

	Сегодня	+ / -	Годовой max	Годовой min
Доллар	66.24	+0.69	70.75 (25 августа 2015 г.)	49.21 (19 мая 2015 г.)
Евро	74.58	+1.31	81.15 (25 августа 2015 г.)	52.90 (17 апреля 2015 г.)

+/- — рост / падение по отношению к предыдущему показателю

## Долю местного топлива в ЖКХ увеличат в два раза

Рудольф ГРАШИН

Реализация региональной программы «Вовлечение местных топливных ресурсов в топливный баланс Свердловской области до 2020 года» позволит ежегодно на 12 процентов увеличивать объемы использования в котельных торфа, отходов лесозаготовки и лесопереработки. Проект постановления о принятии этого документа был рассмотрен вчера на заседании областного правительства.

На Среднем Урале в качестве основных энергоносителей в коммунальной сфере используются продукты нефтепереработки, уголь и природный газ. Все эти ресурсы являются привозными или, как в случае с природным газом, поставляются по трубам. Отсюда — зависимость от поставщиков, от их ценовой политики. Но в то же время на территории области есть огромные запасы торфа, есть отходы лесозаготовки, которые можно использовать в качестве топлива. Возможный уровень добычи торфа в регионе, по словам министра энергетики и ЖКХ области **Николая Смирнова**, составляет 10 миллионов тонн в год. Наша область входит в первую пятёрку среди российских регионов по его запасам. Реально же добывается около четырёх тысяч тонн. Также каждый год образуется до 700 тысяч кубометров отходов от проведения лесозаготовки. Использование такого топлива может повысить энергоэффективность коммуналки.

— Зачем тянуть газ в удалённый посёлок, если там есть пилорама и складываются лесные отходы? Выгоднее сжигать их и получать дополнительные доходы, — говорит Николай Смирнов.

### КОММЕНТАРИЙ

Виктор РОЕНЕНКО, глава Таборинского муниципального района:

— Десять лет назад мы стали уходить от котельных на угле и сегодня полностью отказались от этого вида топлива, переведя котлы на дрова и отходы лесозаготовки. Что показала практика такой работы? В деньгах это оказалось в 2,5 раза дешевле. К тому же затраченные на местное топливо деньги стали оставаться на нашей же территории. На делянках стало чище, все лесные отходы пошли в дело.

По такому принципу в регионе уже работают около ста котельных. В целом благодаря местному топливу вырабатывается около одного процента энергоресурсов в сфере ЖКХ. Согласно программе, за пять лет эту долю планируется довести до 2,2 процента, для чего предусматривается модернизация 65 объектов генерации тепловой энергии. Для реализации первого этапа программы отобраны восемь пилотных муниципальных образований.

Составитель программы, министерство энергетики и ЖКХ области **Николай Смирнов**, составляет 10 миллионов тонн в год. Наша область входит в первую пятёрку среди российских регионов по его запасам. Реально же добывается около четырёх тысяч тонн. Также каждый год образуется до 700 тысяч кубометров отходов от проведения лесозаготовки. Использование такого топлива может повысить энергоэффективность коммуналки.

— Зачем тянуть газ в удалённый посёлок, если там есть пилорама и складываются лесные отходы? Выгоднее сжигать их и получать дополнительные доходы, — говорит Николай Смирнов.

Проект постановления был принят с условием доработки программы.



Часть золоотвала Рефтинской ГРЭС засеяна травой

## Вместо золы — луга

На Рефтинской ГРЭС запустили первую в России систему сухого золошлакоудаления стоимостью 12,5 миллиарда рублей

Мария ИВАНОВСКАЯ

Рефтинская ГРЭС (ПАО «Энел Россия») — один из основных загрязнителей нашего региона. Помимо того, что это предприятие производит в Свердловской области 30 процентов всех выбросов в атмосферу, здесь используются масштабные площади под золоотвалами. Вот почему так важен экологический проект, реализованный на станции.

В минувший вторник на Рефтинской ГРЭС губернатор Свердловской области **Евгений Куйвашев** и генеральный директор «Энел Россия» **Карло Палашино Вилламани** запустили в промышленную эксплуатацию новейшую систему сухого золошлакоудаления (СЗШУ). Масштабный экологический проект с участием иностранных инвесторов позволит минимизировать воздействие работы станции на окружающую среду региона, а отходы энергообъекта могут быть использованы для про-

### ЧТО СТАЛО ЛУЧШЕ?

Традиционный гидрозолоотвал представляет собой чашу, в которую складировались золошлаковые отходы. Чтобы не происходило пыления, золу постоянно покрывали слоем воды. Недостатками такой системы являются большое потребление воды, а также необходимость вырубать под новые золоотвалы сотни гектаров леса.

Сейчас сухая зола из бункеров золоулавливающих установок попадает в пневмокамерные насысы и после заполнения ёмкости по золопроводам транспортируется в силосный склад. Оттуда она специальными устройствами отгружается потребителям в автомобильный и железнодорожный транспорт.

Неостребованная зола предварительно увлажняется и складывается на золоотвале. На него наносится слой суглинка и засеивается трава. Таким образом, параллельно с процессом заполнения отвала он рекультивируется и превращается в зелёный луг.

изводства строительных материалов.

Ещё в 2011 году между «Энел Россия» и областными властями было подписано соглашение о сотрудничестве в области охраны окружающей среды. В рамках договорённостей 2015 года «Энел Россия» объявила о завершении установки новых систем газоочистки — рукавных фильтров с эффективностью 99,9 процента на трёх из десяти энергобло-

ков Рефтинской ГРЭС. И проект СЗШУ является продолжением выполнения обязательств, которые взяла на себя компания. Реализация мероприятия заняла три года. С апреля 2014-го шла опытно-промышленная эксплуатация системы. Суть её в том, что впервые в России традиционный, гидравлический способ удаления золошлаковых отходов на угольной электростанции был заменён новым, сухим методом.

Внедрение комплекса СЗШУ позволит существенно снизить потребление воды для складирования золы, что даёт возможность продолжать использовать существующий золоотвал №2 Рефтинской ГРЭС в течение следующих 35 лет и сохранить сотни гектаров леса от вырубки.

Губернатор Свердловской области **Евгений Куйвашев** назвал запуск системы «поистине историческим событием в жизни региона и в развитии уральского энергетического комплекса».

— В Свердловской области, где концентрация промышленности в 4 раза превышает общероссийский уровень, весьма актуальны работы по снижению неблагоприятного воздействия производств на окружающую среду. Ввод данной системы позволяет говорить о переходе на новые экологические стандарты работы станции. Здесь применены самые современные технологии во всей угольной энергетике.

## «Здания должны вдохновлять — разговаривать и петь»

Технологические времена, когда мегаполисы «мерещатся башнями», уходят в прошлое. Современная тенденция в мировом градостроительстве — разнородные попытки «примирить» небоскрёб с человеком, сделать жизнь в высотках и вокруг них комфортной и экологичной. Об этом своими мыслями с «ОГ» поделился архитектор **Жан-Поль Вигье** на Международном форуме высотного и уникального строительства 100+ Forum Russia, состоявшемся на прошлой неделе в Екатеринбурге.

### Зачем нужны высотные здания

Здания начали расти вверх в послевоенное время, чтобы решить проблему большой плотности населения. Сейчас половина населения планеты живёт в больших городах, а через несколько лет будет уже 75 процентов. Цель высотных зданий — соединить воедино разрозненные по разным частям города различные функции и нужды людей: жильё, работу, образование... Таким образом, основная концепция строительства в XXI веке заключается не просто в том, чтобы построить башню посреди жилого комплекса, а объединить в себе все указанные функции — сделать высотные здания многофункциональными.

### Многофункциональность — проблема

Ещё одна современная тенденция в градостроительстве связана с реконструкцией зданий и смене их функционала. Так, в Нидерландах существовало большое количество офисных зданий, ко-



Жан-Поль Вигье считает, что высотки должны быть не только технологичными, но и душевными

торые со временем стали пустыми, и возникла необходимость переладить их в жилые здания. Но есть и другие примеры, где требовалось не просто поменять функционал, а создать многофункциональный комплекс, где разные функции находятся рядом друг с другом или вообще в одном месте.

Однако это создаёт проблемы для инвесторов, которые привыкли вкладываться во что-то конкретное, например, в отель. Тогда они сразу понимают, какая будет отдача. Когда же мы говорим инвестору, что хотим построить всё в одном месте, он не знает, что с этим делать. Это также проблема для девелоперов, им приходится быть более гибкими, обладающие хорошей инфраструктурой, то получают много центров, где люди могут вместе жить — своего рода сообщества.

### Высотки против исторических зданий

Расскажу о проблеме, которая существует в европейских странах и России, в отличие от Соединённых Штатов. У нас есть старый центр — исторические здания, которые мы

### ДОСЬЕ «ОГ»

**Жан-Поль ВИГЬЕ** — один из ведущих мировых архитекторов. Родился во Франции в 1946 году. Окончил Высшую школу изящных искусств в Париже и Гарвардский университет. В 1992 году основал собственное архитектурное бюро Jean-Paul Viguier SA d'architecture. Среди ключевых построек Вигье — павильон Франции на международной выставке «Экспо-1992» в Севилье, штаб-квартира Gfapce Transitions в Париже, археологический музей и реконструкция промышленной зоны вокруг римского акведука Пон-дю-Гар близ Нима, парк Андре-Ситрон в Париже (в соавторстве), небоскрёбы Кёр-Дефанс в парижском районе Дефанс и Sofitel Chicago Water Tower в Чикаго, реконструкция музея естественной истории в Тулузе и музея искусств МакНей в Сан-Антонио. В 1990-е работал в Москве, занимаясь, в частности, реконструкцией зданий в Гагаринском микрорайоне.

не хотим разрушать. Но время диктует свои правила, и необходимо создавать высотные здания. Вопрос — где их построить. Так, в Париже возникла идея с районом высотных зданий Дефанс, который мы вынесли за пределы города и построили отдельно от исторического центра. Но нам не нужно сдаваться, просто оставляя исторический центр и строить где-то в другом месте, поскольку если мы превратим исторический центр в музей — город умрёт. Обновлять исторический центр надо с мелочей. Не обязательно вытаскивать большую башню в центре города. Можно строить отдельные вещи, которые сделают город современным.



Проект Жана-Поля Вигье, готовящийся к реализации в 2017–2021 годах в Брюсселе

То, что делает город вдохновляющим и интересным — это совмещение истории и современного строительства, когда есть исторические памятники и современные элементы среди них: старые здания и сверху новые (новые здания поверх старых). Например, в Бунапеште мы построили посреди исторического нового современного высотное здание, и оно отлично вписалось в исторический центр. Это здание иллюстрирует концепцию современного строительства, когда все функции, которые в городе разложены по горизонтали и находятся вдали друг от друга, выстроены в вертикаль. Это здание содержит в себе практически всё, что необхо-

### Как мегаполису не стать столицей ветров

Строя, мы всегда задаёмся вопросом: насколько здание экологично? Конечно, высотные здания создают особую, более ветряную атмосферу внизу, также влияют и на температуру воздуха. При строительстве очень сложно учесть все параметры. Мы используем программы по моделированию и симуляции ветров, где ставим модель будущего здания в определённый ветряной тоннель. Затем изменяем конструкцию здания так, чтобы она выдавала нужные параметры.

Сегодня также большое внимание уделяется точке соприсоединения башни с землёй. То, что делает город комфортным — это инфраструктура рядом с высоткой: деревья, фонтаны, парки. Я стараюсь применять неагрессивный подход к строительству. Например, в Париже в районе высоток мы постро-

ли башню, которая вырастает из парка и является одним из его «деревьев».

Здания имеют душу. Некоторые молчат, некоторые разговаривают, некоторые поют. Когда вы подходите к ним, вы испытываете определённые чувства. Здания должны вдохновлять.

### Башня против стресса

Многие архитекторы и строители соревнуются в высоте зданий. В Азии планируется строительство небоскрёба высотой в километр. Если взять самое высокое здание в мире «Бурдж-Халифа» в Дубае, там верхняя треть пуста. Оно покачивается, это некомфортно. Здание было построено из гордости, это интересно с точки зрения технологии.

Но находиться в высотном здании бывает очень тяжело. Это стресс — зайти в замкнутое пространство и со скоростью 10 метров в секунду подняться на несколько сот метров. Моя задача как архитектора в том, чтобы сделать высокие здания комфортными для пребывания людей.

### Как мегаполису не стать столицей ветров

Строя, мы всегда задаёмся вопросом: насколько здание экологично? Конечно, высотные здания создают особую, более ветряную атмосферу внизу, также влияют и на температуру воздуха. При строительстве очень сложно учесть все параметры. Мы используем программы по моделированию и симуляции ветров, где ставим модель будущего здания в определённый ветряной тоннель. Затем изменяем конструкцию здания так, чтобы она выдавала нужные параметры.

Сегодня также большое внимание уделяется точке соприсоединения башни с землёй. То, что делает город комфортным — это инфраструктура рядом с высоткой: деревья, фонтаны, парки. Я стараюсь применять неагрессивный подход к строительству. Например, в Париже в районе высоток мы постро-

ли башню, которая вырастает из парка и является одним из его «деревьев».

Здания имеют душу. Некоторые молчат, некоторые разговаривают, некоторые поют. Когда вы подходите к ним, вы испытываете определённые чувства. Здания должны вдохновлять.

### Башня против стресса

Многие архитекторы и строители соревнуются в высоте зданий. В Азии планируется строительство небоскрёба высотой в километр. Если взять самое высокое здание в мире «Бурдж-Халифа» в Дубае, там верхняя треть пуста. Оно покачивается, это некомфортно. Здание было построено из гордости, это интересно с точки зрения технологии.

Но находиться в высотном здании бывает очень тяжело. Это стресс — зайти в замкнутое пространство и со скоростью 10 метров в секунду подняться на несколько сот метров. Моя задача как архитектора в том, чтобы сделать высокие здания комфортными для пребывания людей.

### Как мегаполису не стать столицей ветров

Строя, мы всегда задаёмся вопросом: насколько здание экологично? Конечно, высотные здания создают особую, более ветряную атмосферу внизу, также влияют и на температуру воздуха. При строительстве очень сложно учесть все параметры. Мы используем программы по моделированию и симуляции ветров, где ставим модель будущего здания в определённый ветряной тоннель. Затем изменяем конструкцию здания так, чтобы она выдавала нужные параметры.

Сегодня также большое внимание уделяется точке соприсоединения башни с землёй. То, что делает город комфортным — это инфраструктура рядом с высоткой: деревья, фонтаны, парки. Я стараюсь применять неагрессивный подход к строительству. Например, в Париже в районе высоток мы постро-

## Как все налоговые органы Свердловской области, 18 и 19 сентября 2015 года инспекция ФНС России по Кировскому району г. Екатеринбурга провела ДНИ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ

для налогоплательщиков — физических лиц по уплате имущественных налогов. Особенностью проведения данного мероприятия в 2015 году стали изменённые часы приёма налогоплательщиков. Обновлённый операционный зал инспекции 18.09.2015 распахнул свои двери для посетителей с 8 часов утра.

Информация о проведении Дней открытых дверей была размещена в инспекции, на сайте ФНС России, в средствах массовой информации: освещена на телеканалах «АТН», «ОТВ», «10 Канал Губерния», опубликована в газете, размещена на сайтах общественных организаций, прозвучала в радиозвучке ООО «Радио СИ, 103,7 FM».

В рамках мероприятия гражданам, не получившим налоговое уведомление и квитанции на оплату имущественных налогов, были предоставлены необходимые документы, сотрудники инспекции рассказали им о порядке получения налоговых льгот, онлайн-сервисах сайта ФНС России, таких как «Личный кабинет налогоплательщика для физических лиц», «Справочная информация о ставках и льготах по имущественным налогам», «Налоговый калькулятор — Расчёт транспортного налога», «Заплата налоги», желающим была оказана помощь в заполнении заявления при обнаружении неточной информации в налоговом уведомлении.

В проведении данного мероприятия приняли участие 23 сотрудника инспекции, а количество принятых в ходе мероприятия налогоплательщиков по данному вопросу составило 470. За 2 дня было принято 157 налогоплательщиков, которым были произведены расчёты и перерасчёты имущественных налогов, выданы платёжные документы. 203 гражданина подключились к интернет-сервису «Личный кабинет налогоплательщика для физических лиц», и 40 налогоплательщиков обратились с письменными заявлениями.

Инспекция ФНС России по Кировскому району г. Екатеринбурга обращает внимание налогоплательщиков, что на сайте ФНС России ([www.nalog.ru](http://www.nalog.ru)) размещён электронный сервис «Адреса и платёжные реквизиты вашей инспекции», который поможет узнать почтовый адрес инспекции, контактные телефоны, режим работы, платёжные реквизиты, адрес и телефон регистрирующего органа, на который возложены функции регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

Инспекция ФНС России по Кировскому району г.Екатеринбурга обращает внимание граждан на негативные последствия выплаты «теневого» заработной платы. При системе зарплат «в конвертах» предприятие или организация не делают необходимые взносы:

- В Пенсионный фонд РФ. В дальнейшем это приведёт к тому, что работнику будет начислена мизерная пенсия.
  - В Фонд социального страхования. Из-за этого работник лишается части социальных гарантий, связанных с сокращением, обучением и рождением ребёнка.
  - В Фонд обязательного медицинского страхования. Отсутствие отчислений затрудняет развитие системы здравоохранения в нашей стране.
- Заработная плата, полученная в конвертах, лишает работников доступа к ипотеке, потребительским кредитам, возможности получения предусмотренных законодательством социальных, стандартных и имущественных налоговых вычетов.
- Легализация «теневого» заработной платы эффективна как для работодателей, так и для работников: способствует повышению престижа компании, укреплению социальной защищённости граждан, отсутствию налоговых нарушений, эффеивному участию в тендерах и конкурсах. Работодателям необходимо понять, что именно они ответственны перед работниками, именно они отвечают за то, какие налоги и отчисления будут перечисляться в бюджет и внебюджетные фонды.

Записала Мария ИВАНОВСКАЯ