



## **Об утверждении Правил определения норм эксплуатационного запаса топлива в осенне-зимний период для энергопроизводящих организаций**

Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 22 января 2015 года № 34. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 марта 2015 года № 10583.

В соответствии с подпунктом 45) статьи 5 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года "Об электроэнергетике" **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемые Правила определения норм эксплуатационного запаса топлива в осенне-зимний период для энергопроизводящих организаций.

2. Департаменту электроэнергетики Министерства энергетики Республики Казахстан в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) направление на официальное опубликование настоящего приказа в течение десяти календарных дней после его государственной регистрации в Министерстве юстиции Республики Казахстан в периодические печатные издания и в информационно-правовой системе "Әділет";

3) размещение настоящего приказа на официальном интернет-ресурсе Министерства энергетики Республики Казахстан и на интранет-портале государственных органов;

4) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан представление в Департамент юридической службы Министерства энергетики Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 2) и 3) настоящего пункта.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра энергетики Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарного дня после дня его первого официального опубликования.

Министр энергетики

Республики Казахстан

В. Школьник

**"СОГЛАСОВАН"**

Министр национальной экономики

Республики Казахстан

\_\_\_\_\_ Е. Досаев

от 26 февраля 2015 год

Утверждены  
приказом Министра энергетики  
Республики Казахстан  
от 22 января 2015 года № 34

## **Правила определения норм эксплуатационного запаса топлива в осенне-зимний период для энергопроизводящих организаций**

### **Глава 1. Общие положения**

Сноска. Заголовок главы 1 - в редакции приказа Министра энергетики РК от 27.12.2021 № 410 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

1. Настоящие Правила определения норм эксплуатационного запаса топлива в осенне-зимний период для энергопроизводящих организаций (далее – Правила) разработаны в соответствии с подпунктом 45) статьи 5 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года "Об электроэнергетике" и определяют порядок определения норм эксплуатационного запаса топлива в осенне-зимний период для энергопроизводящих организаций Республики Казахстан.

2. В настоящих Правилах используются следующие основные понятия и определения:

1) среднесуточный расход топлива – количественный расход топлива, потребляемый энергопроизводящей организацией за сутки, для выработки электрической и/или тепловой энергии в осенне-зимний период для данного региона и максимальной загрузки оборудования;

2) норма эксплуатационного запаса топлива (далее – норма) – минимальное количество эксплуатационного запаса топлива энергопроизводящих организаций в суточном исчислении.

Сноска. Пункт 2 с изменением, внесенным приказом Министра энергетики РК от 27.12.2021 № 410 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

### **Глава 2. Порядок определения норм эксплуатационного запаса топлива в осенне-зимний период для энергопроизводящих организаций**

Сноска. Заголовок главы 2 - в редакции приказа Министра энергетики РК от 27.12.2021 № 410 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

3. Нормы определяются по тепловым электростанциям и котельным (далее – энергопроизводящая организация).

4. При определении норм учитываются:

1) среднесуточный расход топлива;

2) расстояние от энергоисточника до места отгрузки поставляемого топлива.

5. Энергопроизводящая организация с установленной мощностью 100 гигакалорий/час и выше ежегодно, до 1 июня соответствующего года, представляет в уполномоченный орган в области электроэнергетики для согласования расчет среднесуточного расхода топлива и информацию о расстоянии от энергоисточника до места отгрузки поставляемого топлива.

6. Энергопроизводящая организация с установленной мощностью менее 100 гигакалорий/час ежегодно, до 1 июня соответствующего года, представляет в местный исполнительный орган для согласования расчет среднесуточного расхода топлива и информацию о расстоянии от энергоисточника до места отгрузки поставляемого топлива.

7. Расчет среднесуточного расхода топлива и информация о расстоянии от энергоисточника до места отгрузки поставляемого топлива ежегодно, до 1 августа соответствующего года, согласовываются уполномоченным органом в области электроэнергетики для каждой энергопроизводящей организации с установленной мощностью 100 гигакалорий/час и выше.

8. Расчет среднесуточного расхода топлива и информация о расстоянии от энергоисточника до места отгрузки поставляемого топлива ежегодно, до 1 августа соответствующего года, согласовываются местным исполнительным органом для каждой энергопроизводящей организации с установленной мощностью менее 100 гигакалорий/час.

9. Среднесуточный расход топлива на энергопроизводящей организации рассчитывается в соответствии со следующей формулой:

$$V = V_{тэ} + V_{ээ}, \text{ где}$$

$V$  – среднесуточный расход топлива на энергопроизводящей организации, тонна;

$V_{тэ}$  – среднесуточный расход топлива на производство тепловой энергии в осенне-зимний период, тонна;

$V_{ээ}$  – среднесуточный расход топлива на производство электрической энергии в осенне-зимний период, тонна.

Среднесуточный расход топлива, расходуемого на производство тепловой энергии рассчитывается в соответствии со следующей формулой:

$$V_{тэ} = V_{тэ\text{усл}}/\text{Э}, \text{ где}$$

$V_{тэ\text{усл}}$  – среднесуточный расход условного топлива на производство тепловой энергии в осенне-зимний период, тонна условного топлива, рассчитываемый в соответствии со следующей формулой:

$V_{тэусл} = Q_{сут} * b_{т} * 10^{-3}$ , где

$b_{т}$  – удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии в осенне-зимний период, кг/Гкал;

$Q_{сут}$  – количество тепловой энергии, отпущенное за сутки, Гкал, рассчитываемое в соответствии со следующей формулой:

$Q_{сут} = Q * t$ , где

$t$  – количество часов в сутки, час;

$Q$  – тепловая мощность, рассчитанная с учетом коэффициента использования установленной тепловой мощности, Гкал/час, рассчитываемая в соответствии со следующей формулой:

$Q = Q_{уст} * K_{т}$ , где

$Q_{уст}$  – установленная тепловая мощность станции, Гкал/час;

$K_{т}$  – коэффициент использования установленной тепловой мощности, рассчитываемый в соответствии со следующей формулой:

$K_{т} = Q_{отп} / (Q_{уст} * n)$ , где

$Q_{отп}$  – фактическое количество тепловой энергии, отпущенное за предыдущий осенне-зимний период, Гкал;

$Q_{уст}$  – установленная тепловая мощность станции, Гкал/час;

$n$  – фактическое число часов работы энергопроизводящих организаций в предыдущем осенне-зимнем периоде.

$\mathcal{E}$  – калорийный коэффициент, равный отношению теплотворных способностей топлива к условному, рассчитываемый в соответствии со следующей формулой:

$\mathcal{E} = Q_{рн} / 7000$ , где

$Q_{рн}$  – низшая теплотворная способность топлива, ккал/кг;

7000 – низшая теплотворная способность условного топлива, ккал/кг.

Среднесуточный расход топлива, расходуемого на производство электрической энергии рассчитывается в соответствии со следующей формулой:

$V_{ээ} = V_{ээусл} / \mathcal{E}$ , где

$V_{ээусл}$  – среднесуточный расход условного топлива на производство электрической энергии в осенне-зимний период, тонна условного топлива, рассчитываемый в соответствии со следующей формулой:

$V_{ээусл} = \mathcal{E}_{сут} * b_{э} * 10^{-3}$ , где

$b_{э}$  – удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии в осенне-зимний период, гр/кВт\*час;

$\mathcal{E}_{сут}$  – количество электрической энергии, отпущенное за сутки, тысяч кВт\*час, рассчитываемое в соответствии со следующей формулой:

$\mathcal{E}_{сут} = N * t$ , где

$t$  – количество часов в сутки, час;

$N$  – электрическая мощность, рассчитанная с учетом коэффициента использования установленной электрической мощности, МВт, рассчитываемая в соответствии со следующей формулой:

$$N = N_{\text{уст.}} * K_{\text{э}}, \text{ где}$$

$N_{\text{уст.}}$  – установленная электрическая мощность станции, МВт;

$K_{\text{э}}$  – коэффициент использования установленной электрической мощности, рассчитываемый в соответствии со следующей формулой:

$$K_{\text{э}} = \text{Эотп} / (N_{\text{уст.}} * n), \text{ где}$$

$\text{Эотп}$  – фактическое количество электрической энергии, отпущенное за предыдущий осенне-зимний период, тысяч кВт\*час;

$N_{\text{уст.}}$  – установленная электрическая мощность станции, МВт;

$n$  – фактическое число часов работы энергопроизводящих организаций в предыдущем осенне-зимнем периоде.

$\text{Э}$  – калорийный коэффициент, равный отношению теплотворных способностей топлива к условному ккал/кг, рассчитываемый в соответствии со следующей формулой :

$$\text{Э} = Q_{\text{рн}} / 7000, \text{ где}$$

$Q_{\text{рн}}$  – низшая теплотворная способность топлива, ккал/кг;

7000 – низшая теплотворная способность условного топлива, ккал/кг.

**Сноска. Пункт 9 - в редакции приказа Министра энергетики РК от 27.12.2021 № 410 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

10. На основании согласованного расчета среднесуточного расхода топлива и информации о расстоянии от района отгрузки (добычи) топлива до местонахождения энергопроизводящей организации определяется норма.