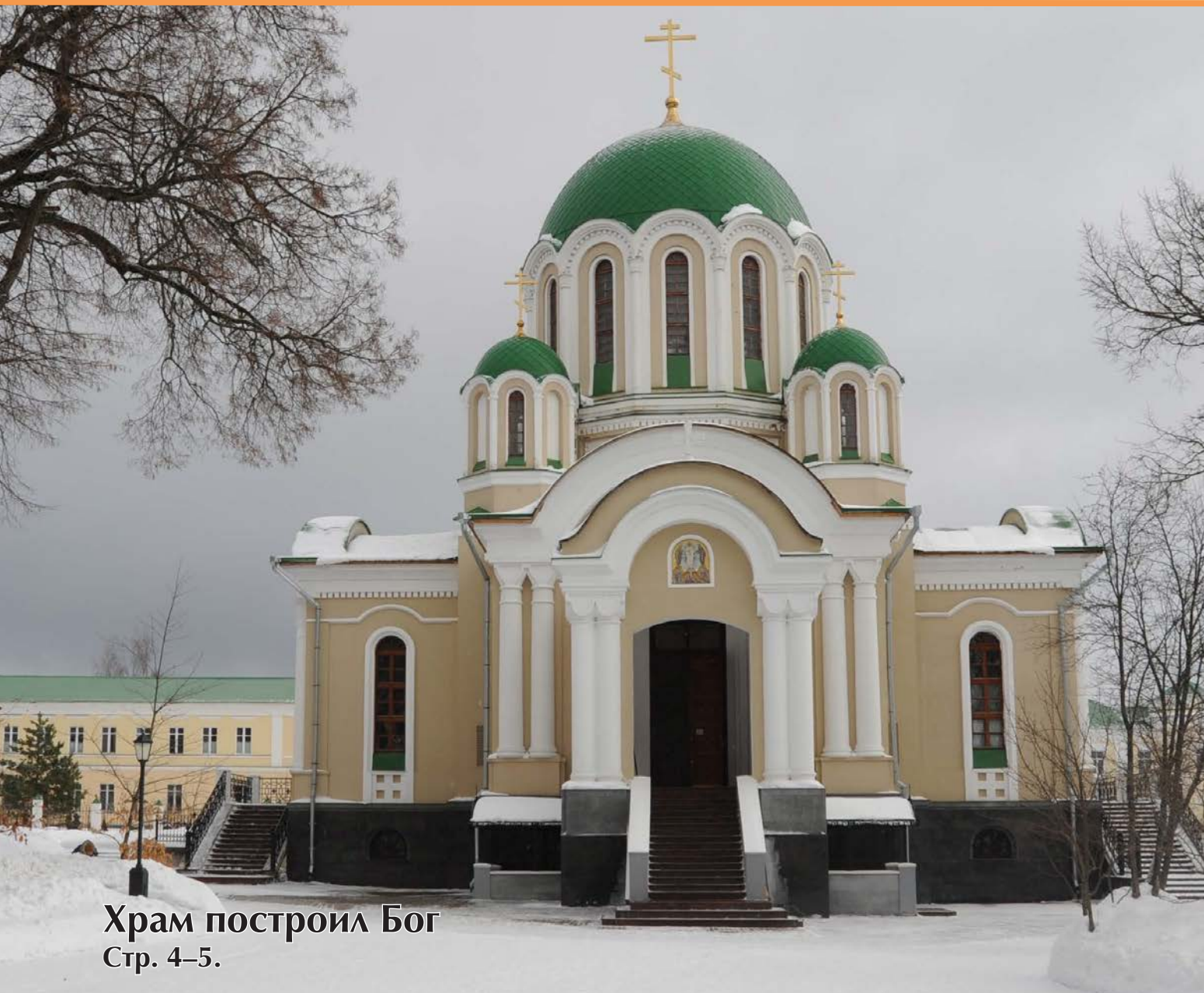


Областной  
ежемесячный  
отраслевой  
журнал

№ 3-4(3-4) 2012

# Калужский градостроитель



**Храм построил Бог**  
Стр. 4–5.

## Читайте в номере



### Качественно и долговечно

Решение проблем вентиляции и дымоудаления во многих зданиях нашего города остается наиважнейшей задачей. Всем известен трагический конец ночного клуба «Хромая лошадь». Если бы там работала система дымоудаления, то люди бы не задохнулись...

Стр. 3.



### Навесные фасады из алюмокомпозита

По темпам роста и качеству строительства можно судить об уровне экономического развития государства и качестве жизни его граждан. Не может не радовать, что уже привычные для Европы технологии энергосберегающего домостроения стали приоритетными и в нашей стране.

Стр. 6–9.

**Учредители:**

РОР «Калужский союз строителей»,  
Управление государственной  
экспертизы проектов Калужской  
области,  
Министерство строительства  
и ЖКХ Калужской области,  
Министерство дорожного  
хозяйства Калужской области,  
Министерство экономического  
развития Калужской области,  
Областная организация Проф-  
союза работников строительства  
и промстройматериалов.

Автор проекта и главный  
редактор **Николай Лукичев**

**Общественный совет:**

**Н. И. Алмазов**, президент РОР  
«Калужский союз строителей»,  
председатель совета;  
**В. П. Высоколян**, председатель  
совета СРО НП «ОСКО»;  
**А. Л. Болховитин**, министр  
строительства и ЖКХ  
Калужской области;  
**Р. Х. Набиев**, министр дорожного  
хозяйства Калужской области;  
**А. В. Медведев**, председатель  
областной организации Профсо-  
юза работников строительства  
и промстройматериалов.

**Редакционная коллегия:**

И. Е. Никулина,  
О. Н. Стрекозин,  
С. И. Захаров,  
С. С. Ситников,  
А. В. Никитин,  
В. Ф. Решитько.

**Адрес редакции**

г. Калуга, ул. Плеханова, 45.  
Тел.: 8(4842) 72-33-36, 72-48-30.

**Макет подготовлен**

в издательстве «СерНа».  
Тел. 8-910-914-95-30.

**Подписано в печать 17.04.12.**

Объем 1,5 пл. Тираж 500 экз. Зак. 634.

**Отпечатано в ОАО «КТС».**

248021, г. Калуга, ул. Московская, 256.  
Тел. 8(4842)55-10-12.

**Объявление**

**Желающие поздравить юби-  
ляра, коллегу, начальника,  
звоните по тел. 72-33-36.**

**Приедем, сфотографируем,  
опубликуем в журнале.**

**Редколлегия**

# День Победы!



## С праздником Великой Победы над фашизмом!

Большой эмоциональный заряд, который несет в себе этот праздник, связан прежде всего с чувством гордости за нашу победу. Сердечно поздравляем вас с 67-й годовщиной Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Мы знаем, какой дорогой ценой досталась она нашему народу. Майский свет великой Победы не только в сердцах ветеранов, он в памяти их детей, внуков, правнуков.

Мира вам, счастья, здоровья, стойкости, новых побед и свершений, дорогие градостроители!

*Н. Алмазов, Р. Набиев, А. Болховитин,  
Р. Заливацкий, В. Решитько*

## Воевал и строил

**У**частник Великой Отечественной войны, заслуженный строитель Российской Федерации Борис Васильевич Лебедев был героем войны и труда.

Неутомимая и долготелая деятельность Б. В. Лебедева по строительству и укреплению базы сельского хозяйства области, повышению социально-бытовых и культурных условий жизни сельских тружеников была высоко оценена правительством. Б. В. Лебедев был награжден орденами Трудового Красного Знамени и Октябрьской Революции, ему присуждено почетное звание «Заслуженный строитель России».

Память о первом руководителе ОАО «Калугаагрострой» навечно в сердцах ветеранов строительной организации.

Многие коллективы Облколхозстроя и объединения в целом неоднократно завоевывали призовые места как в областном, так и во всероссийском социальном соревновании. Но все эти успехи не пришли сами собой. Они были достигнуты самоотверженным трудом рабочих, инженерно-технических служащих всех коллективов объединения, большой организаторской работой, которую проводил аппарат объединения, возглавляемый со дня его образования Борисом Васильевичем Лебедевым.

## Участники ВОВ и тыла



*Георгий Михайлович Сиульский, участник Великой Отечественной войны с первых дней и до Победы*



*Владимир Филиппович Ничик, труженик тыла. С детских лет трудился по-взрослому. Любовь к строительному делу передал сыну Г. В. Ничику и внуку Дмитрию*



# Качество и долговечность

**Р**ешение проблем вентиляции и дымоудаления во многих зданиях нашего города остается наиважнейшей задачей. Всем известен трагический конец ночного клуба «Хромая лошадь». Если бы там работала система дымоудаления, то люди бы не задохнулись. Не хватает воздуха людям и в общественных местах: школах, больницах, кинотеатрах. Хотя кондиционеры есть, но они работают на подогрев или охлаждение воздуха, забирая его из помещения и снова возвращая, но значительно обедненным кислородом. Так что потоки свежего воздуха кондиционеры не дают. Отсюда различные заболевания, которые часто приводят к смерти.

В проектах не только вентиляция, но и система дымоудаления есть, но при сдаче пусковых объектов, об этом как-то забывают: то ли контроль слаб, то ли специалистов нет по пуску и наладке. Но вот печальный факт. При пожаре регистрируют погибших. От ожогов погибло 2–3 человека, от угарного газа — в десятки раз больше. Это говорит о том, что в сгоревшем здании дымоудаление не работало. Дымоудаление не работает и в новостройках.

ООО «Вентспецмонтаж» на протяжении 20 лет трудится в области строительства и предлагает в Калуге качественные услуги по комплексным ремонтно-строительным работам, включая монтаж, наладку и техническое обслуживание объектов производственно-технического назначения: систем вентиляции, кондиционирования, теплоснабжения и водоснабжения.

20 лет успешной работы — это, прежде всего, ежедневный труд, ориентированный на качество выполняемых работ.

В 1993 году директор ООО «Вентспецмонтаж» Виктор Анатольевич Зайцев вместе со своим братом Юрием зарегистрировали фирму. Оба они родились в Кондрове. Там выросли и учились в школе. Профессию строителя им открыл родной дед Иван Федорович Потопальский, который работал плотником. Внучатам нравилось, как дед строгал и пилил. Из круглого бревна получались квадратные бруски, ровные доски. Из них — стульчики и другая мебель. Наблюдали дети и за тем, как дед с группой людей возводил деревянные дома. На зеленой траве стружки желтели, словно слитки золота. Не зря люди говорили, что у деда золотые руки. Хотелось и мальчикам во всем походить на деда.

После школы братья поступили в Калужский коммунально-строительный техникум, окончили его и по направлению уехали работать в Москву. Виктор работал в МСУ-97, которое специализировалось на промвентиляции. Работать приходилось не только на важных пусковых объектах столицы, но и на периферии. Часто его бригаду командировали в Калугу для пуска и наладки вентиляционных устройств на завод «Тайфун», «Промсвязь» и другие крупные объекты. Недавно Виктор закончил Московский институт радиотехники, автоматики и электроники, что позволило ему заниматься автоматикой.

Организация имеет два участка: вентиляционный и строительно-ремонтный.

Первый, который возглавляет Виктор Зайцев, занимается вентиляцией, сантехникой и кондиционерами. У вентиляционного участка многолетний опыт сотрудничества с крупными предприятиями Калуги и области. Среди них ОАО «Калужский комбинат», ОАО КЗ «Ремпутьмаш», Управление образования г. Калуги, Калужский базовый медицинский колледж, ОАО КЗ «Автоприбор», ОАО «Сбербанк РФ», ОАО «Птицефабрика Калужская», компания «Дорстрой», г. Москва, завод «Фольксваген», г. Калуга. Участок неоднократно выполнял монтаж сложнейшего оборудования на предприятиях Германии, Швейцарии, Японии, расположенных в Москве.

Второй участок под руководством Юрия Зайцева ведет ремонт зданий и сооружений, строит новые объекты. ООО «Вентспецмонтаж» имеет производственные цеха, хорошо оснащенные необходимым оборудованием, есть складские помещения, имеется свой грузовой и спецтранспорт.

Предприятие располагает инженерным центром, сотрудничает с научными учреждениями в области строительства. Для решения поставленных задач предприятие осуществляет тщательный, избирательный подход при выборе материалов и технологий, которые гарантируют надежность и качество ремонтно-строительных работ по оптимальной цене с долговечным результатом.

ООО «Вентспецмонтаж» проводит обследование вентиляционных объектов, экспертизу проектов по вопросу эффективности, энергосбережения и пусконаладочной работы по санитарно-гигиеническим требованиям.

Ремонтно-строительные работы выполняются квалифицированными рабочими под руководством опытных инженерно-технических специалистов.

Основополагающие принципы организации — оперативность, соблюдение сроков и качественное выполнение работ.

Организация активно участвует во всех тендерах.



Василий Николаев,  
фото автора



# Храм построил Бог



**Самый зримый след, который оставило первое десятилетие XXI века, — это возрождение храмов. И не только возрождение, но и строительство новых. Примером может служить собор в честь Преображения Господня (1999–2010 гг.). За реализацию этого проекта в 2011 году архитектору Полине Олеговне Гридасовой присуждена премия Губернатора Калужской области имени В. И. Баженова.**

П.О.Гридасова родилась 22 июня 1974 года в Москве в семье архитекторов. Ее дедушка Александр Григорьевич Рочегов (мамин папа) в 78 лет создал Российскую академию архитектуры и строительства. Бабушка Мария Александровна Энгельке была не только замечательным архитектором, но и талантливым художником. Папа Олег Петрович Гридасов основал ООО «Творческая мастерская архитектора О. Гридасова», в которой и сегодня работают мама Полины Наталья Александровна, профессор, автор нового учебника «Основы архитектурного проектирования», ее брат и она сама. Полина Олеговна является соучредителем этой мастерской.

Родители, путешествуя по России, всегда брали с собой детей. Восхищаясь неожиданными архитектурными решениями, мама говорила, что стремление созидать — это неотъемлемое свойство человеческой природы. А профессионально-ориентированное, оно становится потребностью и смыслом жизни человека творческой профессии. Архитектор видит мир сквозь профессиональную призму. Он слышит музыку гармонического строения архитектурной формы.

В 1991 году Полина окончила среднюю школу № 855 и в том же году по-

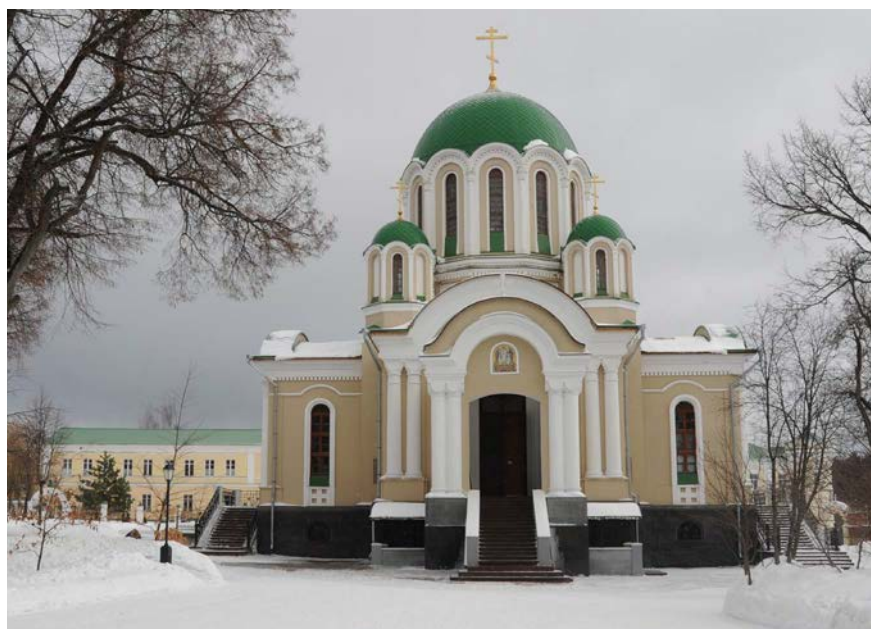
ступила в Московский архитектурный институт. В студенческие годы будущий архитектор Полина Гридасова много путешествовала, знакомилась с архитектурой разных стран, эпох, народов. Позже начались уже осознанные паломничества по святым местам. В ее списке

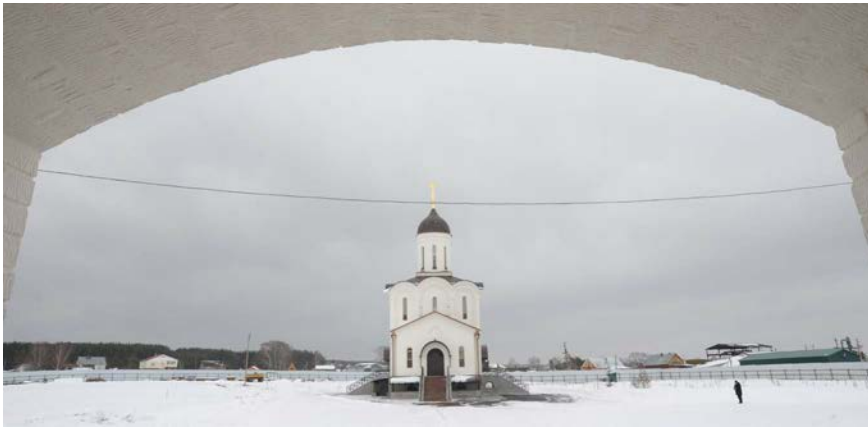
Германия и Франция, Греция и Сербия, Великобритания и Израиль.

После окончания вуза в 1997 году, получив диплом архитектора, пришла работать в ООО «Творческая мастерская архитектора О.Гридасова», где работали родители и старший брат Петр, который закончил архитектурный институт на год раньше. Вскоре она стала соучредителем архитектурного бюро, где работает и по настоящее время.

Однажды весной 1999 года по милости Божией она посетила с родителями древний благословенный монастырь — Калужскую Свято-Тихонову пустынь. На монастырских развалинах почувствовала, что только здесь она может найти желанный материал и для строительства своей души, и для возрождения храма. Это были условия для духовной жизни и профессиональной деятельности.

Молили о помощи остатки фундамента взорванного в советские годы Преображенского собора, руины колокольни и братских корпусов, разрушенные храмы без иконостасов, обретенное основание уничтоженной в 30-х годах часовни над святым дубом. Все это требовало профессиональной помощи. Благословенная земля Калужская стала для молодого архитектора второй родиной. Полина Олеговна почти не заметила по времени промелькнувших в святой обители двенадцати лет. «Соборный» труд московских и калужских архитекторов, конструкторов, худож-





Еще один новый храм — в честь Владимирской иконы Божией Матери — вырос за последние четыре года в монастырском скиту на реке Угре. Храм белый и стройный. Он готов в любую минуту лебедем взлететь в поднебесье. Издалека он напоминает и русского воина, вставшего на защиту родной земли. Скит посвящен «Великому стоянию на Угре» в 1480 году, когда русское ополчение противостояло татаро-монгольской орде. По молитвам Божией Матери и святых угодников был положен конец татарскому игу и началось создание единого Русского государства во главе с Московским княжеством.

ников, строителей из разных регионов России, в котором есть и ее частица, положил начало возрождению ансамбля монастыря.

Конечно, Полине Олеговне, как одному из авторов, довелось принимать непосредственное участие в проектировании, реконструкции и строительстве Преображенского собора с церковью преподобного Тихона Калужского, часовни над дубом, новосозданных Ефремова и Владимирского скитов, включая проектирование художественного убранства интерьеров (иконостасы, рака над мощами преподобного Тихона Калужского, мозаичные полы), хозяйственных и общественных построек, элементов благоустройства территории монастыря и скитов. По благословию правящего архиерея — митрополита Калужского и Боровского Климента, молитвами и трудами наместника монастыря архимандрита Тихона с братией, помощью благотворителей, трудами специалистов и руками простых тружеников святая обитель преподобного Тихона Калужского отстраивается, благоукрашается, умножается скитами и расцветает. Слава Богу за это!

Ее бабушка Мария Александровна Ангельке прошла путь от разрушения храма Спасителя до его восстановления, а внучка Полина со своими родителями спроектировала новый храм-собор в честь Преображения Господня и преподобного Тихона Калужского (1999–2010 гг.) в селе Льва Толстого (до 1929 года — поселок Тихонова слобода) Дзержинского района Калужской области.

Кроме желания и благословения, — рассказывает Полина Олеговна, — когда начали строить храм, ничего не было, но Бог помог воплотить наши мечты. Однажды заехал бизнесмен. Он помолвился и попросил у наместника монастыря архимандрита Тихона совета: что ему лучше купить — самолет или корабль? Тот ответил, что лучше всего построить храм. Посетитель внял словам настоятеля и дал деньги на строительство храма. Вообще можно сказать, что храмы строит сам Бог. И Он же дает возможность людям участвовать в этом прекрасном деле своими трудами. Те, кто пережил это сотворчество, знают величайшую радость, которую испытывает от этого душа!

**Николай Лукичев**  
Фото Алексея Никитина



## В союзе строителей

В конце марта РОР «Калужский Союз строителей» отчитался о проделанной работе за прошлый год. С отчетным докладом выступил президент союза строителей Н.И. Алмазов. Он подробно остановился на мероприятиях и проанализировал их. В том числе довел до сведения слушателей, что теперь вместо газеты «Калужский строитель» выходит цветной иллюстрированный журнал «Калужский градостроитель». Учредителями журнала стали РОР «Калужский Союз строителей», Министерство дорожного хозяйства, Министерство строительства и ЖКХ Калужской области, Министерство экономического развития и центр качества строительства «Экспертиза». Автором проекта и главным редактором утвержден Н.В. Лукичев.

Затем состоялось вручение свидетельств организациям, которые были приняты в члены Калужского союза строителей.



## Навесные фасады из алюмокомпозита: слагаемые качества

Вопросы развития строительной отрасли в России являются одними из приоритетных. По темпам роста и качеству строительства можно судить об уровне экономического развития государства и качестве жизни его граждан. Не может не радовать, что уже привычные для Европы технологии энергосберегающего домостроения стали приоритетными и в нашей стране. В частности, применение систем навесных вентилируемых фасадов с защитно-декоративным экраном из алюминиевых композитных панелей — высокопрочных, экологически чистых материалов, надежно защищающих конструкцию и сами стены от агрессивного воздействия окружающей среды, придающих фасадам зданий элегантный и современный вид. Но, как обычно, не обходится без ложки дегтя.

**К**огромному сожалению, необходимо констатировать тот факт, что на сегодняшний день уровень строительно-монтажных работ и качество применяемых в строительстве материалов, в частности облицовочных, зачастую не соответствуют основной цели — обеспечить долговечную и безопасную эксплуатацию зданий, создав

при этом комфортный микроклимат для проживания или пребывания в них людей. Не подлежит сомнению, что во многом факт достижения этой цели напрямую зависит от добросовестности и грамотности заказчиков и непосредственных исполнителей — от проектных до монтажных организаций.

Основная идея данной статьи —

помочь участникам процесса проектирования, изготовления и монтажа навесного вентилируемого фасада с облицовкой АКП определиться с грамотным выбором материала, понимая меру своей ответственности за принятое решение.

Несмотря на заградительный барьер, принятый правительством РФ в 2010 году, а именно — ввод специального кода ТНВЭД и увеличение пошлины для ограничения ввоза в нашу страну низкокачественных по многим параметрам материалов, импорт АКП из стран Юго-Восточной Азии в последние годы активно продолжает наращивать обороты. Низкие цены и явно завышенные качественные показатели предлагаемых товаров привлекают как посредников, так и конечных потребителей. При этом не всегда учитывается, что цена и качество продукции находятся в прямой зависимости. В принятии решения о применении дешёвых АКП «азиатского» производства или панелей, изготовленных в РФ, но с использованием листового проката из дешевого алюминиевого сплава, поставленного из азиатских стран, вопросы безопасности, качества и



Жилой комплекс,  
облицовка фасада — АКП Alcotek,  
г. Ханты-Мансийск, 2010 г.



сказать о возможности его применения в системах НВФ?

С этим вопросом мы обратились к технологам Самарского металлургического завода (ЗАО «Алкоа СМЗ») — ведущего российского предприятия по производству листопрокатной, прессовой и кузнечно-штамповочной продукции из всех видов алюминиевых сплавов.

Мнение специалистов «Алкоа СМЗ» основано на анализе характеристик всех вышеперечисленных сплавов: «В составе навесных фасадных систем возможно использование сплавов не ниже 3000-й группы. Сплавы 1000-й группы допустимы к применению в рекламном производстве и для оформления интерьеров».

В подтверждение этому приведены сравнительные данные по двум из рассматриваемых сплавов (см. табл.).

Таким образом, основными недостатками, определяющими ограничение применения в фасадном строительстве алюминия 1000-й группы, являются следующие:

- ◆ высокая пластичность сплава и как следствие:
  - изменение геометрических параметров панели под влиянием суточных или сезонных перепадов температуры/уровня влаги, что в дальнейшем может привести к нарушению целостности облицовочного фасада;

инвестиционную привлекательность);

- ◆ меньшая коррозионная и пожаростойкость металлов 1000-й группы;
- ◆ деформация, которой сильнее подвержена продукция из металла 1000-й группы; в то же время группа сплавов АМц за счет содержания в своем составе марганца обладает более высокими прочностными характеристиками.

Вторым и определяющим моментом при выборе алюминиевых композитных панелей (АКП) для систем НВФ являются их пожарные характеристики, которые напрямую зависят от сердечника, вернее, материала, из которого он изготовлен. Применение в качестве сердечника вторичного полиэтилена или полиэтилена с низким наполнением антипиренами — добавками, подавляющими горение, приводит к значительному снижению пожарных характеристик АКП. Такие панели не соответствуют группе горючести Г1 и допустимы к применению только на зданиях V степени огнестойкости, т. е. на объектах, к несущим конструкциям которых не предъявляются требования по пределам огнестойкости и распространения огня. При возгорании здания, облицованного панелями с группой горючести Г2-Г4, огонь распространится по всему фасаду и здание в считанные минуты превратится в пылающий факел, что

надежности эксплуатации конечного продукта отходят на второй план.

Структура АКП известна, пожалуй, всем — это два алюминиевых листа и так называемый «сердечник» в качестве среднего слоя.

Прежде всего, рассмотрим внешний слой, ведь именно он контактирует с окружающей средой, зачастую являющейся агрессивной в условиях современного мегаполиса. Добросовестные производители, отвечающие за качество своего продукта, при изготовлении АКП используют легированный алюминиевый сплав 3000-й группы (АМц) или 5000-й группы (АМг). В панелях более низкого качества, предназначенных для производства рекламных конструкций или внутренней отделки помещений, применяются сплавы группы АД и 1000-й группы, так называемый нелегированный алюминий, стоимость которого значительно ниже. А что можно

ЗАО «Алкоа СМЗ» входит в состав международной компании «Алкоа» — крупнейшего в мире производителя глинозема, первичного алюминия и другой алюминиевой продукции. В процессе производства применяются международные стандарты качества, используется современное уникальное оборудование. Среди российских производителей алюминиевой ленты для фасадного строительства ЗАО «Алкоа СМЗ» занимает более 90% от общего объема рынка. А в объеме поставляемой продукции (ленты окрашенной и не окрашенной) на российский рынок — более 50%. В 2005 году началось сотрудничество с первым производителем алюминиевых композитных панелей в России ООО «Алкотек». Результатом совместной работы инженерно-технических специалистов двух предприятий стал выпуск алюминиевой ленты сплава 3003 (АМц) с физико-механическими свойствами, отвечающий всем требованиям, предъявляемым к производству безопасной и надежной продукции для строительной отрасли.

- возникновение на поверхности панелей неровностей (волнообразная поверхность и коробление) за счет остаточных напряжений при соединении с композитным материалом (в подобных случаях профессионалы говорят, что фасад «поплыл», понятно, что это негативно сказывается на внешнем виде фасада здания, значительно снижая его

неминуемо приведет к разрушению фасадной конструкции и, к сожалению, не исключает человеческие жертвы. Помимо этого, происходит выделение в атмосферу большого количества токсичных дымовых газов. Таким образом, категорически недопустимо применение подобных материалов в качестве облицовки фасадов зданий, предусматривающих постоянное пребывание большого числа людей.

Сравнительная таблица свойств сплавов алюминия 1000-й группы и АМц

Группа сплава	Толщина алюминия, в основном применяемого для изготовления АКП, мм	Покрытие	Прочность при изгибе, МПа	Упругость при изгибе, МПа	Сопротивление перфорации, КН	Сопротивление сдвигу, МПа
1100	0,4	PVDF	127,91	30 666,97	8,38	26,01
3003 (АМц)	0,4	PVDF	161,11	33 550,41	9,69	30,29



Техническое решение, направленное на повышение огнестойкости алюмокомпозитов, основано на использовании в качестве среднего слоя полимерной композиции с преобладающим содержанием негорючих веществ. Если в составе сердечника присутствует значительное количество (не менее 70%) добавок, не поддерживающих горение, более того, препятствующих ему (антипирены) — это означает, что материал под воздействием пламени коксует и превращается в пепел. Горение не поддерживается, пламя не распространяется, очаг возгорания можно локализовать и ликвидировать, и ущерб от пожара будет минимальным.

Как же определить материал, из которого изготовлен сердечник?

1. Прежде всего, по весу панели. Высоконаполненный материал не может весить менее 7,5 кг/м<sup>2</sup>. Но этот показатель не является определяющим.

2. Самый эффективный и надежный способ — проведение натуральных огне-невых испытаний в составе системы НВФ. В этом случае имитируются условия реального пожара с пожарной нагрузкой до 1000°. По результатам испытаний выдается протокол с заключением экспертной организации о возможности применения конкретного материала АКП в составе системы навесного фасада. Таким образом, задача потребителя продукции — запросить у поставщика облицовочного фасадного материала данное заключение. Но и здесь возможны «подводные камни». Нередки случаи, когда недобросовестный поставщик заключение на один вид материала прикладывает к партии товара несоответствующего качества.

3. Если возникают сомнения по качеству уже поставленной партии продукции, можно провести его идентификацию по следующим параметрам:



Новый 27-этажный жилой дом на улице Ивана Бабушкина, г. Москва, август 2009 г. Причина распространения огня по фасаду – использование в качестве облицовки АКП группы горючести Г4



Пожар в здании в 1-м Дербеневском переулке, г. Москва, 2009 г. И здесь причина полного уничтожения фасада все та же – использование композита группы горючести Г4

- ◆ термический анализ (Приложение 1, ГОСТ 31251–2008);
- ◆ определение низшей теплоты сгорания. Метод колориметрии (Приложение 2, ГОСТ 31251–2008);
- ◆ соответствие по группе горючести (ГОСТ 30244–94).

Подобные исследования может провести любая аккредитованная региональная лаборатория, куда необходимо предоставить образец материала и заключение о возможности применения данной АКП в составе соответствующей фасадной системы.

Компания «Алкотек» — первый отечественный производитель алюмокомпозитных панелей, вышедший на рынок фасадных систем в 2005 году. Компания зарекомендовала себя как надежный партнер и поставщик высококачественного продукта. Свидетельство тому — объекты, выполненные по всей стране с применением композита AlcoteK®: медицинские учреждения и школы, жилые комплексы и офисные центры. С учетом того, что объем поставленной продукции компании составляет почти треть доли рынка композитных панелей России, можно сказать, что практически каждый третий фасад, облицован АКП AlcoteK®.

Продукция компании неоднократно проходила натурные огневые испытания в ведущих центрах по пожарной сертификации в России (ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко, ФГУ ВНИИПО МЧС России, ИЦ «Опытное» 26 ЦНИИ Мин-обороны России, орган по сертификации РИСИЭ МЧС Республики





ММЛПУ «Городская поликлиника №5», г. Тюмень, 2011 г. Облицовка фасада – АКП Alcotek FR

Беларусь), каждый раз подтверждая свое соответствие требованиям пожарной безопасности для применения на фасадах зданий без ограничений по функциональному назначению зданий и сооружений, а также на объектах с требованиями повышенной пожарной безопасности, относящихся согласно статье 32 «Классифика-

разработчиками систем навесных фасадов компания «Алкотек» проводит большую работу, направленную на полное вытеснение с фасадного рынка горючих материалов и применение только качественных АКП.

Для удобства своих партнеров и чтобы максимально избежать подлога или фальсификации матери-

шой» (г. Сочи), площадь купола, на котором использовано композитное покрытие Alcotek® FR, — 27 000 м<sup>2</sup>.

Развитие партнерских взаимоотношений лежит в основе стабильного роста компании. Технические специалисты «Алкотек» всегда готовы оказать клиентам компании консультационные услуги. Производственный комплекс, оснащенный современным высокотехнологичным оборудованием, позволяет производить полный цикл работ по изготовлению панелей, включая окраску алюминиевой ленты. Это дает возможность производить АКП любых цветов и в любых объемах, в том числе и при заказе минимальных партий (до 100 м<sup>2</sup>).

Компания «Алкотек» открыта для сотрудничества и всегда готова оперативно реагировать на запросы клиентов.

*Текст и фотографии предоставлены компанией «Алкотек»*

**Для сведения: навесной фасадной системе присваивается класс конструктивной пожарной опасности К0 только в том случае, если она успешно прошла натурные огневые испытания с АКП группы горючести не ниже Г1**

ция зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности» (ФЗ 123 от 22.07.08) к классу Ф1.1, Ф 4.1.

На сегодняшний день композитный материал Alcotek® является единственным отечественным материалом, не имеющим ограничений по конструктивной и пожарной опасности. По своим пожарным характеристикам не уступает лучшим европейским брендам. А по ряду факторов: цена, сроки поставки, близость к конечному потребителю — превосходит такие известные марки, как Alucobond® и Alpolic®.

Совместно с ведущими научно-исследовательскими институтами и центрами по пожарной сертификации в России, надзорными органами, некоммерческой организацией «АН-ФАС» и крупнейшими компаниями —

алов, выпускаемых под торговой маркой «Alcotek®», на тыльной стороне каждой панели наносится маркировка с указанием характеристик материала, номера партии и даты производства.

Сегодня компания «Алкотек» продолжает наращивать обороты, увеличивая свое присутствие на рынке, расширяя сеть представительств и региональных складов. Только за два последних года построены и сданы в эксплуатацию: Детская клиническая больница (г. Сочи), площадь композитного покрытия Alcotek® FR Plus 14 000 м<sup>2</sup>; Республиканский перинатальный центр (г. Саранск), Alcotek® FR 13 000 м<sup>2</sup>; «Школа олимпийского резерва» (г. Нижний Новгород), Alcotek® FR 3 600 м<sup>2</sup>, и многие другие; завершаются строительные-монтажные работы в Большом Ледовом дворце «Больш-

#### Компания «Алкотек»

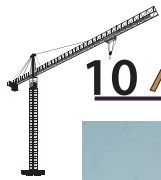
✉ 248023, г. Калуга, ул. Ф. Энгельса, 22

☎ Тел.: (4842) 59-76-41, 79-50-86, 59-94-62, 57-80-80

☎ Тел./факс: (4842) 59-94-70

☎ Тел. в Москве: (495) 231-26-73, 231-26-72

✉ e-mail: tdalcotek@mail.ru



Наконец-то божья благодать: синее небо, яркое солнце, сочная зелень. И праздники — Май, Труд, Победа. Выходные — целых три дня. Многие поехали на садовые участки. Поехала на природу и Жанна Викторовна Савосина, почетный работник ЖКХ России, заслуженный учитель Российской Федерации.

Не успела подойти она к своему летнему домику, как ее окликнула соседка Галина Васильевна:

— С началом сезона, моя дорогая! Милости прошу на чашку чая, только что приготовила.

От этих слов Жанна Викторовна приободрилась. Житейские мысли, которые ее преследовали, куда-то улетучились, словно растаяли от горячего солнца. На душе стало легко и по-детски беззаботно.

Галина Васильевна заботливо усадила гостью на лучшее место, налила чашку ароматного чая, подвинула банку с вишневым вареньем.

— Косточки собирать будем? — спросила гостя.

— Да. Вот блюдечко. Затем выброси... — и, не договорив, резко ударила руками себе по бедрам, продолжила: — Прости. Совсем забывала.

Наступило неловкое молчание. Галине Васильевне было известно про косточки подруги, но она об этом как-то все забывала.

Жанна Викторовна Савосина родилась в Ленинграде. Когда ей было пять лет, началась Великая Отечественная война. Папа ушел на фронт. Вскоре город окружили немцы. Блокадница и сегодня вспоминает все ужасы блокады: голодные дни, холодные ночи. Есть было нечего, отопление не

# Блокадница

работало. Люди прямо на улицах падали в обморок и замерзали. Даже воды не было. Когда появилась «Дорога жизни», маме с маленькой дочкой удалось эвакуироваться. Ехали в Сибирь, несколько раз попадали под обстрелы врага. В конце концов приехали на Кубань. Остановились на станции Тихорецкая. Мама работала на полях, а Жанна проводила время с местными ребятишками. Вернее, они тоже работали. Но это была самая хорошая работа. Детям давали сладкие арбузы. Они их резали, мякоть съедали, а зерна собирали в корзину на семена. Взрослые ругались, если какое-либо семечко пролетит мимо корзины. Виновника отстраняли от вкусного занятия.

Такой сладкой работы Жанна Викторовна на своем пути больше не встречала, хотя всю жизнь собирала зерна знания и сеяла их в души студентов.

Пришла долгожданная Великая Победа. Из Кубани Савосины переехали в Калугу, где жили сестры бабушки. Город на Оке стал второй родиной Жанны Викторовны. Здесь она выросла, училась, окончила Калужский коммунально-строительный техникум, который находился тогда на улице Герце-

на. Оработала по специальности в Шахтострое, затем в Промстрое, поступила во Всесоюзный заочный институт инженеров транспорта на факультет промышленно-гражданского строительства. Когда Жанна Савосина успешно окончила вуз, молодого дипломированного инженера пригласили работать в Калужский коммунально-строительный техникум. Здесь она прошла путь от преподавателя до директора техникума. За добросовестную работу Жанна Викторовна удостоена высокого звания «Почетный работник ЖКХ России», «Заслуженный учитель Российской Федерации», медалью «Ветеран труда». Она является лауреатом премии ВЛКСМ за техническую выставку «Творчество молодых».

Сейчас Жанна Викторовна Савосина на пенсии, но продолжает трудиться. Она преподает в этом же техникуме, ставшем для нее вторым родным домом, спецдисциплины: строительное производство и дипломное проектирование.

С праздником Великой Победы, Жанна Викторовна!

Творческих удач и успехов вам в вашем нелегком труде.

**Василий Николаев,**  
*фото автора.*





## В профсоюзных организациях



Выступает А.Н. Горелова,  
ОАО «Кировский завод»

интересов работников является коллективный договор. На предприятиях и в организациях, где есть профсоюзные организации, заключено 20 коллективных договоров и одно отраслевое соглашение о социальном партнерстве. Охват предприятий колдоговорной работой составляет 80%. Удельный вес численности членов профсоюза, на которых распространяется действие коллективных договоров, составляет 96,6% от общего числа членов профсоюза в отрасли.

рассматриваются на заседаниях профсоюзных комитетов.

Вместе с тем работа по заключению и реализации коллективных договоров как правовых актов, регулирующих трудовые, социально-экономические и профессиональные отношения работников и работодателей, проводится в отрасли недостаточно результативно. В отдельных организациях слабо уделяется внимание гласности по результатам выполнения договорных обязательств, редко обсуждаются вопросы колдоговорной работы на заседаниях профсоюзных комитетов. В заключенных коллективных договорах не везде включается такой важный пункт, как признание обязательств отраслевого тарифного соглашения, не предусмотрены гарантии профсоюзной деятельности. Не везде подводятся итоги работы уполномоченных лиц от профкомов по охране труда. Продолжает оставаться низкой среднемесячная зарплата в ЗАО «Думиничский завод» (9,6 тыс. руб.), в ОАО «Кировстрой» (12,0 тыс. руб.).

Третий пленум областного комитета профсоюза постановил: исполнительному комитету областной профсоюзной организации оказывать первичным профсоюзным организациям практическую помощь в подготовке и заключении коллективных договоров.

Профсоюзным организациям отрасли добиваться заключения коллективных договоров на каждом предприятии, в каждой организации.

При заключении колдоговоров уделять особое внимание принятию конкретных обязательств по обеспечению занятости работающих, по индексации заработной платы, по охране труда.

Не допускать пролонгирования договоров без обсуждения в коллективах.

Добиваться информирования работников предприятий и организаций о результатах выполнения принятых обязательств коллективных договоров.

# Главный инструмент в жизни коллектива

20 марта 2012 года состоялся третий пленум Областного комитета профсоюза работников строительства и промстройматериалов. С докладом «О заключении и выполнении коллективных договоров на предприятиях и в организациях отрасли» выступил председатель областной организации профсоюза Александр Медведев, который, в частности, сказал, что коллективный договор является главным инструментом в защите социально-экономических и трудовых интересов работников. Отметил, что многие профсоюзные комитеты отрасли проводят кропотливую и настойчивую работу по подготовке, заключению и реализации коллективных договоров. Вопросы, связанные с этими проблемами, обсуждаются на заседаниях комитетов профсоюза. Итоги выполнения договорных обязательств коллективных договоров ежегодно подводятся на собраниях и конференциях.

В прениях выступили председатели профсоюзных организаций: «Кировская керамика» А. Мажичева, ЗАО «Экострой» В. Грабов, Полотняно-Заводской карьер Н. Королева, ОАО «Кировский завод» А. Горелова, «Стройполимеркерамика» М. Фаттахова, институт «Калугагражданпроект» В. Янычева и президент РОР «Калужский Союз строителей» Н. Алмазов.

Все они говорили об успехах и недостатках в своих организациях и предприятиях. В некоторых выступлениях сквозили критические замечания по поводу работы областной организации профсоюза.

Заслушав и обсудив доклад, третий пленум областного комитета профсоюза отметил, что в настоящее время в отрасли сформирована и получила дальнейшее развитие система социального партнерства.

Главным инструментом в деле защиты социально-экономических и трудовых

В 2011 году обязательства колдоговоров выполнены на 96,1%, а 9 предприятий обязательства выполнили полностью. Среднемесячная зарплата работников за 2011 год составила двадцать тысяч шестьсот рублей. Ежегодно производственный травматизм снижается на 10–15%.

Лучших результатов по развитию социального партнерства добились профсоюзные комитеты ЗАО «Кировская керамика», ЗАО «ТСО «Экострой», ОАО «Стройполимеркерамика», ЗАО «Воротынский энергоремзавод», ООО «Тепловодоканал».

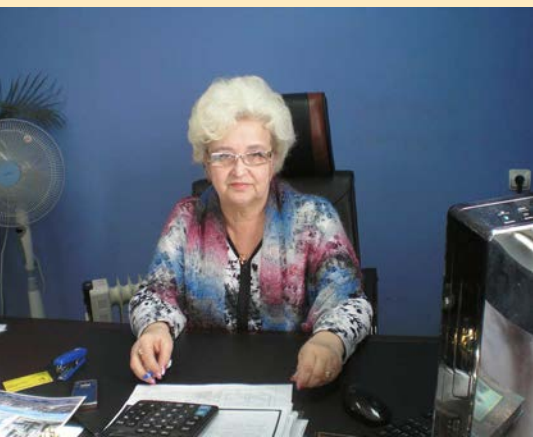
В ряде предприятий профкомы добились включения в колдоговор обязательства производить индексацию заработной платы в связи с ростом потребительских цен.

В коллективных договорах предусматриваются разделы о молодежи, о гарантиях профсоюзной деятельности. Вопросы заключения и выполнения обязательств коллективных договоров



Отчет председателя  
А.В. Медведева

# Устроительница красоты



Директор ООО «КЕРПО» Л. Л. Попкова

Строительная фирма «Калужское Епархиальное реставрационно-производственное отделение» (КЕРПО) на рынке жилья трудится недавно, но славится своими делами. Возглавляет эту фирму заслуженный строитель Российской Федерации Людмила Леонидовна Попкова. Опытный и знающий специалист, она после окончания вуза начинала свою трудовую деятельность в воинских частях по сооружению спецобъектов.

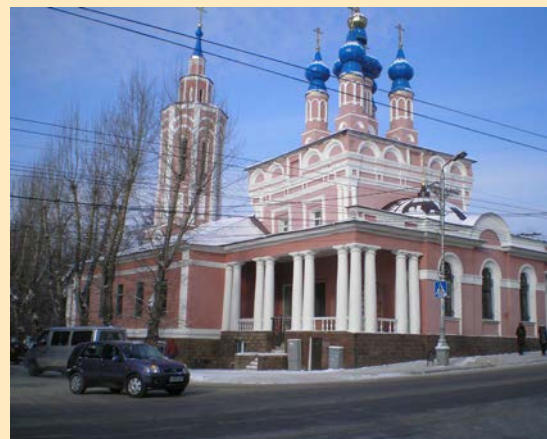
В восьмидесятые годы прошлого века переехала в Калугу по семейным обстоятельствам и сразу стала трудиться на сложных объектах: восстанавливать «долгострои» и вдыхать новую жизнь в старые здания. Запомнилась первая такая работа в Сосенском Козельского района, где нужно было из бывшей солдатской казармы без крыши, окон и дверей сделать школьное здание, которое и сегодня успешно функционирует.

Таких объектов на трудовом пути Л.Л. Попковой было немало. Это пристройка к калужской школе № 6, киноконцертный зал в Тарусе, который нужно было отремонтировать к юбилею Святослава Рихтера за рекордно короткий срок.

Последние семь лет коллектив ООО «КЕРПО» специализируется на реставрации храмов. За это время строители-реставраторы, прошедшие специальную подготовку, восстановили в Калуге храм Казанской иконы Божией Матери на улице Подвойского, храм в честь Рождества Пресвятой Богородицы (Никитский) (когда-то в нем располагался детский кинотеатр «Пионер») на улице Ленина, церковь Успения Божией Матери (ул. Достоевского), засияли в первозданной красоте храмы Жен Мироносиц и Иоанна Предтечи на улице Кирова.

Трудится коллектив и в районных центрах области. Это собор Благовещения в Мещовске, церковь Воскресения Христова в селе Роща Тарусского района, церковь во имя Тихвинской иконы Пресвятой Богородицы в селе Козлово и другие.

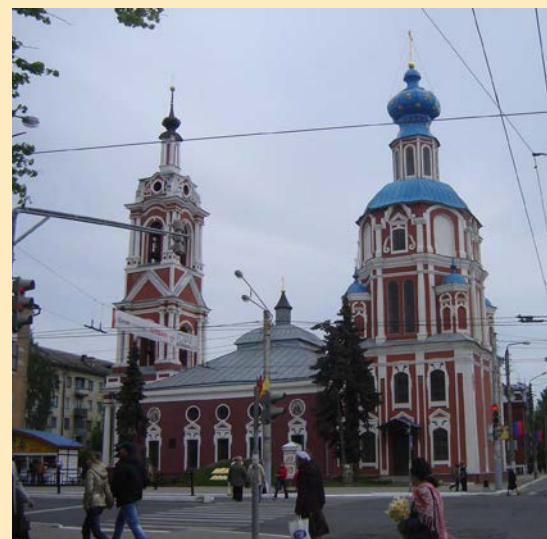
Сейчас рабочие ООО «КЕРПО» реставрируют Дворец бракосочетания в Калуге.



Храм в честь Рождества Пресвятой Богородицы (Никитский) (ул. Ленина)



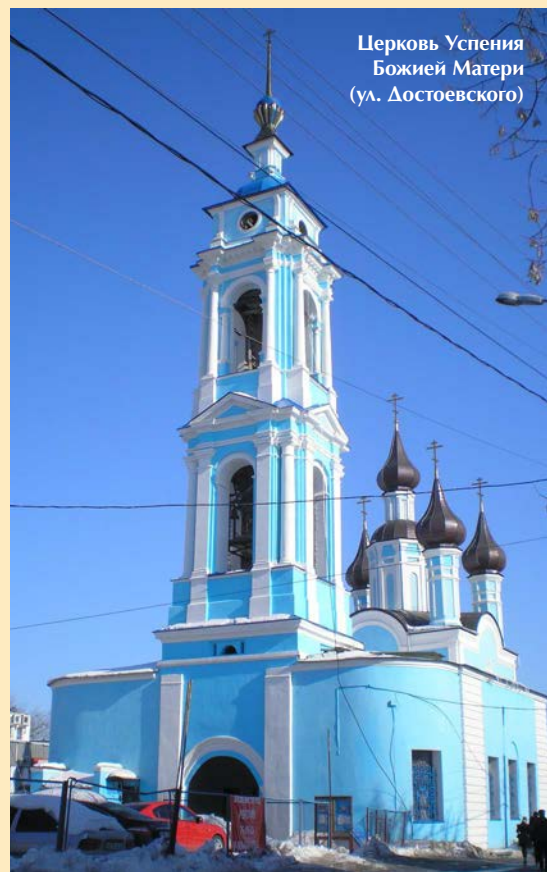
Дворец бракосочетания



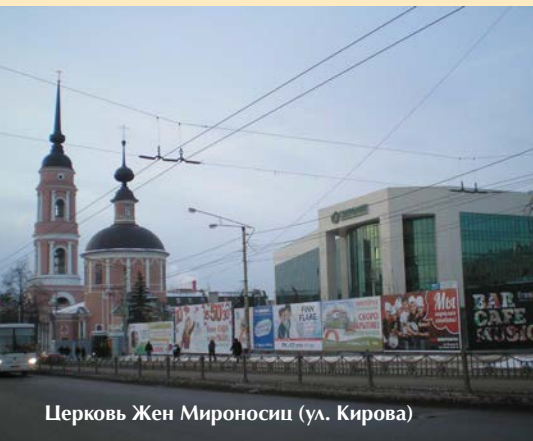
Церковь Иоанна Предтечи (ул. Московская)



Областной драматический театр



Церковь Успения Божией Матери (ул. Достоевского)



Церковь Жен Мироносиц (ул. Кирова)