

Европейский Союз – Туркменистан: Дни устойчивой энергетики

Международная конференция

Устойчивая энергетика в Туркменистане: перспективы и вызовы

Государственный энергетический институт Туркменистана, г. Мары, 14 декабря 2023 года

Общая стратегическая и правовая база для экодизайна и энергетической маркировки электроприборов в ЕС

Линда Ринкуле

Заместитель директора, Центр защиты прав потребителей Латвии

Руководитель отдела надзора за продуктами и услугами

Энергетическая маркировка и экодизайн

Система энергетической маркировки

Регламент (ЕС) 2017/1369

15 групп продуктов

Требования экодизайна

Директива 2009/125/ЕС

31 группа продуктов



Требования экодизайна и энергетической маркировки

- По оценкам, законодательство ЕС об энергетической маркировке и экодизайне позволит сэкономить примерно 230 миллионов тонн нефтяного эквивалента (Мтнэ) энергии к 2030 году.
- Для потребителей это в среднем до 285 евро экономии в год на счетах за электроэнергию.
- Кроме того, меры по повышению энергоэффективности принесут европейским компаниям дополнительный доход в размере 66 миллиардов евро.

Требования энергетической маркировки и экодизайна

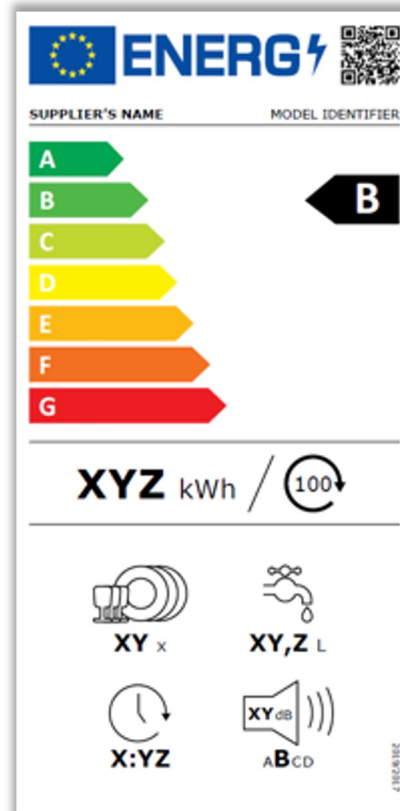
Группы продуктов	Продукты	Энергетическая маркировка	Экодизайн
Освещение	Источники света	X	x
Обогреватели	Обогреватели для локального обогрева	X	x
	Обогреватели помещений и водонагреватели	X	x
	Твердотопливные котлы	X	x
	Системы отопления и охлаждения воздуха		x
Охлаждение	Холодильники и морозильники	X	x
	Профессиональное холодильное оборудование	X	x
	Холодильники с функцией прямых продаж	X	x
Пылесосы	Пылесосы		x
Стиральные машины и сушилки	Стиральные машины и стирально-сушильные машины	X	x
	Сушильная машина	X	x
Кондиционеры и вентиляторы	Кондиционеры и вентиляторы для дома	X	x
	Промышленные вентиляторы		x
	Вентиляционные установки	X	x
	Системы отопления и охлаждения воздуха		x
Режим выключения, режим ожидания и режим ожидания в сети	Режим выключения, режим ожидания и режим ожидания в сети		x

Требования энергетической маркировки и экодизайна

Группы продуктов	Продукты	Энергетическая маркировка	Экодизайн
Электронные дисплеи и ТВ-боксы	Электронные дисплеи, включая телевизоры	x	x
	Телеприставки		x
Кухонная техника	Кухонная техника	x	x
	Посудомоечные машины	x	x
Насосы	Водяные насосы		x
	Циркуляторы		x
Трансформаторы и преобразователи	Силовые трансформаторы		x
	Внешние источники питания		x
Компьютеры и серверы, оборудование для обработки изображений, игровые консоли	Компьютеры и небольшие серверы		x
	Серверы и продукты для хранения данных		x
	Оборудование для обработки изображений		x
	Игровые приставки		x
Электродвигатели и сварочное оборудование	Электродвигатели		x
	Сварочное оборудование		x
Шины	Шины	x	

Требования энергетической маркировки

Энергетическая маркировка

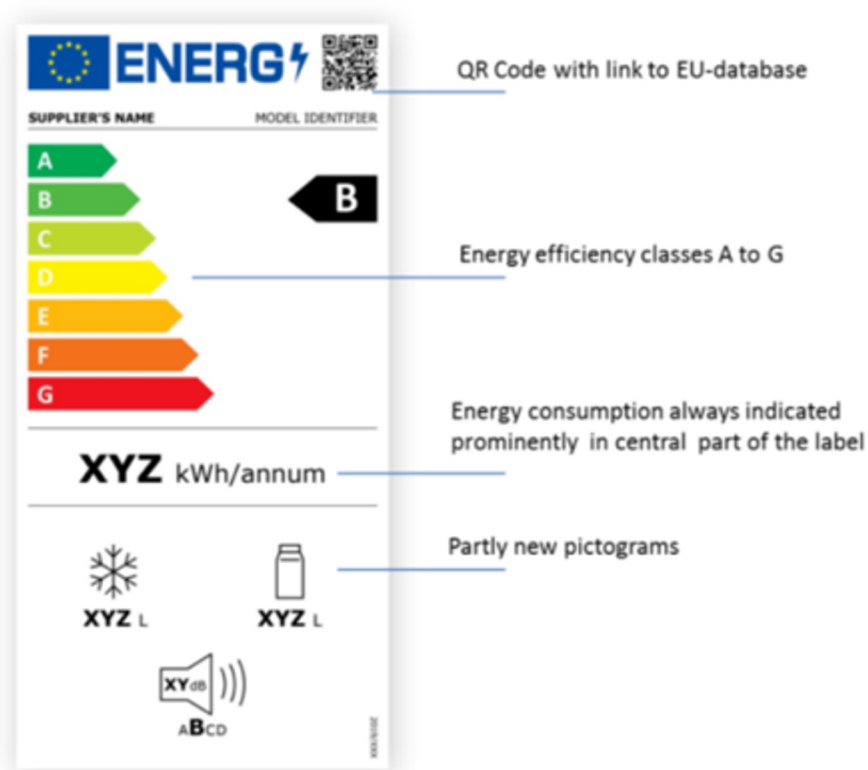


Информационный листок продукта

Product Information Sheet Commission Delegated Regulation (EU) 2019 /2017				
SUPPLIER'S NAME OR TRADEMARK: BRAND NAME				
MODEL IDENTIFIER: ABC12345				
GENERAL PRODUCT PARAMETERS:				
PARAMETER	VALUE	PARAMETER	VALUE	VALUE
RATED CAPACITY (P%)	14	DIMENSIONS IN CM	HEIGHT	85
			WIDTH	59
			DEPTH	60
EEL	40	ENERGY EFFICIENCY CLASS	C	
CLEANING PERFORMANCE INDEX	1.5	DRYING PERFORMANCE	1.2	
ENERGY CONSUMPTION IN kWh (PER CYCLE), BASED ON THE ECO PROGRAMME USING COLD WATER FILL. ACTUAL ENERGY CONSUMPTION WILL DEPEND ON HOW THE APPLIANCE IS USED.	0.75	WATER CONSUMPTION IN LITRES (PER CYCLE), BASED ON THE ECO PROGRAMME. ACTUAL WATER CONSUMPTION WILL DEPEND ON HOW THE APPLIANCE IS USED AND ON THE HARDNESS OF THE WATER.	13	
PROGRAMME DURATION (h:min)	3:42	TYPE	FREE-STANDING	
AIRBORNE ACOUSTICAL NOISE EMISSIONS (dB(A) RE 1 pW)	44	AIRBORNE ACOUSTICAL NOISE EMISSION CLASS	B	
OFF MODE (W)	0	STANDBY MODE (W)	0.5	
DELAY START (W) (IF APPLICABLE)	1	NETWORKED STANDBY (W) (IF APPLICABLE)	2	
MINIMUM DURATION OF THE GUARANTEE OFFERED BY THE SUPPLIER: 24 MONTHS				
ADDITIONAL INFORMATION				
WEBLINK TO THE SUPPLIER'S WEBSITE, WHERE THE INFORMATION IN POINT 6 OF ANNEX II TO COMMISSION REGULATION (EU) 2019 / 2022 IS FOUND: https://www.brandname.eu/				

Четко регулируют
что,
как,
где
отображать для
продажи в
магазинах и
онлайн

Изменение энергетической маркировки



Первые четыре категории продуктов, на которые распространяется новая маркировка энергоэффективности с 1 марта 2021 года:

- i) холодильники и морозильники, включая холодильники для хранения вина
- ii) посудомоечные машины
- iii) стиральные и стирально-сушильные машины, а также
- iv) телевизоры и другие внешние мониторы, например компьютерные дисплеи,

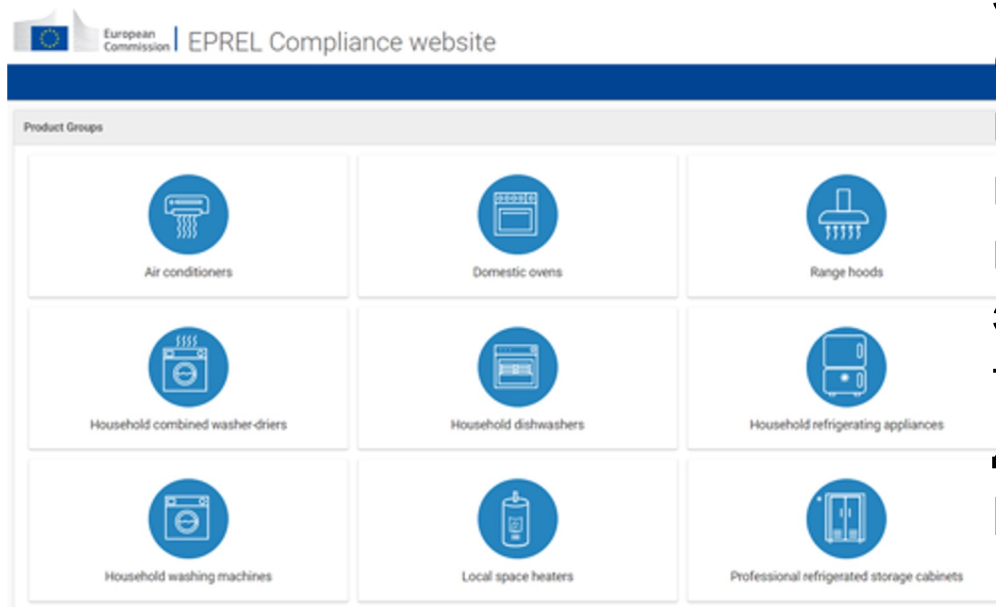
С 1 сентября 2021 года новая маркировка распространяется также на лампочки и лампы с фиксированными источниками света.

Согласно рамочному регулированию энергетической маркировки, следующими группами продуктов, на которые будет распространяться маркировка, станут

- i) сушильные машины,
- ii) обогреватели для локального обогрева
- iii) кондиционеры,
- iv) кухонная техника
- v) вентиляционные установки
- vi) профессиональные холодильные агрегаты,
- vii) обогреватели помещений и водонагреватели, а также
- viii) твердотопливные котлы.

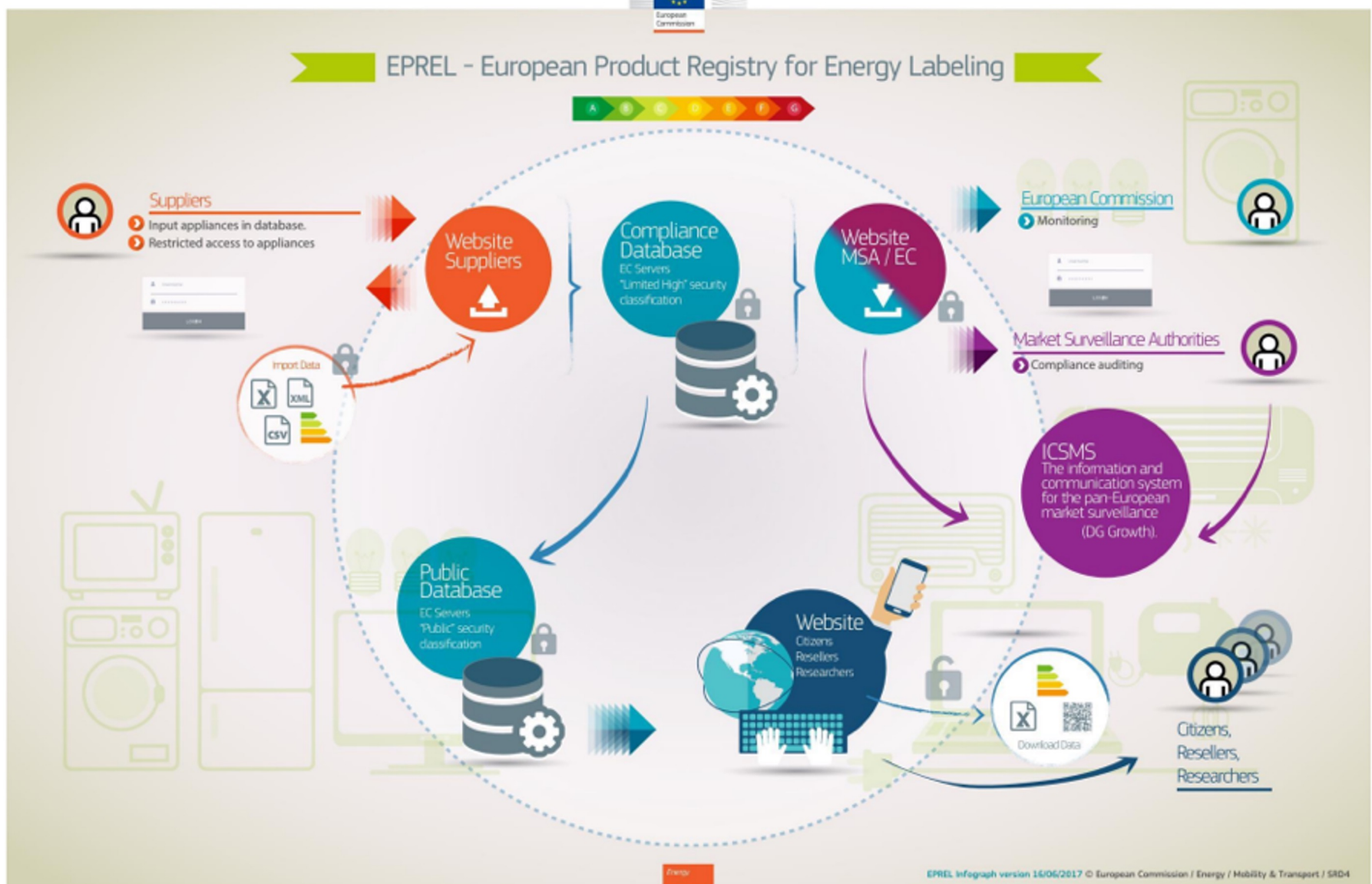
База данных EPREL

Европейская база данных продуктов для энергетической маркировки (EPREL) была создана в ЕС с целью предоставления потребителям важной информации об энергоэффективности. Она также призвана улучшить деятельность по надзору за рынком и правоприменение.





EPREL - European Product Registry for Energy Labeling



Energy

EPREL Infographic version 16/06/2017 © European Commission / Energy / Mobility & Transport / SR44

Требования экодизайна

Экодизайн позволяет поддерживать конкурентоспособность и инновации в отрасли, и способствует повышению экологических показателей продукции на внутреннем рынке.

Рамочная директива ЕС 2009/125/ЕС от 21 октября 2009 года определяет правовую базу *для требований экодизайна для энергетических продуктов.*

Директивы по отдельным продуктам

Требования экодизайна для отдельных групп продуктов разрабатываются в соответствии с директивой ЕС по экодизайну.

Законодательство ЕС об экодизайне применяется к 31 группе продуктов.

В качестве альтернативы отрасли промышленности могут также подписать добровольные соглашения о снижении энергопотребления своей продукции.

Комиссия официально признает такие соглашения и контролирует их реализацию.

Директивы по отдельным продуктам

1 октября 2019 года Комиссией было принято десять директив для категорий продуктов, перечисленных ниже:

- стиральные машины и стирально-сушильные машины
- посудомоечные машины
- электронные дисплеи
- бытовые холодильники
- источники света
- холодильники с функцией прямых продаж
- внешние источники питания
- электродвигатели
- силовые трансформаторы
- сварочное оборудование

• 8 из них являются пересмотренными версиями существующих требований, а вот директивы касательно холодильников с функцией прямых продаж и сварочного оборудования публикуются впервые.

Новые положения в пересмотренных регламентах

Важным изменением является включение положений, расширяющих возможность ремонта и повторного использования бытовой техники.

Некоторые из новых требований:

- сделать запасные части более легко заменяемыми,
- обеспечить доступность ключевых деталей, а также информации о ремонте и техническом обслуживании для конечных пользователей и профессиональных ремонтников в течение как минимум 7–10 лет в зависимости от продукта.

Измененные правила экодизайна для стиральных и посудомоечных машин, холодильников и морозильников, а также электронных дисплеев вступили в силу 1 марта 2021 года.

Предложение о новом регламенте

30 марта 2022 года Комиссия внесла предложение о принятии нового **Регламента экодизайна для устойчивой продукции замкнутого цикла использования.**

Он был опубликован вместе с **Рабочим планом по экодизайну и энергетической маркировке на 2022–2024 годы.**

- **Линда Ринкуле**
- Заместитель директора Центра защиты прав потребителей Латвии
 - Руководитель отдела надзора за продуктами и услугами
- Телефон: +371 67388643
- Мобильный телефон.: +371 29458487
 - Linda.Rinkule@ptac.gov.lv