

## **Постановление Правительства Республики Казахстан от 15 августа 2012 года № 1048 Об установлении требований по энергоэффективности транспорта**

В соответствии с [подпунктом 10\) статьи 4](#) Закона Республики Казахстан от 13 января 2012 года «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности» Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ**:

1. Установить [требования](#) по энергоэффективности транспорта согласно приложению.
2. Настоящее постановление вводится в действие по истечению десяти календарных дней со дня первого официального [опубликования](#).

**Премьер-Министр  
Республики Казахстан**

**К. Масимов**

Приложение  
к [постановлению](#) Правительства  
Республики Казахстан  
от 15 августа 2012 года № 1048

### **Требования по энергоэффективности транспорта**

1. Требования по энергоэффективности транспорта (далее - требования) разработаны в соответствии с [подпунктом 10\) статьи 4](#) Закона Республики Казахстан от 13 января 2012 года «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности» и определяют нормативные показатели энергоэффективности транспорта.

2. В настоящих требованиях используются следующие основные понятия:

1) энергетическая эффективность (энергоэффективность) - характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта;

2) показатель энергоэффективности транспорта - характеристика эффективности в отношении преобразования энергии, определенная отношением полезно-использованной энергии к потребленному суммарному количеству энергии двигателем;

3) удельный расход топлива - расход единицы топлива транспорта на единицу мощности в час;

4) теплотворная способность топлива (удельная теплота сгорания) - величина, показывающая количество выделяемой теплоты при полном сгорании топлива массой 1 кг.

3. Настоящие требования распространяются на железнодорожный, автомобильный, морской, внутренний водный, воздушный и городской электрический транспорт, в том числе метрополитен, ввезенный (импортированный) и произведенный после введения в действие настоящих требований.

4. К транспорту предъявляются требования по показателям энергоэффективности согласно значениям, указанным в [приложении](#) к настоящим требованиям.

5. Показатель энергоэффективности транспорта определяется как:

$$\text{ЭЭ в \%} = 100 / (\text{удельный расход топлива в кг/кВт*ч} * \text{теплотворная способность топлива (удельная теплота сгорания) в кВт*ч/кг}).$$

Приложение

## Показатели энергоэффективности транспорта

№ п/п	Наименование вида транспорта	ЭЭ в %
1	2	3
1	Автомобильный: двигатель на природном газе дизельный двигатель бензиновый двигатель гибридный автомобиль (бензин/электро) электродвигатель	 66 55 60 75,7 52,5
2	Авиационные двигатели	40
3	Железнодорожный тепловоз электровоз	 41 82
4	Морской транспорт	60
5	Внутренний водный	60
6	Городской электрический транспорт, в том числе метрополитен	75