

**Об утверждении требований к форме и содержанию плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности**

Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 31 марта 2015 года № 391. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 мая 2015 года № 10958.

      Сноска. Заголовок - в редакции приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 15.12.2022 № 718 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      В соответствии с подпунктом 6-12) статьи 5 Закона Республики Казахстан "Об энергосбережении и повышении энергоэффективности" **ПРИКАЗЫВАЮ:**

      Сноска. Преамбула - в редакции приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 15.12.2022 № 718 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      1. Утвердить прилагаемые требования к форме и содержанию плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности.

      Сноска. Пункт 1 - в редакции приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 15.12.2022 № 718 (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 периодических печатных изданиях и информационно-правовой системе "Әділет";

      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 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Утвержденыприказом Министрапо инвестициям и развитиюРеспублики Казахстанот 31 марта 2015 года № 391 |

 **Требования к форме и содержанию плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности**

      Сноска. Заголовок - в редакции приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 15.12.2022 № 718 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

 **1. Общие положения**

      1. Настоящие требования к форме и содержанию плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности (далее - Требования), разработаны в соответствии с подпунктом 6-12) статьи 5 Закона Республики Казахстан "Об энергосбережении и повышении энергоэффективности".

      Сноска. Пункт 1 - в редакции приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 15.12.2022 № 718 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      2. В настоящих Требованиях используются следующие основные понятия:

      1) Государственный энергетический реестр - систематизированный свод информации о субъектах Государственного энергетического реестра;

      2) субъекты Государственного энергетического реестра – 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;

      3) 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;

      4) 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);

      5) энергетическая эффективность (далее – энергоэффективность) – количественное отношение объема предоставленных услуг, работ, выпущенной продукции (товаров) или произведенных энергетических ресурсов к затраченным на это исходным энергетическим ресурсам;

      6) энергосбережение – реализация организационных, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов;

      7) зона энергосбережения – основная и вспомогательная часть технологического процесса, устройства и системы ее обеспечения, потребляющие энергетические ресурсы и являющиеся объектами энергосбережения и повышения энергоэффективности, а также мероприятия системы менеджмента качества энергосбережения и повышения энергоэффективности;

      8) менеджмент в области энергосбережения и повышения энергоэффективности (далее – энергоменеджмент) − комплекс административных действий, направленных на обеспечение рационального потребления энергетических ресурсов и повышение энергоэффективности объекта.

      Сноска. Пункт 2 - в редакции приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 15.12.2022 № 718 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

 **Глава 2. Требования к форме и содержанию плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности**

      Сноска. Заголовок главы 2 - в редакции приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 15.12.2022 № 718 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      3. План мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности (далее - План мероприятий), разрабатывается по форме согласно приложению к настоящим Требованиям и утверждается первым руководителем субъекта Государственного энергетического реестра с указанием срока его утверждения.

      Сноска. Пункт 3 - в редакции приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 15.12.2022 № 718 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      4. Дополнения и (или) изменения в План мероприятий утверждаются первым руководителем субъекта Государственного энергетического реестра с указанием срока, как утверждения, так и его переутверждения.

      5. План мероприятий условно разделен на зоны энергосбережения, соответствующие объектам энергосбережения и повышения энергоэффективности, техническим и организационным мероприятиям обеспечения энергосбережения и повышения энергоэффективности, а также требованиям по снижению объема потребления энергетических ресурсов и воды на единицу продукции, площади зданий, строений и сооружений.

      6. Каждой позиции Плана мероприятий, а также виду энергетического ресурса присваиваются код и порядковый номер. Код мероприятия означает сокращенное наименование мероприятия и вида энергетического ресурса.

      7. Сроки исполнения мероприятий устанавливаются субъектами Государственного энергетического реестра самостоятельно.

      8. По каждой зоне энергосбережения и в целом по всему Плану мероприятий определяются итоговые значения планируемых расходов на реализацию мероприятий.

      9. План мероприятий состоит из Таблицы 1, Таблицы 2 и Таблицы 3 согласно приложению к настоящим Требованиям.

      Сноска. Пункт 9 в редакции приказа Министра по инвестициям и развитию РК от 30.11.2015 № 1127 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      10. В Таблице 1 Плана мероприятий содержится следующая информация:

      1) графа 1 таблицы 1 (Код и номер) - код мероприятия в виде сокращенного наименования зоны энергосбережения и порядковый номер мероприятия в виде двух- или трехзначной цифры;

      2) графа 2 таблицы 1 (Мероприятия) - наименование мероприятия полностью, без сокращения слов и наименований;

      3) графы 3 таблицы 1 (Период реализации (с – до) – период реализации мероприятия, заполняется в виде цифр, означающих месяц и год (например – с 09.16 до 09.17). В тех графах, в которых не указывается срок исполнения, проставляется прочерк (-);

      4) графы 4, 5, 6, 7, 8 таблицы 1 (Планируемые расходы) - планируемые финансовые расходы указывается в миллионах тенге. В тех графах, в которых не указываются планируемые расходы, проставляется прочерк (-);

      5) графа 9 таблицы 1 (Единицы измерения) – единицы измерения энергетического ресурса, экономия которого планируется в результате внедрения данного мероприятия;

      6) графы 10, 11, 12, 13, 14 таблицы 1 (Объем планируемого снижения потребления энергетических ресурсов) – объем планируемого снижения потребления энергетических ресурсов в единицах измерения, указанных в графе 9 таблицы 1 и в виде цифры с тремя знаками после запятой, означающего целое число (например – 3,721);

      7) графа 15 таблицы 1 (Срок окупаемости) – срок окупаемости при внедрении данного мероприятия;

      8) графа 16 таблицы 1 (Отметка о выполнении) — данные по документам, подтверждающим выполнение данного мероприятия. Копии подтверждающих документов являются приложениями к Плану мероприятий. Если мероприятие выполнено на основании нескольких работ или с привлечением нескольких организаций, то указываются данные по каждому подтверждающему документу.

      Сноска. Пункт 10 в редакции приказа Министра по инвестициям и развитию РК от 30.11.2015 № 1127 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      11. В Таблице 2 Плана мероприятий содержится следующая информация:

      1) графа 2 таблицы 2 (Наименование энергетического ресурса) – наименование энергетического ресурса, экономия которого планируется в результате внедрения мероприятий;

      2) графа 3 таблицы 2 (единица измерения) – единицы измерения энергетического ресурса, экономия которого планируется в результате внедрения данного мероприятия;

      3) графы 4, 5, 6, 7, 8 таблицы 2 (Объем планируемого снижения потребления энергетических ресурсов) - объем планируемого снижения потребления энергетических ресурсов в единицах измерения, указанных в графе 3 таблицы 2 и в виде цифры с тремя знаками после запятой, означающего целое число (например, 3,721). Объем планируемого снижения потребления энергетических ресурсов указывается на каждый год;

      4) графы 9, 10, 11, 12, 13 таблицы 2 (Планируемая экономия, млн. тенге) - планируемая экономия в миллионах тенге от планируемого снижения потребления энергетических ресурсов (графы 4, 5, 6, 7, 8 таблицы 2) в денежном эквиваленте;

      5) графа 14 таблицы 2 (Возможное уменьшение максимальной мощности) - возможное уменьшение максимальной мощности относится к электрической энергии (кВтч), тепловой энергии (Гкал\*ч) и расходу воды (м3/ч);

      6) графа 15 таблицы 2 (Потенциал снижения потребления энергоресурсов) – потенциал снижения потребления энергоресурсов в процентном соотношении от потребления данного энергетического ресурса за исходный год;

      7) графа 16 таблицы 2 (Отметка о выполнении) - данные по заключению энергоаудита с указанием номера и даты заключения и наименования субъекта Государственного энергетического реестра.

      Сноска. Пункт 11 в редакции приказа Министра по инвестициям и развитию РК от 30.11.2015 № 1127 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      11-1. В Таблице 3 Плана мероприятий содержится следующая информация:

      1) графа 1 таблицы 1 (Код и номер) - код мероприятия в виде сокращенного наименования зоны энергосбережения и порядковый номер мероприятия в виде двух- или трехзначной цифры;

      2) графа 2 таблицы 3 (Наименование удельного показателя) – наименование энергетического ресурса, экономия которого планируется в результате внедрения мероприятий;

      3) графа 3 таблицы 3 (Единица измерения используемых коэффициентов энергоэффективности организации) – единица измерения используемых коэффициентов энергоэффективности организации (например – кВтч/т, Гкал/м2);

      4) графы 4, 5, 6, 7, 8 таблицы 3 (Объем планируемого снижения потребления энергетических ресурсов на единицу продукции/площади) – объем планируемого снижения потребления энергетических ресурсов на единицу продукции/площади в единицах измерения, указанных в графе 3 таблицы 3 и в виде цифры с тремя знаками после запятой, означающего целое число (например, 3,721). Объем планируемого снижения потребления энергетических ресурсов указывается на каждый год.

      Сноска. Требования дополнены пунктом 11-1 в соответствии с приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 30.11.2015 № 1127 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      12. Электронный вид Плана мероприятий разрабатывается в табличном редакторе Microsoft Excel.

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложениек Требованиям к формеи содержанию плана мероприятий энергосбережению и повышениюэнергоэффективности |
|   | Форма |

 **План мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности**
**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
**на 20\_\_ - 20\_\_ годы полное наименование организации**

      Сноска. Приложение - в редакции приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 15.12.2022 № 718 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

 **Таблица 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
Код и номер |
Мероприятия |
Период реализации (с - до) |
Планируемые расходы, млн. тенге |
Единица измерения |
|
20\_\_ |
20\_\_ |
20\_\_ |
20\_\_ |
20\_\_ |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
5 |
6 |
7 |
8 |
9 |
|
Зона энергосбережения: Электроснабжение и освещение |
|
ЭиОс.01 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
ЭиОс.02 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
ЭиОс.03 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
… |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
Итого: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
Всего: |  |  |  |  |
|
Зона энергосбережения: Теплоснабжение и отопление |
|
ТиОт.01 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
ТиОт.02 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
ТиОт.03 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
… |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
Итого: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
Всего: |  |  |  |  |
|
Зона энергосбережения: Вентиляция, кондиционирование, увлажнение |
|
ВКУ.01 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
ВКУ.02 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
ВКУ.03 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
… |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
Итого: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
Всего: |  |  |  |  |
|
Зона энергосбережения: Водоснабжение и водоотведение |
|
ВиВ.01 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
ВиВ.02 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
ВиВ.03 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
… |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
Итого: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
Всего: |  |  |  |  |
|
Зона энергосбережения: Технологическое оборудование |
|
ТО.01 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
ТО.02 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
ТО.03 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
… |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
Итого: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
Всего: |  |  |  |  |
|
Зона энергосбережения: Приборы и средства учета и контроля, в том числе автоматизированные системы |
|
ПУ.01 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
ПУ.02 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
ПУ.03 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
… |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
Итого: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
Всего: |  |  |  |  |
|
Зона энергосбережения: Энергоменеджмент |
|
ЭМ.01 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
ЭМ.02 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
ЭМ.03 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
… |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
Итого: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
Всего: |  |  |  |  |
|
Зона энергосбережения: переподготовка и повышение квалификации персонала |
|
ЭМ.01 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
ЭМ.02 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
ЭМ.03 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
… |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
Итого: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
Всего: |  |  |  |  |
|
Итого по плану |  |  |  |  |  |  |  |
|
Всего по плану |  |  |  |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|
Объем планируемого снижения потребления энергетических ресурсов в натуральном выражении |
Срок окупаемости, лет |
Отметка о выполнении |
|
20\_\_ |
20\_\_ |
20\_\_ |
20\_\_ |
20\_\_ |
|
10 |
11 |
12 |
13 |
14 |
15 |
16 |
|
Зона энергосбережения: Электроснабжение и освещение |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|
Зона энергосбережения: Теплоснабжение и отопление |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|
Зона энергосбережения: Вентиляция, кондиционирование, увлажнение |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|
Зона энергосбережения: Водоснабжение и водоотведение |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|
Зона энергосбережения: Технологическое оборудование |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|
Зона энергосбережения: Приборы и средства учета и контроля, в том числе автоматизированные системы |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|
Зона энергосбережения: Энергоменеджмент |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|
Зона энергосбережения: переподготовка и повышение квалификации персонала |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |

 **Таблица 2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
№ |
Наименование энергетического ресурса |
Объем планируемого снижения потребления энергетических ресурсов (т.у.т.) |
Суммарный объем планируемого снижения потребления энергетических ресурсов (т.у.т.) |
Планируемые экономия, млн. тенге |
Объем планируемой экономии, млн. тенге |
|
20\_ |
20\_ |
20\_ |
20\_ |
20\_ |
20\_ |
20\_ |
20\_ |
20\_ |
20\_ |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
5 |
6 |
7 |
8 |
9 |
10 |
11 |
12 |
13 |
14 |
|
1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
Итого (т.у.т.): |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      Продолжение таблицы

|  |  |
| --- | --- |
|
Потенциал снижения потребления энергоресурсов (%) |
Отметка о выполнении |
|
15 |
16 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

      1. Значение кода мероприятий:

1) ЭиОс. - электроснабжение и освещение;

2) ТиОт. - теплоснабжение и отопление;

3) ВКУ. - вентиляция, кондиционирование, увлажнение;

4) ВиВ. - Водоснабжение и водоотведение;

5) ТО. - технологическое оборудование;

6) ПУ. - приборы и средства учета и контроля, в том числе автоматизированные системы;

7) ЭМ. - энергоменеджмент;

8) ППК. - переподготовка и повышение квалификации;

9) ТТ. - твердое топливо;

10) Газ. - газ;

11) ЖТ. - жидкое топливо;

12) ЭЭ. - электрическая энергия;

13) ТЭ. - тепловая энергия;

14) В. – вода;

15) т.ут. – тонна условного топлива.

 © 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан