



За якістю майбутнє!

№2(19) 25 лютого 2015р.

www.krivbasscenter.dp.ua

СПРОЩЕНИЙ ДОСТУП ДО РИНКУ ЄС



стор. 2

БАГАТОТАРИФНИЙ ОБЛІК ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ - РЕАЛЬНА ЕКОНОМІЯ ЕЛЕКТРИКИ!

стор. 3

ЩЕ РАЗ ПРО ЄВРОВІКНА

стор. 4

Про стандартизацію: НА ШЛЯХУ ДО ЄС



На теперішній час основною метою нашої країни є членство в Європейському Союзі. Для здобуття цієї мети необхідно зробити радикальні кроки і фактично змінити Україну, зробити її Європейською державою. Серед усіх запланованих програм реформування країни, урядом передбачено і проведення реформ у галузі національної стандартизації, які передбачають перехід вітчизняних виробників на світові стандарти якості та відкриття європейських ринків для українських товарів. Тому 5 червня 2014 року було прийнято рішення про перегляд, внесення змін та удосконалення Закону України «Про стандартизацію» 2011 року.

Так, 3 січня 2015 року набув чинності новий Закон «Про стандартизацію», яким передбачено подальше удосконалення правових та організаційних засад національної стандартизації шляхом приведення національних законодавчих норм у цій сфері у відповідність з європейською моделлю технічного регулювання. Також передбачено створення нової національної системи стандартизації, яка відповідатиме сучасним вимогам, зокрема запровадженню організаційних форм діяльності у сфері стандартизації відповідно до міжнародної та європейської практики.

Законом визначені джерела фінансування: кошти державного бюджету України; кошти, передбачені на виконання програм і проектів; власні та залучені кошти суб'єктів господарювання; інші, не заборонені законодавством джерела фінансування.

Витрати суб'єктів господарювання, пов'язані з розробкою стандартів, кодексів усталеної практики, у тому числі національних і технічних умов, участю в роботі міжнародних і регіональних організацій стандартизації, належать до витрат, пов'язаних з науково-технічним забезпеченням їхньої господарської діяльності.

Згідно з новим Законом, починає функціонувати Національний орган

стандартизації (НОС), до повноважень якого належать організація і координація діяльності в галузі стандартизації, представлення інтересів України в міжнародних і регіональних організаціях із стандартизації, затвердження програми робіт із стандартизації, створення та припинення діяльності технічних комітетів стандартизації та ін.

Новоствореному НОС надано повноваження щодо розгляду, прийняття, скасування та відновлення дії національних стандартів, кодексів усталеної практики та змін до них відповідно до Закону, а також скасовано обов'язкове погодження проектів національних стандартів з центральними органами виконавчої влади.

Пропозиції щодо утворення Національного органу стандартизації – юридичної особи публічного права, що не є органом державної влади, ґрунтувалися на аналізі функціонування європейської та української систем стандартизації, враховують висновки щодо реформування національної системи стандартизації, надані європейськими експертами в рамках проекту Twinning «Зміцнення стандартизації, ринкового нагляду, вимірювань та законодавчої метрології, оцінки відповідності та споживчої політики в Україні».

З метою забезпечення участі в управлінні Національним органом стандартизації України всі зацікавлені сторони можуть створити керівну раду, яка є погоджувально-наглядним органом Національного органу стандартизації.

Також Законом передбачається введення двох рівнів стандартизації залежно від суб'єкта стандартизації, який приймає стандарти:

- національні стандарти, прийняті національним органом стандартизації;
- стандарти і технічні умови, прийняті підприємствами, установами та організаціями.

Законом скасовується галузева стандартизація, у зв'язку з чим, протягом п'ятнадцяти років центральні органи виконавчої влади мають право у відповідних сферах діяльності та в межах своїх повноважень перевіряти, переглядати свої галузеві стандарти з метою переведення їх на національний рівень або на рівень підприємств чи скасування.

Також, з метою приведення процедури розроблення національних стандартів відповідно до міжнародної та європейської практики не допускається погодження проектів національних стандартів з державними органами. Інтереси держави під час розробки національних стандартів представлятимуть представники органів державної влади як члени відповідних технічних комітетів стандартизації.

Скасовується обов'язковість застосування національних стандартів. Відповідно до Закону національні стандарти застосовуються на добровільній основі, за винятком випадків, коли обов'язковість їх застосування встановлена нормативно-правовими актами, тобто технічними регламентами. У разі прямого посилання на національні стандарти в інших нормативно-правових актах (зокрема у наказах державних органів влади, зареєстрованих у Мін'юсті) відповідні стандарти стають обов'язковими.

Забезпечується вільний доступ до текстів національних стандартів, застосування яких відповідно до законодавства є обов'язковим, шляхом їх розміщення на офіційному веб-сайті національного органу стандартизації.

Зокрема, дія Закону не поширюється на санітарні заходи безпеки харчових продуктів, ветеринарно-санітарні та фітосанітарні заходи, будівельні норми, лікарські засоби, стандарти медичної допомоги, бухгалтерського обліку, оцінки майна, освіти та інші соціальні стандарти, передбачені законодавством.



Угода про асоціацію з ЄС може дати українським виробникам нові можливості, але це не відбудеться автоматично. Європейський ринок відкриється для них лише у випадку, якщо Україна виконає декілька завдань, змінивши національне законодавство та успішно впровадивши ці зміни. Одне з таких завдань – необхідність докорінної зміни системи технічного регулювання за європейським зразком.

Система стандартизації та оцінки відповідності України не відповідає в повній мірі світовим вимогам, оскільки у нас досі ніхто не ставив питання про її ефективність. Обов'язкові стандарти, технічні умови та сертифікація продукції, успадковані від СРСР, – це ті регуляторні елементи, які сьогодні створюють штучні перепони для розвитку економіки та виходу України на міжнародні ринки.

В Україні до цих пір стандартизація – це в основному прерогатива держави, і в виключних випадках ініціатива технічних комітетів та асоціацій. В ЄС у розробленні стандартів, беруть участь всі зацікавлені сторони, а держава визначає обов'язковими лише засадничі параметри безпечності. Організації зі стандартизації такі як CEN (Європейський Комітет зі Стандартизації) та CENELEC (Європейський Комітет з Електротехнічної Стандартизації) розробляють стандарти, спрямовані на досягнення цих вимог.

В Україні, на сьогодні поняттям "технічний регламент" охоплені не усі документи (нормативно-правові акти, стандарти тощо), дотримання яких відповідно до законодавства є обов'язковим, це суперечить відповідним положенням Угоди про технічні бар'єри у торгівлі СОТ, відповідно до яких технічним регламентом вважається будь-який документ, що встановлює обов'язкові вимоги, незалежно від того як він називається та яким органом він прийнятий.

Як наслідок, до більшості національних актів законодавства, що по своїй суті є технічними регламентами, не застосовуються принципи Угоди про технічні бар'єри у торгівлі СОТ щодо їх розроблення, прийняття та застосування. Це, у свою чергу, зумовлює недотримання Україною своїх зобов'язань як члена СОТ щодо своєчасного інформування інших членів СОТ про встановлення національних адміністративних положень, що можуть мати суттєвий вплив на торгівлю. Потребують удосконалення також норми Закону України "Про стандарти, технічні регламенти та процедури оцінки відповідності" стосовно процедурних питань розроблення та прийняття технічних регламентів і процедур оцінки відповідності.

Також між Законами України "Про підтвердження відповідності" та "Про стандарти, технічні регламенти та процедури оцінки відповідності" існують певні неузгодженості, наприклад в частині норм, що стосуються надання продукції презумпції відповідності вимогам технічних регламентів. Більшість норм цих Законів України дублюються між собою, зокрема в частині повноважень Кабінету Міністрів України та центральних органів виконавчої влади.

З метою наближення до вимог ЄС, 15 січня 2015 року Верховна Рада України прийняла Закон «Про технічні регламенти та оцінку відповідності» щодо адаптації українського законодавства до норм Європейського Союзу в галузі технічних регламентів та оцінки відповідності.

Без підписання такого документу неможливий безперешкодний вихід виробників з України на європейський ринок. Україна зробила перші кроки на шляху до реформування системи технічного регулювання. Але вирішальним є крок збереження темпів реформ та готовність до їх реалізації.

Метою прийняття законопроекту було встановлення на основі положень Угоди про технічні бар'єри у торгівлі єдиних правових та організаційних засад діяльності у сфері технічного регулювання шляхом консолідації у окремому законодавчому акті норм Законів України "Про підтвердження відповідності" та "Про стандарти, технічні регламенти та процедури оцінки відповідності", а також Декрету Кабінету Міністрів України від 10.05.1993 № 46-93 "Про стандартизацію і сертифікацію".

Законопроект зобов'язує прийняти повний перелік технічних регламентів і дозволяє виробникам та суб'єктам господарювання обирати відповідні модулі оцінки продукції. Як зазначили члени комітету з питань промислової політики та підприємництва у своєму висновку, цей Закон створить сприятливі умови для розроблення, прийняття та застосування технічних регламентів і передбачених ними процедур оцінки відповідності з метою подальшої адаптації національного законодавства у сфері технічного регулювання до законодавства Європейського союзу.

Закон "Про технічні регламенти та оцінку відповідності" спрямований на усунення технічних бар'єрів в торгівлі між Україною та ЄС (отримання доступу до європейського ринку) шляхом впровадження в Україні європейської системи технічного регулювання. Відповідний Закон покликаний прибрати усі дублюючі чи суперечливі вимоги до продукції, які відповідатимуть вимогам ЄС. Замість неузгоджених документів виробник отримає чіткі вимоги, що сприятиме регуляції та покращенню інвестиційного клімату.

Реалізація положень Закону дозволить:

- встановити у окремому законодавчому акті єдині правові та організаційні засади розроблення, прийняття та застосування технічних регламентів і процедур оцінки відповідності, а також здійснення оцінки відповідності шляхом консолідації норм двох Законів України "Про підтвердження відповідності" та "Про стандарти, технічні регламенти та процедури оцінки відповідності" у єдиний законодавчий акт;

- усунути неузгодженості та дублювання окремих норм Законів України "Про підтвердження відповідності" та "Про стандарти, технічні регламенти та процедури оцінки відповідності";

- гармонізувати національні правові та організаційні засади діяльності у сфері технічного регулювання з відповідними нормами Угоди про технічні бар'єри у торгівлі СОТ;

Цілями прийняття технічних регламентів є захист життя та здоров'я людей, тварин і рослин, охорона довкілля та природних ресурсів, забезпечення енергоефективності, захист майна, забезпечення національної безпеки та запобігання підприємницькій практиці, що вводить споживача (користувача) в оману.

Закон передбачає використання декларацій виробника про відповідність, яких достатньо для товарів з низьким ступенем ризику. Процедура підтвердження відповідності в законодавчо регульованій сфері для окремих видів продукції, яка може становити небезпеку для життя та здоров'я людини, тварин, рослин, а також майна та охорони довкілля, запроваджується технічними регламентами.

Сертифікація в законодавчо регульованій сфері провадиться згідно з вимогами технічних регламентів. За результатами проведення сертифікації у разі позитивного рішення призначеного органу з оцінки відповідності заявникові видається сертифікат відповідності, зразок якого затверджується центральним органом виконавчої влади з питань оцінки відповідності. Але декларації не можуть замінити сертифікати відповідності, які вимагаються для продукції (товарів), що підлягають обов'язковій сертифікації.

Влада орієнтує суб'єктів господарювання на виконання європейських директив щодо безпеки продукції та дотримання європейських стандартів. Безумовно, це важливо, хоча для більшості наших підприємств і непросто. Потрібно розуміти, що відповідність директивам – це лише пропуск на ринки розвинених країн, а дотримання європейських стандартів ще не гарантує, що продукцію купуватимуть.

Оманливою виглядає позиція стосовно того, що зміна законодавства відкриє ринки ЄС. Ринки може і відкриє, але гостро стають питання конкурентоспроможності продукції, а краще сказати не конкурентоспроможності вітчизняної продукції.

Ключова проблема української економіки полягає в тому, що виробляється занадто мало конкурентоспроможних на міжнародних ринках товарів. Україна імпортує з країн Заходу високотехнологічні вироби, а з Росії – енергоносії. А експортує Україна головним чином сільськогосподарську продукцію, сталь і сировину, але нам майже нічого запропонувати в технологічній сфері. У України негативне сальдо торгового балансу з Євросоюзом. У 2013 році Україна поставила в країни ЄС продукції на 14 мільярдів євро, а купила у них товарів на 24 мільярди євро. Тому ринок ЄС для виробників завоювати буде достатньо складно. Для цього, у першу чергу потрібно, зокрема, суттєво зменшити собівартість продукції, підвищити продуктивність праці.

У той же час прикладом для оптимізму є ті підприємства, які в ринкових умовах змогли зорієнтуватися та запропонувати свою продукцію європейським споживачам і без досконалого вітчизняного законодавства пройшли процедури підтвердження та оцінки продукції.

Обравши європейський шлях, ми приречені на оволодіння їх цінностями, загальною та діловою культурою, на удосконалення наших компаній, у тому числі і застосування їхніх кращих ділових практик.

Про негативні наслідки гніву



Китайські вчені з'ясували, що спалахи гніву, що засіли в глибині свідомості, завдають непоправної шкоди здоров'ю. Про вплив емоцій на фізичний стан організму написано безліч наукових робіт. Серед небезпечних емоцій вчені особливо виділили гнів і лють. Було з'ясовано, що імпульсивні люди, які насилу контролюють свої емоції, не вміють стримати злість і гнів, виливають свій настрій на оточуючих зрештою, набувають не просто масу неприємностей на роботі, в сім'ї і в суспільстві в цілому, але і страждають від фізичних наслідків. Щоб зрозуміти, як саме гнів впливає на наше здоров'я, пропонуємо познайомитися з п'ятьма поясненнями, чому сердитися – це небезпечно.

По-перше – страждає серце. У ході численних досліджень було встановлено, що гнів підвищує ризик серцевого нападу. Більш агресивні чоловіки в три рази частіше страждають від серцево-судинних захворювань, ніж спокійні. Також дослідження показали, що хвилювання чи гнів підвищують ризик інсульту в 14 разів!

По-друге – підвищується артеріальний тиск. До цих пір вчені намагалися зрозуміти, як саме гнів змушує нашу кров буквально кипіти від різкого підвищення артеріального тиску. Є версія, згідно з якою, гнів і агресія активують вроджену відповідну реакцію «захищайся або тікай» у більшості людей. Це викликає підвищення рівня адреналіну і кортизолу в крові, які впливають на серцевий ритм, що і призводить до підвищення тиску, а проблема посилюється перетисканням кровоносних судин.

По-третє – порушується розум. Це не перебільшення. Доведено, що коли людина злиться, порушуються когнітивні функції і страждає психічне здоров'я. У такій ситуації наш мозок дійсно здатний переробляти менше інформації. Такий стан змушує ставитися до людей з упередженням і гальмує аналітичні здібності. Часто це виливається в скоєння вчинків, які ми б ніколи не вчинили в нормальних

обставинах. Потім, звичайно, озираючись назад, ми, найчастіше шкодуємо про скоєне.

По-четверте – гнів викликає головний біль. Під час прояву гніву стрес змушує напружуватися м'язи шиї і голови, що може викликати почуття тиснучого обруча навколо голови. Цього можна уникнути, якщо глибоко дихати або зробити масаж голови.

І на сам кінець, п'яте – гнів формує глибоку депресію. Вченим до цих пір так і не вдалося встановити, депресія викликає гнів, чи навпаки. Однак цілком точно відомо, що люди, які страждають депресією, час від часу впадають у приступи гніву. А це призводить до всіх вищезгаданих змін в організмі. Агресія і злість стають причиною безсоння і стресу, що також веде до депресії.

З іншого боку, за твердженням психологів, гнів завжди потрібно своєчасно «вилити», не накопичуючи в собі, оскільки стримування негативних емоцій також здатне нашкодити здоров'ю. Однак «розрядку» треба здійснювати обдуманно, не «випускаючи пару» на близьких. Справитися зі спалахами гніву допоможуть заняття спортом і медитація. Головне, вчасно відчувати, що нерви на межі і не затягувати з «розрядкою».

Якщо встановити багатотарифний електричний лічильник, то можна досягти економії до 30 - 60% порівняно з однотарифним обліком. Постанова Національної комісії регулювання електроенергетики України (НКРЕ) №309 діє з 10 березня 1999 року. Відповідно до цієї Постанови, за умови встановлення багатотарифного лічильника розрахунки за електроенергію проводяться за різними цінами у різний час доби. Тарифні коефіцієнти і тимчасові зони різняться для населення і для підприємств та юридичних осіб, існує також окремий облік для вуличного освітлення населених пунктів.

Ось коротко витяг з постанови НКРЕ №309 "Про тарифи на електроенергію, що відпускається населенню і населеним пунктам", який може бути цікавим населенню:

1.8. За наявності окремого обліку споживання електроенергії за періодами часу розрахунки з населенням проводяться:

1.8.1. за двозонними тарифами, диференційованими за періодами часу:

0,7 тарифу в години нічного мінімального навантаження енергосистеми (з 23 до 7 годин);

повний тариф в інший час доби.

1.8.2. за трьохзонними тарифами, диференційованими за періодами часу:

1,5 тарифу в години максимального навантаження енергосистеми (з 8 до 11 години та з 20 до 22 годин)

повний тариф в напівпіковий період (з 7 до 8 годин, з 11 до 20 годин, з 22 до 23 годин);

0,4 тарифу в години нічного мінімального навантаження енергосистеми (з 23 до 7 годин).

| Двозонний облік | | |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|
| Зона | Час доби | Тарифний коефіцієнт |
| День | з 7.00 до 23.00 | 1 |
| Ніч | з 23.00 до 7.00 | 0,7 |
| Тризонний облік | | |
| Зона | Час доби | Тарифний коефіцієнт |
| Пік | з 8.00 до 11.00 з 20.00 до 22.00 | 1,5 |
| Напівпік | з 7.00 до 8.00 з 11.00 до 20.00 | 1 |
| Ніч | з 23.00 до 7.00 | 0,4 |

Ставки тарифів, диференційованих за періодами часу, визначаються шляхом множення величини роздрібного тарифу, на тарифний коефіцієнт для відповідного періоду часу.

Ви можете вибрати для себе будь-який з двох варіантів - облік за двозонним або за тризонним тарифом.

Відповідно, за двозонним обліком автоматична економія становить 30%, а облік за тризонним тарифом вигідний дешевим нічним енергоспоживанням

Електричні лічильники бувають однофазними і трифазними.



Однофазний електричний лічильник - може вести облік в умовах тарифів диференційованих за часом доби. Лічильник може бути запрограмований на облік електроенергії по 12 сезонах, у кожному з яких може бути запрограмовано 8 тарифних зон. Крім цього, даний прилад обліку формує графік навантаження і журнал подій, обладнаний двома типами інтерфейсів. Передбачена сигналізація і захист від несанкціонованих підключень.



Всі трифазні електрولیчильники, незалежно від модифікації і виконання, призначені для використання в автоматизованих системах комерційного і технічного обліку електричної енергії (АСКОЕ), із застосуванням диференційованих за часом тарифів на електричну енергію. Електричні лічильники мають такі додаткові функції (опціонально), як надання енергії за передплатою і управління навантаженням. Ці функції особливо корисні при наданні електроенергії субабонентам. Лічильники мають також вбудований контактор, який можна використовувати як обмежувач потужності, або в цілях безпеки, є можливість управління контактором віддалено за допомогою АСКОЕ.

Порядок переходу на диференційовані тарифи:

1. Звернутися до енергопостачальника - у районні або міські електромережі - із заявою на установку багатотарифного лічильника.
2. Отримати технічні умови на лічильник у енергопостачальника.
3. Придбати запрограмований на 2-х або 3-х зонний облік багатотарифний електричний лічильник.
4. Віднести електрولیчильник в облэнерго і отримати наряд на встановлення лічильника.
5. Звернутися в РЕМ за місцем проживання і викликати інспектора для заміни електрولیчильника.

Нове для метрологів



Верховна Рада України підтримала у другому читанні підготовлені Міністерством економічного розвитку і торгівлі України законопроекти «Про стандартизацію» та «Про метрологію та метрологічну діяльність», прийняття яких виводить систему технічного регулювання на якісно новий рівень.

Закон України «Про стандартизацію» приводить національну систему стандартизації у відповідність до сучасних міжнародних та європейських вимог і тенденцій. Документ стане міцною основою для подальшої економічної інтеграції, зокрема для створення зони вільної торгівлі між Україною та Європейським Союзом.

Закон передбачає створення єдиного національного органу стандартизації, запровадження принципу добровільного застосування стандартів, спрощення й оптимізацію процедур розробки та прийняття стандартів, тощо.

Необхідність розроблення нової редакції Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність» зумовлена тим, що положення чинного Закону не відповідають європейським директивам, нормам і стандартам у сфері метрології та метрологічної діяльності.

Значна частина метрологічних термінів та визначень чинного Закону не відповідають термінам і визначенням Міжнародного словника основних та загальних метрологічних термінів; чинний Закон не узгоджується з положеннями Законів України, зокрема, «Про дозвільну систему у сфері господарської діяльності», «Про акредитацію органів з оцінки відповідності», «Про основні засади державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності».

Метою розроблення нового Закону є:

- розмежування регуляторних, наглядових (контрольних) та господарських функцій у сфері метрології;

- розмежування адміністративних та господарських послуг;
- гармонізація законодавчих актів у повному обсязі з документами Міжнародної організації законодавчої метрології (OIML), актами законодавства Європейського Союзу з питань метрології та документами Європейської співпраці із законодавчої метрології (WELMEC);
- звуження сфери нормативного регулювання метрологічної діяльності;
- розширення застосування механізмів акредитації для підтвердження компетенції суб'єктів, що здійснюють метрологічну діяльність;
- створення державної метрологічної інспекції.

Крім того, Законом вносяться зміни до Кодексу України про адміністративні правопорушення, Закону України «Про підтвердження відповідності», Закону України «Про захист прав споживачів», Закону України «Про Перелік документів дозвільного характеру у сфері господарської діяльності» та Закону України «Про дозвільну систему у сфері господарської діяльності», зокрема, щодо запровадження адміністративної відповідальності стосовно порушення умов і правил проведення повірки засобів виміральної техніки та виконання вимірювань, уточнення визначення терміну «сертифікат відповідності» та уточнення назви документів дозвільного характеру.

На цей час правове регулювання у сфері метрології визначається чинним Законом України «Про метрологію та метрологічну діяльність» від 11.02.1998 № 113/98-ВР.

Реалізація нового Закону не потребуватиме додаткового фінансування з Державного бюджету України у разі покладення завдань щодо реалізації державної політики у сфері метрологічного нагляду на вже утворений центральний орган виконавчої влади.

У разі прийняття Кабінетом Міністрів України відповідного рішення щодо утворення окремого центрального органу виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері метрологічного нагляду, фінансування діяльності такого органу потребуватиме додаткових витраток з державного бюджету.

Джерелом покриття вищенаведених витраток можуть бути кошти від штрафів за порушення законодавства про метрологію та метрологічну діяльність, виявлені під час перевірок органами державного метрологічного нагляду.

Відповідно до Положення про Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, затвердженого Указом Президента України від 31.05.2011 № 634, функція здійснення державного метрологічного нагляду покладена на Міністерство економічного розвитку і торгівлі України.

Здійснення державного нагляду є виключно державною функцією, яка не підлягає передачі недержавним структурам.

У Законі залишається відповідальність за своєчасність проведення періодичної повірки засобів виміральної техніки, результати вимірювань яких використовуються для здійснення розрахунків за спожиті електричну і теплову енергію, газ і воду.

Новий Закон України «Про метрологію та метрологічну діяльність» сприятиме створенню умов для розвитку вітчизняного виробництва шляхом підвищення його конкурентоспроможності на внутрішньому і зовнішньому ринках; розвитку підприємств-виробників засобів виміральної техніки в Україні, а також є одним із кроків України до європейської інтеграції.

Цей Закон набирає чинності з 01 січня 2016 року (крім розділу 9, який уже набрав чинності з дня опублікування).



Про те, що дотримання правил особистої гігієни може врятувати від багатьох захворювань, відомо давно. А необхідність регулярного чищення зубів взагалі не викликає сумнівів. Нещодавно британські дослідники знайшли ще один факт, що говорить на користь зубної пасти: захворювання ясен викликають хвороби серця.

Це пов'язано з бактеріями стрептококами, відповідальними за формування зубного нальоту і розвиток хвороб ясен. Бактерії потрапляють в

Ще раз про євровікна



То що ж таке євровікно?, це вікно, яке складається в основному з тих самих частин, що й звичайне, тобто рами, ступок та скла. Рама і ступка називаються профілем і виготовляються з пластику або деревини. Скло виготовляється цілим пакетом, тобто склопакетом. Склопакет - це блок із декількох стекол і герметичних камер між ними. Найбільш розповсюджені однокамерні та двокамерні склопакети, однокамерний склопакет складається із двох стекол, тобто має одну камеру між стеклами, двокамерний склопакет складається з трьох стекол, тобто має дві камери між стеклами. Як однокамерні так і двокамерні склопакети можуть бути енергозберігаючими, в таких склопакетах одне із стекол енергозберігаюче (як правило це скло, яке розташовується зі сторони приміщення), однак останнім часом доведено ефективність використання двох енергозберігаючих стекол в одному склопакеті (як зі сторони приміщення так і ззовні). Скло енергозберігаюче - це скло з нанесеними на його поверхню сумішами тонких шарів металів, які відбивають електромагнітні хвилі в інфрачервоному секторі спектру. Камеру (камери) енергозберігаючого склопакета бажано заповнювати аргоном для попередження полімеризації енергозберігаючого покриття.

Рама і ступка, які виготовляються з пластику (профілі ПВХ) бувають трикамерні, чотирікамерні, п'ятикамерні та багатоканальні (від шістьох камер і більше), тобто кількість камер в розрізі профілю, які розділені перегородками за товщиною профілю. Чим більше камер, тим тепліше профіль, однак є нюанси - це товщина зовнішніх стінок профілю. Товщина зовнішніх стінок якісного профілю повинна бути в межах від 2,8 до 3,2 мм та більше. Профіль який має товщину зовнішніх стінок 2,5мм та менше - це економ профіль, тобто холодний профіль. Таким чином, вікно виготовлене з п'ятикамерного профілю з товщиною зовнішніх стінок 2,5 мм буде холодніше ніж таке ж саме вікно виготовлене з трикамерного профілю з товщиною зовнішніх стінок 3,2 мм. Центральна камера профілю (найбільша за площиною) армується сталевим оцинкованим профілем для посилення опору від дії статичних та вітрових навантажень. У дилерських салонах завжди присутні фрагменти вікон у розрізі, на яких можна побачити товщину зовнішніх стінок профілю ПВХ та кількість камер цього профілю, форму та товщину армувального сталевого профілю. Після виготовлення готової продукції, побачити це неможливо, таким чином, у виробника є можливість підсунути замовнику вікно з економ-профілю, який має зменшену товщину стінок як ПВХ профілю так і армувального, при цьому наклейки на профілі залишаються ті ж самі. Запам'ятайте, якісне вікно стандартного розміру (1400×1300 мм) навіть з однокамерним склопакетом повинно бути важке (від 50 кг і більше, двом чоловікам утримувати та переносити таке вікно повинно бути важко).

З 1 липня 2013 року підвищено вимоги щодо вікон за показником опір теплопередачі. Згідно з нормативним документом мінімально допустиме значення опору теплопередачі вікон, дверей балконних тощо, житлових та громадських будинків має становити: 0,75 м²С/Вт - для 1-ї кліматичної зони; 0,6 м²К/Вт - для 2-ї кліматичної зони. (Україна поділена на дві зони, раніше був поділ на 4-и зони). Таким чином, в умовах Кривого Рогу, блоки віконні та дверні балконні повинні мати опір теплопередачі не менше 0,75 м²К/Вт. Результати випробувань, проведені в будівельній лабораторії ДП «Кривбасстандартметрологія», показали, що цей показник досягається шляхом використання енергозберігаючих склопакетів у блоках віконних та дверних, як правило із чотирьох- або п'ятикамерного ПВХ профілю, з товщиною зовнішніх стінок не менше 2,8 мм. Якщо вікна або двері виготовляються із профілю ПВХ серії економ (з товщиною зовнішніх стінок профілю менше 2,8мм), то мова про ефективність збереження даного показника в межах норми І зони базується тільки на використанні в цих конструкціях двокамерних склопакетів з енергозбереженням. Отже, навіть

Цікавий факт про зуби

систему кровообігу через ясна, що кровоточать. При цьому виробляється білок, який сприяє злипанню тромбоцитів, що формує навколо бактерій захисну капсулу. Так бактерії захищаються від імунної системи людини і від антибіотиків. У свою чергу склеювання тромбоцитів веде до утворення маленьких кров'яних згустків і новоутворень на серцевих клапанах, а також викликає запалення кровоносних судин, що блокує доставку крові в серце і мозок. Результатом цих процесів в організмі може стати розвиток інфаркту, інсульту та інших захворювань серця. Звідси і висновки вчених про те, що необхідно регулярно чистити зуби пастами, які надовго захищають від нальоту.

Висновки і зв'язки між гігієною порожнини рота і ризиком розвитку серцевих захворювань були зроблені співробітниками Університету коледжу Лондона. Вони провели дослідження, яке тривало вісім років. У поле зору фахівців потрапили медичні карти більш ніж 11 тисяч осіб у віці до 50 років. Учасникам експерименту ставилося запитання про те, як часто вони чистять зуби і відвідують зубного лікаря. При цьому в дослідженні враховувалися і такі негативні фактори, що впливають на серце, як ожиріння та куріння. Водночас вирішальну роль у більшості випадків серйозних проблем з серцем, грало саме ставлення до гігієни порожнини рота.

використання двокамерних склопакетів (без енергозбереження) в блоках віконних тепер не допустимо для нашої зони.

Дерев'яні євровікна зроблені за тією ж схемою, що й пластикові. Єдина відмінність полягає в тому, що основний матеріал у них дерево, а не пластик. Дерев'яний профіль - це суцільний брус (з високим опором теплопередачі) не має камер та не має армування, склопакети можуть використовуватись такі ж самі, що і в пластикових вікнах. Ефективність енергозбереження дуже висока. Але дерев'яні вікна можуть пліснявіти, підгнивати та в них може заводитись грибок. Для того, щоб звести цей ефект до мінімуму, сучасні дерев'яні вікна просякнуті безліччю хімічних розчинів, у результаті чогось живого і натурального в цих вікнах залишається не більше ніж у пластику.

Звідси можна зробити наступні висновки: не обирайте вікна виготовлені в інших містах (спірні питання: невідповідність геометричним розмірам, неякісний монтаж, не відрегульована фурнітура - вирішуються або довго, або не вирішуються ніяк), обирайте вікна виготовлені у вашому місті, при цьому бажано, щоб одна й та ж організація як виробляла вікна так і здійснювала монтаж. Не обирайте не сертифіковані вікна (не сертифіковані вікна завжди дешевші); відповідальний виробник, як правило, має чотири сертифікати якості: сертифікат на готову продукцію, тобто сертифікат на блоки віконні та дверні, сертифікат на профіль ПВХ, сертифікат на склопакети, сертифікат на фурнітуру. Звертайте увагу на термін дії сертифікатів якості, на назву підприємства-виробника готової продукції зазначеної в сертифікаті та назву підприємства-виробника зазначеної в паспорті на продукцію та в акті прийому-здачі (на сьогоднішній час немало фактів, коли хтось працює під чужим сертифікатом, називаючи себе дилером). Пам'ятайте, що окрім сертифікату якості на готову продукцію, виробник повинен мати протоколи періодичних випробувань (міцність зварних швів профілів з ПВХ - цокартально, випробування склопакетів на точку роси - щомісячно, випробування склопакетів на герметичність - один раз на півріччя) та за потреби надавати їх копії замовнику. Не просіть у виробників вікна подешевше, вікна подешевше можуть бути тільки за рахунок використання економ-профілів, дешевої фурнітури, дешевих матеріалів при виробництві склопакетів: скло, герметик, дистанційна рамка, силікагель (молекулярне сито); при цьому звертаємо вашу увагу на те, що два абсолютно однакових склопакета, за маркою та призначенням, виготовлені одним і тим же виробником, навіть якщо вони енергозберігаючі та заправлені аргоном, можуть бути зовсім різними при експлуатації. Все залежить від того з яких матеріалів їх виготовили і визначити їх якість на зовнішній вигляд неможливо ніяк, тільки шляхом випробувань.

Замінювати вікна бажано під час ремонту, інакше все одно доведеться робити ремонт. Не всі фірми, що встановлюють вікна, роблять відкоси і штукатурять стіни, часто цим займаються окремі фірми і вони використовують різні технології. Однак пам'ятайте, яка б не була технологія виготовлення відкосів, відкоси повинні бути утеплені (монтажна піна, пінопласт тощо), інакше гарантована поява містків холоду. Не замовляйте дуже широке підвіконня, таке що накриває радіатор опалення, це порушує конвекцію тепла навколо вікна та сприяє появі конденсату на поверхні скла. Чим нижча температура на поверхні скла зі сторони приміщення, тим більше вірогідність появи конденсату на його поверхні (при цьому втрати тепла із квартири на вулицю збільшуються), тому чим більші енергозберігаючі властивості склопакета та опору теплопередачі вікна в цілому, тим вище буде температура на поверхні скла в приміщенні.

Звідки в оселі береться волога? Головним чином з кухні, ванної та від дихання людей. Також від сушіння білизни, від поливу кімнатних квітів, з підвалу вашого дому (по капілярним та мікро тріщинам в стінах будинку волога піднімається на верхні поверхи, підвал повинен бути сухим), все це погіршує непрацюючі вентиляційні канали будинку. Повністю позбавитись вологи всередині приміщення практично неможливо, єдина порада - провітрювати приміщення, що корисно як для попередження цього, так і для загального стану домівки.

Слід відзначити, що однокамерний енергозберігаючий склопакет завжди тепліший двокамерного звичайного (без енергозбереження), при цьому, якщо ви вирішили зашкрити з металопластику балкон, який при експлуатації не буде опалюватись, то встановлення на балконі енергозберігаючих склопакетів - це марно витрачені гроші (ніякого ефекту енергозбереження не буде). На неопалювальному балконі (лоджії) достатньо встановлення звичайних однокамерних склопакетів без енергозбереження, або звичайних двокамерних склопакетів (для поліпшення звукоізолюючих властивостей). Але пам'ятайте, що при зашкленні балкону сам пластиковий профіль повинен бути якісним та добре заармованим, оскільки вся ця конструкція великогабаритна та має підвищені статичні та вітрові навантаження.

Тож, вдалого ремонту!