от загрязнений – пыли, шерсти домашних животных, пылевых клещей и множества других частиц. Увлажнитель имеет резервуар для воды объемом 7 л и не требует сменных элементов или фильтров. Venta LW25 с максимальной мощностью 8 Вт обеспечивает воздухообмен до 210 куб. м/ч и расходует воду со скоростью до 600 г/ч. Мойка воздуха способна создавать и поддерживать комфортный уровень влажности (40–60%).

### Принцип работы

Внутри мойки находится вращающийся барабан, на ячеистой поверхности которого образуется водяная пленка.

Когда воздух попадает внутрь, он очищается от частиц пыли, прилипающих к барабану, и одновременно насыщается молекулами кислорода.



VENTA-SHOP.RU



VENTA-SHOP.RU

### Рекомендации

Каждые 10–14 дней чистить нижнюю часть мойки (поддон) щеткой и промывать водой, также водой промывать пластинчатый барабан. Регулярное использование гигиенической добавки Venta (препятствует размножению вирусов и бактерий) обеспечит чистоту прибора.

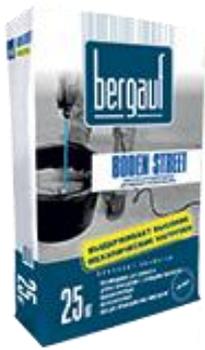
Раз в полгода рекомендуется проводить комплексную очистку прибора с использованием специального очистителя Venta. Регулярная чистка прибора является предпосылкой его гигиеничной и безупречной работы.

### Новшества

Специально для российского рынка разработана ограниченная серия моек воздуха Venta LW25 голубого и темно-вишневого цветов. По мнению производителя, такое колористическое решение прекрасно подойдет для детских комнат и помещений с ярким, нестандартным оформлением.

Подробную информацию см. в новом обновлении системы «Строй-Ресурс».

## Ровнитель для устройства пола для наружных и внутренних работ BODEN STREET



В линейке Bergauf появилась новинка – ровнитель для устройства пола для наружных и внутренних работ Boden Street, 25 кг.

Bergauf BODEN STREET – первый пол в линейке Bergauf, который подходит для наружных работ. Марочная прочность пола M300, поэтому пол выдерживает большие нагрузки.

Это идеальный продукт для помещений с перепадами температур, таких как гаражи, лестничные

пролеты, подъезды, склады, автомойки и т. д.

Bergauf BODEN STREET можно использовать в помещениях и на открытых площадках, которые планируются для промышленных нужд.

### Технические характеристики

#### Тип основания

Монолитный бетон, железобетонная плита перекрытия

Черновая (базовая) стяжка

Наливной пол

Система «теплый пол»

Подстилающие слои из щебня, шлака, песка

Насыпные и естественные грунты

Звуко- и теплоизолирующий слой (пенополистирол, керамзит и т. д.)

ГВЛ, ДСП, дерево

#### Состав

Цементное вяжущее, фракционированный песок, минеральные наполнители, модифицирующие полимерные добавки.

#### Подготовка основания

При проведении работ в условиях улицы:

Температура воздуха должна быть от +10 до +25 °С, и такой температурный режим должен сохраняться в течение 5 дней до начала работ.

Запрещается производить работы при атмосферных осадках!

На основаниях с низкой прочностью, высокой влажностью и сильными загрязнениями без возможности их удаления рекомендуется устройство «плавающей» стяжки с помощью Bergauf Boden Street на разделительном слое (например, полиэтиленовой пленке). Перед укладкой разделительного слоя основание должно быть выровнено. Толщина нанесения пола в таком случае не менее 20 мм.

При устройстве пола по насыпным и естественным грунтам необходимо их предварительно уплотнить до степени, соответствующей требованиям СНиП 3.02.01-87. Запрещено производить устройство пола на грунтах с модулем деформации менее 5 МПа. При устройстве пола на подстилающих слоях необходимо руководствоваться СП 29.13330.2011. Перед началом работ по устройству пола ровнителем Bergauf Boden Street следует уложить и закрепить пленку на заранее выровненное и уплотненное основание. При наличии открытых сторон на площади основания нужно предварительно установить деревянную опалубку.

#### Требования к основанию

1. Основание должно соответствовать требованиям СП 29.13330.2011 и СНиП 3.02.01-87.

2. Основание должно иметь марочную прочность не менее M250.

3. Поверхность основания должна быть очищена от грязи и пыли, лакокрасочных покрытий и клея, отслаивающихся старых покрытий и масляных пятен – всего, что может ухудшить адгезию материала к основанию.

4. Слабые участки основания, выступы и неровности необходимо удалить методом шлифования или фрезерования.

5. Все трещины, глубокие выбоины в основании, стыки плит необходимо за сутки до начала проведения работ по выравниванию пола очистить от пыли, обработать грунтовкой Bergauf TIEFGRUNT и заполнить смесью Bergauf Boden Street.

6. Подготовленное основание должно быть обработано грунтовкой Bergauf TIEFGRUNT.

7. Сухие и сильно впитывающие основания необходимо прогрунтовать 2 раза. Перед повторным нанесением первый слой грунтовки необходимо высушить в течение 1 часа. Работы по устройству пола следует проводить не ранее 4 часов.

8. Разделительная полиэтиленовая пленка должна обладать толщиной не менее 150 мкм.

В случае если поверхность основания не будет прогрунтована, возможны отсутствие растекаемости смеси, возникновение трещин в период твердения пола и снижение прочности затвердевшего раствора. При использовании технологии «плавающая стяжка» процедуру грунтования рекомендуется исключить.

#### Уход за поверхностью

В период твердения (первые 5–10 суток после заливки) избегать сквозняков в помещении и попадания на поверхность прямых солнечных лучей, чтобы не вызвать преждевременного пересыхания пола и появления трещин. В первые трое суток при проведении наружных работ поверхность пола необходимо предохранять от ветра, прямых солнечных лучей, атмосферных осадков при помощи диффузионной мембраны (пароизоляционной пленки). Проход по выровненной поверхности возможен через 24 часа. Перед укладкой финишных покрытий поверхность может быть выровнена наливными полами Bergauf.



Подробную информацию см. в новом обновлении системы «Строй-Ресурс».

## ЕЩЕ ОДНА СЭС В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ



На Орской солнечной электростанции началась установка панелей. Предстоит установить порядка 200 тыс. таких элементов.

Строительство первой в Орске (Оренбургская область) солнечной электростанции мощностью 25 МВт началось в сентябре 2014 года. В марте 2015 года на

месте будущей солнечной электростанции начали монтировать блочный трансформатор мощностью 40 МВА. В настоящее время на объекте смонтировано 1200 свай, установлено около 250 м металлоконструкций, начался монтаж солнечных панелей. Мощность одного модуля – от 225 до 255 Вт. По словам директора Орского филиала по реализации приоритетных инвестиционных проектов ОАО «Волжская ТГК» Александра Фролова, монтаж одной такой панели занимает 5 мин. Таким образом, за день ставится около 200 модулей.

Завершение строительства и запуск Орской СЭС намечены на осень 2015 года – сообщает пресс-служба филиала «Оренбургский» ОАО «Волжская ТГК».

Первая в Оренбургской области СЭС запущена 20 мая 2015 года в Переволоцке. Ее мощность составляет 5 МВт. Общий объем инвестиций на строительство объекта составил 500 млн руб.

Источник: <http://green-city.su>

## ИНТЕРВЬЮ: СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ЭКОЛОГИЧНОСТИ СПОСОБНО ПОДНЯТЬ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА НА 5–10%

В нише экопроектов на рынке новостроек портал MetrPrice.ru разговаривал с Евгением Редькиным, генеральным директором компании «Реалист».

– Евгений, как Вы считаете, откуда к нам пришла мода на экологичное жилье? Это был способ привлечь покупателей, предложив что-то оригинальное на рынке, или спрос действительно родил предложение?

Е. Р. Этот тренд – естественный процесс, происходящий параллельно с развитием рынка недвижимости как такового. Спрос на экологичность обусловлен возрастающей требовательностью покупателей к улучшению качества жизни в приобретаемом жилье. Под экологичностью в данном случае понимается как состояние окружающей среды в районе размещения объекта, так и материалы, применяемые при строительстве. В свое время довольно широко освещался такой проект, как «активный дом», он был довольно показательным примером: в эксплуатации, по расчетам его создателей, он действительно давал экономию, но само строительство было настолько затратным, что авторы проекта даже не скрывали, что его вряд ли можно назвать коммерческим. Так что жилье, реализованное в максимальном соответствии с принципами экологичности, когда во главу угла ставится бережное отношение к окружающей среде, – это довольно нишевый продукт, как минимум в силу больших затрат на строительство. Что касается внимания, уделяемого застройщиками экологическим характеристикам строящегося ими жилья, – да, это действительно тенденция, которая рождена реальными потребностями покупателя. Именно этим не в последнюю очередь объясняется растущая популярность такого формата, как загородные жилые комплексы с

хорошей транспортной доступностью, который позволяет работать в Москве, а проживать за городом, где экологическая ситуация куда лучше, чем в городской черте.

Что касается того, какой должна быть новостройка, чтобы проект можно было назвать экологичным, – прежде всего это необходимые природные характеристики местности, поскольку технологии и материалы, применяемые при строительстве, вряд ли смогут исправить состояние окружающей среды.

– Многие с появлением в семье детей хотят переехать в районы с более благополучной экологией. Какие направления стоит рассматривать?

Е. Р. Традиционно западное, юго-западное, северное и северо-восточные направления Московской области считаются оптимальными с точки зрения экологии. Как пример хорошего местоположения можно привести жилой комплекс «Эко Парк Нахабино» в



Красногорском районе, расположенный недалеко от развитой и устоявшейся инфраструктуры самого города Красногорска, усадьбы «Архангельское», гольф-полей и Новоиерусалимского монастыря.

Но существует и второй принципиальный момент – материалы и качество строительства. Строго говоря, самый экологичный материал – дерево, но по понятным причинам это решение не всегда подходит для строительства многоквартирных объектов. Современные подходы к производству строительных материалов позволяют отнести к экологичным строительным материалам и кирпич, и монолитную технологию.

Помимо стройматериалов, имеют значение инженерные решения – это как минимум современная система вентиляции, способная обеспечить циркуляцию воздуха.

– А где в Подмосковьи экология, наоборот, хромает?

Е. Р. Прилично загрязнены Химкинский и Мытищинский районы. Основные причины – это транспортная загруженность данных районов и прилегающих магистралей, плотность застройки, большое количество предприятий с разной степенью выбросов в атмосферу, близость аэропортов, а также полигоны захоронения промышленных, бытовых и радиоактивных отходов. Исторически так сложилось, что большинство предприятий и полигонов строились и строятся на востоке и юго-востоке от Москвы. Особенно это было распространено в послевоенное время. После развала СССР большинство предприятий не реконструировались и не модернизировались, отсюда и повышенные выбросы в атмосферу. Например, в Мытищах находится завод искусственных волокон, который выбрасывает большое количество загрязнений, а совсем рядом с Москвой существует дикая свалка радиационных отходов – Жостовский карьер в 500 м от водохранилища Пирогов-

ское и в 1500 м от канала Москвы. Также на ум приходит санкционированный, но крайне опасный полигон «Щербинка», на котором есть спецучасток радиационных отходов Подольского завода.

– Как, по Вашему мнению, фактор экологичности влияет на стоимость жилья в новостройке?

Е. Р. В принципе, полное соответствие требованиям экологичности способно поднять стоимость объекта на 5–10% относительно проектов сопоставимой локации. Хотя на сегодняшнем рынке речь идет скорее не о росте цены, а о сокращении срока экспозиции: проекты с хорошими экологическими характеристиками продаются быстрее.

Но, безусловно, близость к лесу и водоемам, хорошее природное окружение, качественные стройматериалы и современные инженерные решения повышают привлекательность проекта для покупателя и делают жилье более востребованным. Так что можно с уверенностью сказать, что при разумном балансе цены и качества экопроект, при прочих равных, будет более конкурентоспособен.

– Какие Вы можете назвать интересные экопроекты Москвы и Подмосковьи?

Е. Р. Как пример хорошей экоконтцепции приведу всё тот же «Эко Парк Нахабино». Помимо стройматериалов и удачного местоположения, здесь можно отметить интересную архитектуру: галерейные дома в скандинавском стиле удачно вписываются с окружающий ландшафт, принцип мини-кварталов обеспечивает безопасность жителей, а небольшой собственный дворик дает ощущение приватности. Примером хорошего с точки зрения экологии местоположения объекта, нашедшего отражение в нейминге поселка, является ЖК «Зеленая Москва», а удачным с точки зрения ландшафтных и энергосберегающих решений можно считать ЖК «Булатниково».

Источник: <http://www.metprice.ru>

## ПАССИВНЫЙ МИКРОДОМ

Американка Соня Ньюинхауз (Sonya Newenhouse), хозяйка консультационной фирмы Madison Environmental в штате Висконсин, решила, что должна жить в доме, соответствующем тем ценностям и идеям, за которые выступает фирма. А Madison Environmental оказывает помощь в организации «зеленого» быта и «зеленого» бизнеса. Таким образом, необходимость переезда в пассивный дом стала очевидной. Свой первый Newen House она построила в 2011 году в полном соответствии со стандартами немецкого РНИ и сертифицировала у специалистов института. Внешняя оболочка дома состояла из 300 мм полистирола по фундаменту и 400 мм целлюлозной пены по стенам и перекрытиям. Он выглядит как классический пассивный дом: параллелепипед с большим остеклением по южной стене. Пол из неокрашенного шлифованного бетона служит тепловым аккумулятором. Размеры дома весьма скромные по американским меркам для семьи из трех человек: порядка 100 кв. м.

Соня планирует сделать из этого бизнес, продавая Newen House как конструктор-самоделку в трех типоразмерах – от 50 до 100 «квадратов». Вызов в том, что, поскольку стандарт пассивного дома привязан к приведенным энергозатратам на единицу площади, построить пассивный микродом в определенном смысле сложнее, чем большой.

Источник: <http://green-city.su>



## СОНГДО РАСТЕТ



Город Сонгдо в Южной Корее объявил, что площадь сертифицированных по LEED зданий в нём приближается к 2 млн кв. м.

Сонгдо – это плод совместной деятельности девелоперской фирмы Gale International из Нью-Йорка и южнокорейской POSCO E&C. На 2 млн кв. м расположены 12 проектов, всего 106 зданий: 71 жилой дом, 27 домов для сдачи в аренду и 8 офисных зданий. Последний из сертифицированных домов – это Northeast

Asia Trade Tower (NEATT): 68-этажный 305-метровый небоскреб, самое высокое здание в Корее. Его проект делало архитектурное бюро Kohn Pedersen Fox Associates.

Слово «самый» звучит в сочетании с названием Сонгдо нередко. Здесь расположен первый в Азии LEED-сертифицированный выставочный комплекс, первая LEED-сертифицированная жилая «башня» Central Park I, первый в Корее LEED-сертифицированный отель Sheraton Incheon и т. д.

Сонгдо является также самым экоустойчивым городом Кореи. Здесь расположена самая совершенная в мире пневматическая система мусороудаления, избавляющая город от машин-мусоровозов, и самая современная когенерационная энергетическая установка. Повторное использование воды составит к 2020 году 40%, а переработка ТБО – 76%. Здесь самая протяженная в Корее сеть велосипедных дорожек, а в системе городского транспорта действует и водное такси.

Источник: <http://green-city.su>

## СЕРТИФИКАЦИЮ ПРОШЛИ

10 июня аудиторская группа EcoStandard обнародовала список «зеленых» материалов, успешно прошедших экологический аудит и признанных соответствующими требованиями стандарта EcoMaterial 1.3.

После года комплексной проверки с выездами на производство и последующей лабораторно-аналитической работы сертификацию EcoStandard прошли:

- SAINT-GOBAIN Gyproc (EcoMaterial Absolute)
- SAINT-GOBAIN Isover (EcoMaterial Absolute)
- Xellamultipor (EcoMaterial Absolute)
- PAROC (EcoMaterial Green)
- SAINT-GOBAIN Weber-Vetonit (EcoMaterial Green)
- URSA (EcoMaterial Green)

- Tarkett (EcoMaterial Green)
- СИБИТ (EcoMaterial Green)
- EUROCEMENT (EcoMaterial Basic)
- Bonolit (EcoMaterial Basic)

Николай Кривозёрцев, генеральный директор EcoStandard group: «Несмотря на непростую ситуацию в отрасли, система EcoMaterial пользуется большим спросом. Это, наверное, единственная система добровольной экологической сертификации, которая реально востребованна».

С 2008 года 41 предприятие в России прошло сертификацию EcoStandard group. Более 430 материалов производятся с экомаркировкой EcoMaterial.

Источник: <http://green-city.su>

## ШВЕЙЦАРСКИЙ МУСОР В КАЛИФОРНИИ



В Сан-Франциско проходит выставка, организованная самым известным и престижным швейцарским техническим университетом Eidgenossische Technische Hochschule Zurich (ETH Zurich), под названием «Строим из отходов: вторичное использование материалов в архитектуре и строительстве». Соорганизатором выступает расположенная в Сан-Франциско Future Cities Laboratories.



Среди экспонатов выставки – изоляция из старой джинсовой ткани, обладающая отличными теплоизоляционными и звукоизолирующими свойствами, легкий кровельный материал tuff roof на основе использованных пакетов «Тетра Пак» (он водонепроницаем, огнестоек, не корродирует и отражает тепловых лучей на четверть больше, чем традиционные кровельные материалы) и многое другое.

Источник: <http://green-city.su>

## ТЕНДЕНЦИИ В СОВРЕМЕННОМ ЛАНДШАФТНОМ ДИЗАЙНЕ

Понятие «ландшафтный дизайн» появилось достаточно давно. Но во все времена это больше воспринималось как украшение парковых зон или чего-то более масштабного. Теперь всё немного изменилось, да и само словосочетание с добавлением определения – «современный ландшафтный дизайн» – уверенно вошло в жизнь.

Сейчас уже никого не удивит продуманным дизайнером приусадебным участком, на котором расположились различные интересные элементы декора. Порой загородный участок украшен не хуже, чем парк, являющийся объектом искусства или достопримечательностью.

В ландшафтном дизайне, как и в любой другой сфере, есть свои тенденции, которые отражают настроение времени, а также новые веяния в оформлении и мысли талантливых мастеров.

### 1. Тенденции в стилях

Кто-то может сказать, что классика всегда в моде. И этот кто-то окажется прав, но лишь частично. Действительно, классические решения в ландшафтном дизайне никогда не перестанут быть востребованными. Но вместе с тем они нуждаются в существенной доработке, и даже, если можно так выразиться, в упрощении.



Например, в последнее время в ландшафтном дизайне наблюдается мода на стиль «запущенности». В чём именно он заключается и как проявляется на деле? Наверное, все хоть раз видели, как выглядят дом и сад, за которыми давно не ухаживали.

Возможно, там уже давно никто не живет или хозяева не могут, да и не хотят следить за всем участком. Так вот, как раз такой стиль «запущенного» ландшафта сейчас чрезвычайно моден. Конечно, всё несколько утрировано. Глядя на экстерьер в данном стиле, понимаешь, что за садом ухаживали и сделано всё намеренно. Подобное направление напрочь исключает напыщенность, аккуратность и помпезность.

По-прежнему сильны азиатские мотивы в дизайне ландшафта. На первый план вырывается китайский стиль, оставляя позади своего японского собрата, который ранее был более распространенным стилем в ландшафтном дизайне.



На пике популярности находятся *техностиль*, *дворянское направление*, различные *экологические решения*. Постепенно лидирующие позиции начинает занимать *эklekтика*.

### 2. Тенденции в аксессуарах

Веяние времени таково, что весьма значительное внимание в ландшафтном дизайне уделяется аксессуарам. Порой именно они выходят на первый план по задумке дизайнера.

Например, на данный момент очень востребованы и уместны любые *декоративные водоемы* на приусадебном участке. Это может быть искусственно созданный пруд или ручей. Как правило, размещается он в общей композиции, но при достаточно больших размерах может хорошо смотреться и самостоятельно как отдельный яркий элемент.

Продолжает водную тему *колодец*. При этом совершенно неважно, настоящий он или декоративный. Чаще всего такой элемент отлично дополняет экостиль в ландшафтном дизайне.

*Декоративный мост* – еще одна важная деталь ландшафтной моды. Смотрится он очень мило и необычно, поэтому массовая любовь к нему не угасает на протяжении последнего времени, да и вряд ли когда-нибудь угаснет.

Самым экстравагантным дизайнерским решением являются *скульптуры*. Порой они достигают достаточно внушительных размеров, как настоящие скульптуры из мрамора в человеческий рост. Это могут быть русалки или различные силуэты животных.





Несложно догадаться, что это «зеленые» скульптуры, окруженные травой или цветами.

Большое внимание уделяется освещению.

Это могут быть фонари разных видов, галогеновые светильники или светящиеся камни, обрамляющие пруд или создающие дорожку к дому. *Подвесные корзины, вазоны, кашпо, гамаки, лежанки, декоративные будки для собак и даже скворечники* (современный экостиль) – всё это является важной частью современной дизайнерской мысли в оформлении ландшафта.

### 3. Тенденции в выборе растений



Что касается выбора растений, сейчас актуальны *исконно славянские экземпляры*.

Внимание дизайнеров стали привлекать *деревья*. Среди них наличествуют береза (она может быть декоративной), липа, рябина, ива и многие другие. Дополнительно акцентируется внимание на простоте, которая способствует созданию романтической и уютной атмосферы.

Из цветов на пике популярности находятся *ромашки и одуванчики*. Среди кустарников особо выделяются *сирень, шиповник и жасмин*.

Возвращаются ранее забытые дизайнерами *фруктовые деревья*. Яблоня, груша, слива могут снова порадовать истинных садоводов старой закалки. Однако профессионалы-оформители в данном случае предпочитают необычные породы фруктовых деревьев: карликовую яблоню или яблоню Недзвецкого, например.



На лидирующих позициях находятся *душистые растения*: пионы, фиалки душистые, даже табак.

Могут быть использованы и *дикорастущие растения и кустарники*: барбарис, боярышник, калина, облепиха, черемуха и некоторые другие.

Ягоды – еще один незаменимый элемент дизайна в последнее время.

Дизайнеры не прочь выделить полянку под землянику, малину, заросли смородины или крыжовника. Выглядит красиво, к тому же это невероятно полезно.

В то же время следует помнить об изысканности: что может быть прекраснее, чем *сакура* на собственном участке? Это желание вполне можно воплотить в реальность.

С точки зрения высадки растений существуют свои направления.

Всё чаще цветы и некоторые растения помещаются в *вазоны или горшки* и в таком виде высаживаются на территории. Это могут быть даже *многоступенчатые клумбы*, у которых есть несколько «этажей».

На первый план выдвигается рациональность: участок нередко разбивается на зоны, где произрастают различные по тематике и виду растения. Среди этого оазиса наличествуют и зоны отдыха, где можно почитать книгу или просто отдохнуть теплым летним вечером.

Источник: <http://designmyhome.ru>



## ИСТОРИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА МГУ



Возведение главного здания МГУ на Ленинских (Воробьевых) горах в 1949–1953 годах было одной из самых больших строек послевоенного СССР.

Здание МГУ являлось самым высоким административно-жилым зданием в Москве до появления «Триумф-Паласа» и самым высоким в Европе до постройки в 1990 году Мессетурма во Франкфурте.

Высота – 182 м, со шпилем – 240 м, этажность центрального корпуса – 36.

В 1948 году сотрудники отдела ЦК партии, курировавшего науку, получили из Кремля задание: проработать вопрос о постройке нового здания для МГУ. Вскоре представителя «научного» отдела ЦК пригласили в горком партии: «Ваша идея нереальна. Для высотки нужно слишком много лифтов. Поэтому здание должно быть не выше чем в 4 этажа».

Через несколько дней у Сталина состоялось специальное совещание по «университетскому вопросу», и он объявил свое решение: возвести для МГУ здание высотой не меньше 20 этажей на вершине Ленинских гор – чтоб издалека было видно.

Проект нового здания университета готовил известный советский архитектор Борис Иофан, придумавший небоскреб Дворца Советов.

Однако за несколько дней до утверждения «в верхах» всех чертежей зодчего от этой работы отстранили.

Создание крупнейшей из сталинских высоток было поручено группе архитекторов, возглавляемой Л. В. Рудневым.

Причиной столь неожиданной замены считают неуступчивость Иофана. Он собирался строить главный корпус прямо над обрывом Ленинских гор. Но к осени 1948-го специалисты сумели убедить Сталина, что такое расположение огромного сооружения чревато катастрофой: район опасен с точки зрения возникновения оползней, и новый университет попросту сползет в реку! Сталин согласился с необходимостью переноса главного корпуса МГУ подальше от кромки Ленинских гор, а вот Иофана такой вариант совершенно не устраивал, и его отстранили.

Руднев перенес здание на 800 м вглубь территории, а на месте, выбранным Иофаном, создал смотровую площадку.

В первоначальном эскизном варианте предполагалось увенчать высотку скульптурой внушительных размеров.

Персонаж на листах ватмана был изображен абстрактный – фигура человека с задранной к небу головой и широко раскинутыми руками. Видимо, такая поза должна была символизировать тягу к знаниям.

Архитекторы, показывая чертежи Сталину, намекнули, что скульптура может получить портретное сходство с вождем.

Однако Сталин распорядился соорудить вместо статуи шпиль, чтобы верхняя часть здания МГУ была похожа на остальные шесть высоток, строящихся в столице.

Торжественная церемония закладки первого камня высотного здания МГУ состоялась 12 апреля 1949 года, ровно за 12 лет до полета Гагарина.

В репортажах с ударной стройки на Ленинских горах сообщалось, что высотку возводят 3000 комсомольцев-стахановцев.

Однако в действительности здесь работало гораздо больше людей.

Специально «под университет» в конце 1948 года в МВД был подготовлен приказ об условно-досрочном освобождении из лагерей нескольких тысяч заключенных, имевших строительные специальности.

Этим эзкам предстояло провести остаток срока на сооружении МГУ.

Курировал стройку генерал Комаровский, начальник Главного управления лагерей промышленного строительства. Численность заключенных в «Стройлаге» достигала 14 290 человек. Практически все они сидели по «бытовым» статьям, «политических» везти в Москву побоялись. Зону со сторожевыми вышками и колючей проволокой построили в нескольких километрах от «объекта», рядом с деревней Раменки, в районе нынешнего Мичуринского проспекта.

Когда возведение высотного здания подходило к концу, было решено «максимально приблизить места проживания и работы заключенных».

Новый лагерный пункт был оборудован прямо на 24-м и 25-м этажах строящейся башни.



Такое решение позволяло сэкономить и на охране: не было необходимости ни в сторожевых вышках, ни в колючей проволоке – всё равно некуда деваться.

Как оказалось, охранники недооценили свой подшефный контингент.

Нашелся среди узников умелец, который летом 1952 года соорудил из фанеры и проволоки некое подобие дельтаплана и... Дальнейшие события молва трактует по-разному.

По одной версии, он сумел перелететь на другой берег Москвы-реки и благополучно скрылся. По другой – его еще в воздухе расстреляли охранники.

Есть вариант с счастливым завершением этой истории: якобы «летуна» уже на земле схватили чекисты, но, когда о его поступке стало известно Сталину, тот лично велел отважного изобретателя отпустить... Возможно даже, что крылатых беглецов было двое.

По крайней мере, так утверждал вольнонаемный строитель высотки, который сам видел двух людей, планирующих с башни на самодельных крыльях. По его словам, одного из них подстрелили, а второй улетел в сторону Лужников.

С уникальной «высотной лагерной зоной» связана еще одна необычная история.

Это происшествие даже считали тогда попыткой покушения на вождя народов.

В один прекрасный день бдительная охрана, проверяя территорию «ближней дачи» Сталина в Кунцеве, вдруг обнаружила на дорожке винтовочную пулю. Кто стрелял? Когда? Переполох был серьезный. Провели баллистическую экспертизу и выяснили, что злополучная пуля прилетела... из строящегося университета. В ходе дальнейшего расследования стала ясна картина произошедшего.

При очередной смене караула, сторожившего заключенных, кто-то из конвоиров, сдавая пост, нажал на курок винтовки, в стволе которой оказался боевой патрон.

Прогредел выстрел. По закону подлости оружие оказалось направлено в сторону находящегося вдалеке правительственного объекта, и пуля все-таки «дотянула» до сталинской дачи.

Главное здание МГУ сразу же побило многие рекорды. Высота 36-этажной высотки достигает 236 м. Для каркаса здания потребовалось 40 тыс. т стали. А на возведение стен и парапетов ушло почти 175 млн кирпичей. Шпиль имеет высоту около 50 м, а венчающая его звезда весит 12 т.

На одной из боковых башен установлены часы-чемпионы – самые большие в Москве. Циферблаты сделаны из нержавеющей стали и имеют диаметр 9 м.

Стрелки часов тоже весьма внушительны. Минутная, например, вдвое длиннее минутной стрелки кремлевских курантов и имеет длину 4,1 м, а весит 39 кг.

До торжественного открытия «храма науки» 1 сентября 1953 года Сталин не дожил несколько месяцев. Проживи он еще немного, и Московский

государственный университет стал бы вместо «имени М. В. Ломоносова» – «имени И. В. Сталина». Планы подобного переименования имели место. Смену Васильевича на Виссарионовича собирались приурочить как раз к вводу в действие нового корпуса на Ленинских горах.

А зимой 1953-го уже были подготовлены буквы для нового названия университета, которые предполагалось установить над карнизом главного входа в высотное здание. Но Сталин умер, и проект остался неосуществленным.

Существует немало мифов о главном здании МГУ. Так, есть версия, что перед залом заседаний ученого совета (кабинетом ректора) на 9-м этаже размещены четыре колонны из цельной яшмы, якобы уцелевшие при сносе Храма Христа Спасителя, что является мифом, т. к. в разрушенном храме яшмовых колонн не было.

Иногда возникает слух, что при отделке интерьеров здания использовались материалы разрушенного рейхстага, в частности редкий розовый мрамор.

В действительности в ГЗ встречается либо белый, либо красный мрамор.

Однако известен факт, что корпус химического факультета оснащен трофейными немецкими вытяжными шкафами, что косвенно подтверждает использование в строительстве материалов германского происхождения.

Кажется, что шпиль, а также венчающая его звезда и колосья покрыты золотом, но это не так. Под действием ветра и осадков позолота быстро пришла бы в негодность.

Шпиль, звезда и колосья облицованы пластинами из желтого стекла, внутренняя сторона стеклянных пластин покрыта алюминием. В настоящее время часть стеклянных деталей разрушилась и осыпалась, если посмотреть в бинокль, видно, что в различных местах зияют дыры.

Источник: [ihoraksjuta.livejournal.com](http://ihoraksjuta.livejournal.com)



## УЛЫБНИСЬ!

Эта история произошла зимой на одной из строек в глубинке России. Одному экскаваторщику надоело каждое утро прогревать свою машину перед тем, как тронуться (морозы лютые).

Глядит – а из канализационного люка рядом с его машиной активно валит пар. Ура! Можно спать на час дольше! Возвращаясь со смены, «гений» ставит свою машину прямо над люком и уходит на выходные.

Приходит он в понедельник на работу и сразу замечает странности. Его экскаватор обступила толпа народу.

Все смеются и тычут пальцами в машину. Подошел поближе и обалдел.

За выходные экскаватор превратился в натуральный айсберг! Толщина ледовой корки – 1 метр! Фото этого конфуза до сих пор висит в административном вагончике той стройки. Экскаватор размораживали неделю.

\*\*\*

Выставочный центр. В одном павильоне идет представление новой продукции Казалинского железобетонного завода.

Ведущий:

– Товарищи, перед вами новая небьющаяся пли-

та Казалинского завода... (к плите подходит рабочий с кувалдой). Она сделана из сверхпрочного бетона (рабочий замахивается). И сейчас вы в этом убедитесь!

Рабочий бабах по плите кувалдой – плита вдребезги.

В воздухе повисает пауза, и тут ведущий находится:

– А вот так, товарищи, выглядит небьющаяся плита Казалинского завода изнутри.

\*\*\*

Работают студенты на стройке. Здание уже сдают, должна прийти комиссия...

Прораб строго инструктирует студентов: «Что бы ни случилось, делайте вид, что так и задумано!»

Ходит комиссия по стройке, смотрит...

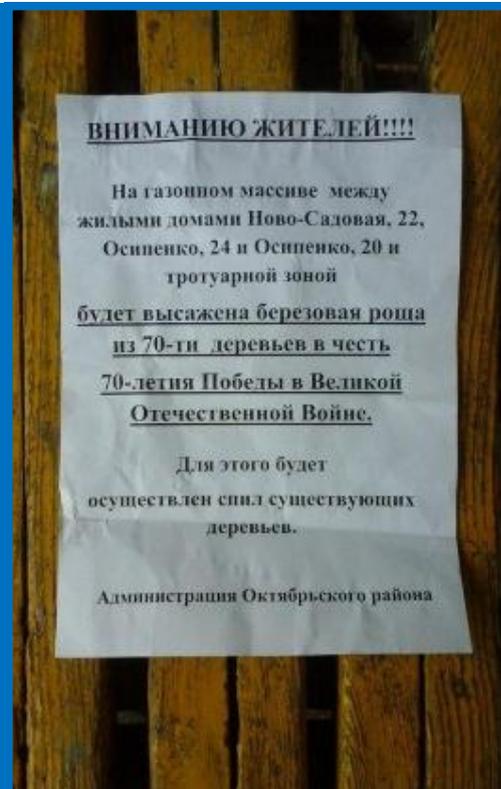
Вдруг в одном месте с грохотом обрушивается стена.

Один из студентов, глянув на часы: «10.35! Точно по графику!»

\*\*\*

Способ познакомиться с красивой девушкой: «Девушка, где вы так загорели? Вы, наверное, на стройке работаете?!»

## ФОТОГАЛЕРЕЯ



Если с вами или вашими коллегами произошла веселая история на строительную тему, присылайте ее нам на адрес [larkina@bravosoft.nnov.ru](mailto:larkina@bravosoft.nnov.ru). Мы с удовольствием расскажем об этом на страницах газеты «Браво, Строй-Ресурс!». Или звоните по телефону (831) 200-30-30, отдел продвижения программных продуктов.

Если у вас появились вопросы, пожелания, предложения о том, что вы хотели бы видеть на страницах газеты, вы всегда можете позвонить по телефону (831) 200-30-30 Ларькиной Евгении или написать на электронный адрес: [larkina@bravosoft.nnov.ru](mailto:larkina@bravosoft.nnov.ru).