

Тепло в дефиците

Россия нуждается в новых энергосберегающих технологиях

ТЕХНОЛОГИИ
Марина Александрова

ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В РОССИИ С КАЖДЫМ ГОДОМ СТАНОВЯТСЯ ВСЕ АКТУАЛЬНЕЕ И ВСЕ ЧАЩЕ ПОЯВЛЯЮТСЯ В ПОВЕСТКЕ ДНЯ РОССИЙСКОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА.

Буквально на днях об этом говорил президент России Дмитрий Медведев на заседании Госсовета. Он выразил недовольство темпами роста цен на энергию и поручил правительству к августу подготовить комплексный план по модернизации энергетики. «Прошу правительство к 15 августа этого года подготовить комплексный план действий по внедрению передовых технических решений в области электроэнергетики. При этом особое внимание уделять энергосберегающим технологиям», — сказал он.

Предшествовало этому принятию государственной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года», цель которой — снизить энергетические затраты страны на 40 процентов. Кстати, такая экономия энергии превышает нынешний объем экспортируемого в Западную Европу российского газа вдвое.

Сейчас профессионально экспертное сообщество обсуждает, как выполнить поручение президента и правительства и достигнуть нужных результатов. Один из способов решения проблемы — утепление зданий полимерными материалами, в частности пенополистиролами. Тем более что в программе определена необходимость расширения использования нефтегазохимической продукции в различных отраслях экономики и разработки плана мероприятий, стимулирующих потребление современных отечественных энергоэффективных материалов.



Как отмечают эксперты, две трети теплотехники, подаваемой в дома России, обогревает улицу — такова неэффективная теплоизоляция большинства зданий, построенных в советское время, и проложенных теплотрасс. Более 80 процентов жилищного фонда России не соответствует современным стандартам теплоизоляции. Теплопотери в расчете на один квадратный метр российского жилья составляют в среднем 600 Ккал. В результате на отопление жилых зданий в России тратится на 60–70 процентов больше энергии, чем в Европе, в том числе в достаточно холодной Скандинавии. А платят за все это рядовые жители и предприятия.

Получается двойственная ситуация. С одной стороны, невозможно в короткие сроки построить жилищный фонд за год-два, и даже десятилетие, снести старые дома и возвести на их месте новые энергоэффективные. С другой — нужно выполнять взятый государством курс на сбережение энергии.

По расчетам Минэкономразвития России, прирост потребности страны в энергии на 80–85 процентов должен быть обеспечен за счет повышения энергоэффективности экономики. А одним из наиболее быстрых и эффективных механизмов ее повы-

шения как раз и является использование продукции нефтегазохимической отрасли, в частности полимеров, в таких ключевых сегментах, как жилищно-коммунальное хозяйство, дорожное, жилищное и промышленное строительство. Полимерные материалы, пенополистиролы, в строительстве позволяют продлить срок эксплуатации объектов и сократить потребление энергетических ресурсов. Применение их в жилищно-коммунальном хозяйстве существенно снижает потери тепловой энергии.

До последнего времени Россия импортировала порядка 70–80 процентов пенополистирола из Кореи, Китая и других стран. Но этой зимой в Перми на предприятии нефтехимического холдинга СИБУР заработало первое крупное российское производство пенополистирола по австрийской технологии. Сейчас его производственные мощности составляют 50 тысяч тонн материала в год. Пока это не покрывает всего заказа на утепление зданий, но создает предпосылки для перелома критичной ситуации с неэффективным ЖКХ. Уже известно, что этот материал рассматривается как один из базовых утеплителей во всероссийском масштабе. В связи с этим компания объявила о намерении довести производство «Альфапоро» (так назвали российский пенополистирол) до 100 тысяч тонн к 2012 году. А это уже позволит покрыть потребности внутреннего рынка в течение ближайших нескольких лет. Которые, безусловно, будут расти.

Кстати, в Европе полимерные материалы применяются уже добрые полвека: энергоэффективность домов и квартир значительно повышают полимерные пленки для окон, утепление полимерами дверей, системы водоснабжения, экраны радиаторов. За 45 лет рынок полимеров вырос в 40 раз.



Более 80 процентов жилищного фонда России не соответствует современным стандартам теплоизоляции.

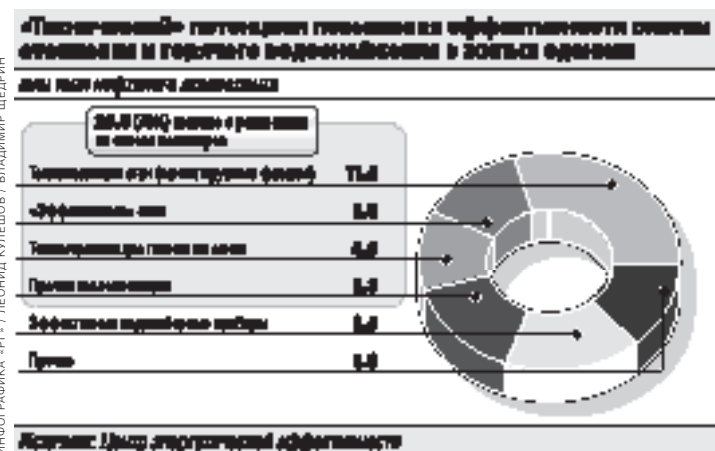
Показательно, что утепление стен пенополистиролом экономит до трети расходов на отопление. Бывший министр экономики Евгений Ясин убедился в этом на собственном опыте. Еще 10 лет назад утеплил пенополистиролом свой двухэтажный коттедж в Подмосковье и ни разу не пожалел об этом.

Судите сами, 2-сантиметровая панель пенополистирола по теплотехнике заменит 45 сантиметров дерева, 90 сантиметров керамзитобетона, 2 метра 10 сантиметров железобетона. При этом цена пенополистирола в разы ниже. А срок эксплуатации — 60–80 лет.

Стоит отметить, что на новом производстве пенополистирола «Альфапор» применяются противопожарные добавки, затрудняющие воспламенение и снижающие скорость распространения пламени, — антипирены. Есть и еще один немаловажный аспект. Экологи посчитали: если каждый дом в мегаполисе всего на треть уменьшит свое энергопотребление, то температура в городе может опуститься на один градус.

Справка «РГ»

По данным Центра по эффективному использованию энергии, до 2020 года безудержный рост потребления энергии в России потребует инвестиций в ТЭК — около одного триллиона долларов. Это, к примеру, бюджет всей системы образования России за 60 лет или 200 тысяч километров дорог.



Консервативную отрасль ждут перемены

Гармонизация норм техрегулирования даст толчок проектированию и строительству

МНЕНИЕ

В 2011 году Россия планирует вступить во Всемирную торговую организацию, в связи с чем перед нашей страной стоят многочисленные международные обязательства. О том, какие изменения при этом происходят в строительной отрасли, рассказывает народный архитектор РФ, академик Михаил Посохин, президент Национального объединения проектировщиков (НОП), генеральный директор ГУП «Моспроект-2» имени М. В. Посохина.



Михаил Посохин: С инвестиционной точки зрения строить энергоэффективные здания намного выгоднее, чем обычные.

Российская газета | Михаил Михайлович, о вступлении России в ВТО сейчас много говорят. Более или менее понятно, что это значит для тех, кто производит «Жигули». А для тех, кто строит дома?

Михаил Посохин | Вступление в ВТО — большой политический и технологический процесс. «Открытие» российского рынка применительно к нашей отрасли прежде всего означает гармонизацию национальных и международных стандартов, а также технических регламентов проектирования и строительства. Без этого зарубежные проектировщики и строители просто не смогут здесь работать.

Надо сказать, что за долгие годы в стране сложилась самобытная система, многие параметры которой оптимальным образом соответствуют нашим климатическим, географическим и производственным особенностям. Это наследие необходимо сохранить. Так что наши дома — это далеко не «Жигули». С другой стороны, по очень многим позициям мы настолько отстали от развитых стран, что смысла, времени и денег нет, чтобы «изобретать велосипед», нет, поэтому подходящий для нас опыт надо заимствовать.

Актуализация и гармонизация норм технического регулирования — это колоссальный пласт работы — естественно, не может происходить без участия проектной общности. Ведь именно проектировщики и являются основными «пользователями» нормативной базы. Они же отвечают за качество проекта, подготовленного в соответствии с нормами и регламентами. Поэтому необходимо активного вовлечения Национального объединения проектировщиков в работу со стандартами совершенно очевидна. Что мы и делаем. Разумеется, необходимо расставить приоритеты.

РГ | И какие это для вас приоритеты?

Посохин | Вопросы энергоэффективности. Сегодня энергоемкость экономики в России в 2 раза выше, чем в развитых странах с сопоставимыми климатическими условиями. Это в буквальном смысле означает выброшенные в топку триллионы рублей. Президентом поставлена задача — добиться повышения энергоэффективности экономики на 40% к 2020 году. В строительстве заложен огромный потенциал для эко-

номии, и весь этот потенциал целиком и полностью реализуется на уровне проекта. Проектная отрасль возглавит борьбу за повышение энергоэффективности строительства, и ресурсы для этого есть. Отмечу, что стоимость строительства плюс стоимость эксплуатации за весь жизненный цикл энергоэффективного здания в разы ниже стоимости энергорасходоного собрата. При этом цена сооружения энергоэффективных зданий всего лишь на 20–

Необходимость активного вовлечения Национального объединения проектировщиков в работу со стандартами совершенно очевидна

30% выше обычного строительства. Таким образом, особенно учитывая неуклонный рост энерготарифов, с инвестиционной точки зрения строить энергоэффективные здания намного выгоднее, чем обычные.

Не менее важны вопросы повышения доступности среды. При строительстве и реконструкции важно учитывать нужды людей с ограниченными возможностями. По подсчетам ООН таких людей до 25% — ведь это не только инвалиды. Они — неотъемлемая часть общества. А потому необходимо разрабатывать и внедрять новые законодательные, нормативные и проектные подходы к формированию доступной и безбарьерной среды для инвалидов с учетом международного опыта. В НОП мы уже подготовили развернутую программу создания национального координационного центра универсального проектирования. Во всей этой работе активно участвуют саморегулируемые организации по всей стране. И, наконец, не учитывать угрозу терроризма на уровне проектов сегодня просто нельзя. Определенный опыт в организации работы по комплексному обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности уникальных объектов уже есть, например, в Москве. Проведены научно-исследовательские работы для создания нормативно-технической

Создание представительства организации



МНЕНИЕ ЭКСПЕРТОВ

СООБЩЕНИЯМИ ОБЪЕКТИВНО И НЕПРЕДВЗЯТО АНАЛИЗИРУЮТ НА ПРАКТИКЕ ЧАСТИ ВОПРОСОВ, КОТОРЫЕ ЗАДАЮТ ЧИТАТЕЛИ, И ВСЕ ЧАЩЕ ПОЯВЛЯЮТСЯ В ПОВЕСТКЕ ДНЯ РОССИЙСКОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА.

Привлекло ли внимание журналистского и фактического сообщества создание представительства организации в области строительства? Михаил Лихачев, директор службы Правовой поддержки ГАРАНТ Валерий Молчанов и Александр Александров комментируют ситуацию.

Предварительные консультации с представителями юридического сообщества не содержат никаких проблем в правовом аспекте. На практике при юридически грамотном обходе законодательных норм законодательная организация или ее подразделение.

Представительство ООО является его обособленным подразделением, расположенное в месте нахождения объекта, представляющего интерес организации и осуществляющее работу (п. 1 ст. 5 Федерального закона от 08.02.1998 № 14-ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью», далее — Закон «ООО»). Согласно п. 3 ст. 55 ГК РФ представительство и филиалы должны быть учреждены в учреждении двумя или несколькими лицами.

Согласно п. 1 ст. 5 Федерального закона от 08.02.2002 № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» (далее — Закон «О регистрации») сведения о филиалах и представительствах юридических лиц, в том числе сведения об их адресах (вместе с координатами).

То есть достоверным источником об адресе представительства должна быть информация, содержащаяся в Едином государственном реестре юридических лиц (далее — ЕГРЮЛ), содержащая сведения о филиалах и представительствах юридических лиц, в том числе сведения об их адресах (вместе с координатами).

В случае возникновения сведений об адресе представительства в Едином государственном реестре юридических лиц (далее — ЕГРЮЛ) сведения о филиалах и представительствах юридических лиц, в том числе сведения об их адресах (вместе с координатами).

В целях проведения мероприятий по контролю за деятельностью юридических лиц, осуществляющих государственную регистрацию юридических лиц (п. 4 ст. 12 Закона об ООО).

В целях проведения мероприятий по контролю за деятельностью юридических лиц, осуществляющих государственную регистрацию юридических лиц (п. 4 ст. 12 Закона об ООО).

Питанию, если общество платит на содержание учета до месту нахождения представительства, указанного в уставе общества и в Едином государственном реестре юридических лиц (п. 3 ст. 83, пп. 3–4 ст. 84 НК РФ).



1. Изменения места представительства

Вопросы изменения места представительства организации в области строительства, предусмотренные Федеральным законом от 08.02.1998 № 14-ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью», далее — Закон «ООО», регулируются положениями ст. 55 ГК РФ. Согласно п. 3 ст. 55 ГК РФ представительство и филиалы должны быть учреждены в учреждении двумя или несколькими лицами.

Согласно п. 1 ст. 5 Федерального закона от 08.02.2002 № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» (далее — Закон «О регистрации») сведения о филиалах и представительствах юридических лиц, в том числе сведения об их адресах (вместе с координатами).

2. Создание обособленного подразделения на территории представительства

Согласно п. 1 ст. 5 Федерального закона от 08.02.2002 № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» (далее — Закон «О регистрации») сведения о филиалах и представительствах юридических лиц, в том числе сведения об их адресах (вместе с координатами).

Согласно п. 1 ст. 5 Федерального закона от 08.02.2002 № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» (далее — Закон «О регистрации») сведения о филиалах и представительствах юридических лиц, в том числе сведения об их адресах (вместе с координатами).

Согласно п. 1 ст. 5 Федерального закона от 08.02.2002 № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» (далее — Закон «О регистрации») сведения о филиалах и представительствах юридических лиц, в том числе сведения об их адресах (вместе с координатами).