

## Об утверждении Правил формирования и ведения Государственного энергетического реестра

Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 31 марта 2015 года № 387. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 июля 2015 года № 11728.

**Сноска. Заголовок в редакции приказа Министра по инвестициям и развитию РК от 30.11.2015 № 1131 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

В соответствии с подпунктом 4) статьи 5 Закона Республики Казахстан от 13 января 2012 года "Об энергосбережении и повышении энергоэффективности" **ПРИКАЗЫВАЮ** :

1. Утвердить прилагаемые Правила формирования и ведения Государственного энергетического реестра.

**Сноска. Пункт 1 в редакции приказа Министра по инвестициям и развитию РК от 30.11.2015 № 1131 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

2. Комитету индустриального развития и промышленной безопасности Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан (Ержанов А.К.) обеспечить:

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

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

3) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства по инвестициям и развитию 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 Юридический департамент Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1), 2) и 3) пункта 2 настоящего приказа.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан.

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

*Министр  
по инвестициям и развитию  
Республики Казахстан А. Исекешев*

**"СОГЛАСОВАН"**

Министр национальной экономики  
Республики Казахстан

\_\_\_\_\_ Е. Досаев

10 июня 2015 года

Утверждены  
приказом Министра  
по инвестициям и развитию  
Республики Казахстан  
от 31 марта 2015 года № 387

## **Правила формирования и ведения Государственного энергетического реестра**

**Сноска. Правила - в редакции приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 16.11.2022 № 632 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

### **Глава 1. Общие положения**

1. Настоящие Правила формирования и ведения Государственного энергетического реестра (далее – Правила) разработаны в соответствии с подпунктом 4) статьи 5 Закона Республики Казахстан "Об энергосбережении и повышении энергоэффективности" (далее – Закон) и определяют порядок формирования и ведения Государственного энергетического реестра.

2. В Правилах используются следующие основные понятия:

1) первичные энергетические ресурсы – энергетические ресурсы, которые требуют лишь добычи или улавливания с учетом или без учета их отделения от сопутствующей породы, очистки или сортировки, прежде чем энергия, содержащаяся в этих источниках, может быть преобразована;

2) энергоемкость валового внутреннего продукта (далее – ВВП) – это обобщающий показатель, характеризующий уровень потребления топливно-энергетических ресурсов, приходящихся на единицу ВВП;

3) субъекты квазигосударственного сектора – государственные предприятия, товарищества с ограниченной ответственностью, акционерные общества, в том числе национальные управляющие холдинги, национальные холдинги, национальные компании, учредителем, участником или акционером которых является государство, а

также дочерние, зависимые и иные юридические лица, являющиеся аффилированными с ними в соответствии с законодательными актами Республики Казахстан;

4) вторичные энергетические ресурсы – энергетические ресурсы, которые являются результатом преобразования первичных энергетических ресурсов;

5) ведение Государственного энергетического реестра – совокупность всех действий и процедур, соблюдаемых национальным институтом в процессе его деятельности, необходимых для формирования Государственного энергетического реестра;

6) формирование Государственного энергетического реестра – подготовка материалов для свода информации о субъектах Государственного энергетического реестра на основании данных, представленных субъектами Государственного энергетического реестра, проведенных анализов, заключений и отчетов национального института;

7) Государственный энергетический реестр (далее – ГЭР) – систематизированный свод информации о субъектах Государственного энергетического реестра;

8) субъекты Государственного энергетического реестра (далее субъекты ГЭР) – индивидуальные предприниматели и юридические лица, потребляющие энергетические ресурсы в объеме, эквивалентном тысяче пятистам и более тонн условного топлива в год, а также государственные учреждения, субъекты квазигосударственного сектора и естественных монополий;

9) годовое потребление энергетических ресурсов субъекта ГЭР – это общее расходование субъектом ГЭР первичных и вторичных энергетических ресурсов в технологических и энергетических целях в течение календарного года, включая все сопутствующие технически неизбежные потери, в том числе возникающие из-за особенностей применяемых технологий и оборудования, а также потери, возникающие при оказании услуг транспортировки энергетических ресурсов, за исключением вторичных энергетических ресурсов, произведенных субъектом ГЭР и переданных другим юридическим и физическим лицам;

10) условное топливо – принятая при технико-экономических расчетах, регламентируемая в нормативах и стандартах единица, служащая для сопоставления тепловой ценности различных видов органического топлива;

11) экспресс-энергоаудит – энергоаудит, проводимый по сокращенной программе и с целью подтверждения результатов энергетического анализа, осуществляемого в рамках системы менеджмента в области энергосбережения и повышения энергоэффективности и предыдущего заключения по энергосбережению и повышению энергоэффективности;

12) национальный институт развития в области энергосбережения и повышения энергоэффективности (далее – национальный институт) – юридическое лицо, пятьдесят

и более процентов голосующих акций (долей участия в уставном капитале) которых принадлежат государству;

13) энергетический аудит (далее – энергоаудит) – сбор, обработка и анализ данных об использовании энергетических ресурсов в целях оценки возможности и потенциала энергосбережения и подготовки заключения по энергосбережению и повышению энергоэффективности;

14) энергетические ресурсы – совокупность природных и произведенных носителей энергии, запасенная энергия которых используется в настоящее время или может быть использована в перспективе в хозяйственной и иных видах деятельности, а также виды энергии (атомная, электрическая, химическая, электромагнитная, тепловая и другие виды энергии);

15) уполномоченный орган в области энергосбережения и повышения энергоэффективности (далее – уполномоченный орган) – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство в области энергосбережения и повышения энергоэффективности;

16) энергосервисная компания – юридическое лицо, выполняющее за счет собственных и (или) привлеченных средств в рамках энергосервисного договора работы (услуги) в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, в том числе с привлечением подрядных организаций.

## **2. Порядок формирования и ведения Государственного энергетического реестра**

3. Для формирования ГЭР ежегодно в срок до 10 ноября:

1) уполномоченный орган по управлению государственным имуществом направляет национальному институту перечень государственных предприятий, учреждений и субъектов квазигосударственного сектора из Реестра государственных предприятий и учреждений, юридических лиц с участием государства в уставном капитале, с указанием их наименования, бизнес-идентификационного номера и юридического адреса;

2) уполномоченный орган в соответствующих сферах естественных монополий направляет национальному институту перечень субъектов естественных монополий из Государственного регистра субъектов естественных монополий с указанием регулируемых услуг, их наименования, бизнес-идентификационного номера и юридического адреса;

3) местные исполнительные органы областей, городов республиканского значения и столицы направляют национальному институту информацию об индивидуальных предпринимателях и юридических лицах, потребляющих энергетические ресурсы в объеме, эквивалентном тысяче пятистам и более тонн условного топлива в год.

4. Национальный институт:

1) на основании информации, предоставленной в соответствии с пунктом 3 настоящих Правил, формирует перечень субъектов ГЭР (далее – Перечень) в течение 10 рабочих дней и размещает на своем интернет-ресурсе;

2) направляет субъектам ГЭР уведомление о включении в Перечень в течение 15 рабочих дней со дня включения;

3) вносит изменения и дополнения в Перечень.

5. Субъекты ГЭР, за исключением государственных учреждений, ежегодно в срок до 1 апреля представляют национальному институту информацию за отчетный период по формам согласно приложению 1 к настоящим Правилам.

Информация, указанная в подпунктах 3), 4) и 6) пункта 1 статьи 9 Закона, предоставляется субъектами ГЭР, потребляющими энергетические ресурсы в объеме, эквивалентном менее тысячи пятисот тонн условного топлива в год при наличии.

6. Субъекты ГЭР, являющиеся государственными учреждениями, ежегодно в срок до 1 апреля представляют национальному институту информацию за отчетный период по формам согласно приложению 2 к настоящим Правилам.

Государственные учреждения, не имеющие на праве собственности недвижимое имущество, освобождаются от предоставления информации.

7. Информация, указанная в пунктах 5 и 6 настоящих Правил, представляется на бумажном или электронном носителе.

8. Национальный институт ежегодно в срок до 10 апреля передает в уполномоченный орган информацию о субъектах ГЭР, уклоняющихся от предоставления информации.

9. Национальный институт в срок до 1 июня проверяет полноту и достоверность информации, представленной субъектами ГЭР.

При выявлении неполноты и(или) недостоверности представленной информации национальный институт в сроки, установленные пунктом 9 настоящих Правил, запрашивает у субъектов ГЭР и юридических лиц, осуществляющих деятельность в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, а также энергосервисных компаний недостающую и(или) достоверную информацию.

Недостающая и (или) достоверная информация направляется субъектом ГЭР в течение пяти рабочих дней с момента получения запроса от национального института.

10. Национальный институт ежегодно в срок до 1 июня передает в уполномоченный орган информацию о субъектах ГЭР, представивших неполную и (или) недостоверную информацию, а также информацию о субъектах ГЭР, потребляющих энергетические ресурсы в объеме, эквивалентном тысяче пятистам и более тонн условного топлива в год, у которых отсутствует заключение по энергосбережению и повышению энергоэффективности и (или) план мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности.

11. Национальный институт ежегодно в срок до 1 октября:

1) проводит оценку и анализ эффективности планов мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности субъектов ГЭР, потребляющих энергетические ресурсы в объеме, эквивалентном тысячи пятистам и более тонн условного топлива в год, а также предоставляет сводную информацию уполномоченному органу;

2) проводит оценку и анализ эффективности мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности, осуществляемых субъектами ГЭР, а также представляет сводную информацию уполномоченному органу.

12. Национальный институт ежегодно в срок до 1 ноября представляет уполномоченному органу свод информации, который содержит:

1) анализ потребления энергетических ресурсов субъектов ГЭР;

2) сравнительный с предыдущим годом анализ потребления энергетических ресурсов субъектов ГЭР.

При анализе потребления энергетических ресурсов субъекта ГЭР национальный институт использует коэффициенты перевода энергетических ресурсов в условное топливо и коэффициенты перевода энергетических ресурсов в Гигаджоули согласно приложениям 3 и 4 к настоящим Правилам;

3) аналитическое исследование по энергоемкости ВВП и эффективности использования энергетических ресурсов в Республике Казахстан;

4) анализ по удельным расходам и нормативам энергопотребления субъектов ГЭР;

5) список субъектов ГЭР, не обеспечивших ежегодное снижение объема потребления энергетических ресурсов, воды на единицу продукции, площади зданий, строений и сооружений до величин, определенных по итогам энергоаудита.

Приложение 1  
к Правилам формирования и  
ведения Государственного  
энергетического реестра  
Форма 1

### **Информация о наименовании, идентификационном номере, адресе и основных видах деятельности субъектов Государственного энергетического реестра**

| № п/п | Полное наименование субъекта Государственного энергетического реестра | Юридический адрес, телефон, почтовый адрес | Индивидуальный идентификационный номер/ Бизнес-идентификационный номер | Учреждение квазигосударственного сектора (Да/Нет) | Основные виды деятельности * |
|-------|---|--|--|---|------------------------------|
|       | 1   | 2  | 3  | 4   | 5                            |
| 1     |   |  |  |   |                              |



| № п/п | энергетических ресурсов           | Единица измерения | - энергетических ресурсов | ые не из собственных источников | топливно - энергетических ресурсов | ых из собственных источников | анные) другим юридическим и физическим лицам | ческих ресурсов, тыс. тенге (с НДС) | Примечание |
|-------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--|-------------------------------------|------------|
| 1     | 2                                 | 3                 | 4а                        | 4б                              | 5                                  | 6                            | 7  | 8                                   |            |
| 1     | Электроэнергия                    | кВт*ч             |                           |                                 |                                    |                              |  |                                     |            |
| 2     | Теплоэнергия                      | Гкал              |                           |                                 |                                    |                              |  |                                     |            |
| 3     | Древесина                         | т                 |                           |                                 |                                    |                              |  |                                     |            |
| 4     | Бензин моторный                   | л                 |                           |                                 |                                    |                              |  |                                     |            |
| 5     | Керосин                           | л                 |                           |                                 |                                    |                              |  |                                     |            |
| 6     | Дизельное топливо (Газойли)       | л                 |                           |                                 |                                    |                              |  |                                     |            |
| 7     | Мазут топочный                    | т                 |                           |                                 |                                    |                              |  |                                     |            |
| 8     | Топливо печное бытовое            | т                 |                           |                                 |                                    |                              |  |                                     |            |
| 9     | Газ природный                     | м3                |                           |                                 |                                    |                              |  |                                     |            |
| 10    | Уголь каменный                    | т                 |                           |                                 |                                    |                              |  |                                     |            |
| 11    | Газ сжиженный (пропан и бутан)    | т                 |                           |                                 |                                    |                              |  |                                     |            |
| 12    | Брикеты, шарики из угля каменного | т                 |                           |                                 |                                    |                              |  |                                     |            |
| 13    | Лигнит (уголь бурый)              | т                 |                           |                                 |                                    |                              |  |                                     |            |
| 14    | Нефть сырая                       | т                 |                           |                                 |                                    |                              |  |                                     |            |
| 15    | Конденсат газовый                 | т                 |                           |                                 |                                    |                              |  |                                     |            |

|    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 16 | Топливо реактивное типа бензина  | л  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Газ нефтяной попутный  | м3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Кокс и полукокс из угля  | т  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Опилки и отходы древесные  | т  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Бензин авиационный   | л  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Газы очищенные, включая этилен, пропилен, бутилен, бутадиен и газы нефтяные прочие | т  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Газ отбензиненный  | м3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Кокс нефтяной и сланцевый  | т  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Битумы нефтяной и сланцевый  | т  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Газ доменный   | м3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Газ коксовый   | м3 |  |  |  |  |  |  |  |
|    | Газ, полученный  |    |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 27 | перегонкой на нефтеперерабатывающих заводах  | м3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Антрацит   | т  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Брикеты, шарики из угля бурого (лигнита)   | т  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Уголь каменный коксующий   | т  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Уголь каменный энергетический с теплотворной способностью более 23,865 МДж/кг на беззольной, но влажной основе для производства пара, также применяемого для отопления | т  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Концентрат угольный  | т  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | Уголь каменный энергетический с повышенной   | т  |  |  |  |  |  |  |  |



---

фамилия, имя и отчество (при его наличии)      подпись

Место для печати (за исключением лиц, являющихся субъектами частного предпринимательства)

## **Пояснение по заполнению формы, предназначенной для сбора административных данных**

**Информация об объемах добычи, производства, потребления, передаче и потерях энергетических ресурсов и воды в натуральном и денежном выражении за \_\_\_\_\_ календарный год (индекс 2 – ОДППП \*, периодичность ежегодная)**

### **Глава 1. Общие положения**

1. Настоящее пояснение (далее – Пояснение) определяет единый порядок по заполнению формы, предназначенной для сбора административных данных "Информация об объемах добычи, производства, потребления, передаче и потерях энергетических ресурсов и воды в натуральном и денежном выражении за \_\_\_\_\_ календарный год" (далее – форма).

2. Форма разработана в соответствии с подпунктом 4) статьи 5 Закона Республики Казахстан "Об энергосбережении и повышении энергоэффективности".

3. Заполненная форма представляется ежегодно субъектами Государственного энергетического реестра по состоянию на конец отчетного периода на бумажном или электронном носителе (PDF и Excel). Данные в форме заполняются в единицах измерения.

4. Форму подписывает первый руководитель или лица, уполномоченные на подписание отчета, и ответственное лицо.

### **Глава 2. Пояснение по заполнению формы**

1. В разделе 1 укажите следующие данные:

1) в столбце "3" укажите количество добытых и произведенных энергетических ресурсов;

2) в столбце "4а" укажите количество потребленных энергетических ресурсов, полученных не из собственных источников;

3) в столбце "4б" укажите количество энергетических ресурсов, которые были потеряны при транспортировке топливно-энергетических ресурсов;

4) в случае, если субъект Государственного энергетического реестра оказывает другим юридическим лицам услуги по транспортировке энергетических ресурсов, то в столбце "4б", также указываются все потери энергетических ресурсов, возникающие при оказании этих услуг по транспортировке (значения столбца "4б" являются составной частью значений столбца "4а");

5) в столбцах "4а", "4б" и "5" не указывается та часть (доля) энергетических ресурсов, которая поступает в качества сырья для переработки на нефте-, газо- и углереперерабатывающие заводы и так далее;

6) в столбце "5" заполняется предприятиями, в составе которых имеются установки, генерирующие электрическую энергию из возобновляемых источников энергии;

7) в столбце "6" укажите количество энергетических ресурсов, переданных другим юридическим и физическим лицам. В данном случае под энергетическими ресурсами предусматриваются электро - и теплоэнергия, которая была произведена самим субъектом ГЭР, за исключением возобновляемых источников энергии;

8) в столбце "7" укажите количество денежных средств расходы, которых осуществлялись на приобретение энергетических ресурсов, в тысячах тенге;

9) в столбце "8", в случае использования нескольких видов одного энергетического ресурса, также указать количество. Гидроэлектростанций - в случае, если в составе субъекта Государственного энергетического реестра имеется гидроэлектростанция, в данной ячейке указывается электроэнергия, затраченная на собственные нужды гидроэлектростанций;

10) в столбце "8", в случае потребления бензина моторного, дизельного топлива, укажите марку;

11) в столбце "8", в случае потребления угля каменного, лигнита укажите месторождение;

12) в случае, если субъект Государственного энергетического реестра потребляет шлам, необходимо заполнять данный ресурс в строку "Топливо печное бытовое";

13) в случае, если учет газа сжиженного (пропан и бутан) ведется в литрах, коэффициент перевода в тонны условного топлива 0,000528;

14) в случае, если субъект Государственного энергетического реестра потребляет уайт-спирит и(или) материалы смазочные, то указывается та часть (доля) энергетических ресурсов, которая расходуется для получения энергии;

15) информацию в столбцах "3", "4", "5" и "6" заполнять в натуральных величинах;

16) в столбце "7" заполнять в денежном выражении, мера измерения – тенге.

2. В разделе 2 укажите следующие данные:

1) в случае отсутствия приборов учета воды в соответствующей графе прописать "учет не ведется";

2) в столбце "3" указывается потребленный объем воды в натуральном выражении и его эквивалент в денежном выражении;

3) в столбце "4" заполняется только компаниями, осуществляющими транспортировку воды.

\* ОДППП – объем добычи, производства, потребления, передачи.



Ответственное лицо \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ фамилия, имя и отчество (при его наличии) подпись  
Руководитель или лицо, уполномоченное на подписание

\_\_\_\_\_ фамилия, имя и отчество (при его наличии) подпись  
Место для печати (за исключением лиц, являющихся субъектами частного предпринимательства)

**Пояснение по заполнению формы, предназначенной для сбора административных данных.**

**Информация о результатах исполнения плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности, разрабатываемого субъектом Государственного энергетического реестра по итогам энергоаудита**

(индекс 3 – МЭ \*, периодичность ежегодная)

## **Глава 1. Общие положения**

1. Настоящее пояснение (далее – Пояснение) определяет единый порядок по заполнению формы, предназначенной для сбора административных данных "Информация о результатах исполнения плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности, разрабатываемого субъектом Государственного энергетического реестра по итогам энергоаудита или экспресс-энергоаудита" (далее – форма).

2. Форма разработана в соответствии с подпунктом 4) статьи 5 Закона Республики Казахстан "Об энергосбережении и повышении энергоэффективности".

3. Форма представляется ежегодно субъектами Государственного энергетического реестра по состоянию на конец отчетного периода на бумажном или электронном носителе (PDF и Excel). Данные в форме заполняются в единицах измерения.

4. Форму подписывает первый руководитель или лица, уполномоченные на подписание отчета, и ответственное лицо.

## **Глава 2. Пояснение по заполнению формы**

1. при отсутствии заключения по энергосбережению и повышению энергоэффективности, форма не заполняется, при соответствующей отметке в графе;

2. при наличии заключения по энергосбережению и повышению энергоэффективности, необходимо приложить его копию к форме (если ранее не представлялось);

3. при наличии утвержденного плана мероприятий, разработанного по итогам энергоаудита или экспресс-энергоаудита, необходимо приложить его копию к форме, а также дополнения и(или) изменения, вносимые в данный план мероприятий;

4. при наличии сертификата соответствия международному стандарту ISO 50001, необходимо приложить его копию к форме;

5. в столбце "1" укажите название мероприятия проведенного в целях энергосбережения и повышения энергоэффективности;

6. в столбце "2" укажите месяц и год внедрения мероприятия;

7. в столбце "3" укажите фактические инвестиции на реализацию мероприятий с учетом налога на добавленную стоимость в тысячах тенге;

8. в столбце "4" укажите наименование энергетического ресурса сэкономленного от внедрения мероприятия;

9. в столбце "5" укажите количество сэкономленных энергетических ресурсов от внедрения мероприятия в натуральном выражении;

10. в столбце "6" укажите фактическую экономию денежных средств в тысячах тенге;

11. при необходимости добавить строки.

\* МЭ – мероприятия по энергосбережению.

Форма 4

**Информация о фактическом энергопотреблении на единицу продукции и (или) расход энергетических ресурсов на отопление на единицу площади зданий, строений, сооружений за \_\_\_\_\_ календарный год**

За отчетный период 20\_\_ год

Форма, размещена на интернет-ресурсе Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.

Непредставление информации согласно пункту 1 статьи 9 Закона Республики Казахстан "Об энергосбережении и повышения энергоэффективности" в установленный срок является административным правонарушением, предусмотренным статьей 292 Кодекса Республики Казахстан "Об административных правонарушениях".

Индекс: 4 – ФЭЕП \*

Периодичность – ежегодно

Срок предоставления: до 1 апреля

Круг лиц, представляющих информацию: индивидуальные предприниматели и юридические лица, потребляющие энергетические ресурсы в объеме, эквивалентном тысяче пятистам и более тонн условного топлива в год, а также субъекты квазигосударственного сектора и естественных монополий.

Форма предоставляется в Национальный институт развития в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.

\* ФЭЕП – Фактическое энергопотребление на единицу продукции

**Укажите расчет показателя энергоэффективности и значение**

| № п/п | Наименование показателя энергоэффективности                                 | Регламентированные нормативные показатели на единицу продукции | Единица измерения используемых коэффициентов энергоэффективности организации | Расчет фактического показателя энергоэффективности | Значение фактического показателя энергоэффективности |
|-------|---|--|--|--|--|
|       | 1   | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 1     | удельное теплопотребление   |  | Гигакалория/ квадратный метр   |  |  |
| 2     | расход энергетических ресурсов на отопление                                 |  | тонна условного топлива/ квадратный метр                                     |  |  |
| 3     | потребление топливно-энергетического ресурса на производство тепла          |  | килограмм условного топлива/ Гигакалория                                     |  |  |
| 4     | потребление топливно-энергетического ресурса на производство электроэнергии |  | грамм условного топлива/ киловатт-час  |  |  |
| 5     | расход электроэнергии на производство продукции                             |  | киловатт-час/ тонна  |  |  |

Ответственное лицо \_\_\_\_\_

— фамилия, имя и отчество (при его наличии)      подпись

Руководитель или лицо, уполномоченное на подписание

\_\_\_\_\_

— фамилия, имя и отчество (при его наличии)      подпись

Место для печати (за исключением лиц, являющихся субъектами частного предпринимательства)

**Пояснение по заполнению формы, предназначенной для сбора административных данных**

# **Информация о фактическом энергопотреблении на единицу продукции и (или) расход энергетических ресурсов на отопление на единицу площади зданий, строений, сооружений за \_\_\_\_\_ календарный год**

(индекс 4 – ФЭЕП \*, периодичность ежегодная)

## **Глава 1. Общие положения**

1. Настоящее пояснение (далее – Пояснение) определяет единый порядок по заполнению формы, предназначенной для сбора административных данных "Информация о фактическом энергопотреблении на единицу продукции и (или) расход энергетических ресурсов на отопление на единицу площади зданий, строений, сооружений за \_\_\_\_\_ календарный год" (далее – форма).

2. Форма разработана в соответствии с подпунктом 4) статьи 5 Закона Республики Казахстан "Об энергосбережении и повышении энергоэффективности".

3. Форма представляется ежегодно субъектами Государственного энергетического реестра по состоянию на конец отчетного периода на бумажном или электронном носителе. Данные в форме заполняются в единицах измерения.

4. Форму подписывает первый руководитель или лица, уполномоченные на подписание отчета, и ответственное лицо.

## **Глава 2. Пояснение по заполнению формы**

1. Заполняется с учетом специфики каждого субъекта Государственного энергетического реестра и отрасли в случае существования утвержденного норматива;

2. В столбце "4" "Расчет фактического показателя энергоэффективности" при центральном отоплении заполняется как отношение количества в Гигакалориях, потраченных на отопление и отапливаемой площади (пример: при потреблении 1500 Гкал на отопление и отапливаемой площади 3 000 м<sup>2</sup> заполнить в графе как "1 500/3 000");

3. В столбце "5" заполняется значение, получившееся в столбце "4" (пример: 0,5);

4. В столбце "4" "Расчет фактического показателя энергоэффективности" при автономном отоплении заполняется как отношение количества энергетического ресурса на отопление и отапливаемой площади. При этом энергетический ресурс перевести в т.у.т. по коэффициенту перевода (для угля 0,626 и для газа сжиженного 1,57);

5. При необходимости добавить строки.

\* ФЭЕП – Фактическое энергопотребление на единицу продукции.

**Информация о наименовании, бизнес-идентификационном номере, адресе и основных видах деятельности субъектов Государственного энергетического реестра, являющихся государственными учреждениями**

| № п/п | Полное наименование субъекта Государственного энергетического реестра | Бизнес-идентификационный номер | Юридический адрес, телефон почтовый адрес | Основные виды деятельности * | Объект имущественного найма (аренды) (Да /Частично/Нет)* |
|-------|---|--------------------------------|---|------------------------------|--|
|       | 1   | 2                              | 3   | 4                            | 5  |
| 1     |   |                                |   |                              |  |

\* 1) все виды деятельности субъекта Государственного энергетического реестра указывать в соответствии с общим классификатором видов экономической деятельности;

2) в случае, если субъект Государственного энергетического реестра является объектом имущественного найма (аренды) полностью или частично, приложить копию договора об аренде.

Место печати (при наличии)

|  |
|--|
| Полностью фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность, телефон и подпись ответственного лица:                        |
| Полностью фамилия, имя, отчество (при его наличии) и подпись руководителя субъекта Государственного энергетического реестра: |

Форма 2

**Информация об объемах потребления энергетических ресурсов и воды в натуральном и денежном выражении за \_\_\_\_\_ календарный год**

За отчетный период 20\_\_ год

Форма, размещена на интернет-ресурс Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.

Индекс: 2 – ОП\*

Периодичность – ежегодно

Срок предоставления: до 1 апреля

Круг лиц, представляющих информацию: государственные учреждения.

Форма предоставляется в Национальный институт развития в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.

\* ОП – объем потребления.

**Раздел 1. Укажите информацию об объемах потребления энергетических ресурсов**

| №  | Наименования энергетических ресурсов | Единица измерения | Потребление энергетических ресурсов, полученных не из собственных источников | Потребление энергетических ресурсов, полученных из собственных источников | Расходы на приобретение энергетических ресурсов, тыс. тенге (с учетом налога на добавленную стоимость) |
|----|--------------------------------------|-------------------|--|---|--|
|    | 1                                    | 2                 | 3  | 4   | 5  |
| 1  | Электроэнергия                       | кВт*ч             |  |   |  |
| 2  | Теплоэнергия                         | Гкал              |  |   |  |
| 3  | Древесина                            | т                 |  |   |  |
| 4  | Бензин моторный                      | л                 |  |   |  |
| 5  | Керосин                              | л                 |  |   |  |
| 6  | Дизельное топливо (Газойли)          | л                 |  |   |  |
| 7  | Мазут топочный                       | т                 |  |   |  |
| 8  | Топливо печное бытовое               | т                 |  |   |  |
| 9  | Газ природный                        | м3                |  |   |  |
| 10 | Уголь каменный                       | т                 |  |   |  |
| 11 | Газ сжиженный (пропан и бутан)       | т                 |  |   |  |
| 12 | Брикеты, шарики из угля каменного    | т                 |  |   |  |
| 13 | Лигнит (уголь бурый)                 | т                 |  |   |  |
| 14 | Нефть сырая                          | т                 |  |   |  |
| 15 | Конденсат газовый                    | т                 |  |   |  |
| 16 | Топливо реактивное типа бензина      | л                 |  |   |  |
| 17 | Газ нефтяной попутный                | м3                |  |   |  |
| 18 | Кокс и полукокс из угля              | т                 |  |   |  |
| 19 | Опилки и отходы древесные            | т                 |  |   |  |
| 20 | Бензин авиационный                   | л                 |  |   |  |
|    | Газы очищенные, включая этилен       |                   |  |   |  |

|    |  |    |  |  |  |
|----|--|----|--|--|--|
| 21 | , пропилен,<br>бутилен,<br>бутадиен и газы<br>нефтяные<br>прочие   | т  |  |  |  |
| 22 | Г а з<br>отбензиненный   | м3 |  |  |  |
| 23 | Кокс нефтяной и<br>сланцевый   | т  |  |  |  |
| 24 | Битумы<br>нефтяной и<br>сланцевый  | т  |  |  |  |
| 25 | Газ доменный   | м3 |  |  |  |
| 26 | Газ коксовый   | м3 |  |  |  |
| 27 | Газ, полученный<br>перегонкой на<br>нефтеперерабат<br>ывающих<br>заводах   | м3 |  |  |  |
| 28 | Антрацит   | т  |  |  |  |
| 29 | Брикеты,<br>шарики из угля<br>бурого (лигнита)   | т  |  |  |  |
| 30 | Уголь каменный<br>коксующий  | т  |  |  |  |
| 31 | Уголь каменный<br>энергетический<br>с теплотворной<br>способностью<br>более 23,865<br>МДж/кг на<br>беззольной, но<br>влажной основе<br>д л я<br>производства<br>пара, также<br>применяемого<br>для отопления | т  |  |  |  |
| 32 | Концентрат<br>угольный   | т  |  |  |  |
| 33 | Уголь каменный<br>энергетический<br>с повышенной<br>зольностью   | т  |  |  |  |
| 34 | Смолы из угля<br>каменного   | т  |  |  |  |
| 35 | Топливо<br>реактивное типа<br>керосина   | л  |  |  |  |
|    |  |    |  |  |  |

|    |   |    |  |  |  |
|----|---|----|--|--|--|
| 36 | Уайт-спирит                               | л  |  |  |  |
| 37 | Материалы смазочные                       | л  |  |  |  |
| 38 | Уголь древесный, включая агломерированный | т  |  |  |  |
| 39 | Ферросплавный газ                         | м3 |  |  |  |

## Раздел 2. Укажите количество потребляемой воды

| № п/п | Вид              | Единица измерения                                | Потребление воды |
|-------|------------------|--|------------------|
|       | 1                | 2  | 3                |
| 1     | Вода холодная    | кубический метр                                  |                  |
|       |                  | тенге (с учетом налога на добавленную стоимость) |                  |
| 2     | Вода горячая     | кубический метр                                  |                  |
|       |                  | тенге (с учетом налога на добавленную стоимость) |                  |
| 3     | Вода техническая | кубический метр                                  |                  |
|       |                  | тенге (с учетом налога на добавленную стоимость) |                  |

## Раздел 3. Укажите потребление теплоэнергии и горячей воды по месяцам

| № пп         | Месяцы   | Потребление теплоэнергии, Гкал | Потребление горячей воды, м3 |
|--------------|----------|--------------------------------|------------------------------|
|              | 1        | 2                              | 3                            |
| 1            | Январь   |                                |                              |
| 2            | Февраль  |                                |                              |
| 3            | Март     |                                |                              |
| 4            | Апрель   |                                |                              |
| 5            | Май      |                                |                              |
| 6            | Июнь     |                                |                              |
| 7            | Июль     |                                |                              |
| 8            | Август   |                                |                              |
| 9            | Сентябрь |                                |                              |
| 10           | Октябрь  |                                |                              |
| 11           | Ноябрь   |                                |                              |
| 12           | Декабрь  |                                |                              |
| Итого за год |          |                                |                              |

Ответственное лицо \_\_\_\_\_  
 фамилия, имя и отчество (при его наличии)      подпись

Руководитель или лицо, уполномоченное на подписание

---

фамилия, имя и отчество (при его наличии)

подпись

Место для печати (при наличии)

## **Пояснение по заполнению формы, предназначенной для сбора административных данных**

### **Информация об объемах потребления энергетических ресурсов и воды в натуральном и денежном выражении**

(индекс 2 – ОП \*, периодичность ежегодная)

#### **Глава 1. Общие положения**

1. Настоящее пояснение (далее – Пояснение) определяет единый порядок по заполнению формы, предназначенной для сбора административных данных "Информация об объемах потребления энергетических ресурсов и воды в натуральном и денежном выражении" (далее – форма).

2. Форма разработана в соответствии с подпунктом 4) статьи 5 Закона Республики Казахстан "Об энергосбережении и повышении энергоэффективности".

3. Форма представляется ежегодно субъектами Государственного энергетического реестра по состоянию на конец отчетного периода на бумажном или электронном носителе (PDF и Excel). Данные в форме заполняются в единицах измерения.

4. Форму подписывает первый руководитель или лица, уполномоченные на подписание отчета, и ответственное лицо.

#### **Глава 2. Пояснение по заполнению формы**

1. В разделе 1 укажите следующие данные:

1) в столбце "3" и "4" укажите количество потребляемых энергетических ресурсов в натуральном выражении, в указанных единицах измерения;

2) в случае, если субъект Государственного энергетического реестра потребляет уайт-спирит и(или) материалы смазочные, то указывается та часть (доля) энергетических ресурсов, которая расходуется для получения энергии;

3) в столбце "5" укажите расходы на приобретение энергетических ресурсов, в тысячах тенге с учетом налога на добавленную стоимость;

4) в случае отсутствия сведений Форма представляется с нулевыми остатками.

2. В разделе 2 укажите следующие данные:

1) в случае отсутствия приборов учета воды в соответствующей графе прописать "учет не ведется";

2) в столбце "3" указывается потребленный объем воды в натуральном выражении и его эквивалент в денежном выражении.

\* ОП – объем потребления.

Форма 3

**Информация об источнике отопления и расходе энергетических ресурсов на отопление на единицу площади зданий, строений, сооружений, а также информация об энергопотребляющем оборудовании и мероприятиях по энергосбережению и повышению энергоэффективности**

За отчетный период 20\_\_ год

Форма, размещена на интернет-ресурсе Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.

Индекс: 3 – РОЭОМЭ \*

Периодичность – ежегодно

Срок предоставления: до 1 апреля

Круг лиц, представляющих информацию: государственные учреждения.

Форма представляется в Национальный институт развития в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.

\* РОЭОМЭ – расходы на отопление на единицу площади зданий, строений, сооружений, а также информация об энергопотребляющем оборудовании и мероприятиях по энергосбережению.

**Раздел 1. Укажите общие сведения об административных зданиях**

| № п/п | Количество зданий, строений и сооружений | Год постройки | Наличие автоматизированного теплового пункта (Да/Нет) | Этажность здания, строения и сооружения | Средняя высота этажа, м | Общая площадь здания, строения и сооружения, м <sup>2</sup> | Отапливаемая площадь здания, строения и сооружения, м <sup>2</sup> | Количество сотрудников, работников (по штату) | Количество учащихся, воспитанников | Количество посещений, койко-мест |
|-------|--|---------------|---|---|-------------------------|---|--|---|------------------------------------|----------------------------------|
|       | 1  | 2             | 3   | 4                                       | 5                       | 6   | 7  | 8   | 9                                  | 10                               |
| 1     |  |               |   |   |                         |   |  |   |                                    |                                  |
| 2     |  |               |   |   |                         |   |  |   |                                    |                                  |
| Итого |  |               |   |   |                         |   |  |   |                                    |                                  |

**Раздел 2. Укажите расчет показателя энергоэффективности и значение**

| № п/п | Вид отопления | Наименование показателя энергоэффективности | Единица измерения используемых коэффициентов энергоэффективности организации | Расчет фактического показателя энерго-эффективности | Значение фактического показателя энерго-эффективности |
|-------|---------------|---|--|---|---|
|       | 1             | 2   | 3  | 4   | 5   |
|       |               |   |  |   |   |

|   |                       |   |            |  |  |
|---|-----------------------|---|------------|--|--|
| 1 | Центральное отопление | удельное теплопотребление                           | Гкал/ м2 * |  |  |
| 2 | Автономное отопление  | расход электроэнергии на отопление                  | кВт*ч/ м2  |  |  |
|   |                       | расход дизельного топлива на отопление              | л/ м2      |  |  |
|   |                       | расход мазута топочного на отопление                | т/ м2      |  |  |
|   |                       | расход топлива печного бытового на отопление        | т/ м2      |  |  |
|   |                       | расход угля каменного на отопление                  | т/ м2      |  |  |
|   |                       | расход природного газа на отопление                 | м3/м2      |  |  |
|   |                       | Прочие расходы энергетических ресурсов на отопление |            |  |  |

\* м2 – квадратный метр

м3 – кубических метров

Гкал – Гигакалория,

кВт\*ч–киловатт-час,

л – литр,

т – тонна.

### Раздел 3. Укажите информацию об источнике автономного отопления

| № п/п | Тип источника отопления | Количество источников отопления, штук | Коэффициент полезного действия | Мощность источников отопления, Вт | Год ввода в эксплуатацию |
|-------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
|       | 1                       | 2                                     | 3                              | 4                                 | 5                        |
| 1     | котел электрический     |                                       |                                |                                   |                          |
| 2     | котел угольный          |                                       |                                |                                   |                          |
| 3     | печь электрическая      |                                       |                                |                                   |                          |
| 4     | печь угольная           |                                       |                                |                                   |                          |
| 5     | печь газовая            |                                       |                                |                                   |                          |



|   |   |   |   | н у ю<br>стоимост<br>ь), тыс.<br>тенге | ческого<br>ресурса |   | добавлен<br>н у ю<br>стоимост<br>ь), тыс.<br>тенге |   |
|---|---|---|---|--|--------------------|---|--|---|
|   | 1 | 2 | 3 | 4                                      | 5                  | 6 | 7  | 8 |
| 1 |   |   |   |  |                    |   |  |   |
| 2 |   |   |   |  |                    |   |  |   |

Ответственное лицо \_\_\_\_\_

фамилия, имя и отчество (при его наличии)      подпись

Руководитель или лицо, уполномоченное на подписание

\_\_\_\_\_

фамилия, имя и отчество (при его наличии)      подпись

Место для печати (при наличии)

### **Пояснение по заполнению формы, предназначенной для сбора административных данных**

**Информация об источнике отопления и расходе энергетических ресурсов на отопление на единицу площади зданий, строений, сооружений, а также информация об энергопотребляющем оборудовании и мероприятиях по энергосбережению и повышению энергоэффективности**

(индекс 3 – РОЭОМЭ \*, периодичность ежегодная)

### **Глава 1. Общие положения**

1. Настоящее пояснение (далее – Пояснение) определяет единый порядок по заполнению формы, предназначенной для сбора административных данных "Информация об источнике отопления и расходе энергетических ресурсов на отопление на единицу площади зданий, строений, сооружений, а также информация об энергопотребляющем оборудовании и мероприятиях по энергосбережению и повышению энергоэффективности" (далее – форма).

2. Форма разработана в соответствии с подпунктом 4) статьи 5 Закона Республики Казахстан "Об энергосбережении и повышении энергоэффективности".

3. Форма представляется ежегодно субъектами Государственного энергетического реестра по состоянию на конец отчетного периода на бумажном или электронном носителе (PDF и Excel). Данные в форме заполняются в единицах измерения.

4. Форму подписывает первый руководитель или лица, уполномоченные на подписание отчета, и ответственное лицо.

### **Глава 2. Пояснение по заполнению формы**

1. В разделе 1 укажите следующие данные:

- 1) в пункте "Год постройки" укажите год постройки зданий, строений и сооружений ;
  - 2) в пункте "наличия автоматизированного теплового пункта", поставьте "Да", если автоматизированный тепловой пункт установлен, в случае отсутствия автоматизированного теплового пункта поставьте в графу "Нет";
  - 3) в пункте "общая площадь зданий, строений и сооружений, м<sup>2</sup>" укажите площадь в квадратных метрах;
  - 4) в пункте "отапливаемая площадь зданий, строений и сооружений, м<sup>2</sup>" укажите отапливаемую площадь в квадратных метрах;
  - 5) в пункте "количество сотрудников, работников" укажите количество сотрудников по штатному списку;
  - 6) в пункте "количество учащихся, воспитанников" укажите количество учащихся, воспитанников, при наличии;
  - 7) в пункте "количество посещений, койко-мест" укажите количество посещений или укажите количество койко-мест при наличии;
  - 8) при необходимости добавить строки.
2. В разделе 2 укажите следующие данные:
- 1) в столбце "4" укажите расчет фактического показателя энергоэффективности, единица измерения которого указана в столбце "3" (пример: "1 000/300", где 1 000 – количество потребляемого энергетического ресурса на отопление, 300 – количество квадратных метров отапливаемой площади);
  - 2) в столбце "5" укажите значение фактического показателя энергоэффективности, полученный результат вычислений в столбце "4";
  - 3) в случае использования нескольких видов отопления указывать расчет по каждому виду;
  - 4) в случае необходимости добавить строки.
3. В разделе 3 укажите следующие данные:
- 1) заполняется в случае наличия автономного отопления;
  - 2) в столбце "2" указать количество источников отопления по типам;
  - 3) в случае использования водонагревательного оборудования указывать его в данной форме;
  - 4) в случае использования нескольких типов источников отопления указывать каждый из них;
  - 5) в столбце "3" указать коэффициент полезного действия источника отопления, указанный в техническом паспорте оборудования;
  - 6) в столбце "4" указать мощность источника отопления, указанную в техническом паспорте оборудования;
  - 7) в столбце "5" указать год введения в эксплуатацию источника отопления;

- 8) в случае наличия иного источника отопления, не указанного в форме, добавить строку ниже;
4. В разделе 4 укажите следующие данные:
- 1) в столбце "2" указать количество осветительных приборов по категориям;
  - 2) в столбце "3" указать мощность осветительного прибора;
  - 3) в случае использования разных осветительных приборов разных мощностей добавить строки;
  - 4) в столбце "4" указать время работы осветительного прибора в сутки.
5. В разделе 5 укажите следующие данные:
- 1) в столбце "2" указать количество используемых на предприятии видов оборудования в штуках. При отсутствии вида оборудования графу оставлять пустой;
  - 2) в столбце "3" указать мощность используемого оборудования;
  - 3) в столбце "4" указать количество часов использования энергопотребляющего оборудования в сутки;
  - 4) в случае наличия иного энергопотребляющего оборудования, не указанного в форме, добавить строку ниже.
6. В разделе 6 укажите следующие данные:
- 1) при наличии заключения по энергосбережению и повышению энергоэффективности или технического отчета по энергосбережению и повышению энергоэффективности, необходимо приложить его копию к форме;
  - 2) при наличии утвержденного плана мероприятий, разработанного по итогам энергоаудита или экспресс-энергоаудита, а также дополнения и(или) изменения, вносимые в данный план мероприятий, необходимо приложить его копию к форме;
  - 3) при наличии сертификата соответствия международному стандарту ISO 50001, необходимо приложить его копию к форме;
  - 4) в столбце "1" укажите название мероприятия проведенного в целях энергосбережения и повышения энергоэффективности;
  - 5) в столбце "2" укажите месяц внедрения мероприятия;
  - 6) в столбце "3" укажите год внедрения мероприятия;
  - 7) в столбце "4" укажите фактические инвестиции на реализацию мероприятий с учетом налога на добавленную стоимость в тысячах тенге;
  - 8) в столбце "5" укажите наименование энергетического ресурса сэкономленного от внедрения мероприятия;
  - 9) в столбце "6" укажите количество сэкономленных энергетических ресурсов от внедрения мероприятия в натуральном выражении;
  - 10) в столбце "7" укажите фактическую экономию денежных средств, в тысячах тенге;
  - 11) при необходимости добавить строки.

\* РОЭОМЭ – расходы на отопление на единицу площади зданий, строений, сооружений, а также информация об энергопотребляющем оборудовании и мероприятиях по энергосбережению

Приложение 3  
к Правилам формирования  
и ведения Государственного  
энергетического реестра

### Коэффициенты перевода энергетических ресурсов в условное топливо

| Наименование энергетического ресурса   | Единица измерения | Коэффициент перевода в тонны условного топлива |
|--|-------------------|--|
| Уголь каменный   | т                 | 0,626  |
| Брикеты, шарики из угля каменного  | т                 | 0,8  |
| Лигнит (уголь бурый)   | т                 | 0,408  |
| Нефть сырая  | т                 | 1,43   |
| Конденсат газовый  | т                 | 1,43   |
| Газ природный  | м3                | 0,00117  |
| Газ нефтяной попутный  | м3                | 0,00115  |
| Кокс и полукокс из угля  | т                 | 0,990  |
| Опилки и отходы древесные  | т                 | 0,361  |
| Бензин авиационный   | л                 | 0,001093                                       |
| Бензин моторный  | л                 | 0,001103                                       |
| Топливо реактивное типа бензина  | л                 | 0,001131                                       |
| Керосин  | л                 | 0,00119  |
| Дизельное топливо (Газойли)  | л                 | 0,001261                                       |
| Мазут топочный   | т                 | 1,379  |
| Топливо печное бытовое   | т                 | 1,413  |
| Газ сжиженный (пропан и бутан)   | т                 | 1,570  |
| Газы очищенные, включая этилен, пропилен, бутилен, бутадиен и газы нефтяные прочие | т                 | 1,570  |
| Газ отбензиненный  | м3                | 0,00157  |
| Кокс нефтяной и сланцевый  | т                 | 1,080  |
| Битумы нефтяной и сланцевый  | т                 | 0,544  |
| Газ доменный   | м3                | 0,00014  |
| Газ коксовый   | м3                | 0,00057  |
| Газ, полученный перегонкой на нефтеперерабатывающих заводах                        | м3                | 0,00117  |
| Электроэнергия   | кВт*ч             | 0,000123                                       |
| Теплоэнергия   | Гкал              | 0,143  |
| Антрацит   | т                 | 0,9348   |
| Древесина  | т                 | 0,35   |

|  |    |         |
|--|----|---------|
| Брикеты, шарики из угля бурого (лигнита)   | т  | 0,556   |
| Уголь каменный коксующий   | т  | 0,982   |
| Уголь каменный энергетический с теплотворной способностью более 23,865 МДж/кг на беззольной, но влажной основе для производства пара, также применяемого для отопления | т  | 0,594   |
| Концентрат угольный  | т  | 0,982   |
| Уголь каменный энергетический с повышенной зольностью  | т  | 0,594   |
| Смолы из угля каменного  | т  | 0,95    |
| Топливо реактивное типа керосина   | л  | 1,467   |
| Уайт-спирит  | л  | 1,488   |
| Материалы смазочные  | л  | 1,433   |
| Уголь древесный, включая агломерированный  | т  | 1,051   |
| Ферросплавный газ  | м3 | 0,00026 |

Приложение 4  
к Правилам формирования  
и ведения Государственного  
энергетического реестра

### Коэффициенты перевода энергетических ресурсов в Гигаджоули

| Наименование энергетического ресурса | Единица измерения | Коэффициент перевода в Гигаджоули |
|--------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Уголь каменный                       | т                 | 18,348                            |
| Брикеты, шарики из угля каменного    | т                 | 23,535                            |
| Лигнит (уголь бурый)                 | т                 | 11,958                            |
| Нефть сырая                          | т                 | 41,913                            |
| Конденсат газовый                    | т                 | 41,913                            |
| Газ природный                        | м3                | 34,292                            |
| Газ нефтяной попутный                | м3                | 33,706                            |
| Кокс и полукокс из угля              | т                 | 29,016                            |
| Опилки и отходы древесные            | т                 | 10,580                            |
| Бензин авиационный                   | л                 | 43,877                            |
| Бензин моторный                      | л                 | 43,671                            |
| Топливо реактивное типа бензина      | л                 | 43,671                            |
| Керосин                              | л                 | 43,085                            |
| Дизельное топливо (Газойли)          | л                 | 42,499                            |
| Мазут топочный                       | т                 | 40,418                            |
| Топливо печное бытовое               | т                 | 41,415                            |

|  |       |        |
|--|-------|--------|
| Газ сжиженный (пропан и бутан)   | т     | 46,016 |
| Газы очищенные, включая этилен, пропилен, бутилен, бутадиен и газы нефтяные прочие   | т     | 46,016 |
| Газ отбензиненный  | м3    | 46,016 |
| Кокс нефтяной и сланцевый  | т     | 31,654 |
| Битумы нефтяной и сланцевый  | т     | 15,944 |
| Газ доменный   | м3    | 4,103  |
| Газ коксовый   | м3    | 16,706 |
| Газ, полученный перегонкой на нефтеперерабатывающих заводах  | м3    | 34,292 |
| Электроэнергия   | кВт*ч | 3,605  |
| Теплоэнергия   | Гкал  | 4,191  |
| Антрацит   | т     | 27,398 |
| Древесина  | т     | 10,258 |
| Брикеты, шарики из угля бурого (лигнита)   | т     | 16,296 |
| Уголь каменный коксующий   | т     | 28,782 |
| Уголь каменный энергетический с теплотворной способностью более 23,865 МДж/кг на беззольной, но влажной основе для производства пара, также применяемого для отопления | т     | 17,410 |
| Концентрат угольный  | т     | 28,782 |
| Уголь каменный энергетический с повышенной зольностью  | т     | 17,410 |
| Смолы из угля каменного  | т     | 27,844 |
| Топливо реактивное типа керосина   | л     | 43     |
| Уайт-спирит  | л     | 43,6   |
| Материалы смазочные  | л     | 42,00  |
| Уголь древесный, включая агломерированный  | т     | 30,80  |
| Ферросплавный газ  | м3    | 10,45  |