

10

ПРЕДОТВРАТИТЬ И СВЕСТИ К НУЛЮ!

Почему следует фиксировать каждую микротравму, произошедшую на производстве?

15

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ В ГЕРМАНИИ, США И РОССИИ

Популярные материалы, рынки и новшества

30

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РОССИИ

Государственная политика и стратегия развития

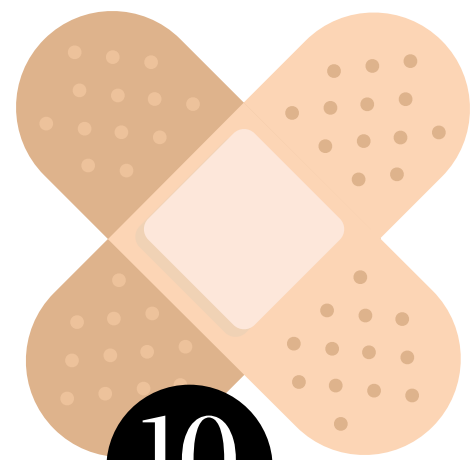
25 ЛЕТ ТЕХНОНИКОЛЬ!

42



06

НОВОСТИ ОТРАСЛИ



10

ТЕМА НОМЕРА

Предотвратить и свести к нулю!



ПОЧЕМУ СЛЕДУЕТ ФИКСИРОВАТЬ
КАЖДУЮ МИКРОТРАВМУ,
ПРОИЗОШЕДШУЮ НА ПРОИЗВОДСТВЕ?

15

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

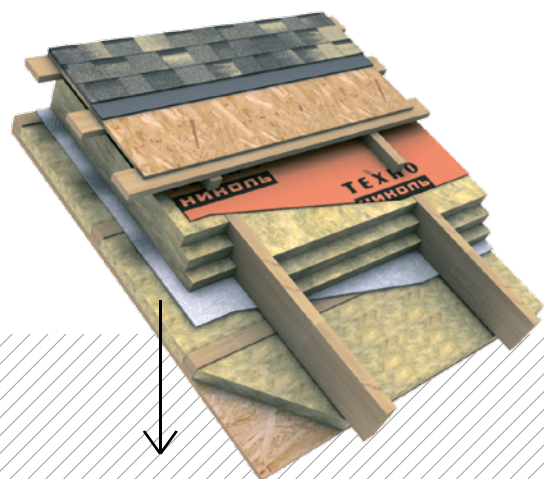
 ГЕРМАНИЯ

 США

 РОССИЯ

20/ РУЛОННАЯ ЧЕРЕПИЦА

Первую в России рулонную черепицу
создали в ТЕХНОНИКОЛЬ



22/ СЕКРЕТЫ МАСТЕРСТВА:

ОШИБКИ В РАБОТЕ СО СКАТНОЙ КРОВЛЕЙ



26/ ИДЕАЛЬНЫЙ РЕМОНТ
С ТЕХНОНИКОЛЬ

28

НОВОСТИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

30

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РОССИИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА
И СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ

34/ ЛЕСНОЙ ГОРОД

36/ INTERNATIONAL
NEWS



38/ ЗАВОД «ТЕХНОНИКОЛЬ
ДАЛЬНИЙ ВОСТОК»



Х А Б А Р О В С К

42/ ПРАЗДНИЧНЫЙ МАРАФОН
25 ЛЕТ ТЕХНОНИКОЛЬ!

46

ЭЛЕКТРОННЫЕ УСЛУГИ РОСРЕЕСТРА

Это должен
знать
каждый



48/ КАК ВЫУЧИТЬ ЯЗЫК
В ЛЮБОМ ВОЗРАСТЕ

1

В МОСКВЕ ГАЗОНЫ РАЗОБЬЮТ НА КРЫШАХ

При строительстве новых домов по программе реновации столичные чиновники планируют массово использовать технологии по озеленению крыш и фасадов. Об этом рассказал руководитель департамента природопользования Москвы Антон Кульбачевский. «Моском-архитектура» уже объявила конкурс на разработку концепций экспериментальных площадок.

**ГОРОД РЕАЛИЗУЕТ
НЕСКОЛЬКО ПИЛОТНЫХ
ПРОЕКТОВ И ПОСЛЕ ЭТОГО
НАЧНЕТ ПРОГРАММУ
ОЗЕЛЕНЕНИЯ КРЫШ**

В 2017 ГОДУ ПОСТРОЯТ МЕНЬШЕ ЖИЛЬЯ, ЧЕМ ПЛАНИРОВАЛИ

“
В этом году акцент ведомства смещен на качество, на городскую среду, на общественные пространства.

”
Минстрой понизил прогноз по объему ввода жилья с 80 млн м² до 75 млн м². Михаил Мень пояснил, что снижение прогнозного показателя связано с реформированием закона об участии в долевом строительстве. «В связи с этими новшествами мы ожидаем определенную перезагрузку, переходный период. В этом году акцент ведомства смещен на качество, на городскую среду, на общественные пространства. Хотя, безусловно, задача по общему объему вводимого жилья остается на повестке дня», — сообщил министр строительства и ЖКХ.

3

Государство выделило 25 млрд руб. на благоустройство городской среды

В 2017 году в России стартовал приоритетный проект «ЖКХ и городская среда». Средства пойдут на обустройство общественных пространств и благоустройство дворов. Программа рассчитана на пять лет. «В проекте принимает участие практически вся страна, начиная с муниципалитетов с населением всего 1000 человек, — рассказал замминистра строительства

и ЖКХ Андрей Чибис. — А главное, впервые сами люди решают, как нужно благоустраивать город, — все проекты должны пройти общественное обсуждение». До конца этого года будет благоустроено порядка 13 тысяч дворов и свыше 2 тысяч общественных пространств — парков, набережных, скверов.



2

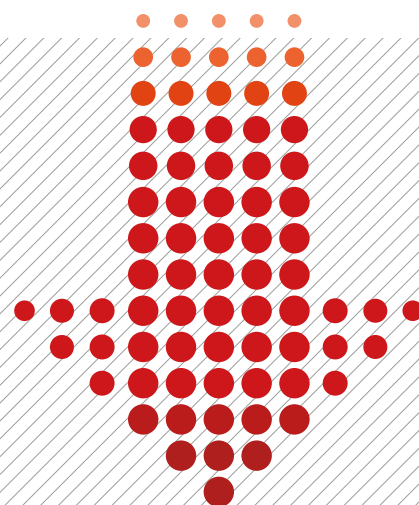
БОЛЕЕ 45 ТЫСЯЧ МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ

**ПЛАНИРУЮТ КАПИТАЛЬНО
ОТРЕМОНТИРОВАТЬ В ЭТОМ ГОДУ**



4

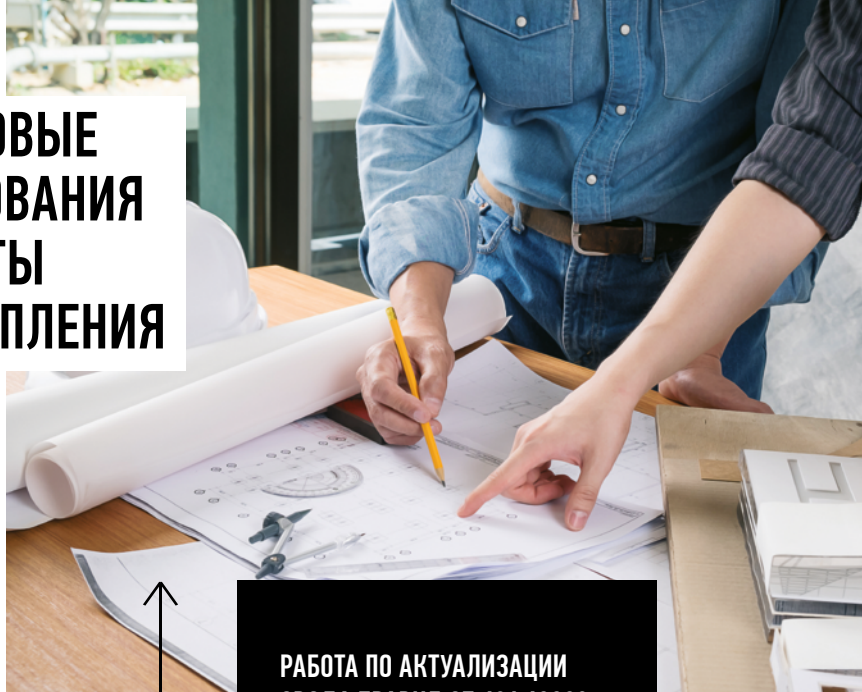
Темпы заключения контрактов на проведение работ в этом году увеличились на 15% по сравнению с прошлым. Свою роль сыграл переход на новый порядок отбора подрядных организаций. Кроме того, дома, в которых будут реализованы мероприятия с применением энергоэффективных технологий, могут получить до пяти миллионов рублей компенсации за понесенные расходы. Также важным направлением 2017 года стал проект по ускоренной замене лифтов. Например, в Архангельской, Белгородской, Самарской областях планируется заменить 863 подъемника. В Свердловской области 1 000 новых лифтов уже установили.



5

ВСТУПИЛИ В СИЛУ НОВЫЕ ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЫ ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ И ПОДТОПЛЕНИЯ

Работа по актуализации свода правил СП 104.13330 проведена Научно-исследовательским центром «Строительство». Новые требования повысят надежность строительства объектов за счет принятия более обоснованных технических решений, снизят стоимость проектирования и расширят возможности использования в необходимых случаях импортного оборудования.



РАБОТА ПО АКТУАЛИЗАЦИИ СВОДА ПРАВИЛ СП 104.13330 ПРОВЕДЕНА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ ЦЕНТРОМ «СТРОИТЕЛЬСТВО»

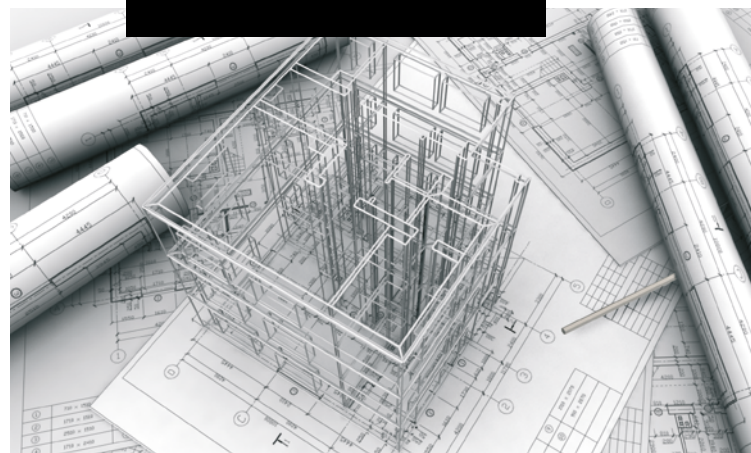
6

Требования энергетической эффективности включают в проектную документацию

Минстрой России внес в Правительство РФ проект постановления, которым устанавливаются требования к проектной документации в части обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности. Об этом в Иркутске на расширенном совещании по вопросам совершенствования системы ценообразования в строительстве сообщил замглавы Минстроя России Хамит Мавляров.

«В проектную документацию должны быть включены перечни мероприятий, которые позволят обеспечить соблюдение установленных требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов», — сообщил Хамит Мавляров.

Проектная документация теперь должна быть дополнена сведениями, в которых содержится обоснование



принятых архитектурных, функционально-технологических, конструктивных и инженерно-технических решений, используемых в системах электроснабжения, водоснабжения, газоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха помещений, тепловых сетях в объектах производственного назначения. В разделах проектной документации, где содержатся сведения об инженерном оборудовании и сетях инженерно-технического обеспечения, должны быть описаны места расположения приборов учета используемых энергетических ресурсов, а также устройств сбора и передачи данных.

Кроме того, в проектной документации должны содержаться сводные сведения о показателях потребления энергетических ресурсов и энергетической эффективности объекта капитального строительства, энергопотребляющем оборудовании, использовании возобновляемых источников энергии.

7

ТЕХНОНИКОЛЬ получила международную эко-маркировку плит из каменной ваты



Она изготавливается по технологии GEOlife: используются природные камень и кокс, а также связующее из натуральных компонентов, которое является «ноу-хау» компании. Благодаря своей экологичности, плиты GreenGuard рекомендованы к использованию для тепло- и звукоизоляции школ, детских садов, лечебно-профилактических учреждений.

«Международная эко-маркировка Blue Angel — это одобрение экспертов очень высокого уровня. Организация и марка Blue Angel является одной из самых распространенных и авторитетных марок в Евросоюзе, в частности, Германии. Основная идея марки в том,

что материал проверяется на безопасность компонентов связующего и их возможного воздействия на организм человека. Минераловатные плиты GreenGuard компании ТЕХНОНИКОЛЬ прошли все необходимые испытания и подтвердили свою экологичность», — сообщила директор по маркетингу направления «Минеральная изоляция» Елена Кузнецова.

Плиты GreenGuard предназначены как для профессионалов отрасли, занимающихся строительством высоток и торговых центров, так и для частных застройщиков, возводящих небольшие дома и коттеджи.

8

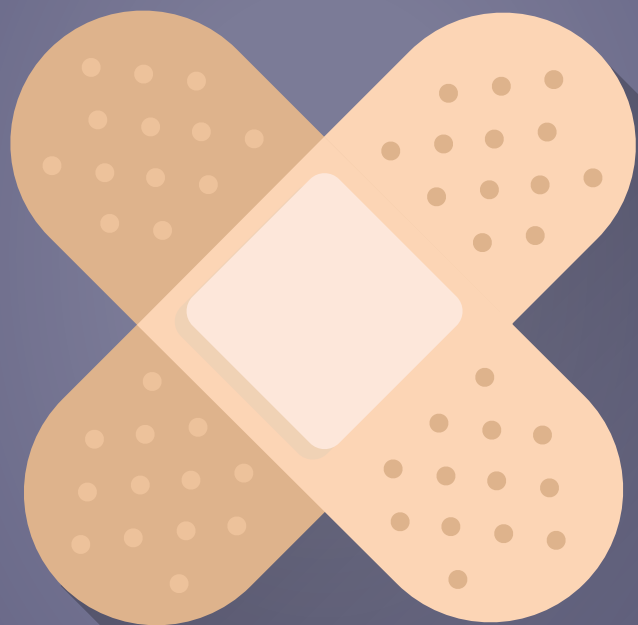
ДОМ
ТЕХНОНИКОЛЬ



ЯРМАРКА КОМФОРТНОЙ ЖИЗНИ OPENVILLAGE ПРОШЛА В ПОДМОСКОВЬЕ

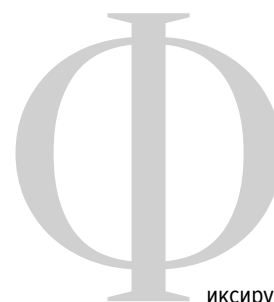
Уникальный проект выставки под открытым небом прошел в июле-августе в Чеховском районе Московской области. На одной площадке возвели несколько современных энергоэффективных коттеджей. Самым посещаемым стал Дом ТЕХНОНИКОЛЬ. Рекомендованная цена квадратного метра — 25 тысяч рублей. Речь идет о коттедже «под ключ» с внешней и внутренней отделкой, коммуникациями. Кроме этого, хозяин будет платить за отопление вдвое меньше соседа, чей дом построен в соответствии с действующим СНиП. Такой разумный подход к ресурсосбережению получил признание на самом высоком уровне. Пилотный проект в Калужской области признан «лучшим энергоэффективным коттеджем страны» по версии II конкурса Минэнерго РФ ENES и Конкурса инновационных проектов НОПРИЗ — 2016.

Предотвратить и свести к нулю!



ФИКСИРУЯ И ПРОРАБАТЫВАЯ
МЕЛКИЕ ТРАВМЫ НА
ПРОИЗВОДСТВЕ, МОЖНО
ПРЕДОТВРАТИТЬ СЕРЬЕЗНЫЕ
ПОСЛЕДСТВИЯ НАРУШЕНИЯ
ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ИЛИ
ОШИБОК В ПРОЦЕССАХ

ПОЧЕМУ СЛЕДУЕТ ФИКСИРОВАТЬ КАЖДУЮ МИКРОТРАВМУ, ПРОИЗОШЕДШУЮ НА ПРОИЗВОДСТВЕ?



Фиксируя и прорабатывая мелкие травмы на производстве, можно предотвратить серьезные последствия нарушения техники безопасности или ошибок в производственных процессах.

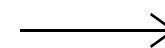
На тридцать тысяч небезопасных действий сотрудников приходится три тысячи микротравм таких как порезы, ушибы, требующие однократной медицинской помощи. Триста легких травм – травм, потребовавших лечения. Тридцать тяжелых травм, повлекших потерю трудоспособности, и один тяжелый случай, вызвавший смерть или приведший к инвалидности. Эти соотношения иллюстрирует пирамида травматизма.

С годами принципы и границы пирамиды расширялись и совершенствовались. Сейчас специалисты по охране труда знают ее в современной интерпретации от Франка Берда.



**В ОСНОВЕ ПИРАМИДЫ НАХОДЯТСЯ
НЕБЕЗОПАСНЫЕ ДЕЙСТВИЯ СОТРУДНИКОВ,
ВЫПОЛНЯЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ОПЕРАЦИИ**

ЧТО ТАКОЕ НЕБЕЗОПАСНЫЕ ДЕЙСТВИЯ?



Когда мы нарушаем правила техники безопасности, например, не надеваем защитные очки, не используем предохранительный пояс или работаем на неисправном оборудовании, мы совершаем небезопасные действия. Совсем необязательно, что каждое такое действие приведет к травматическим последствиям – и это страшно, ведь когда такие действия повторяются регулярно, статистика неумолима. Люди будут травмироваться в пропорциях, сопоставимых с пирамидой происшествий. Чем больше небезопасных действий – тем больше травм. И наоборот.

НАПРИМЕР, ВЫ ИМЕЕТЕ КОЛИЧЕСТВО ТРАВМ ЗА ГОД, КАК НА ПИРАМИДЕ.

КАК ИЗБЕЖАТЬ СМЕРТЕЛЬНЫХ ТРАВМ?

На те травмы, которые произошли в прошлом, воздействовать вы не можете. На те, которые произойдут в будущем, скорее всего тоже. Они пройдут без вашего присутствия. Единственное, на что в пирамиде мы можем влиять, — это небезопасные действия людей.

Важно: на первых двух ступенях пирамиды травматизма мы можем действовать, предупреждая серьезные происшествия, а на верхних, — только реагируя на них.

Если предпринять усилия и снизить количество небезопасных действий в 30 раз, то ваша пирамида уменьшится на один уровень, и на вершине будет одна травма с потерей трудоспособности, а травм со смертельным исходом не будет.

Хорошо, но ведь этого недостаточно, мы хотим уйти и от травм с потерей трудоспособности! Что ж, и это достижимо. Снизьте количество небезопасных действий еще в 10 раз, и вы получите пирамиду, где на вершине будет одна легкая травма.

Кажется, все, мы достигли своей цели, можно расслабиться. Но именно этого делать нельзя. Уменьшив усилия, мы неминуемо скатимся назад.

Задайте себе вопрос — какой уровень безопасности вы считаете допустимым? Две травмы? Одна? Конечно, нет! Наша цель — 0 травм с потерей трудоспособности, и только так.

Если посмотреть на пирамиду, то становится понятно, что одно из 30 тысяч небезопасных действий привело к смертельному случаю. Можно надеяться, что это небезопасное действие никто не сделает. Но если есть возможность совершить небезопасные действия, значит, вероятность серьезных травм остается.



УПРАВЛЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬЮ НА ПРОИЗВОДСТВЕ — ЭТО НЕПРЕРЫВНЫЙ ПРОЦЕСС, ГДЕ ЦЕЛЬ МОЖЕТ БЫТЬ ТОЛЬКО ОДНА — НОЛЬ ОПАСНЫХ ДЕЙСТВИЙ И НОЛЬ ТРАВМ

Опыт

В НЕКОТОРЫХ КОМПАНИЯХ В ОСНОВАНИЕ ПИРАМИДЫ ТРАВМАТИЗМА КОЛЛЕГИ СТАВЯТ НЕ ТОЛЬКО НЕБЕЗОПАСНЫЕ ДЕЙСТВИЯ, НО И ОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ. С НАУЧНОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ ТОЖЕ ИМЕЮТ МЕСТО БЫТЬ, НО БОЛЬШОГО ЗНАЧЕНИЯ ЭТО НЕ ИМЕЕТ. ЕСЛИ ПОСМОТРЕТЬ НА ПРИЧИНЫ ОПАСНЫХ УСЛОВИЙ, ТО ВЫЯСНИТСЯ, ЧТО ВСЕ ОНИ ВЫЗВАНЫ ВСЕ ТЕМИ ЖЕ НЕБЕЗОПАСНЫМИ ДЕЙСТВИЯМИ ЛЮДЕЙ



1 Пример:

На территории завода скользко, и в результате люди падают. Это — опасное условие. Но чем оно вызвано? Тем, что сотрудники не выполняют свои должностные функции — а именно, не посыпают лед песком, не сбивают его. Действия людей — это фундаментальная причина всех травм

КАК ПРЕДОТВРАТИТЬ СЕРЬЕЗНЫЕ ТРАВМЫ?

В КОМПАНИИ ТЕХНОНИКОЛЬ СУЩЕСТВУЕТ СЛЕДУЮЩАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОИСШЕСТВИЙ, СВЯЗАННЫХ С РИСКОМ И УЩЕРБОМ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ СОТРУДНИКОВ:

Категория 1 (П1)

— смертельный несчастный случай;

Категория 2 (П2)

— травма, повлекшая временную потерю трудоспособности (легкие и тяжелые травмы);

Категория 3 (П3)

— травма, повлекшая обращение за первой медицинской помощью, без потери трудоспособности;

Категория 4 (П4)

— произошедшее происшествие, несущее потенциальный риск для здоровья и жизни сотрудника, но чудом не принесшее ущерба;

Категория 5 (П5)

— предотвращенное происшествие, несущее потенциальный риск для здоровья и жизни сотрудника;

Категория 6 (П6)

— травма, произошедшая на территории предприятия с сотрудником другой организации, с физическим лицом; а также несчастный случай с нашими сотрудниками вне сферы производственного травматизма: со смертельным исходом или получением серьезных травм, влекущих существенное причинение вреда здоровью, при перемещении с/на работу, домой/из дома на работу, включая перемещения для целей командирования.

ЗАЧАСТУЮ СОТРУДНИКИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ НЕ ПОНИМАЮТ ВАЖНОСТИ ФИКСАЦИИ МЕЛКИХ ТРАВМ, НЕ ДУМАЮТ, ЧТО ОНИ МОГУТ ПРИВЕСТИ К НЕСЧАСТНЫМ СЛУЧАЯМ!

2 Пример:

Сотруднику на производстве попала в глаз соринка. Сотрудник промыл глаз и пошел дальше работать. Почему попала соринка? Не надел очки? Нарушил правила! А если сотрудник был в защитных очках, но соринка все равно попала в глаз? Возможно, защитные очки не справились со своей функцией, и на этом рабочем месте надо применять другие средства защиты, или менять технологию на более безопасную. Ведь это происшествие могло привести к куда более серьезным последствиям!

В этой статье мы говорим о Категории П3. А именно о травмах, которые вызвали обращение за первой медицинской помощью, но без оформления больничного листа, то есть без потери трудоспособности.

Почему в компании выделяют микротравмы? Потому что они являются предвестниками более серьезных травм. Если произошла микротравма, значит, в процессах что-то неправильно организовано, применяются небезопасные механизмы, используются несоответствующие средства индивидуальной защиты, и на это следует обратить пристальное внимание!

Очень важно фиксировать каждый случай П3, прорабатывать его, принимать корректирующие мероприятия. Микротравмы — это своего рода звоночки, которые сигнализируют о непродуманных и небезопасных процессах или нарушении техники безопасности со стороны сотрудников производства.



МЫ ПОСТОЯННО РАБОТАЕМ С МИКРОТРАВМАМИ:

- Все происшествия ПЗ в обязательном порядке регистрируются на Портале ТЕХНОНИКОЛЬ.
- В анкете регистрации ПЗ описываются подробности происшествия, его причины, указываются предупредительные мероприятия по недопущению подобных происшествий в дальнейшем.
- Для удобства регистрации микротравм на специальных стендах размещаются бланки фиксации случаев ПЗ – сотрудник может оставить информацию о происшествии анонимно. Стенды обычно размещены возле аптек первой помощи, чтобы оформление происшествия было оперативным и не отнимало много времени.
- Во всех подразделениях ведется разъяснительная работа о важности регистрации ПЗ, необходимости сообщать о произошедших травмах.

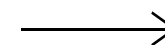
Вся информация о микротравмах собирается специалистом по охране труда, на собраниях комитетов по охране труда предприятия выявляются коренные причины происшествий, вырабатываются и принимаются корректирующие мероприятия.

Важно понимать, что, если произошла одна тяжелая травма, значит, мы не знали о ста-трехстах незначительных травмах на этом участке, в подразделении. Значит, мы не зафиксировали их и не проработали. Значит, есть ошибки в производственных процессах, используется небезопасное оборудование или происходит систематическое нарушение инструкций по охране труда! 📄



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ В ГЕРМАНИИ, США, РОССИИ

Климатические условия в России требуют особого внимания к теме теплоизоляции. Не менее важным этот вопрос является для Германии и США. О том, какие материалы популярны в этих странах, как развивался рынок и какие новшества существуют – в нашем материале

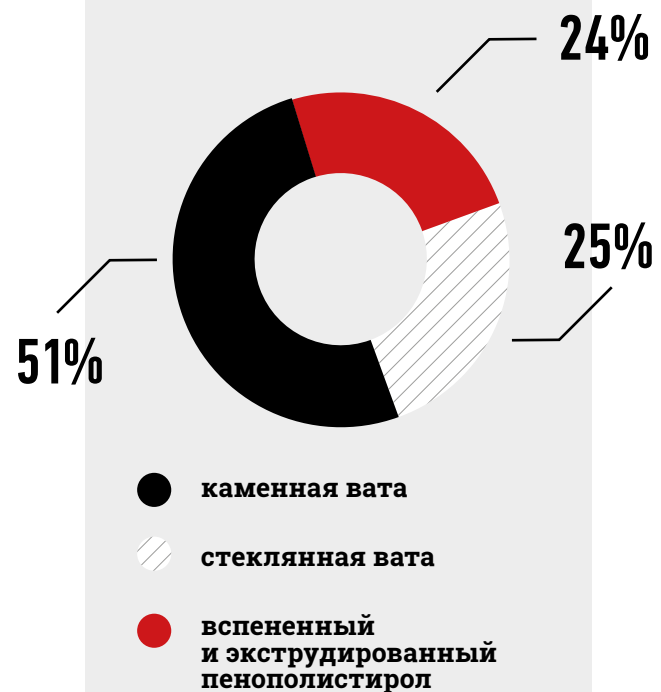


«ДЬЯВОЛ КРОЕТСЯ В МЕЛОЧАХ». ТОЛЬКО ОБРАЩАЯ ВНИМАНИЕ НА КАЖДЫЙ СЛУЧАЙ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМЫ, НА КАЖДЫЙ СЛУЧАЙ, КОГДА ЧЕЛОВЕК СПОТКНУЛСЯ ИЛИ ЧУДОМ УВЕРНУЛСЯ, ТОЛЬКО ПРОРАБАТЫВАЯ ЭТОТ СЛУЧАЙ И ДЕЛАЯ ВЫВОДЫ, МЫ ПРИДЕМ К НАШЕЙ ГЛАВНОЙ ЦЕЛИ – ОТСУТСТВИЮ ТРАВМ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

ОБЩИЙ ОБЪЕМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В РОССИИ В 2016 ГОДУ

49 МЛН М³

Структура потребления теплоизоляционных материалов в России в 2016 году



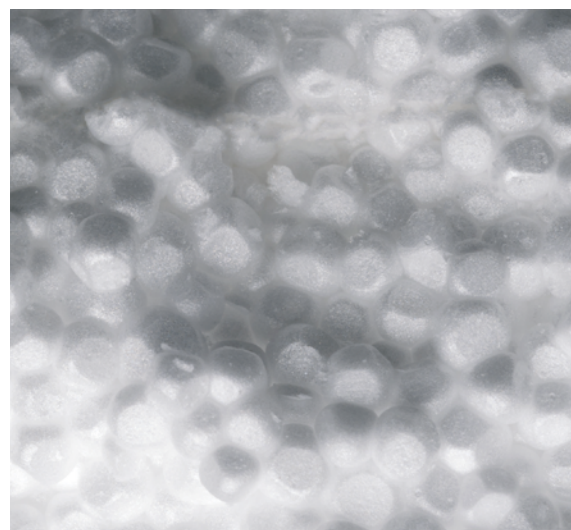
По данным исследования рынка теплоизоляционных материалов за 2016 год, проведенного «Агентством строительных материалов»



Германия

В →

В Европе технологии наружной теплоизоляции начали развиваться после Второй Мировой войны в процессе реконструкции разрушенных зданий. В 1959 году в Германии была оформлена патентная заявка на технологию, подобную современным системам теплоизоляции. Первый практический опыт был получен в 1960 году при утеплении бетонных сооружений для хранения сельскохозяйственной продукции. В 1961 году (по другой информации, в 1964 году) технология впервые применялась при утеплении малоэтажных жилых домов. Техническое решение назвали «Полная тепловая защита».



В ЧЕМ ПОПУЛЯРНОСТЬ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА В ГЕРМАНИИ?

В ОПРЕДЕЛЕННЫЙ МОМЕНТ В ГЕРМАНИИ ПОНЯЛИ, ЧТО ПЕНОПОЛИСТИРОЛ ПОЗВОЛЯЕТ ЭКОНОМИТЬ ДО 40% СТОИМОСТИ КВАДРАТНОГО МЕТРА УТЕПЛЕННОГО ФАСАДА. ПРИ ЭТОМ НЕ ТЕРЯЕТСЯ КАЧЕСТВО, НЕ Понижается НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ. ВТОРАЯ ПРИЧИНА КРОЕТСЯ В ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ МАТЕРИАЛА. В ГЕРМАНИИ БОЛЬШОЕ ВНИМАНИЕ УДЕЛЯЮТ ВОПРОСАМ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ. А ПЕНОПОЛИСТИРОЛ ОКУПАЕТСЯ УЖЕ ЧЕРЕЗ ДЕСЯТЬ ЛЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



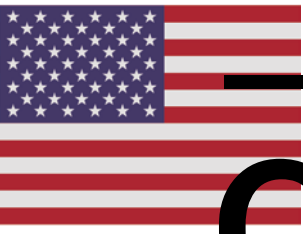
В 70-х годах в стране произошел энергетический кризис, который привел к появлению важнейшей методики контроля теплоизоляции фасадов. В 1991 году началось массовое утепление панельных домов, что привело к росту сегмента теплоизоляционных материалов в целом. Сегодня в Германии ежегодно утепляется около 40 млн м² фасадов.

На первый взгляд рынок в Германии продолжает развиваться из-за высоких темпов строительства жилья. Но в 2014 и 2015 годах наблюдался спад в три процента ежегодно. По состоянию на начало 2017 года, спрос составляет около 36,6 млн м².

Интересно то, что в Германии проводится модернизация домов — жилые строения продолжают массово утеплять. И для этого используют пенополистирол — полимерный газонаполненный материал. В Германии это самый востребованный утеплитель, тогда как в России самым популярным материалом является каменная вата.

Немецкий институт строительных технологий DIBt заявил, что за последние двадцать лет европейские стандарты утепления серьезно ужесточились, на фоне этого стандарты Германии стали устаревшими. Дома, которые уже утеплили и приблизили к показателям энергосбережения, по данным исследования DIBt, нужно повторно утеплять — удваивать старые фасады. При этом квадратный метр подобной модернизации будет стоить около 100 €.

Если новую программу примут, рынок теплоизоляции Германии будет ждать новый подъем.



США

В США теплоизоляционные материалы в современном понимании впервые были представлены в 1969 году, а уже через несколько лет они получили широкое распространение. Тогда особое внимание уделяли офисным и многоэтажным домам, до частных домов технологии дошли только в середине 80-х годов.

Теплоизоляционные системы США имеют специальный дренаж — это связано с особенностями климата и технологий строительства.

В США очень распространены дома, построенные по каркасной технологии с использованием гипсокартонных, древесностружечных или фиброцементных плит в качестве обшивки. В Европе, где в большинстве случаев системы теплоизоляции

устанавливались в домах из кирпича или бетона, с подобными проблемами не сталкивались.

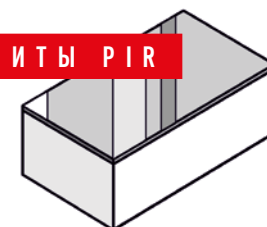
И если в Европе самым популярным материалом является пенополистирол, то рынок США покорили плиты PIR — теплоизолирующий материал с самым низким показателем теплопроводности, близкий родственник хорошо известного пенополиуретана. За последние десятилетия, согласно данным исследования IAL Consultants, плиты PIR завоевали 76% доли на рынке плоских кровель США. А уникальные характеристики делают этот утеплитель хорошим решением для всех видов ограждающих конструкций.



ПЕНОПОЛИСТИРОЛ



ПЛИТЫ PIR



КАМЕННАЯ ВАТА



В России же плиты PIR, как самостоятельный неконструкционный теплоизоляционный материал, появились на рынке только в 2013 году. Пока доля PIR в сегменте теплоизоляционных материалов составляет только 1% рынка.

РЫНОК США ПОКОРИЛИ ПЛИТЫ PIR — ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ С САМЫМ НИЗКИМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ, БЛИЗКИЙ РОДСТВЕННИК ХОРОШО ИЗВЕСТНОГО ПЕНОПОЛИУРЕТАНА

Россия

ВЕДУЩИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ В РОССИЙСКОМ СЕГМЕНТЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

ТЕХНИКОЛЬ

KNAUF

СЕН-ГОБЕН

ROCKWOOL

URSA

IZOVOL

ISOROC

После распада СССР и связанного с этим резкого падения объемов промышленного производства в России, в стране пришлось, по сути дела, вновь создавать предприятия, специализирующиеся на выпуске теплоизоляционных материалов. В отечественном строительстве дефицит теплоизоляционных материалов первоначально покрывался за счет импорта пенополистирольных плит, а также изделий из минеральной ваты и стеклянного штапельного волокна.

Рынки систем теплоизоляции Европы, Америки и России развивались совершенно разными путями. В Германии спросом пользуется пенополистирол, в США — плиты PIR, а в России — каменная вата. В 2016 году ее доля превысила 50%. Эксперты сходятся во мнении, что в 2017 году тенденция продолжится — доля каменной ваты будет только расти. Но с

ростом популярности каменной ваты в России произошло падение самого рынка теплоизоляционных материалов.

Это произошло по двум причинам. Прежде всего, наблюдается переизбыток производственных площадок по каменной вате, из-за чего идет падение средней цены — до 8% в 2016 году. Вторая причина — рост тарифов на энергоресурсы, цен на сырье, доставку.

Но в ТЕХНИКОЛЬ уверены, что скоро рынок ждет довольно сильный скачок. Это произойдет благодаря массовому строительству спортивных и инфраструктурных объектов к Чемпионату мира по футболу, который пройдет в нескольких городах России в 2018 году. Оживить спрос поможет и Федеральная программа развития Республики Крым и Севастополя до 2020 года.



РУЛОННАЯ ЧЕРЕПИЦА

ПЕРВУЮ В РОССИИ РУЛОННУЮ ЧЕРЕПИЦУ СОЗДАЛИ В ТЕХНОНИКОЛЬ

Первая в России битумно-полимерная рулонная черепица была создана в компании ТЕХНОНИКОЛЬ. Этот инновационный продукт отличается доступной ценой и крайне легким способом монтажа, так как является самоклеящимся.

Рулонная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ производится на основе полиэфира, пропитанного битумно-полимерным составом. Верхний слой посыпается крупнозернистым базальтом в виде декоративного рисунка, а нижний, самоклеящийся слой, покрывается полимерной защитной пленкой.

— Кроме ТЕХНОНИКОЛЬ ни одна компания в России не производит подобный продукт. Мы взяли европейский опыт — там рулонная черепица очень популярна — и адаптировали его к российскому рынку, — рассказывает руководитель направления «Материалы для малоэтажного строительства» корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ Евгений Авдеев.

Рулонная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ отличается надежностью — гарантированный срок службы достигает 20 лет. При этом черепица не выгорает на солнце, не вымывается осадками и выполняет роль звукоизоляционного материала — в случае дождя или града в доме будет достаточно тихо. Рулонную черепицу вывели в продажу в конце 2016 года. Буквально за несколько месяцев она завоевала часть рынка.

— Черепица ТЕХНОНИКОЛЬ не просто покоряет российский рынок как уникальный продукт, но и может составить достойную конкуренцию западным материалам. Мы уже экспортируем продукт в Германию, очень скоро начнутся поставки в Болгарию, — подчеркивает Евгений Авдеев.

УЛУЧШЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рулонная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ предназначена для использования на скатных крышах. Внешне черепица выглядит как хороший декоративный материал. Изначально была представлена одна коллекция — «Кирпичная кладка». В нее входила черепица трех цветов. В 2017 году запустили еще две коллекции — «Классическую», имитирующую вид металлочерепицы, и с рисунком «Бобровый хвост».

— Мы планируем расширять выбор коллекций и цветов и дальше, чтобы каждый покупатель мог найти вариант, который идеально ему подойдет, — говорят в отделе «Материалы для малоэтажного строительства» ТЕХНОНИКОЛЬ.

Коллеги уверены, что интерес к продукту будет расти и дальше, ведь рулонная

черепица имеет великолепные характеристики. Она доступна по цене, привлекательна внешне, ее легко укладывать, транспортировать и хранить.

Благодаря тому, что процесс монтажа настолько понятный и простой, эксперты рынка называют рулонную черепицу умной. Это действительно инновационный материал, предназначенный для строительства дач, загородных домов и других малоэтажных объектов. Интересно, что данная черепица подходит для любого климатического пояса. Ее можно с успехом применять как в Москве, так и в Мурманске или даже на Дальнем Востоке.

— Рулонная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ соответствует уровню популярных материалов отрасли промышленного строительства. Это аналогичное качество для гражданского малоэтажного строительства за доступные деньги, — поясняют в ТЕХНОНИКОЛЬ.



Руководитель направления «Материалы для малоэтажного строительства» корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ

Евгений Авдеев

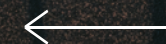
“

Когда я рассказал о черепице знакомым и друзьям, многие из которых имеют дачи и дома, были однозначные мнения, что для себя они бы такой продукт приобрели. По сути, рулонная черепица — идеальный материал для обычных людей. Не требуется специальное оборудование для укладки, подходит для кровли разной формы.

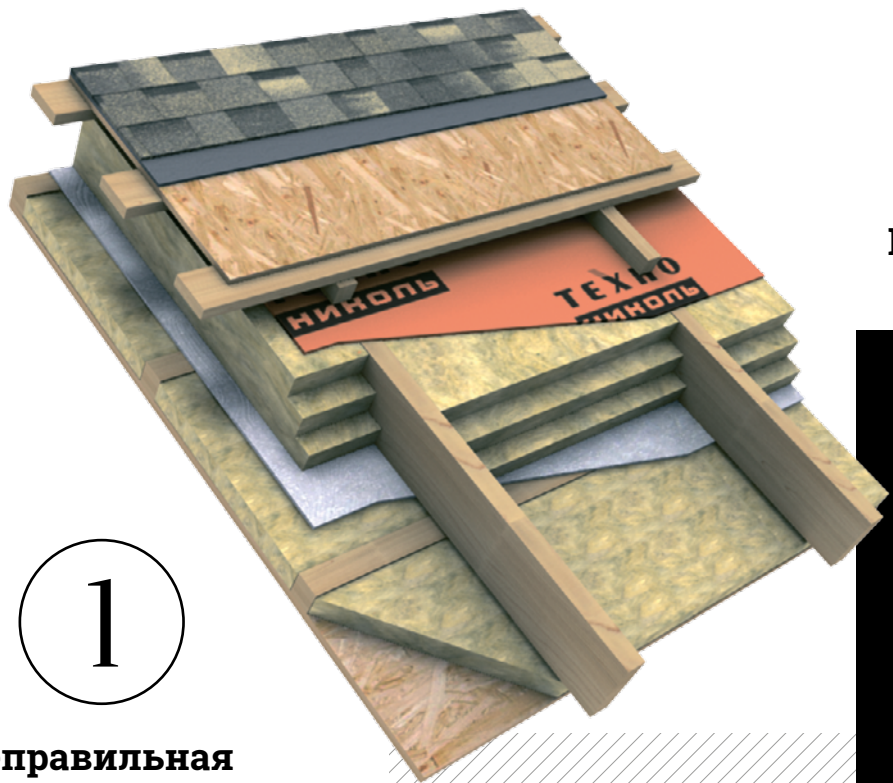
”

- Срок службы — 20 лет
- Самоклеящийся материал
- Цветная базальтовая посыпка с рисунком
- Простой и быстрый монтаж
- Прочная основа из полиэфира
- Не выгорает на солнце
- Снижает уровень шума во время осадков
- Применяется в любом климатическом регионе

Преимущества
рулонной черепицы
ТЕХНОНИКОЛЬ



СЕКРЕТЫ МАСТЕРСТВА: ОШИБКИ В РАБОТЕ СО СКАТНОЙ КРОВЛЕЙ



1

Неправильная фиксация черепицы

Неправильная фиксация черепицы относится к серьезному и очень распространенному нарушению.

— Среди ряда подрядчиков популярно мнение, что раз черепица имеет самоклеящийся слой, то этого будет достаточно для ее фиксации. Они думают, что гвозди нужны только как временный крепеж. Иногда вообще используют не гвозди, а скобы степлера, — поясняет Игорь Сафронов.

К сожалению, у некоторых монтажников нет понимания, зачем нужны гвозди. А ведь именно гвозди воспринимают основную ветровую нагрузку — это они не дают ветру сорвать кровлю. Гвозди являются основным крепежом, а самоклеящийся слой — только вспомогательным, который не дает «лепесткам» приподниматься на ветру.



Инженер Службы качества корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ

Игорь Сафронов

В РАБОТЕ СО СКАТНОЙ КРОВЛЕЙ СТРОИТЕЛИ С УПРЯМЫМ ПОСТОЯНСТВОМ ДОПУСКАЮТ ОДНИ И ТЕ ЖЕ ОШИБКИ. В ОСНОВНОМ — ПРИ МОНТАЖЕ. КАКИЕ-ТО НАРУШЕНИЯ ЛЕГКО ИСПРАВЛЯЮТСЯ, ДРУГИЕ ЖЕ СТАНОВЯТСЯ СЕРЬЕЗНОЙ ПРОБЛЕМОЙ ДЛЯ ВСЕГО СТРОЕНИЯ.

КАКИЕ БЫВАЮТ ОШИБКИ И КАК ИХ ИЗБЕЖАТЬ — МЫ РАЗБИРАЛИСЬ ВМЕСТЕ С ИНЖЕНЕРОМ СЛУЖБЫ КАЧЕСТВА КОРПОРАЦИИ ТЕХНОНИКОЛЬ ИГОРЕМ САФРОНОВЫМ

Самоклеящийся слой снижает ветровую нагрузку, но он не может быть единственным креплением. Обязательно нужно использовать гвозди

Но и тут необходимо быть внимательными. Часто ошибки возникают из-за выбора неправильного крепежа. К примеру, используют обычные гвозди, у которых диаметр шляпок меньше установленного.

— Еще одна распространенная ошибка — фиксация черепицы за верхний край. Казалось бы, технология известная, но мы до сих пор часто встречаем черепицу, которая закреплена так, — рассказывает Игорь Сафронов.

95 %
СЛУЧАЕВ, КОТОРЫЕ СВЯЗАНЫ СО СРЫВОМ КРОВЛИ, ПРОИЗОШЛИ ИЗ-ЗА НЕПРАВИЛЬНОЙ ФИКСАЦИИ ЧЕРЕПИЦЫ



НАРУШЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

2

При монтаже кровли очень часто нарушают технологию выполнения узлов. Больше всего ошибок возникают с ендовой, местах примыкания к трубе и фасаду.

В компании ТЕХНОНИКОЛЬ есть правило, что ендовый ковер нельзя пробивать ближе, чем 30 см к центральной оси. При этом края черепицы обязательно промазываются мастикой. Это делается для того, чтобы вода, которая может появиться, к примеру, в результате таяния снега весной, не могла затечь под черепицу и протечь по гвоздям.

По словам Игоря Сафронова, это правило нарушают 70% подрядчиков.

— Мастер, который имеет опыт работы, но никогда не открывал инструкцию, скорее всего это правило нарушит — прибьет ближе, чем нужно, и не промажет край мастикой. Из-за этого риск протечки возрастает многократно, снижается срок службы кровли, — говорят в Службе качества ТЕХНОНИКОЛЬ.

Согнутая черепица в любом случае приведет к протечкам. Черепица не предназначена для того, чтобы ее гнули под 90 градусов

Если говорить о трубах и примыканию к фасаду, самая распространенная ошибка — делать само примыкание из черепицы. Некоторые мастера пытаются гнуть и заводить черепицу. В теплое время года ее получается согнуть, ведь черепица имеет эластичную структуру. Но это не имеет никакого смысла — зимой она все равно потрескается, начнутся протечки.

3

Проблемы с вентиляцией

Н

арушения, о которых вы прочитали выше, считаются очевидными. Но при этом они очень распространены. Когда объект посещает специалист Службы качества, он видит эти ошибки невооруженным глазом. Но бывают и менее очевидные нарушения, найти которые не так-то просто — приходится исследовать объект, много анализировать и изучать.

К таким ошибкам относится нарушение температурно-влажностного режима, которое связано с проблемами подкровельной вентиляции. А также различные ошибки проектирования: проектировщик не предусмотрел нужный элемент или строительные бригады на объекте нарушили решения проектировщика.

Если говорить о подкровельной вентиляции, то часто бывают случаи, когда бригада фасадчиков перекрывает утеплителем вентиляционный канал. В результате в канале образуется конденсат, который начинает стекать и замачивать утеплитель

Подобная ситуация приводит к очень неприятным последствиям. Также очень много проблем с вентиляцией получаются в процессе монтажа кровли.





— Когда меня вызывают на объект с просьбой определить причину протечек, образования конденсата в вентканале, то первое, что я делаю — определяю, каким образом сделан приток. Если через софиты (подшивку), то я ее разбираю и смотрю, как смонтирована диффузионная мембрана. Единственное решение в данном случае — вырезать окошки и позволить воздуху заходить в вентканал, — говорит инженер Службы качества корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ Игорь Сафронов.

4

РЕДКИЕ ОШИБКИ С ВЕНТИЛЯЦИЕЙ

В

большинстве зданий вентиляцию делают за счет коньковых аэраторов. Возникают ситуации, когда диффузионную мембрану на коньке заворачивают на обрешетку. Это приводит к перекрытию вентиляционного канала.

В комбинированных крышах, где нижняя часть — совмещенно-утепленная, а верхняя — крыша с холодным чердаком, бывают более сложные ошибки.

Прежде всего, возникают проблемы с вентиляцией чердака, который ограничен стропилами и потолком. Маленькие чердаки часто оставляют без вентиляции, но вентиляция обязательно должна осуществляться как в теплой части крыши, так и на холодном чердаке.

Чаще всего мастер укладывает диффузионную мембрану целиком по стропилам, то есть до самого конька. В результате воздух поднимается до конькового аэратора и не затрагивает чердак. На холодном чердаке появляется обильный

ЕСЛИ ВЫ ВИДИТЕ, ЧТО ВЕНТИЛЯЦИЯ В ДОМЕ НЕ РАБОТАЕТ, ПЕРВЫМ ДЕЛОМ НУЖНО СМОТРЕТЬ ПРИТОК. ВТОРЫМ — СНЯТЬ НЕСКОЛЬКО ЭЛЕМЕНТОВ КОНЬКОВОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ И ПОСМОТРЕТЬ, КАК ВЫПОЛНЕНА ВЫТЯЖКА

По правилам ТЕХНОНИКОЛЬ, для совмещенной-утепленной крыши должна быть предусмотрена подкровельная вентиляция. Для этого на крыше делают приток, вытяжку и вентканал, высота которого регламентируется в инструкции.

— Производителей много, требований тоже, часто подрядчик делает не то, что нужно, а что ему хочется. Например, может уменьшить высоту вентканала — из-за этого снижается эффективность вентиляции и появляется риск появления конденсата, — поясняет Игорь Сафронов.

Следующая ошибка — нарушение притока. По правилам ТЕХНОНИКОЛЬ, приток формируется либо через зазор между карнизной планкой и лобовой доской, либо через карнизный свес за счет установки софитов или разреженной подшивки.

Рассмотрим случай, когда приток формируется за счет установки софитов. Часто возникает ошибка, когда диффузионную мембрану опускают до самой лобовой доски, при этом приток формируют через подшивку карниза. Получается, что воздух через подшивку заходит, далее он упирается в мембрану, а в вентканал попасть не может. Ошибка заключается в скрещивании двух решений.

Основной совет от ТЕХНОНИКОЛЬ

Сегодня мы переживаем время технологического прогресса. Старые дедовские способы строительства больше не актуальны. И нужно не просто знать новые материалы, методы и технологии, но и уметь правильно этим пользоваться — для начала внимательно читать инструкции. Инструкции основаны на опыте и имеют реальную базу



В крышах с холодным чердаком обязательно нужно следить за тем, чтобы диффузионная мембрана не перекрывала выход воздуха на коньке (если не предусмотрено других решений по его вентиляции)

конденсат, который вызывает биологическое поражение деревянных стропильных конструкций — появляется плесень. Также конденсат может замочить утеплитель вплоть до появления луж.

— Заниматься этим вопросом нужно в процессе монтажа. Потом уже гораздо сложнее решить проблему. Здесь есть два варианта: либо довести мембрану только до уровня потолка, либо сделать двойной вентканал — между мембраной и сплошным основанием, и между мембраной и утеплителем, — поясняет Игорь Сафронов.

В строительной сфере есть мнение, что раз диффузионная мембрана дышит и пропускает пар, то и вентиляция будет

работать. Это неправильно — мембрана выпускает воздух только под давлением. А при естественной вентиляции давление настолько мало, что нормального движения воздуха происходить не будет.

— Причина возникновения всех этих ошибок кроется в крайне низкой культуре строительства в России. Причем она крайне низкая на всех уровнях, начиная от проектировщиков и технадзора, заканчивая монтажниками. В ТЕХНОНИКОЛЬ работают учебные центры — компания старается улучшить ситуацию во всей отрасли в целом, — говорят в Службе качества ТЕХНОНИКОЛЬ.



Идеальный ремонт с ТЕХНОНИКОЛЬ

БОЛЕЕ ПЯТИ ЛЕТ НА ПЕРВОМ КАНАЛЕ ПОКАЗЫВАЮТ «ИДЕАЛЬНЫЙ РЕМОНТ» — ПРОГРАММУ, ПОСВЯЩЕННУЮ РЕМОНТУ В КВАРТИРАХ И ДОМАХ ИЗВЕСТНЫХ ЛЮДЕЙ.

СЪЕМОЧНАЯ ГРУППА «ИДЕАЛЬНОГО РЕМОНТА» ПРИЕЗЖАЕТ К САМЫМ ПОПУЛЯРНЫМ И ЛЮБИМЫМ ЛЮДЯМ НАШЕЙ СТРАНЫ. К НИМ ПРИСОЕДИНИЛАСЬ И КОМПАНИЯ ТЕХНОНИКОЛЬ В ЛИЦЕ КОМАНДЫ СПЕЦИАЛИСТОВ НАПРАВЛЕНИЯ «СКАТНАЯ КРОВЛЯ». ОНИ ПОБЫВАЛИ В ГОСТЯХ У АРТИСТА ЛЬВА ЛЕЩЕНКО И ТЕЛЕВЕДУЩЕЙ РОЗЫ СЯБИТОВОЙ

ДОМА У ЛЬВА ЛЕЩЕНКО

З агородный дом народного артиста Льва Лещенко расположен на живописном берегу реки Клязьмы. На прекрасном благоустроенном участке певца раскинулся сад. Неподалеку от зеленой зоны находилась открытая кухня под навесом, но ей почти не пользовались. Именно эту постройку и решили переделать в элегантную закрытую беседку. Лев Лещенко нуждался в месте, где бы он мог собраться с семьей и друзьями. И «Идеальный ремонт» вместе с компанией ТЕХНОНИКОЛЬ воплотили его мечту в жизнь.

— Это строение сложно назвать беседкой, так как велось капитальное строительство, заливали основательный фундамент, подводились инженерные коммуникации. Это полноценное жилое строение с возможностью

круглогодичного использования, — поясняет директор по маркетингу и рекламе направления «Скатная кровля и холст» Татьяна Суворова.

Над проектом работали архитекторы Александр Гудиев и Олег Карлсон, которые ранее занимались домами Александра Ширвинда и Елены Яковлевой.

Интерьер кухни выполнили в стиле востока. Раздвижные панорамные окна и летняя терраса добавили пространству объема. Дизайнеры создали очень теплое и уютное место, благодаря использованию плетеной мебели, текстиля и керамической посуды.

Но изюминкой строения стало кровельное покрытие. Для дома-беседки Льва Лещенко использовали многослойную гибкую черепицу SHINGLAS от компании ТЕХНОНИКОЛЬ. Выбор пал на коллекцию «Джаз» и прекрасный цвет индиго. Помимо своих прямых функций, кровля стала декоративным украшением строения. Трехмерный цвет и фактура придали благородный вид и ощущение стиля. Приятным бонусом стала гарантия на кровлю от ТЕХНОНИКОЛЬ 50 лет.

Стоит отметить, весь кровельный пирог смонтировали под техническим надзором специалистов направления «Скатная кровля» ТЕХНОНИКОЛЬ

В ГОСТЯХ У РОЗЫ СЯБИТОВОЙ

И звестная телеведущая Роза Сябитова только начинала облагораживать свой участок — до прихода «Идеальный ремонт» на нем еще ничего не было.

Для нее команда программы совместно с компаниями «Зодчий» и ТЕХНОНИКОЛЬ построила гостевой павильон. Как и в случае с Лещенко, получился полноценный зимний дом для отдыха в большой компании.

Над проектом работала Гелена Захарова — известный дизайнер, которая занимается планировкой загородных домов и квартир, декорированием фасадов и помещений, созданием декора и предметов мебели.

За строительство отвечала компания «Зодчий», а ТЕХНОНИКОЛЬ предоставила кровельное покрытие и обеспечивала технический надзор. Для Розы Сябитовой выбрали многослойную гибкую черепицу SHINGLAS из коллекции «Континент». Это уникальное кровельное покрытие с самым большим в истории черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ сроком гарантии — 60 лет.

В этом и была задумка — простой минималистический проект, который становится привлекательным за счет дорогих качественных материалов. И черепица ТЕХНОНИКОЛЬ сыграла решающую роль.



Директор по маркетингу и рекламе направления «Скатная кровля и холст»

Татьяна Суворова

“ Когда я увидела проект павильона, то подумала, что строение получится скучным. Преобладали серый цвет и простые линии. Я была поражена, насколько с помощью кровли можно изменить облик дома. Нам удалось выразить индивидуальность и создать стиль. Получился небольшой добротный дом.

”

ИДЕАЛЬНЫЙ РЕМОНТ

ИДЕАЛЬНЫЙ РЕМОНТ



После «Идеального ремонта»

Когда проекты завершились, специалисты ТЕХНОНИКОЛЬ сделали видеинтервью с Розой Сябитовой. Телеведущей настолько понравилась кровля, что она решила начать строительство полноценного дома и обязательно с использованием продукции ТЕХНОНИКОЛЬ.

Высокие оценки участию в проекте дали и специалисты направления «Скатная кровля».

— После выхода программы мы посмотрели статистику. Оказалось, выпуски с нашим участием побили все рейтинги последних лет по количеству зрителей, — улыбается Татьяна Суворова. И добавляет:

— Мы сделали качественный и интересный материал, который получил большой отклик у аудитории. Мы выложили программу на нашем канале на YouTube. И стало понятно, что интерес к ней есть и будет повышенным долгое время. 📺

1



ПРАВИТЕЛЬСТВО ЗАПУСКАЕТ НОВУЮ ИПОТЕЧНУЮ ПРОГРАММУ

У

твержденная в 2014 году стратегия развития ипотечного жилищного кредитования до 2020 года признана неактуальной. Ее заменит приоритетный проект «Ипотека и арендное жилье». Он объединяет три направления: ипотеку, рынок жилья и аренды. Среди задач —

обеспечение темпов ввода жилья на уровне 100 млн м², выдача порядка 1,2 млн ипотечных кредитов в 2020 году, реализация пилотных проектов арендного жилья. Проектом предусмотрен совокупный объем инвестиций в размере 65 млрд руб. на период до 2020 года.

Под жилищное строительство планируется привлечь более 13,5 тыс. Га федеральных земель в городах с населением более 250 тыс. человек

2

К УСТАВНОМУ КАПИТАЛУ ЗАСТРОЙЩИКОВ ПОВЫСИЛИ ТРЕБОВАНИЯ

С 1 июля вступили в силу требования к минимальному размеру уставного капитала застройщиков, привлекающих средства граждан по договорам о долевом участии. Если до недавнего времени более половины строительных компаний имели уставной капитал всего 10 тыс. руб., то сейчас он должен быть пропорционален запланированному объему ввода жилья.

НАПРИМЕР, ЕСЛИ ДЕВЕЛОПЕР ХОЧЕТ ВОЗВЕСТИ 1,5 ТЫС. М² ЖИЛЬЯ, ТО ЕГО УСТАВНОЙ КАПИТАЛ МОЖЕТ БЫТЬ РАВЕН 2,5 МЛН РУБ. ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 500 ТЫС. М² ЖИЛЬЯ, СУММА СОСТАВИТ НЕ МЕНЕЕ 1,5 МЛРД РУБ.

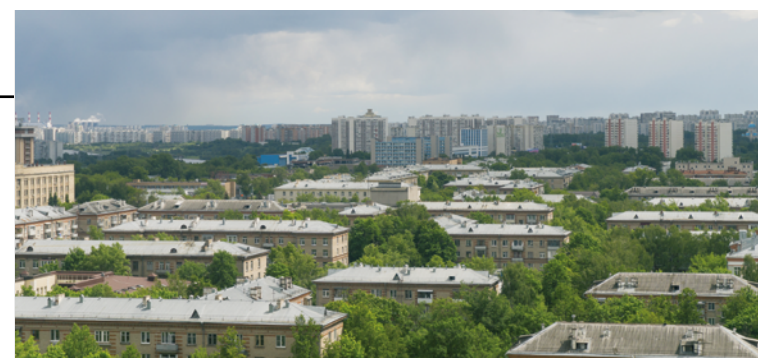
ВЛАДИМИР ПУТИН ПОДПИСАЛ ЗАКОН О РЕНОВАЦИИ В МОСКВЕ

РЕЧЬ ИДЕТ О ФЕДЕРАЛЬНОМ ЗАКОНЕ ОТ 01.07.2017 № 141-ФЗ «О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ЗАКОН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ „О СТАТУСЕ СТОЛИЦЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ“». ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ РЕГУЛИРУЕТ ПРАВООТНОШЕНИЯ ДЛЯ РЕНОВАЦИИ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА В МОСКВЕ

С

огласно тексту закона, под снос могут попасть только дома первого периода индустриального домостроения (здания, проекты которых были разработаны с 1957 по 1968 год) или аналогичные им по характеристикам конструктивных элементов многоквартирные дома, в которых собственники и наниматели не менее двух третей жилых помещений проголосовали за включение дома в проект программы реновации.

При этом закрепляется возможность исключить дом из программы по решению общего собрания собственников помещений, набрав более одной трети голосов.



3

Также устанавливается порядок предоставления равнозначных жилых помещений собственникам и нанимателям жилых помещений в многоквартирных домах, включенных в решение о реновации. При этом вместо равнозначного жилого помещения собственник вправе выбрать равноценное возмещение в денежной форме.



4

1 ИЮЛЯ ВСТУПИЛИ В СИЛУ ПОПРАВКИ В ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОДЕКС

ЭТИ ПОПРАВКИ КАРДИНАЛЬНО МЕНЯЮТ МЕХАНИЗМ РАБОТЫ СРО*

По новым правилам не все строительные организации должны вступать в СРО. Эта обязанность останется у генподрядных организаций (и ИП), заключающих договоры строительного подряда на конкурсной основе на сумму свыше 3 млн руб.; застройщиков, которые строят самостоятельно; технических заказчиков. При этом вводится региональный принцип формирования саморегулируемых организаций.

Так если компания ведет деятельность на территории Москвы, она должна состоять именно в столичной СРО. Кроме того, создается дополнительный компенсационный фонд. К базовому, средства которого предназначались для возмещения вреда, добавился второй, для обеспечения договорных обязательств. Также с 1 июля заработал Национальный реестр специалистов и руководителей в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования. Компанию, которая не внесет в реестр хотя бы двух своих сотрудников, могут исключить из СРО. 

* СРО (Саморегулируемые организации) — некоммерческие организации, объединяющие субъекты предпринимательской деятельности, работающие в определенной отрасли производства товаров (работ, услуг), либо объединяющие субъекты профессиональной деятельности определенного вида.

ОБ ЭФФЕКТИВНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В РОССИИ ЗАДУМАЛИСЬ В 90-Е ГОДЫ. ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В ТО ВРЕМЯ БЫЛО СЛАБЫМ — ЗАКОН СУЩЕСТВОВАЛ ТОЛЬКО НА БУМАГЕ, В НЕМ НЕ БЫЛО КОНКРЕТИКИ И ОТСУТСТВОВАЛИ ПОДЗАКОННЫЕ АКТЫ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНЫ БЫЛИ ПОМОЧЬ РЕАЛИЗОВАТЬ ЗАКОН В ЖИЗНЬ

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РОССИИ:

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА И СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ

ТЕХНИКОЛЬ — ЕДИНСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ В СТРАНЕ, КОТОРАЯ НАСТОЛЬКО ГЛУБОКО ВНИКАЕТ В ТЕМУ И ПОДДЕРЖИВАЕТ ВВЕДЕНИЕ ИДЕЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ. КОМПАНИЯ ЗАНИМАЕТСЯ СЕРЬЕЗНОЙ АНАЛИТИКОЙ, ПОСТОЯННО ВЫСТУПАЕТ НА ПРОФИЛЬНЫХ ВСТРЕЧАХ, ПОДНИМАЕТ СУЩЕСТВУЮЩИЕ РЕАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ, РАЗБИРАЕТ ЗАКОНОПРОЕКТЫ И ВНОСИТ СВОИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Долгое время вопросами энергоэффективности в нашей стране практически не занимались. Причина одна — было много дешевой энергии. В 21 веке все изменилось — в большей степени из-за экономического фактора. Дело в том, что экспорт товаров и получение валютной выручки в России связаны со стоимостью энергоносителей. Производимая в нашей стране продукция не выдерживает конкуренции на зарубежных рынках — она хуже по качеству и имеет высокую стоимость. При этом основная доля затрат при формировании себестоимости продукции — энергетическая. Этот фактор влияет на ВВП и уровень валютного дохода. В настоящее время принято решение о том, что необходимо снижать энергетическую составляющую в балансе себестоимости продукции. И для этого нужно начать с создания законодательной базы.

ПЕРВЫЕ ШАГИ

Российское законодательство в сфере энергоэффективности уникально, оно касается всей экономики страны. В Европе, США и Китае, к примеру, закон говорит только об энергоэффективности зданий.

— Что касается российской строительной отрасли, то до 2012 года она работала в рамках свода правил по тепловой защите зданий, — поясняет руководитель направления «Энергоэффективность зданий» ТЕХНИКОЛЬ Станислав Щеглов.

В 2008 году появился Федеральный закон «Об энергосбережении». Но серьезных изменений он не принес. По мнению Станислава Щеглова, все дело в особенностях характера — людям удобнее жить по привычке, они считают, что в России много ресурсов.

Но так или иначе закон работал. Прежде всего, появлялись подзаконные акты в виде приказов министерств, распоряжений правительства, всевозможных документов.

— Минус в том, что все происходит очень медленно. Плюс в том, что это вообще происходит. Закон сам по себе не работает, закон лишь говорит, что должно быть и когда. Как этого достичь — содержится в подзаконных актах, в приказах и сводах правил, — рассказывает Станислав Щеглов.



Стратегия повышения энергоэффективности

Сегодня в России существует ряд документов в сфере энергоэффективности. В 2009 году появилась редакция Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности». Этот закон заложил конкретные задачи: к какому сроку, на какие показатели страна должна прийти в сфере энергоэффективности.

“
Основная доля затрат при формировании себестоимости продукции — энергетическая.
”

Были установлены цели:
к 2015 г. — 15%
к 2018 г. — 15%
к 2020 г. — 10%

Суммарный уровень
энергоэффективности —
40%

Но, к сожалению, данных целей достичь не удалось. В 2017 году вышло Постановление Правительства №18 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности для зданий, строений, сооружений и требований к правилам определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов», которое зафиксировало новые цели и план изменения системы энергоэффективности в России. Определили три этапа — 2018, 2023, 2028 годы.

— К 18-му году нужно достичь 20% экономии энергии, к 23-му году — еще плюс 20%, к 28-му — еще 10%. Суммарно мы должны выйти на показатель повышения энергоэффективности в 50%. Сдвинулась временная шкала, повысились планы с 40% до 50%, — объясняет Станислав Щеглов.



КЛАССИФИКАЦИЯ ЗДАНИЙ

Ровно год назад вступил в силу Приказ Минстроя России «Об утверждении правил определения класса энергоэффективности многоквартирных домов».

— Это очень важный документ, в котором прописан определенный шаблон. У любого здания в России, используя этот шаблон, можно определить класс энергоэффективности, — рассказывает Станислав.

Благодаря введенному шаблону можно составить энергетический паспорт здания — не проектный, а фактический.

— После окончания строительства здание нужно проверить, насколько проектные решения были реализованы на практике. Раньше этого шаблона не было, каждый мог назвать свое здание энергоэффективным. У каждого был свой подход, возможности сравнить не было. Сейчас эта проблема решена, — говорят в ТЕХНОНИКОЛЬ.

2016

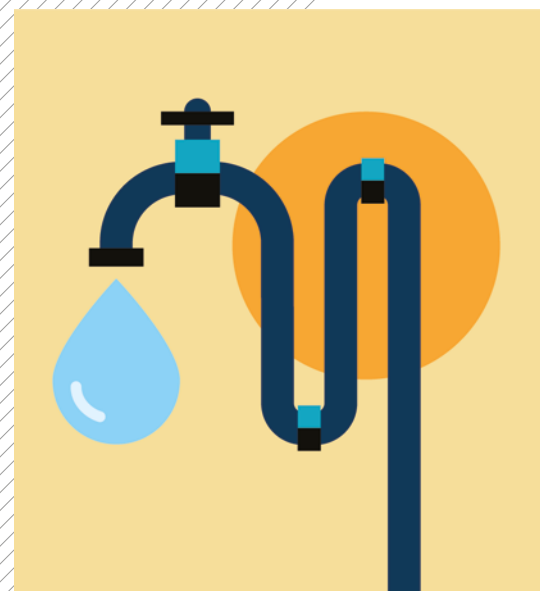
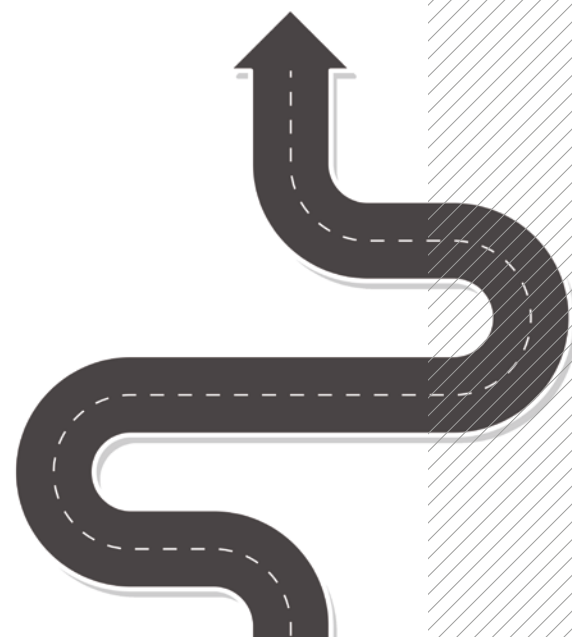
**«ДОРОЖНАЯ КАРТА» БЫЛА
ПРИНЯТА И ПОДПИСАНА В СЕНТЯБРЕ
2016 ГОДА. ОНА СТАЛА ВАЖНЫМ
ШАГОМ ПО РАЗВИТИЮ СИСТЕМЫ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В РОССИИ**

ДОРОЖНАЯ КАРТА

Следующий важный документ — «Дорожная карта» Правительства РФ. Это План мероприятий по повышению энергоэффективности зданий.

В нем приведен список всех необходимых документов, которые нужно разработать к обозначенному моменту для того, чтобы отрегулировать правовое поле с точки зрения взаимодействия всех игроков: проектных организаций, строителей, органов технадзора, экспертизы, органов исполнительной власти и так далее. Часть документов в «Дорожной карте» касается непосредственно департамента ЖКХ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

— В конце 90-х — в начале нулевых было состояние, когда закон есть, но он не работает, потому что нет подзаконных актов. Сейчас эти документы появляются, система начинает работать, — говорит руководитель направления «Энергоэффективность зданий» ТЕХНОНИКОЛЬ Станислав Щеглов.



РАБОТА НАД ВАЖНЕЙШИМ ПРОЕКТОМ

**СЕЙЧАС В МИНСТРОЕ РОССИИ РАБОТАЮТ НАД ОЧЕНЬ
ВАЖНЫМ ПРОЕКТОМ — ПРИКАЗОМ «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ
ТРЕБОВАНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ»**

Этот документ буксовал более восьми лет. Уже готов проект первой редакции, который прошел внутреннее согласование. На данный момент идет этап публичного обсуждения — проект документа находится в открытом доступе на сайте Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

Документ описывает набор требований с точки зрения энергоэффективности, которым должны отвечать здания при сдаче в эксплуатацию.

— Дело в том, что в области энергоэффективности итоговое здание может не соответствовать проекту, прошедшему экспертизу, — поясняет Станислав Щеглов.

В настоящее время перед вводом в эксплуатацию здание проверяют, чтобы фактическое положение дел соответствовало тому, что написано в проекте. Такой подход существует в областях пожарной, гигиенической, конструкционной безопасности.

Такой подход в скором времени появится и в сфере энергоэффективности. Согласно проекту приказа, здание нельзя будет ввести в эксплуатацию, пока не устранят нарушения, если они будут.

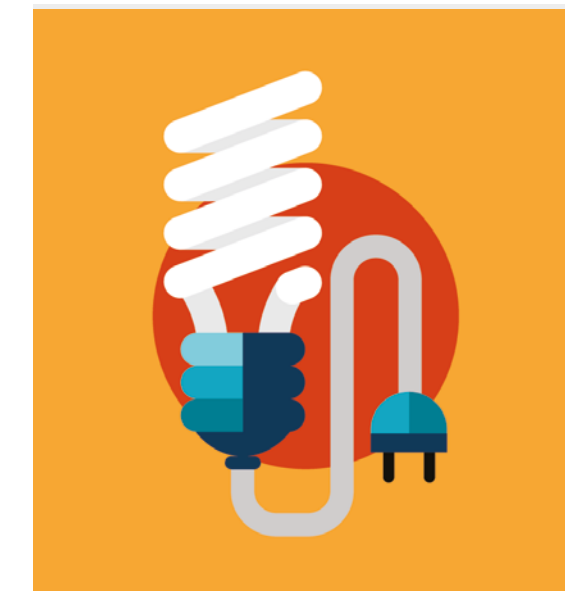
Также в документе приведены характеристики, которым должно соответствовать здание к каждому этапу, согласно

новым установленным срокам. Подобную оценку здания должны будут проходить в момент смены собственника (при продаже), при сдаче в эксплуатацию, при капитальном ремонте.

— К примеру, дом построили в 2017-ом, он простоял до 2024, собственник решил его продать. Он должен будет довести дом до требований энергоэффективности 2023 года, как обозначено в этапах развития, — рассказывает Станислав Щеглов.

При проведении капитального ремонта здание также необходимо дорабатывать, чтобы оно соответствовало требованиям законодательства.

— Под действие закона попадают все жилые, коммерческие и офисные здания. Но, если речь идет о малоэтажном строительстве, то нужно разделять коттеджные поселки под продажу и собственника участка, который строит, к примеру, дачу. Собственник частной постройки под действие закона не попадет. 🏠



ЛЕСНОЙ ГОРОД

В 2020 ГОДУ В КИТАЕ

ПОЯВИТСЯ ПЕРВЫЙ В МИРЕ

«ЛЕСНОЙ ГОРОД»

КАЖДЫЙ ГОД НА НАШЕЙ ПЛАНЕТЕ ИСЧЕЗАЕТ 13 МИЛЛИОНОВ ГЕКТАРОВ ЛЕСА, А ВЫРАСТАЕТ ВСЕГО ЛИШЬ 6 ГА. СОГЛАСНО ИНФОРМАЦИИ ООН, КАЖДУЮ СЕКУНДУ ИСЧЕЗАЕТ ЛЕС РАЗМЕРОМ С ФУТБОЛЬНОЕ ПОЛЕ. К ВЫРУБКЕ ЛЕСОВ ДОБАВЛЯЮТСЯ РАЗРУШЕНИЕ ОЗОНОВОГО СЛОЯ, СОКРАЩЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ, ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДЫ, ДЕГРАДАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ, НЕФТЯНЫЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ. СИТУАЦИЯ УХУДШАЕТСЯ С КАЖДЫМ ГОДОМ, НО ГЛОБАЛЬНЫЕ МЕРЫ НЕ ПРЕДПРИНИМАЮТСЯ. В ПРОТИВОВЕС СЛОЖИВШЕМУСЯ ПОЛОЖЕНИЮ В КИТАЕ НАЧАЛИ СТРОИТЕЛЬСТВО УНИКАЛЬНОГО «ЛЕСНОГО ГОРОДА» ПЛОЩАДЬЮ 175 ГА

ПЕРВЫЙ В МИРЕ ПОДОБНЫЙ КОМПЛЕКС ВОЗВЕДУТ НА БЕРЕГУ РЕКИ НЕДАЛЕКО ОТ КИТАЙСКОГО ГОРОДА ЛЮЧЖОУ. ПО ЗАДУМКЕ РАЗРАБОТЧИКОВ ПРОЕКТА, В «ГОРОДЕ» СМОГУТ ЖИТЬ 30 ТЫСЯЧ ЧЕЛОВЕК

Проект «Лесного города» реализуется в рамках правительственной программы по борьбе с загрязнением окружающей среды. На определенной территории в течение тринадцати лет будут строить жилые дома, коммерческие здания, школы и больницы. С помощью экологически чистой железной дороги поселение свяжут с городом Лючжоу. На каждом без исключения здании будут посажены деревья и кустарники. Всего же планируют высадить 40 тыс. де-

ревьев и почти один миллион растений более ста различных видов. Согласно расчетам ученых, такое количество зеленых насаждений сможет поглощать 10 тысяч тонн углекислого газа и 57 тонн загрязняющих веществ, производя около 900 тонн кислорода.

У «Лесного города» много задач. Согласно проекту, поселение будет способствовать снижению средней температуры и повышению качества окружающего воздуха, создаст антишумовой барьер и улучшит ситуацию с разнообразием флоры и фауны региона.

Отдельное внимание в проекте «Лесного города» уделили энергоэффективности. На крышах домов будут установлены солнечные батареи, также планируют использовать геотермальную энергию. «Город» будет полностью находиться на самообеспечении.



Вся концепция разработана итальянской командой Stefano Boeri Architetti, которые уже работали над экологически чистыми проектами. К примеру, в Италии дизайнеры реализовали проект «Вертикальный лес» — построили жилые башни, на каждом этаже которых были высажены деревья и кустарники.

Строительство «Лесного города» завершится в 2020 году. Если все пройдет хорошо, подобные проекты могут появиться и в других регионах Китая.



Проект разработан Stefano Boeri Architetti

БЕЗОПАСНЫЙ БИТУМ

ВО ВСЕ ВРЕМЕНА ЛЮДИ ХОТЕЛИ ЖИТЬ ДОЛГО, БЫТЬ ЗДОРОВЫМИ И УЛУЧШАТЬ КАЧЕСТВО СВОЕЙ ЖИЗНИ. В ПОСЛЕДНЕЕ ВРЕМЯ В ПРЕССЕ ПОЯВЛЯЕТСЯ МНОГО РАЗГОВОРОВ О ТОМ, ЧТО МНОГИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЯВЛЯЮТСЯ НЕБЕЗОПАСНЫМИ КАК ДЛЯ РАБОТНИКОВ ПРОИЗВОДСТВ, ТАК И ДЛЯ ЛЮДЕЙ, КОТОРЫЕ ЖИВУТ В ОКРУЖЕНИИ ТЕХ ИЛИ ИНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Организация International Agency for Research of Cancer — Международное агентство по изучению рака, или МАИР (IARC) — занимается причинами возникновения рака у людей. В результате долгих исследований было выявлено, что необходимо уменьшать уровень воздействия канцерогенных веществ на рабочих местах и в окружающей среде.

Одним из таких потенциальных, или подозреваемых канцерогенов является окисленный битум, который получает свои вредные для человека и природы свойства при нагреве до слишком высоких температур. Но действительно ли окисленный битум так страшен, как о нем говорят?

Окисленный битум – это искусственно состаренный битум. Он является очень популярным в Америке, от Аляски до Техаса

Преимуществом окисленного битума в первую очередь считается его высокая термостойкость, а также доступная ценовая политика. За счет своей «жесткости», битум имеет повышенные характеристики ветростойкости.



Нас интересуют группы 2 и 3, так как битум, вероятнее всего, относится к одной из них.

Ко 2-ой группе относятся вещества, чье негативное воздействие на людей уже доказано. А также те вещества, чье воздействие доказано на животных, но пока не на людях. К группе 2А относятся вещества, чья канцерогенность вероятна, к группе 2В — с предполагаемой на основе экспериментов канцерогенностью. В группу 3 входят вещества, которые не классифицируются как канцерогенные для человека. Эта категория предполагает, что канцерогенность веществ не получила достаточно доказательств, а возможность проведения экспериментов была ограничена. В эту же группу попадают вещества, которые не были отнесены вообще ни к какой группе.


Очень важно определить, к какой группе относится битум, 2-ой или 3-ей. Каждый тип битума и его смеси с другими веществами исследуются и проверяются. После решения IARC, вещества и смеси попадают в определенную группу.



СИТУАЦИЯ РАДУЕТ

Чтобы улучшить ситуацию с битумом, прежде всего, необходимо заниматься производством и переработкой в контролируемых и закрытых процессах. Доказано, что это уменьшает концентрацию эмиссии битума в три раза.

Многие производители битумной черепицы уже перешли на безопасный модифицированный битум. Модифицированный битум — это битумная масса, содержащая различные модификаторы, благодаря которым повышаются эксплуатационные характеристики материала.

Подобные меры используются для того, чтобы получить материал с высокими показателями к морозостойкости, эластичности и сопротивляемости различным нагрузкам. Проще говоря — повысить срок службы продукта, а также уйти от вредных выбросов и сделать свое производство и продукт совершенно безопасным для людей. 

ИССЛЕДОВАНИЯ КАНЦЕРОГЕННОСТИ БИТУМА

В Европе IARC занимается исследованиями наличия канцерогенных веществ в битуме с 1960-х годов. Все это время собиралась, анализировалась и обобщалась научная информация. На сегодняшний день существует четыре группы, по которым классифицируют канцерогенность того или иного вещества.

Категория 1:

канцерогенные для человека.

Категория 2А:

очень вероятно канцерогенные для человека.

Категория 2В:

вероятно канцерогенные для человека.

Категория 3:

не классифицируемые как канцерогенные для человека.

Категория 4:

не канцерогенные для человека.

К примеру, на заводах ТЕХНОНИКОЛЬ используются только современные технологии. Благодаря им уменьшилась потребность в высокой температуре, и производство компании стало по-настоящему безопасным для жизни и здоровья людей, ведь процесс, во время которого не нагревается битум, совершенно безопасен

ЗАВОД «ТЕХНОНИКОЛЬ ДАЛЬНИЙ ВОСТОК»



Х А Б А Р О В С К

Заводы корпорации **ТЕХНОНИКОЛЬ** можно встретить по всей стране и в странах СНГ и Европы. Дальний Восток также не остался без производственной площадки компании. Именно о нем сегодня пойдет речь



ОТКРЫТИЕ ЗАВОДА

«ТЕХНОНИКОЛЬ ДАЛЬНИЙ

ВОСТОК»



Президент компании
ТЕХНОНИКОЛЬ

Сергей Колесников

— Сегодня дальневосточные экономические зоны являются крайне интересными для инвесторов, в том числе они вполне успешно могут конкурировать с китайскими парками по предоставляемым льготам, уровням зарплат, срокам согласований. Однако пока не хватает инфраструктурной обеспеченности — хороших дорог, подключения к электричеству, сетям водоснабжения и водоотведения и т.п. Кроме того, любой крупный проект на Дальнем Востоке в связи с небольшим внутренним рынком будет нацелен на экспорт. Помимо нехватки дорог и мостов, которые помогли бы облегчить логистику в азиатские страны, нужно значительно улучшить работу таможенных переходов — увеличить сроки работы, обеспечить быстрым современным оборудованием и т.п. И в первую очередь создать равные условия для всех экспортеров. Например, летом, когда наши фуры стояли на границе по несколько дней, мы наблюдали, как таможенники в первую очередь пропускают экспортеров леса, при том, что лес — это сырье, а мы экспортируем продукцию с высокой добавленной стоимостью. Важной проблемой, которую нужно решать на государственном уровне, является заключение соглашения с Китаем о возможности проезда по территории на своих фурах. На данный момент на границе мы вынуждены перегружать продукцию с российских грузовиков на китайские, и наоборот. Такое соглашение действует с европейскими странами, в итоге грузы движутся без перевалки. Это значительно сокращает временные и денежные затраты, и повышает конкурентоспособность наших производителей. Мы поднимали этот вопрос перед президентом РФ В. В. Путиным, но его решение зависит и от российской, и от китайской сторон. Надеюсь, что уже в ближайшей перспективе ситуация изменится.

В

2016 году в Хабаровске был введен в эксплуатацию новый завод по выпуску базальтовой теплоизоляции «ТЕХНОНИКОЛЬ Дальний Восток». Проект реализован за два года. Объем собственных инвестиций компании в строительство предприятия достиг 2 миллиардов рублей, из них 980 миллионов затрачено на технологическое оснащение.

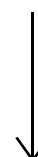
Завод каменной ваты в Хабаровске является самым современным предприятием такого рода за Уралом и на Дальнем Востоке. Он оснащен высокотехнологичным автоматизированным оборудованием. Специально для предприятия сразу три европейские компании проектировали, производили и монтировали комплектующие линии. Особое внимание при его строительстве уделено снижению воздействия на окружающую среду. Производство оснащено пыле- и газоочистными установками, системами дожига газов, которые дают возможность свести к минимуму концентрацию выбросов предприятия.

Кроме нового завода в состав Корпорации входит один из старейших хабаровских заводов «Базалит ДВ», который работает на территории края с 1964 года, а в состав ТЕХНОНИКОЛЬ он вошел в 2007 году

На сегодняшний день работу нового завода обеспечивают 120 человек. Как социально ответственный бизнес, предприятие компании ТЕХНОНИКОЛЬ работает в строгом соответствии с трудовым законодательством и предоставляет работникам завода целый комплекс дополнительных мер поддержки и комфортных условий труда. Ассортимент нового предприятия включает более 100 наименований теплоизоляции на основе каменной ваты, треть из которых — различные виды огнезащиты и технической изоляции, основной объем представляют продукты обновленной линейки ТЕХНОНИКОЛЬ.

НАШИ ГОРОДА

НАШИ ГОРОДА



БОЛЬШУЮ ЧАСТЬ

ТЕРРИТОРИИ

ХАБАРОВСКОГО КРАЯ

ЗАНИМАЮТ ГОРНЫЕ

ХРЕБТЫ

НАШИ ГОРОДА



Новый завод с его возможностями позволяет компании активно участвовать в реализации приоритетных проектов в области промышленности, жилищного строительства, ритейла на Дальнем Востоке. По оценкам специалистов, повышение энергоэффективности зданий и сооружений региона при использовании материалов на основе каменной ваты составляет 46% за счет снижения теплопотерь через ограждающие конструкции. Наличие производства непосредственно в регионе позволяет снижать транспортные издержки, делая продукцию более доступной по цене всем потребителям края.

Экспансия за рубеж стройматериалов, произведенных на заводе «ТЕХНОНИКОЛЬ ДВ», началась с Китая: в планах достижение в 2019 году 20% экспортных продаж от общего объема выпускаемой продукции. Для развития рынка сбыта в КНР действует представительство Корпорации. Также ведутся переговоры о поставках каменной ваты в Японию, в перспективе рассматривается возможность выхода на рынки Южной Кореи, Монголии, Вьетнама, Канады. Весомое конкурентное преимущество российской продукции обеспечивает использование натурального сырья – камня базальтовых пород.

ТОСЭР

Вхождение в состав ТОСЭР способствовало, с одной стороны, более оперативной реализации проекта, с другой, — позволит повысить окупаемость. Строительство предприятия совпало с кризисом. В итоге девальвации рубля стоимость строительства

* ТОСЭР —

(территория опережающего социально-экономического развития)

Часть территории субъекта Российской Федерации, включая закрытое административно-территориальное образование, на которой в соответствии с решением Правительства Российской Федерации установлен особый правовой режим осуществления предпринимательской и иной деятельности в целях формирования благоприятных условий для привлечения инвестиций, обеспечения ускоренного социально-экономического развития и создания комфортных условий для обеспечения жизнедеятельности населения.



Памятник землепроходцу Ерофею Павловичу Хабарову



значительно возростала, без предоставляемых льгот срок окупаемости мог составить около 10 лет. Благодаря вхождению в ТОСЭР, предполагаемый срок возврата инвестиций составит примерно 7 лет.

Город

Признанный одним из прекраснейших городов Дальнего Востока, Хабаровск приобрел свое имя благодаря землепроходцу Ерофею Хабарову, чья статуя встречает гостей на привокзальной площади. Самые известные достопримечательности Хабаровска включают памятники зодчества самых разных эпох и исторические здания, которые появились здесь в разное время.

Музеи

Множество музеев Хабаровска рассказывают об его истории и боевой славе амурских моряков, местных археологических изысканиях и краевых достижениях.

Храмы

Красотой и очарованием Успенского собора ежедневно любуется множество туристов. К старейшим культовым зданиям относится храм Святителя Иннокентия Иркутского, который появился в Хабаровске в 1870 году. На значительной (95 м) высоте находится золотой купол Спасо-Преображенского кафедрального собора, в 2004 году занявший по

своим габаритам третье место в списке самых крупных православных церквей РФ. Притягивает взор храм Преподобного Серафима Саровского — его величием и торжественностью восхищаются жители и гости города со дня 150-летнего юбилея административного центра.

Природа

Природа Хабаровского края не находит сравнения ни с одним другим регионом России по разнообразию и уникальности флоры и фауны. Север края находится в непосредственной близости от полярного круга, а южная граница края соседствует с Приморьем — родиной многих реликтовых видов южной флоры и фауны.

Большую часть территории Хабаровского края занимают горные хребты, а по краю протекает множество быстрых и чистых рек, среди которых особо выделяется величавый и широкий Амур.

Амур

Особую изюминку городу привносит набережная на берегу Амура, сердцем которой стал Амурский утес — красивейшая достопримечательность Хабаровска. Многие путешественники стремятся сделать на его фоне памятные селфи. Здесь же раскинулся и Центральный парк культуры и отдыха, куда ежедневно устремляются за прогулками и развлечениями горожане и гости города. 📺

НАШИ ГОРОДА

25 лет ТЕХНОНИКОЛЬ!

ЯРКО И МАСШТАБНО КОМПАНИЯ ТЕХНОНИКОЛЬ ОТМЕЧАЕТ СВОЙ 25-ЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ ПРАЗДНИКАМИ И КОНКУРСАМИ ДЛЯ СОТРУДНИКОВ ПО ВСЕЙ СТРАНЕ

День рождения компании, наверное, первый по значимости праздник после корпоративного Нового года, который всегда ждут все сотрудники. Празднование дня основания организации — это радостное событие для всех, кто выбрал компанию местом для своего карьерного пути, для тех, кто разделяет ее ценности и корпоративную культуру, кто движется вперед под флагом этой организации.

11 ноября 2017 года компании ТЕХНОНИКОЛЬ исполняется 25 лет, и подготовка к праздничным

мероприятиям началась уже в феврале 2017 года. Компания прошла трудный, но невероятно интересный путь. У ТЕХНОНИКОЛЬ были и взлеты, и падения. Но вера в себя, здоровые амбиции, сила духа, сплоченность сотрудников превратила компанию за эти годы в крупного сильного игрока на мировом рынке.

Каждый год день рождения компании отзывается в сердцах каждого человека, связанного с ТЕХНОНИКОЛЬ.



Александр проехал под флагом любимой компании от Владивостока до Санкт-Петербурга, и на каждой остановке своего маршрута он высаживал деревце с юбилейной табличкой.

АЛЕКСАНДР
СМИРНОВ,
ВЛАДИВОСТОК,
ЗОЛОТОЙ МОСТ



В этом году Александр Смирнов, заместитель главного инженера завода компании в г. Рыбинск, вместе с семьей и друзьями отправился в автопробег по России, который он посвятил 25-летию ТЕХНОНИКОЛЬ

Сотрудники не просто работают, являясь мастерами своего дела и настоящими профессионалами, но также они разделяют идеологию компании, ценности и корпоративную культуру

В этом юбилейном году компания устраивает масштабные мероприятия для своих сотрудников, с приятными призами и подарками.

Конкурсный марафон в корпорации запустили для всех сотрудников. Конкурс на логотип мероприятия «25 лет ТЕХНОНИКОЛЬ» собрал более 200 креативных и интересных работ.





КАК ЭТО БЫЛО 5 ЛЕТ НАЗАД:

В 2012 году компания ТЕХНОНИКОЛЬ праздновала широко и ярко свой 20-летний юбилей

123

дня
длился праздничный
марафон

265

конкурсных работ
прислали сотрудники
компании

7

праздничных
мероприятий
было создано

4 951

саженцев деревьев
посажено по всей
стране в акции
«Аллея ТЕХНОНИКОЛЬ»



СЕРГЕЙ

КОЛЕСНИКОВ

НА АКЦИИ

«АЛЛЕЯ ТЕХНОНИКОЛЬ»

2012 ГОД

1 Конкурс детского рисунка для детей сотрудников компании: «ТЕХНОНИКОЛЬ твоими глазами» был проведен для детей сотрудников двух возрастных групп, от 5 до 10 лет, и от 11 до 15 лет. В этом конкурсе ребята смогли проявить свои таланты, а призом стала 4-х дневная поездка в Испанию, г. Салоу, парк развлечений «Порт Аventura».

2 Конкурс на знание истории компании стартовал одним из первых, уже в феврале, на корпоративной странице ТЕХНОНИКОЛЬ в Facebook Technicol_Team, в котором коллеги отвечали на вопросы викторины и собирали баллы. Осенью будет определен настоящий Знаток ТЕХНОНИКОЛЬ.

3 Конкурс «Ты — мастер!» проводится на страницах корпоративного журнала «Технологии мастерства». В нем выделены 5 номинаций:

- **мастер своего дела:** карьера, успехи в работе;
- **мастер спорта:** спортивные достижения;
- **рационализатор:** рац. предложения;
- **доброе сердце:** волонтерство, социальные проекты;
- **не просто профессионал:** достижения в хобби.

Пусть вся компания узнает своих мастеров!

4 В конце июля стартовал Видеоконкурс на тему «Мы — ТЕХНОНИКОЛЬ». Участвуют все подразделения компании, ПП/заводы/комбинаты/управления. Красочные и креативные видео ролики о жизни своего подразделения принимаются и сейчас, вы еще можете стать победителем и получить денежный приз — сумму 100 000 рублей, 75 000 рублей и 50 000 рублей соответственно за 1, 2, 3 место.



Февраль 2012.
Владимир Марков
на конференции
ТЕХНОНИКОЛЬ 2.0

5 В ноябре компания проведет осеннюю конференцию «ТехноОСКАР» в честь 25-летнего юбилея компании для клиентов, партнеров и сотрудников. Это будет масштабное мероприятие в Сочи.

ТЕХНОНИКОЛЬ – компания, которая делает качественные и надежные строительные материалы доступными для каждого человека в мире. Одним словом, делает жизнь людей чуточку лучше. В год своего юбилея сотрудники компании посадят Аллею ТЕХНОНИКОЛЬ в каждом городе присутствия компании

ЭТО ДОЛЖЕН ЗНАТЬ КАЖДЫЙ

Наверное, каждый россиянин обладает собственностью — будь то дом, квартира, участок или гараж. Когда речь заходит о продаже собственности, оформлении наследства или иных действиях, то каждому из нас приходится сталкиваться со службами Росреестра.

Услуги Росреестра являются одними из самых востребованных для физических и юридических лиц, так как они, как правило, являются составной частью ряда других государственных и муниципальных услуг. Сведения из Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним (ЕГРП) становятся необходимы человеку, например, для постановки на жилищный учет, для оформления ипотеки, кредита, вступления в наследство. Выписка из ЕГРП нужна в целях установления самого объекта недвижимости перед совершением сделки с ним или определения собственника, которому принадлежит тот или иной объект, а также для того, чтобы избежать возникновения спорных ситуаций, связанных с правами на объекты недвижимого имущества.



Все услуги, не выходя из дома

Для обеспечения удобства и экономии времени получения заявителями выписки из ЕГРП Росреестром (а также других услуг) установлена возможность направления запросов о предоставлении сведений из ЕГРП в электронном виде через официальный сайт Росреестра. Действительно, в настоящее время заявителям нет необходимости дважды обращаться в офис многофункционального центра или Филиал Росреестра, как это было раньше, первый раз для того, чтобы подать запрос, а через 5 рабочих дней — чтобы получить подготовленный ответ. Портал позволяет заявителям обращаться за услугами Росреестра по экстерриториальному принципу, без посещения офиса приема-выдачи документов, из любой точки России независимо от того, в каком регионе находится объект недвижимости. В качестве пользователей ресурса вы-

ступают физические, юридические лица, представители органов государственной власти, местного самоуправления, другие субъекты права. Например, для нотариусов возможность запрашивать сведения из ЕГРП об объектах недвижимости в электронном виде позволяет оперативно получать юридически значимую информацию, которая необходима им для совершения того или иного нотариально-го действия.

Законом не установлен срок действия выписки из ЕГРП. Другое дело — ее актуальность. Необходимо понимать, что сведения могут быть изменены в связи со сменой правообладателя, появления обременения. Поэтому, к примеру, при совершении сделки выписка должна быть новой. И поэтому способ запроса ее в электронном виде представляется наиболее эффективным. Главное его преимущество — информация предоставляется в оперативном режиме, время работы сайта Росреестра круглосуточно.

Следует обратить внимание, что по заявлениям, поданным в электронном виде

через единый портал государственных и муниципальных услуг, обеспечивается первоочередное исполнение, а юридическая сила выписок в бумажной и электронной форме равнозначна.

ВАЖНО И ТО, ЧТО У ЗАЯВИТЕЛЯ ПРИ НАПРАВЛЕНИИ ЭЛЕКТРОННОГО ЗАПРОСА ЕСТЬ ПРАВО ВЫБОРА: ИЛИ ПОЛУЧИТЬ ВЫПИСКУ ИЗ ЕГРП НА БУМАЖНОМ НОСИТЕЛЕ С ПОДПИСЬЮ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГИСТРАТОРА И ПЕЧАТЬЮ ОРГАНА, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕГО ГОСУДАРСТВЕННУЮ РЕГИСТРАЦИЮ ПРАВ, В ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ОТДЕЛЕ, ИЛИ ПОЛУЧИТЬ В ВИДЕ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТА, ПОДПИСАННОГО ЭЛЕКТРОННОЙ ЦИФРОВОЙ ПОДПИСЬЮ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГИСТРАТОРА, НА ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС

Сервис для получения информации размещен на официальном сайте Росреестра



[HTTPS://ROSREESTR.RU/](https://rosreestr.ru/)

АЛГОРИТМ РАБОТЫ С НИМ ОЧЕНЬ ПРОСТ, РУКОВОДСТВО ПО ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РАЗМЕЩЕНО НА ТОМ ЖЕ САЙТЕ ВЕДОМСТВА. ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ РЕСУРСОМ НЕОБХОДИМО:

1.

Зайти на сайт Росреестра в раздел «Электронные услуги и сервисы», во вкладку «Запрос к информационному ресурсу», в появившихся полях ввести полученный ключ доступа.

2.

При первом открытии личного «кабинета» следует зайти в раздел «Мои счета» и выбрать необходимое количество объектов, получить код платежа, по которому с помощью мобильного телефона, пластиковой карты или терминала произвести оплату.

3.

В разделе «Поиск объектов недвижимости» выбрать вкладку, соответствующую запрашиваемому объекту недвижимости: «земельные участки» или «объекты капитального строительства». По имеющейся исходной информации (адрес объекта, кадастровый или условный номер, номер регистрации, номер ограничения (обременения, права) найти интересующий объект недвижимости и отправить запрос.

4.

Получить готовый ответ в объеме выписки ЕГРП можно в разделе «Мои заявки», здесь же отражается информация обо всех сформированных ранее запросах.



Для получения сведений об объектах недвижимости или сведений о переходе прав на объекты недвижимости таким способом электронная цифровая подпись НЕ ТРЕБУЕТСЯ.

НОВОСТЬ!

Росреестр запускает пилотный проект на основе блокчейн

Уже в сентябре 2017 года Росреестр планирует запустить пилотный проект на основе блокчейн. В качестве опытного региона выступила Новгородская область. Здесь по такой технологии начнут регистрировать договоры долевого участия и ипотеки. В перспективе процедура сократится с 15 дней до одного.

ВАЖНО ЗНАТЬ!

15.07.2016 свидетельство на собственность как документ, подтверждающий регистрацию права, не выдается. Данная норма была внесена в Федеральный закон № 122-ФЗ от 21.07.1997. Государственная регистрация возникновения и перехода прав на недвижимое имущество удостоверяется только выписками из ЕГРП. В связи с этим увеличивается число заявителей, которые обращаются за получением выписок, в том числе, в электронном виде.

Для тех, кто пока не знаком с электронным документооборотом или не доверяет документам без привычной печати и подписи, еще раз важно подчеркнем, что все электронные сервисы рассчитаны на обычного пользователя интернета и не требуют специальных познаний. Алгоритм запроса достаточно прост. Перед тем, как воспользоваться сервисом, необходимо всего несколько минут, чтобы изучить информацию об услуге. Для направления запроса необходимо просто заполнить форму, размещенную на портале, и произвести оплату за предоставление информации. Электронный документ имеет цифровую подпись, которая, согласно нормам законодательства, имеет силу обычной печати.

Преимущества получения данной услуги в электронном виде очевидны. Кроме того, электронное взаимодействие поможет избежать мошеннических действий и, как уже было отмечено, будет способствовать сокращению как временных, так и материальных затрат.

ИНОСТРАННЫЙ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ: КАК ВЫУЧИТЬ ЯЗЫК В ЛЮБОМ ВОЗРАСТЕ



Директор по закупкам
подразделения
«Мастики и Строительная химия»
Соколова Надежда

Знаете ли вы, что по разным подсчетам в мире насчитывается около 7000 языков. Самым распространенным языком является китайский, являющийся родным для 1 197 млн. человек¹.

Но в бизнес среде официальный язык – это по-прежнему английский. Хотя родным он приходится всего для 335 млн. человек, но при этом является официальным языком в 59 странах, а вот используется он в 101 стране.

Многие взрослые учили иностранный язык в школе и в институте. Но мало кто может свободно общаться. Почему же так происходит? Можно ли взрослому человеку выучить иностранный язык? Очень интересное исследование по данной теме представлено в книге «Иностранный для взрослых: Как выучить

язык в любом возрасте». Опираясь на исследования в области психологии и лингвистики, собственный опыт преподавания и изучения языков, ученые-когнитивисты Роджер Криз и Ричард Робертс раскрывают секреты изучения иностранного языка в любом возрасте и дают много интересных подсказок и полезных советов.

¹ Summary by language size // Lewis, M. Paul, Gary F. Simons, and Charles D. Fennig (eds.). 2015. Ethnologue: Languages of the World, Eighteenth edition. Dallas, Texas: SIL International. Online version: <http://www.ethnologue.com>

И

так, вы решили изучать иностранный язык. Начните с постановки задачи. Лучше всего в формате SMART. Определите, для чего вам нужен язык и к какому сроку, что будет являться критерием достижения вами поставленной цели, какого уровня владения языком вы хотите добиться. Помните, что ваша цель должна быть реалистичной. Настройтесь на успех! Да-да, обязательно. Ведь прошлый неудачный опыт может вызывать чувство низкой самооценки в вопросе изучения иностранного языка. Одним из лучших способов борьбы с чувством низкой самооценки являются практические шаги для развития мастерства в желаемой сфере. Пользуйтесь тем, что у вас хорошо получается, и не дайте страху поражения вам помешать.

Расскажите о своей цели друзьям – желание сохранить лицо перед другими людьми будет дополнительно мотивировать вас на достижение поставленной цели. Если вам больше нравится осваивать что-то новое в компании, то найдите товарища для занятий. Создайте максимально комфортные условия для занятий. Вот вам и первый плюс изучения иностранного языка взрослым. Мы сами можем выбирать товарищей по обучению и время занятий. Кстати, хорошей привычкой может стать занятие каждый день в одно и то же время. И тогда само время будет напоминать вам о необходимости занятий. Многочисленные исследования показывают, что лучше усваивать информацию по чуть-чуть. Ученые-когнитивисты называют это распределенной тренировкой. Так что найдите в вашем расписании возможность заниматься несколько раз в день по 15-20 минут.

Еще один вопрос, который стоит перед человеком, решившим изучать иностранный язык – это выбор преподавателя. С кем заниматься: с носителем языка, который вы изучаете, или с носителем вашего родного языка? Изучение языка должно быть командной работой. В идеале человек, находящийся рядом с вами на этом пути, должен иметь свой собственный опыт прохождения этого пути. Тогда он сможет показать вам, как он забирался на эту гору. А учиться только у носителя – это как подниматься на Эверест с человеком, который родился на его вершине и выкрикивает указания тем, кто находится внизу. Авторы книги советуют взрослым искать преподавателей-носителей, чтобы те помогли обдумать и выстроить стратегию, подсказать самые полезные слова, фразы,

грамматические конструкции и образные выражения.

Взрослые могут и обязательно должны использовать имеющийся у них опыт и знания. Это в первую очередь касается и умения заниматься. Во взрослом возрасте мы можем пользоваться обширным жизненным опытом, придумывать подсказки для извлечения из памяти помещенных туда элементов иностранного языка. Начав изучать английский язык, вы с удивлением обнаружите, что знаете уже очень много слов, многие слова имеют общие корни со словами на русском языке (скорее всего это будут германские или латинские корни) или просто являются иностранными словами, плотно вошедшими в наш современный язык.

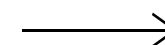
Заучивание слов

– это важный аспект изучения иностранного языка, ведь чтобы общаться, нужно знать слова. Но также будет очень полезным знать, как комбинировать известные вам слова и составлять часто употребляемые носителями фразы. А дальше вы сможете понимать значения новых слов из контекста и со временем приобретете внушительный пассивный словарный запас



ЕСТЬ ДВА ВИДА ПОВТОРЕНИЯ: МЕХАНИЧЕСКОЕ И ОСОЗНАННОЕ

Механическое повторение хорошо знакомо нам с детства. Это просто прокручивание в рабочей памяти одной и той же информации, без ее более глубокой обработки. Стратегия же осознанного повторения предполагает необходимость сосредоточиться на значении, создавать ассоциации, перефразировать, сочетать, использовать мнемонические правила, что позволяет обрабатывать информацию на более глубоком уровне и перевести ее в долговременную память.



ЧТО ЕЩЕ МОЖЕТ ПОМОЧЬ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА — ЭТО ЖЕЛЕЗНАЯ ХВАТКА



Линда Калан Талер и Робин Коваль в своей книге «Железная хватка: Как развить в себе качества, необходимые для достижения успеха», выделяют четыре составляющие железной хватки: выдержка, запас прочности, инициатива и упорство. Это книга-мотиватор, отличный «пинок» без намека на жалость к себе.

Мы живем, избегая того, что нас пугает, по сотне раз на дню. И то, чего мы боимся, чаще всего сводится к двум вещам — потерпеть поражение или услышать «нет». Но подумайте, как много потерял бы мир, если бы великие люди признали себя побежденными, когда их мечту загнали в угол. Но они проявляли упрямство, поднимались и шли вперед, несмотря на поражения.

Неудачи — двигатель прогресса. Каждый провал содержит урок, который поможет одержать победу в следующий раз. Найдите время проанализировать свои неудачи — как можно использовать их, чтобы продвинуться вперед? Затем поднимайтесь и пробуйте снова, снова и снова.

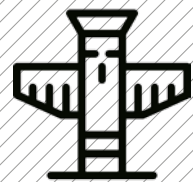
ЖЕЛЕЗНАЯ ХВАТКА —
ЭТО БЕСКОМПРОМИССНАЯ БОРЬБА,
ГОТОВНОСТЬ ИДТИ НА РИСК,
НАСТОЙЧИВОСТЬ, НЕУСТААННАЯ
РАБОТА РАДИ ЦЕЛИ, ПРЕОДОЛЕНИЕ
ПРЕПЯТСТВИЙ НА ПУТИ.

Мозг можно укреплять тренировками. Решая незнакомые задачи, создавая новые воспоминания и преодолевая трудности, мы делаем мозг пластичнее. Отличная новость: упорный труд стимулирует обновление и рост нервных клеток. Постоянно ставя перед собой сложные задачи, требующие умственных усилий, мы прокачиваем свой мозг.

Наш мозг жаждет новых открытий. Постоянная тренировка органов чувств, смена привычных маршрутов и мыслей вызывает рост нейронов и дендритов — ответвлений нервных клеток. Пробуя новое и непривычное, мы укрепляем нервную систему, сохраняем остроту ума и усиливаем свои творческие способности.

Зачем я рассказала вам здесь о железной хватке? Во-первых, я хочу, чтобы вы прокачали в себе такие необходимые для успеха качества. А во-вторых, показать, что изучение иностранного языка может стать отличным тренажером для развития многих навыков, лежащих в основе железной хватки.

Помните, что для успеха в любом деле и в том числе в изучении иностранного языка нужен положительный настрой, здоровье и хорошая физическая форма. Поэтому призываю вас выделять достаточно времени на сон, следить за здоровьем и сохранять позитивное отношение ко всему происходящему.



Прикоснитесь к тотему

Не отвлекаться от цели, которую вы себе наметили, временами бывает трудно. Напоминайте себе о том, чего хотите достичь.

Например, можно сделать свою цель паролем на компьютере. Скажем, чтобы бросить курить, можно выбрать пароль quit@smoking4ever. А какой пароль можно придумать для изучения иностранного языка? Может быть, freeEnglish4U. Дело в том, что большинство из нас вводит пароль много раз в день. Этот маленький трюк будет напоминать о том, чего вы хотите добиться

ОСТАНОВИСЬ, МГНОВЕНЬЕ! ТЫ ПРЕКРАСНО!

КОНКУРСНЫЙ ЮБИЛЕЙНЫЙ МАРАФОН ПРОДОЛЖАЕТСЯ!

Сегодня, в век гаджетов и мобильных устройств, каждый может стать сам себе режиссером, оператором и даже актером.

Конкурс «Мы — ТЕХНОНИКОЛЬ» предлагает сотрудникам посмотреть на мир компании через объектив видеокамеры, снять яркий и запоминающийся сюжет о жизни подразделения. Никаких ограничений, только свобода творчества, полет мысли и реализация всего задуманного. Расскажите о своих успехах и успехах своих коллег, покажите всем, в чем состоят ваши ежедневные победы, что или кто вдохновляет вас на ежедневные и очень важные для Компании подвиги.

Каждая ваша история уникальна!

РАССКАЖИ О СВОЕЙ РАБОТЕ В ЛЮБИМОЙ КОМПАНИИ И ПОЛУЧИ ДЕНЕЖНЫЙ ПРИЗ!

1 место

Сертификат на сумму
100 000 рублей

2 место

Сертификат на сумму
75 000 рублей

3 место

Сертификат на сумму
50 000 рублей

ПРАВИЛА КОНКУРСА «МЫ - ТЕХНОНИКОЛЬ»

Для участия в конкурсе необходимо создать видеоролик с любым сюжетом и тематикой, в любом жанре.

В конкурсном видеоролике обязательно необходимо:

- ▶ отразить слоган конкурса «Мы — ТЕХНОНИКОЛЬ» любыми доступными художественными средствами и инструментами;
- ▶ отобразить моменты из истории или полную историю подразделения/отдела/управления/завода/комбината/ТО/ОП/офиса/службы, от которого подается работа на конкурс.

Для участия в конкурсе необходимо прислать письмо со своей конкурсной работой на адрес электронной почты video25@tn.ru

Сроки проведения конкурса:

1 этап: с 25 июля по 1 ноября 2017 года прием конкурсных работ.

2 этап: с 1 августа по 1 ноября 2017 года размещение поступающих конкурсных работ на официальной странице конкурса «Мы — ТЕХНОНИКОЛЬ» на сайте www.tn.ru/25

3 этап: с 2 по 20 ноября 2017 года голосование за опубликованные работы.

4 этап: с 21 по 26 ноября 2017 года закрытое голосование организационного комитета.

ТЕХНОЛОГИИ МАСТЕРСТВА
Сентябрь 2017 №2 (04)

Главный редактор
Владимир Марков

Заместитель главного редактора
Екатерина Ракитская

Выпускающий редактор
Мария Аристархова

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:

Евгений Авдеев, Наталья Левина, Алексей Воробьев, Татьяна Суворова, Игорь Сафронов, Елена Ясинецкая,
Надежда Соколова, Станислав Щеглов, Ирина Петренко, Алексей Сулимов, Екатерина Сорокина,
Доната Томчук

Копирайт: Наталья Болдырева, Инесса Мастяница
Верстка и дизайн: маркетинговая группа «Текарт»

УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА: ООО «НИКОЛЬ»
ИЗДАТЕЛЬ ЖУРНАЛА: ООО «ТЕХНОНИКОЛЬ-Строительные Системы»
(129110, г. Москва, улица Гиляровского, д. 47, стр. 5)

ООО «ТЕХНОНИКОЛЬ-Строительные Системы» (129110, г. Москва, улица Гиляровского, д. 47, стр. 5)
Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере
массовых коммуникаций (Свидетельство ПИ №ФС 77 – 66035 от 10.06.2016).

Главный редактор – Марков В.В.

Возрастная категория – 0+

Тираж: 3000 экз.

Распространяется бесплатно. Подписано в печать: 15.08.2017

Отпечатано в ОАО РПК Печатники, 127254, г. Москва, ул. Добролюбова, д. 18, пом. 3, к. 17
2017 ООО «ТЕХНОНИКОЛЬ-Строительные Системы»

