



Фото с сайта: a1.3dphoto.ru

## Дорогу осилит идущий

**Ирина Федоренко**, авторизованный представитель Technický Skúšobný Ústav Piešťany š.p.  
(Технический испытательный институт Пиештяны, нотифицированный орган 1299), Словацкая республика

Сегодня, когда все говорят об экспорте, когда с экранов телевизоров доносятся призывы правительства увеличивать процент несырьевого экспорта, когда создаются центры поддержки экспорта, все чаще и чаще отечественные российские производители задумываются о расширении рынков сбыта. Однако, еще на этапе идей, производители сталкиваются с различными барьерами, в числе которых – оформление разрешительных документов. Все мы привыкли считать, что для получения международных сертификатов необходимо пройти тернистый путь, сопровождающийся весьма существенными затратами. Давайте, на примере европейской сертификации, рассмотрим, как просто и грамотно получить сертификат «CE» на оборудование, работающее под давлением, и какие существуют нюансы такой сертификации.



» Начнем с того, что вся продукция, произведенная в ЕС и импортируемая из третьих стран – новая или б/у, – должна соответствовать действующим директивам ЕС, и соответственно, иметь маркировку «СЕ».

Оборудование, работающее под давлением, должно соответствовать действующей директиве 2014/68/EU PED (Pressure Equipment Directive). Данная директива вступила в силу 19 апреля 2016 года и заменила собой прежнюю директиву 97/23/EU.

Для того чтобы определить, попадает ли Ваше конкретное оборудование под давлением под действие данной директивы, достаточно просто посмотреть область распространения данной директивы. Так ли это просто?

В действительности – очень просто! Ведь тексты всех действующих в ЕС директив находятся в свободном доступе на едином портале Европейского союза <http://ec.europa.eu/>. Там же можно найти и перечень всех нотифицированных органов Евросоюза (органы по сертификации).

Итак, мы с Вами определили директиву и нашли нотифицирован-

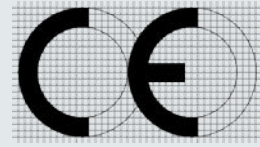
ный орган, вот теперь необходимо поговорить о нюансах, о которых стоит знать производителю оборудования, работающего под давлением.

Директива 2014/68/EU предусматривает ряд модулей сертификации, в зависимости от категории оборудования, работающего под давлением. Модульные схемы Вам помогут подобрать квалифицированные специалисты нотифицированного органа. Однако, директива также предусматривает основополагающие требования, которые должны быть выполнены производителем ещё до начала процесса сертификации. Зачастую эти требования и вызывают трудности в получении сертификата «СЕ».

Давайте рассмотрим основные из них:

### Проектирование

*«Оборудование, работающее под давлением, необходимо спроектировать надлежащим образом, принимая во внимание все относящиеся факторы для обеспечения того, чтобы оборудование было безопасным в течение всего предназначенного срока службы».*



**Маркировка СЕ** (аббревиатура фр. *Conformité Européenne* – европейское соответствие) – специальный знак, наносимый на изделие, который удостоверяет, что изделие соответствует основным требованиям директив ЕС и гармонизированным стандартам Европейского союза, а также то, что продукт прошёл процедуру оценки соответствия директивам. Маркировка СЕ указывает на то, что изделие не является вредным (опасным) для здоровья его потребителей, а также, что оно безвредно для окружающей среды. Однако следует учитывать, что знак СЕ не является символом качества продукции. Решение 768/2008/EC (DECISION №768/2008/EC), принятое 9 июля 2008 года, регулирует права и обязанности по применению маркировки СЕ (CE Mark). Согласно данному Решению Европейского Парламента, существуют рекомендации странам Европейского союза по контролю над внутренним рынком ЕС по обороту продукции, подлежащей обязательной маркировке знаком СЕ. В странах Европейского союза введены административные и уголовные наказания за нарушения правил, которые касаются применения маркировки СЕ. Продукция, не соответствующая директивам и гармонизированным стандартам Европейского союза, обязывающих нанесение знака СЕ (CE Mark), не допускается на внутренний рынок ЕС. Знак СЕ является единственным знаком в странах Европейского союза, подтверждающим соответствие продукции европейским стандартам безопасности для человека, имущества и окружающей среды.



То есть, производитель в своих внутренних документах должен применять, наряду с ГОСТ, также и европейские гармонизированные стандарты EN.

**Изготовление:**

1. Производитель должен обеспечить соответствующий производственный контроль всех процессов и процедур, относящихся к оборудованию, работающему под давлением (заводской производственный контроль);
2. Для оборудования, работающего под давлением, относящегося к категориям II, III и IV, рабочие процедуры (процедуры сварки) и персонал, выполняющий постоянное соединение частей (сварщики), должны утверждаться компетентной третьей стороной, которой, по усмотрению изготовителя, может быть уполномоченный орган или организация, признанная страной – членом ЕС;



3. Для оборудования, работающего под давлением, неразрушающие испытания постоянных соединений должны выполняться надлежащим образом квалифицированным персоналом. Для оборудования, работающего под давлением, относящегося к категориям III и IV, этот персонал должен быть утвержден организацией третьей стороны, признанной страной – членом ЕС.

**Материалы**

При производстве оборудования, работающего под давлением, изготовитель обязан обратить осо-

бое внимание на использование материалов. Материалы, используемые для изготовления оборудования данного типа, должны соответствовать европейским разрешениям на материалы.

Ну что ж, теперь Вы знаете всё самое необходимое о процессе сертификации оборудования,

работающего под давлением, в соответствии с требованиями директив Евросоюза. А как говорится, кто предупрежден, тот вооружен!

В заключение хотелось бы отметить, что нашей промышленности удастся изготовлять конкурентную продукцию в высокотехнологичном секторе, в частности оборудование, работающее под давлением. Так пусть то, что раньше казалось для Вас барьером, теперь станет для Вас конкурентным преимуществом на национальном рынке и допуском на крупнейший рынок ЕС с более чем 800 млн потребителей.

Связаться с автором можно по адресу: [svoboda@ru.tsu.eu](mailto:svoboda@ru.tsu.eu).





Московский  
Завод  
Комплектации ТМ

*Дорогие коллеги и друзья!*

*Поздравляем Вас*

*с Новым годом и Рождеством!*

*Пусть наступающий год принесет Вам*

*благополучие, яркие победы,*

*интересные проекты и надежный доход!*

*Комлектив МЗК*

ООО "МЗК"  
ОГРН 1167746104844  
г. Москва, ул. Федора Полетаева, д.7  
+7(495) 204 2904  
8 (800) 700 7459  
i@mzk.su  
www.mzk.su