

О внесении изменений и дополнений в некоторые приказы Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан

Приказ и.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 28 декабря 2017 года № 922. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 апреля 2018 года № 16820.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый перечень некоторых приказов Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан, в которые вносятся изменения и дополнения.

2. Комитету индустриального развития и промышленной безопасности Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан обеспечить:

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

2) в течение десяти календарных дней со дня государственной регистрации настоящего приказа направление его копии на бумажном носителе и в электронной форме на казахском и русском языках в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Республиканский центр правовой информации" для официального опубликования и включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

3) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа направление его копии на официальное опубликование в периодические печатные издания;

4) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан;

5) 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, согласно подпунктам 1), 2), 3) и 4) настоящего пункта.

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 двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования.

*Исполняющий обязанности
министра по инвестициям и развитию
Республики Казахстан*

Р. Скляр

"СОГЛАСОВАН"

Министр образования и науки

Республики Казахстан

_____ Е. Сагадиев

22 января 2018 года

"СОГЛАСОВАН"

Министр национальной экономики

Республики Казахстан

_____ Т. Сулейменов

11 апреля 2018 года

"СОГЛАСОВАН"

Министр энергетики

Республики Казахстан

_____ К. Бозумбаев

1 февраля 2018 года

Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 28 декабря 2017 года № 922

**Перечень некоторых приказов Министра
по инвестициям и развитию Республики Казахстан,
в которые вносятся изменения и дополнения**

1. В приказе Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 31 марта 2015 года № 387 "Об утверждении Правил формирования и ведения Государственного энергетического реестра" (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 11728, опубликованный 5 августа 2015 года в информационно-правовой системе "Әділет"):

в Правилах формирования и ведения Государственного энергетического реестра, утвержденных указанным приказом:

в пункте 2:

подпункт 1) исключить;

подпункт 11) изложить в следующей редакции:

"11) энергоаудиторская организация – юридическое лицо, осуществляющее энергоаудит;"

пункт 5 изложить в следующей редакции:

"5. Субъекты ГЭР, за исключением государственных учреждений, ежегодно в срок до первого апреля представляют Национальному институту развития в области энергосбережения и повышения энергоэффективности следующую информацию за отчетный период согласно приложению 1 к настоящим Правилам:

1) информацию о наименовании, адресе и основные виды деятельности субъектов ГЭР по форме 1;

2) информацию об объемах добычи, производства, потребления, передаче и потерях энергетических ресурсов и воды в натуральном и денежном выражении за календарный год по форме 2;

3) план мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности, разрабатываемый субъектом ГЭР по итогам энергоаудита в соответствии с приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 31 марта 2015 года № 391 (зарегистрированным в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан за № 10958), а также дополнения и (или) изменения, вносимые в данный план мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности;

4) информацию о результатах исполнения плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности, разрабатываемого субъектом ГЭР по итогам энергоаудита, за отчетный период по форме 3;

5) информацию о фактическом энергопотреблении на единицу продукции и (или) расход энергетических ресурсов на отопление на единицу площади зданий, строений, сооружений за календарный год по форме 4;

6) копию заключения по энергоаудиту;

7) информацию об оснащении приборами учета энергетических ресурсов по форме 5.";

дополнить пунктом 5-1 следующего содержания:

"5-1. Субъекты ГЭР, являющиеся государственными учреждениями, ежегодно в срок до первого апреля представляют Национальному институту развития в области энергосбережения и повышения энергоэффективности следующую информацию за отчетный период согласно приложению 1-1 к настоящим Правилам:

1) информацию о наименовании, адресе и основных видах деятельности субъекта Государственного энергетического реестра, являющегося государственным учреждением по форме 1;

2) информацию об объемах потребления энергетических ресурсов и воды в натуральном и денежном выражении за один календарный год по форме 2;

3) информацию о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергоэффективности по форме 3;

4) информацию о расходах энергетических ресурсов на отопление на единицу площади зданий, строений, сооружений, информация о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергоэффективности за календарный год по форме 4

;

5) информацию об оснащении приборами учета энергетических ресурсов по форме 5;

б) копию заключения по энергоаудиту.";

пункт 6 исключить;

пункт 10 изложить в следующей редакции:

"10. В случае выявления неполноты представленной информации, Национальный институт развития в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в сроки, установленные пунктом 9 настоящих Правил, запрашивает у субъекта ГЭР, энергоаудиторских организаций, а также энергосервисных компаний недостающую информацию.

Недостающая информация направляется субъектом ГЭР в течение пяти рабочих дней с момента получения запроса от Национального института развития в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.";

приложение 1 к Правилам изложить в новой редакции согласно приложению 1 к настоящему Перечню некоторых приказов Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан, в которые вносятся изменения и дополнения (далее – Перечень);

дополнить приложением 1-1 согласно приложению 2 к настоящему Перечню;

2. В приказе Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 31 марта 2015 года № 388 "Об утверждении Правил деятельности учебных центров" (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 11365, опубликованный 29 июня 2015 года в информационно-правовой системе "Әділет"):

в заголовок указанного приказа вносится изменение на казахском языке, текст на русском языке не меняется;

в пункт 1 вносится изменение на казахском языке, текст на русском языке не меняется;

в Правилах деятельности учебных центров, утвержденных указанным приказом:

в заголовок вносится изменение на казахском языке, текст на русском языке не меняется;

пункт 2 изложить в следующей редакции:

"2. Переподготовка и (или) повышение квалификации кадров по направлениям энергоаудит, экспертиза энергосбережения и повышения энергоэффективности и энергоменеджмент осуществляется учебными центрами.";

подпункт 3) пункта 3 изложить в следующей редакции:

"3) учебный центр – юридическое лицо, осуществляющее деятельность в области переподготовки и (или) повышения квалификации кадров, осуществляющих деятельность в области энергосбережения и повышения энергоэффективности;"

3. В приказе Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 31 марта 2015 года № 399 "Об утверждении Правил определения и пересмотра классов энергоэффективности зданий, строений, сооружений" (зарегистрированный в Реестре

государственной регистрации нормативных правовых актов за № 11312, опубликованный 24 июня 2015 года в информационно-правовой системе "Әділет"):

в заголовок указанного приказа вносится изменение на казахском языке, текст на русском языке не меняется;

в Правилах определения и пересмотра классов энергоэффективности зданий, строений, сооружений, утвержденных указанным приказом:

пункт 4 изложить в следующей редакции:

"4. Собственник существующего здания, строения, сооружения для определения их классов энергоэффективности обращается к энергоаудиторской организации для проведения энергоаудита согласно приказу Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 31 марта 2015 года № 400 "Об утверждении Правил проведения энергоаудита" (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан за № 11729).

По результатам энергоаудита выдается заключение, содержащее информацию о классе энергоэффективности зданий, строений, сооружений.";

4. В приказе Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 31 марта 2015 года № 407 "Об установлении требований по энергоэффективности технологических процессов, оборудования, в том числе электрооборудования" (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 11321, опубликованный 24 июня 2015 года в информационно-правовой системе "Әділет"):

в Требованиях по энергоэффективности технологических процессов, оборудования, в том числе электрооборудования, утвержденных указанным приказом:

пункт 2 изложить в следующей редакции:

"2. В настоящих Требованиях применяются следующие основные понятия:

1) частотный преобразователь для регулирования скорости вращения - преобразователь электрической энергии, для непрерывного контроля подаваемой на электродвигатель электрической энергии, с целью преобразования ее в механическую, в соответствии с задаваемой скоростной характеристикой крутящего момента нагрузки путем изменения частоты переменного тока питающей сети;

2) асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором (далее – электродвигатели) – электродвигатель без подвижных контактов, коллекторов, контактных колец или электрических контактов, присоединенных к ротору;

3) декарбонизатор - аппарат для удаления из воды свободной угольной кислоты путем продувания этой воды воздухом;

4) нагрузка - все числовые значения электрических и механических величин, требуемые от вращающейся электрической машины электрической сетью или сочлененным с ней механизмом в данный момент времени;

5) теплообменник - устройство для передачи тепла от нагретого (жидкого или газообразного) теплоносителя к более холодному;

6) повторно - кратковременный периодический режим – последовательность идентичных циклов работы двигателя, при котором продолжительность работы с нагрузкой недостаточна для достижения теплового равновесия;

7) номинальная мощность - числовое значение выходной мощности, включенное в номинальные данные;

8) режим – характер изменения нагрузки (нагрузок), для которой (которых) машина предназначена, включая, если это необходимо, периоды пуска электрического торможения, холостого хода, состояния отключения и покоя, а также их продолжительность и последовательность во времени;

9) технологический процесс - совокупность последовательно выполняемых операций, образующих вместе единый процесс преобразования исходных материалов в нужный товар;

10) производство цемента - энергоемкий технологический процесс, зависящий от используемого способа производства;

11) мокрый способ производства цемента – способ производства цемента, при котором сырьевые материалы (часто с высокой влажностью) измельчают при воздействии воды с образованием сырьевого шлама;

12) сухой способ производства цемента - способ производства цемента, при котором сырьевые материалы измельчают и сушат в сырьевой мельнице в виде подвижного порошка;

13) электродвигатель – электромеханическое устройство, предназначенное для преобразования электрической энергии в механическую энергию вращательного либо поступательного движения;

14) коэффициент полезного действия электродвигателя (далее - КПД) - коэффициент, выраженный в процентах, равный отношению полезной мощности на валу электродвигателя к активной мощности, потребляемой электродвигателем из сети, выраженный в киловаттах;

15) менеджмент в области энергосбережения и повышения энергоэффективности (энергоменеджмент) – комплекс административных действий, направленных на обеспечение рационального потребления энергетических ресурсов и повышение энергоэффективности объекта управления, включающий разработку и реализацию политики энергосбережения и повышения энергоэффективности, планов мероприятий, процедур и методик мониторинга, оценки энергопотребления и других действий, направленных на повышение энергоэффективности;

16) энергетическая эффективность - потребление энергетических ресурсов на единицу продукции.";

пункт 4 изложить в следующей редакции:

"4. Настоящие Требования распространяются на трехфазные электродвигатели общего назначения:

1) мощностью от 0,75 до 375 киловатт (далее – кВт) включительно, рассчитанные на работу в непрерывном режиме;

2) с числом полюсов 2, 4, 6;

3) номинальной частотой 50 - 60 Герц, номинальным напряжением до 1000 Вольт;

4) для режима работ S1 (продолжительный режим) или S3 (повторно-кратковременный режим) с номинальной продолжительностью включения 80% и выше.";

пункт 7 изложить в следующей редакции:

"7. К электродвигателям предъявляются требования по значениям КПД, которые имеют значения для всех двигателей с номинальной мощностью от 0,75 до 375 кВт не менее значений, установленных для всех двигателей, оборудованных частотными преобразователями регулирования скорости вращения, указанных в приложении 1 к настоящим Требованиям.";

дополнить пунктами 7-1 и 7-2 в следующей редакции:

"7-1. К электродвигателям разных возрастов применить поправочные коэффициенты в сторону снижения КПД: 5 - 8 лет -5%, свыше 8 лет – 15%;

7-2. К электродвигателям прошедшим ремонт, установить поправочные коэффициенты в сторону снижения КПД: 1-й ремонт – 5%, 2-й ремонт –10%.";

пункт 9 изложить в следующей редакции:

"9. Для источников света, применяемых для внутреннего освещения, устанавливаются требования к минимальной световой отдаче и индексу цветопередачи ламп со светодиодными источниками света согласно приложению 2 к настоящим Требованиям.";

дополнить пунктами 15-1 и 15-2 в следующей редакции:

"15-1. Настоящие Требования устанавливают минимальные нормированные значения световойдачи светильников с компактной люминесцентной лампой, одноцокольными, двухцокольными линейными и индукционными люминесцентными лампами согласно приложению 5 к настоящим Требованиям.

15-2. Настоящие Требования устанавливают минимальные нормированные значения световойдачи светильников с натриевой лампой высокого давления в прозрачной колбе согласно приложению 6 к настоящим Требованиям.";

приложения 1 и 2 к Требованиям по энергоэффективности технологических процессов, оборудования, в том числе электрооборудования изложить в новой редакции согласно приложению 3 и 4 к настоящему Перечню;

дополнить приложениями 5 и 6 к Требованиям по энергоэффективности технологических процессов, оборудования, в том числе электрооборудования изложить в новой редакции согласно приложению 5 и 6 к настоящему Перечню.

5. Утратил силу приказом и.о. Министра промышленности и строительства РК от 15.09.2023 № 8 (вводится в действие с 10.06.2024).

Приложение 1
к Перечню некоторых приказов
Министра по инвестициям и
развитию Республики Казахстан,
в которые вносятся
изменения и дополнения

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

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

№ п/п	Полное наименование субъекта Государственного энергетического реестра	Юридический адрес субъекта Государственного энергетического реестра	Фамилия, имя, отчество первого руководителя субъекта Государственного энергетического реестра (полностью)	Должность первого руководителя субъекта Государственного энергетического реестра	Учреждение квазигосударственного сектора (Да/Нет)	Основные виды деятельности субъекта Государственного энергетического реестра *
1	2	3	5	6	7	8
1						

* Примечание:

1) В случае, если субъект Государственного энергетического реестра осуществляет несколько видов деятельности, указать все виды деятельности.

2) Виды деятельности субъекта Государственного энергетического реестра указывать в соответствии с общим классификатором видов экономической деятельности.

Место печати

Полностью Фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, контакты и подпись ответственного лица:
Полностью Фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя субъекта Государственного энергетического реестра:

Форма 2

Информация об объемах добычи, производства, потребления, передаче и потерях энергетических ресурсов и воды в натуральном и денежном выражении за _____ календарный год

Наименование субъекта Государственного энергетического реестра(полностью): _____

№ п/п	Наименование энергоресурсов	Единица измерения	Объем добытых/произведенных топливно-энергетических ресурсов	Потребление энергоресурсов, полученные НЕ из собственных источников*	в том числе:		Энергоресурсы, переданные (реализованные) другим юридическим и физическим лицам*	Расходы на приобретение энергоресурсов (сумма столбцов 5а+6), тенге (с учетом налога на добавленную стоимость)	Примечание
					Потери при транспортировке топливно-энергетических ресурсов*	Потребление энергоресурсов, полученных из собственных источников*			
1	2	3	4	5а	5б	6	7	8	9
1	Электроэнергия	Киловатт-час				Гидро-электростанции*			
2	Теплоэнергия	Гигакалория							
3	Древесина	тонна							
4	Бензин моторный	литр							Указать марку
5	Керосин	литр							
6	Дизельное топливо (Газойли)	литр							Указать марку
7	Мазут топочный	тонна							
8	Топливо печное бытовое	тонна							
9	Газ природный	кубический метр							Указать место рождения
10	Уголь каменный	тонна							Указать место рождения
11	Газ сжиженный	(тонна							

	пропан и бутан)								
12	Брикеты, шарики из угля каменного	тонна							
13	Лигнит (уголь бурый)	тонна						Указать место рождения	
14	Нефть сырая	тонна							
15	Конденсат газовый	тонна							
16	Топливо реактивное типа бензина	литр							
17	Газ нефтяной попутный	кубический метр							
18	Кокс и полукокс из угля	тонна							
19	Опилки и отходы древесные	тонна							
20	Бензин авиационный	литр							
21	Газы очищенные, включая этилен, пропилен, бутилен, бутадиен и газы нефтяные прочие	тонна							
22	Газ отбензиненный	кубический метр							
23	Кокс нефтяной и	тонна							

	сланцевы й								
24	Битумы нефтяной и сланцевы й	тонна							
25	Г а з доменны й	кубическ ий метр							
26	Г а з коксовый	кубическ ий метр							
27	Г а з, полученн ы й перегонк ой на нефтепер ерабатыв ающих заводах	кубическ ий метр							
28	Антрацит	тонна							

Все ячейки формы обязательны к заполнению, за исключением выделенных ячеек

*Примечание:

1) в столбцах "5а", "5б" и "6" не указывается та часть (доля) энергоресурсов, которая поступает в качества сырья для переработки на нефте-, газо- и углеперерабатывающие заводы и так далее;

2) в случае, если субъект Государственного энергетического реестра оказывает другим юридическим лицам услуги по транспортировке энергоресурсов, то в столбце "5б", также указываются все потери энергоресурсов, возникающие при оказании этих услуг по транспортировке (значения столбца "5б" являются составной частью значений столбца "5а");

3) в столбце "7" указывается только та электро - и теплоэнергия, которая была произведена самим юридическим лицом (электроэнергия, выработанная на гидро-электростанций, здесь не указывается);

4) в столбце "9", в случае использования нескольких видов одного энергоресурса, также указать количество. Гидро-электростанций** - в случае, если в составе субъекта Государственного энергетического реестра имеется гидро-электростанция, в данной ячейке указывается электроэнергия, затраченная на собственные нужды гидро-электростанций.

Место печати

Полностью Фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, контакты и подпись ответственного лица:

Полностью Фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя субъекта Государственного энергетического реестра:

Информация о потреблении и потерях воды в натуральном и денежном выражении, за _____ календарный год*

Наименование субъекта Государственного энергетического реестра (полностью): _____

№ п/п	Вид энергоресурса	Единица измерения	Потребление воды*	Потери воды при транспортировке*
1	2	3	4	5
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)		

Все ячейки формы обязательны к заполнению

* Примечание:

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

2) В столбце "4" указывается потребленный объем воды в натуральном выражении и его эквивалент в денежном выражении;

3) В столбец "5" заполняется только компаниями, осуществляющими транспортировку воды.

Место печати

Полностью Фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, контакты и подпись ответственного лица:
Полностью Фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя субъекта Государственного энергетического реестра:

Форма 3

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

Поставить крестик: X

Поставить крестик: X

- энергоаудит проводился - форма заполняется
дальше

- система энергоменеджмента внедрена

- энергоаудит не проводился - таблица не
заполняется

- система энергоменеджмента не внедрена

Наименование субъекта Государственного энергетического реестра (полностью): ___

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации (месяц, год)	Фактические инвестиции за отчетный период (с учетом налога на добавленную стоимость), тенге	Фактический эффект экономии от реализации мероприятий за отчетный период*		
				название энергетического ресурса	в натуральном выражении	в денежном выражении (с учетом налога на добавленную стоимость), тенге
1	2	3	4	5	6	7
1						
2						
3						

* Примечание:

1) Придерживаться названий и единиц измерения энергетических ресурсов из Формы 2;

2) Не заполняется в случае отсутствия заключения проведенного энергоаудита;

3) К форме прикладывается копии заключения энергоаудита, плана мероприятий, разработанного по итогам энергоаудита, а также сертификат соответствия международному стандарту ISO 50001. При необходимости добавить строки.

Место печати

Полностью Фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, контакты и подпись ответственного лица:
Полностью Фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя субъекта Государственного энергетического реестра:

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

Наименование субъекта Государственного энергетического реестра (полностью): ___

--	--	--	--	--	--

№ п/п	Наименование показателя энергоэффективности (пример: удельный расход электроэнергии на производство алюминия; удельное тепло потребление на квадрат метр)	Регламентированные нормативные показатели на единицу продукции*	Единица измерения используемых коэффициентов энергоэффективности организации (киловатт-час/тонна, гигакалорий/метр квадрат, грамм условного топлива/киловатт-час, киллограмм условного топлива/гигакалорий)	Формула расчета показателя энергоэффективности*	Значение показателя энергоэффективности
1	2	3	4	5	6
1	потребление топливно-энергетического ресурса на производство тепла		киллограмм условного топлива/гигакалория		
2	потребление топливно-энергетического ресурса на производство электроэнергии		грамм условного топлива/киловатт-час		
3	удельное теплопотребление		гигакалорий/метр квадрат		
4	расход электроэнергии на производство продукции		киловатт-час/тонна		
5	расход энергетических ресурсов на отопление		тонна условного топлива/метр квадрат		

* заполняется с учетом специфики каждого субъекта Государственного энергетического реестра и отрасли

Место печати

Полностью Фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, контакты и подпись ответственного лица:

Полностью Фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя субъекта Государственного энергетического реестра:

Информация об оснащённости приборами учета энергетических ресурсов

Наименование субъекта Государственного энергетического реестра (полностью): ___

№ п/п	Учитываемый энергоресурс (электричество, газ, тепло)	Количество приборов, штук	Общий % оснащённости приборами учета
1	2	3	4
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

Место печати

Полностью Фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, контакты и подпись ответственного лица:

Полностью Фамилия, имя Полностью Фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя субъекта Государственного энергетического реестра:

Приложение 2

к Перечню некоторых приказов
Министра по инвестициям и
развитию Республики Казахстан,
в которые вносятся
изменения и дополнения

Приложение 1-1

к Правилам формирования и ведения
Государственного энергетического
реестра
Форма 1

Информация

о наименовании, адресе, бизнес идентификационном номере и основных видах деятельности

субъектов Государственного энергетического реестра, являющегося государственным учреждением

№ п/п	Полное наименование субъекта Государственного энергетического реестра	Юридический адрес субъекта Государственного энергетического реестра	Фамилия, имя, отчество (при наличии) первого руководителя субъекта Государственного	Должность первого руководителя субъекта Государственного	Общий классификатор экономической деятельности, основные виды деятельности субъекта Государственного
-------	---	---	---	--	--

			о энергетического реестра (полностью)	о энергетического реестра	о энергетического реестра
1	2	3	4	5	6
1					

* Примечание:

В случае, если субъект Государственного энергетического реестра осуществляет два и более видов деятельности, указать все виды деятельности.

Виды деятельности субъекта Государственного энергетического реестра указывать в соответствии с общим классификатором видов экономической деятельности – общий классификатор экономической деятельности.

Место печати

Полностью Фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, контакты и подпись ответственного лица:
Полностью Фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя субъекта Государственного энергетического реестра:

Форма 2

Информация

об объемах потребления энергетических ресурсов и воды в натуральном и денежном выражении за ___ календарный год

- количество
сотрудников по
штатному
расписанию (
работников)

- количество
учащихся (
воспитанников)

- количество
койко-мест (
посещений)

Наименование субъекта Государственного энергетического реестра (полностью):

№	Наименования энергетических ресурсов	Количество приборов, штук	Общий % оснащенности приборами учета
1	2	3	4
1			
2			
3			
4			

Место печати

Полностью Фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, контакты и подпись ответственного лица:
--

Полностью Фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя субъекта Государственного энергетического реестра:

Форма 3

Информация о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергоэффективности

Поставить X				Поставить X		
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		
- энергоаудит проводился				- система энергоменеджмента внедрена		
№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации (месяц, год)	Фактические инвестиции за отчетный период (с учетом налога на добавленную стоимость), тенге	Фактический эффект экономии от реализации мероприятий за отчетный период*		
				Наименование энергетического ресурса	в натуральном выражении	в денежном выражении (с учетом налога на добавленную стоимость), тенге
1	2	3	4	5	6	7
1						

* Примечание:

Придерживаться названий и единиц измерения энергетических ресурсов из Формы 2;

К форме прикладывается копии заключения энергоаудита и плана мероприятий разработанного по итогам энергоаудита, а также сертификат соответствия международному стандарту ISO 50001.

При необходимости добавить строки

Место печати

Полностью Фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, контакты и подпись ответственного лица:

Полностью Фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя субъекта Государственного энергетического реестра:

Форма 4

Информация о расходах энергетических ресурсов на отопление на единицу площади зданий, строений, сооружений, информация о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергоэффективности за ____ календарный год

- год
постройки
*

- наличие
Автоматиз
ированного
теплового
пункта

В и д
отопления
(поставить
X)

-
центральное
отопление

-
автономное
отопление

- общая площадь субъекта
Государственного энергетического
реестра, метр квадрат

- отопливаемая площадь субъекта
Государственного энергетического
реестра, метр квадрат

Наименование субъекта Государственного энергетического реестра (полностью): ___

№ п/п	Наименование показателя энергоэффективности	Единица измерения используемых коэффициентов энергоэффективности организации	Формула расчета показателя энергоэффективности	Значение показателя энергоэффективности
1	2	3	4	5
1	удельное теплопотребление	гигакалорий/метр квадрат		
2	расход электроэнергии на отопление	киловатт-час/ метр квадрат		
3	расход дизельного топлива на отопление	литр/метр квадрат		
4	расход мазута топочного на отопление	тонна/метр квадрат		

5	расход топлива печного бытового на отопление	тонна/метр квадрат		
6	расход уголякаменного на отопление	тонна/метр квадрат		

*указать год постройки всех зданий, строений и сооружений

Форма 5

Информация об оснащённости приборами учета энергетических ресурсов

Наименование субъекта Государственного энергетического реестра (полностью): ___

№ п/п	Наименования энергетического ресурса	Количество приборов, штук	Общий % оснащённости приборами учета
1	2	3	4
1			
2			
3			

Место печати

Полностью Фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, контакты и подпись ответственного лица:

Полностью Фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя субъекта Государственного энергетического реестра:

Приложение 3
к Перечню некоторых приказов
Министра по инвестициям и развитию
Республики Казахстан,
в которые вносятся изменения и
дополнения
Приложение 1
к Требованиям по
энергоэффективности технологических
процессов, оборудования, в том числе
электрооборудования

Коэффициенты полезного действия электродвигателя (%) (IE1)

№ п/п	Номинальная мощность, киловатт	Число полюсов		
		2p = 2	2p = 4	2p = 6
1	0,75	72,1	72,1	70,0
2	1,1	75,0	75,0	72,9
3	1,5	77,2	77,2	75,2
4	2,2	79,7	79,7	77,7
5	3	81,5	81,5	79,7
6	4	83,1	83,1	81,4
7	5,5	84,7	84,7	83,1

8	7,5	86,0	86,0	84,7
9	11	87,6	87,6	86,4
10	15	88,7	88,7	87,7
11	18,5	89,3	89,3	88,6
12	22	89,9	89,9	89,2
13	30	90,7	90,7	90,2
14	37	91,2	91,2	90,8
15	45	91,7	91,7	91,4
16	55	92,1	92,1	91,9
17	75	92,7	92,7	92,6
18	90	93,0	93,0	92,9
19	110	93,3	93,3	93,3
20	132	93,5	93,5	93,5
21	160	93,8	93,8	93,8
22	От 200 до 375	94,0	94,0	94,0

Коэффициенты полезного действия электродвигателя (%) (IE2)*

№ п/п	Номинальная мощность, киловатт	Число полюсов		
		2p = 2	2p = 4	2p = 6
1	0,75	77,4	79,6	75,9
2	1,1	79,6	81,4	78,1
3	1,5	81,3	84,3	79,8
4	2,2	83,2	85,5	81,8
5	3	84,6	84,6	83,3
6	4	85,8	86,6	84,6
7	5,5	87,0	86,7	86,0
8	7,5	88,1	88,7	87,2
9	11	89,4	89,8	88,7
10	15	90,3	90,6	89,7
11	18,5	90,9	91,2	90,4
12	22	91,3	91,6	90,9
13	30	92,0	92,3	91,7
14	37	92,5	92,7	92,2
15	45	92,9	93,1	92,7
16	55	93,2	93,5	93,1
17	75	93,8	94,0	93,7
18	90	94,1	94,2	94,0
19	110	94,3	94,5	94,3
20	132	94,6	94,7	94,6
21	160	94,8	94,9	94,8
22	Свыше 200 до 375	95,0	95,1	95,0

23	Свыше 200 до 375	95,8	96,0	95,8
----	------------------	------	------	------

*в 2020 году для всех двигателей с номинальной мощностью от 0,75 до 375 киловатт, должны быть классом не ниже IE2

Приложение 4
к Перечню некоторых приказов
Министра по инвестициям и развитию
Республики Казахстан,
в которые вносятся изменения и
дополнения
Приложение 2
к Требованиям по
энергоэффективности технологических
процессов, оборудования, в том числе
электрооборудования

Требования к минимальной световой отдаче и индексу цветопередачи ламп со светодиодными источниками света

Коррелированная цветовая температура, Кельвин	Световая отдача люмен/Ватт, не менее	Индекс цветопередачи, не менее
2700	90	80
3000		
3500		
4000	100	75
4500		
5000		
	110	

Приложение 5
к Перечню некоторых приказов
Министра по инвестициям и развитию
Республики Казахстан,
в которые вносятся изменения и
дополнения
Приложение 5
к Требованиям по
энергоэффективности
технологических процессов,
оборудования,
в том числе электрооборудования

Минимальные нормированные значения световойдачи светильников с компактной люминесцентной лампой, одноцокольными, двухцокольными линейными и индукционными люминесцентными лампами

							И
							н
						Л	д
						ю	у
						м	к

<p>Назначение светильника по применению</p>	<p>Конструктивное исполнение</p>	<p>Компактная люминесцентная лампа</p>	<p>Одноцокольная люминесцентная лампа</p>	<p>Люминесцентная лампа Т8</p>	<p>Люминесцентная лампа Т5 (НЕ***)</p>	<p>инесцентная лампа Т5 (НО***)</p>	<p>ционная люминесцентная лампа</p>				
						<p>Минимальные нормы</p>	<p>Номиналы</p>	<p>Минимальные нормы</p>	<p>Номиналы</p>	<p>Минимальные нормы</p>	<p>Номиналы</p>

Светильник и для общественных помещений	зный рассеиватель	26÷45	35	80÷120	45	58	50	35	55			250	50
	Зеркальный отражатель и призматический рассеиватель	7÷24	35	5÷7	35	18	50	14	55			70	50
				9÷26	40			21	55			100	55
				32÷60	45	36	55	28	60			150	55
		26÷45	40	80÷120	45	58	55	35	60	*	*	250	55
Зеркальный отражатель и открытое выходное отверстие	7÷24	40	5÷7	40	18	55	14	60	24	55	70	55	
			9÷26	45			36	60	21	60	39	60	100
			32÷60	50	28	65			49	60	150	60	
		26÷45	45	80÷120	55	58	60	35	65	54	60	250	60
Светильник и для производств	Зеркальный отражатель и диффузный рассеиватель	**	**	**	**	18	45	14	50			70	45
						36	50	21	50			100	50
								28	55			150	50
					58	50	35	55	*	*	250	50	
	Зеркальный отражатель и призматический рассеиватель	**	**	**	**	18	50	14	55			70	50
						36	55	21	55			100	55
								28	60			150	55
					58	55	35	60	*	*	250	55	
	Зеркальный отражатель и открытое					18	55	14	60	24	55	70	55
						36	60	21	60	39	60	100	60
										49	60		
							28	70	54	60	250		
						35	70	80			250		

енных помещений	ное отверстие	**	**	**	**	58	60					60		
Светильники для наружного уличного освещения	Зеркальный отражатель и прозрачный рассеиватель (защитное стекло)	**	**	**	**	**	**	**	**	*	*	70	50	
												100	55	
												150	55	
													250	55
<p>* Номинальная мощность светильника – номинальная мощность используемого в светильнике источника света</p> <p>** ЛЛ (люминесцентная лампа) Т5 не используется в данном виде конструктивного исполнения светильника, не используется в светильниках указанного применения</p> <p>*** Лампы Т5 НЕ имеют нагрузку на единицу длины колбы 0,22 ÷ 0,26 Ватт/сантиметр, а лампы Т5 НО – 0,31 ÷ 0,55 ватт/сантиметр</p>														

Приложение 6
 к Перечню некоторых приказов
 Министра по инвестициям и развитию
 Республики Казахстан,
 в которые вносятся изменения и
 дополнения
 Приложение 6
 к Требованиям по
 энергоэффективности
 технологических процессов,
 оборудования,
 в том числе электрооборудования

Минимальные нормированные значения световой отдачи светильников с натриевой лампой высокого давления в прозрачной колбе

--	--	--	--

Назначение светильника по применению	Конструктивное исполнение	Номинальная мощность светильника, Ватт	минимальные нормированные значения световой отдачи, люминесцентная лампа / Ватт
Светильники для производственных помещений	Зеркальный отражатель и диффузный рассеиватель	70	65
		100	65
		150	65
		250	70
		400	75
	Зеркальный отражатель и призматический рассеиватель	70	75
		100	75
		150	75
		250	80
	Зеркальный отражатель и открытое выходное отверстие	400	85
		70	85
		100	85
		150	85
		250	90
	Светильники для наружного утилитарного освещения	Зеркальный отражатель и прозрачный рассеиватель (защитное стекло)	400
70			75
100			75
150			75
250			85
	400	95	
	600	100	

Минимальные нормированные значения световой отдачи светильников с металлогалогенными лампами с прозрачной колбой

Назначение осветительного прибора по применению	Конструктивное исполнение	Номинальная мощность светильника, Ватт	Минимальные нормированные значения световой отдачи, люминесцентная лампа/Ватт	
	Зеркальный отражатель и диффузный рассеиватель	70	55	
		100	55	
		150	60	
		250	65	
		400	65	
			70	65
			100	65
			150	65

Светильники для общественных помещений	Зеркальный отражатель и призматический рассеиватель	250	70	
		400	70	
		70	70	
	Зеркальный отражатель и открытое выходное отверстие	100	70	
		150	70	
		250	75	
		400	75	
Светильники для производственных помещений	Зеркальный отражатель и диффузный рассеиватель	70	50	
		100	50	
		150	50	
		250	55	
		400	55	
	Зеркальный отражатель и призматический рассеиватель	70	60	
		100	60	
		150	60	
		250	65	
		400	65	
		Зеркальный отражатель и открытое выходное отверстие	70	65
			100	65
			150	65
			250	70
400	70			
Светильники для наружного утилитарного освещения	Зеркальный отражатель и прозрачный рассеиватель (защитное стекло)	70	60	
		100	60	
		150	60	
		250	65	
		400	65	

Минимальные нормированные значения световой отдачи минимальные нормированные значения световой отдачи светильников с ртутными лампами высокого давления

Назначение светильника по применению	Конструктивное исполнение	Номинальная мощность светильника, Ватт	Минимальные нормированные значения световой отдачи, люминесцентная лампа/ Ватт
Светильники для производственных помещений	Зеркальный отражатель и диффузный рассеиватель	125	35
		250	35
		400	35
	Зеркальный отражатель и призматический рассеиватель	125	40
		250	40
		400	40
		125	45

	Зеркальный отражатель и открытое выходное отверстие	250	45
		400	45
Светильники для наружного утилитарного освещения	Зеркальный отражатель и прозрачный рассеиватель (защитное стекло)	125	40
		250	40
		400	40

Минимальные нормированные значения световой отдачи минимальные нормированные значения световой отдачи светильников со светодиодами

Назначение светильника по применению	Конструктивное исполнение	Тип кривой силы света	Номинальная мощность светильника, Ватт	Минимальные нормированные значения световой отдачи, люминесцентная лампа/ Ватт
Светильники для общественных помещений	Диффузный рассеиватель	Косинусная (Д), глубокая (Г)	≤25	75
			>25	85
	Прозрачный (призматический) рассеиватель	Косинусная (Д), глубокая (Г)	≤25	80
			>25	85
	С открытым выходным отверстием	Косинусная (Д), глубокая (Г)	≤25	80
			>25	90
Светильники для производственных помещений	Диффузный рассеиватель	Косинусная (Д), глубокая (Г), полуширокая (Л)	≤25	70
			>25	75
		Широкая (Ш)	≤25	65
			>25	70
	Прозрачный (призматический) рассеиватель	Косинусная (Д), глубокая (Г), полуширокая (Л)	≤25	75
			>25	80
		Широкая (Ш)	≤25	70
			>25	75
	С открытым выходным отверстием	Косинусная (Д), глубокая (Г), полуширокая (Л)	≤25	80
			>25	90
		Широкая (Ш)	≤25	75
			>25	85
Светильники для наружного утилитарного освещения	Прозрачный рассеиватель (защитное стекло)	Полуширокая (Л), широкая (Ш)	>50	90

Минимальные нормированные значения световой отдачи минимальные нормированные значения световой отдачи прожекторов со средним ($30^\circ < 2g \leq 80^\circ$) и широким ($2g > 80^\circ$) типом рассеяния светового потока

Тип источников света осветительного прибора	Номинальная мощность светильника, Ватт	Минимальные нормированные значения световой отдачи, люминесцентная лампа/Ватт
Натриевая лампа высокого давления	50 ÷ 100	65
	150	75
	250	85
	400	95
	600	100
Металлогалогенная лампа	> 50	65
Светодиод	> 25	85

Значения коэффициентов мощности светильников

Осветительные приборы	Коэффициент мощности, не менее
с линейными двухцокольными и одноцокольными люминесцентной лампой	0,90
с натриевой лампой высокого давления, металлогалогенной лампой	0,85
со светодиодами при потребляемой мощности не более 5 Ватт	0,5
со светодиодами при потребляемой мощности от 5 до 25 Ватт включительно	0,7
со светодиодами при потребляемой мощности более 25 Ватт	0,9