

## Об утверждении Правил приемки в эксплуатацию энергообъектов электростанций, электрических и тепловых сетей после технической модернизации

Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 13 февраля 2015 года № 90. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 марта 2015 года № 10453.

**Сноска. Заголовок в редакции приказа Министра энергетики РК от 30.11.2015 № 676 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

В соответствии с подпунктом 33) статьи 5 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года "Об электроэнергетике" **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемые Правила приемки в эксплуатацию энергообъектов электростанций, электрических и тепловых сетей после технической модернизации.

**Сноска. Пункт 1 в редакции приказа Министра энергетики РК от 30.11.2015 № 676 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

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

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

2) направление на официальное опубликование настоящего приказа в течение десяти календарных дней после его государственной регистрации в Министерстве юстиции Республики Казахстан в периодических печатных изданиях и в информационно-правовой системе "Эділет";

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

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

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

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

Утверждены  
приказом министра Энергетики  
Республики Казахстан  
от 13 февраля 2015 года № 90

## **Правила**

### **приемки в эксплуатацию энергообъектов электростанций, электрических и тепловых сетей после технической модернизации**

**Сноска. Заголовок в редакции приказа Министра энергетики РК от 30.11.2015 № 676 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

#### **1. Общие положения**

1. Настоящие Правила приемки в эксплуатацию энергообъектов электростанций, электрических и тепловых сетей после технической модернизации (далее – Правила) разработаны в соответствии с подпунктом 33) статьи 5 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года "Об электроэнергетике" и определяют порядок приемки в эксплуатацию энергообъектов электростанций, электрических и тепловых сетей после технической модернизации.

**Сноска. Пункт 1 в редакции приказа Министра энергетики РК от 30.11.2015 № 676 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

2. Настоящие Правила не распространяются на энергообъекты, принимаемые в эксплуатацию в соответствии с Законом Республики Казахстан от 16 июля 2001 года "Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан".

3. В настоящих Правилах применяются следующие основные понятия:

1) акт освидетельствования скрытых работ – документ, подтверждающий освидетельствование работ, выполнение которых не возможно проверено в натуре после завершения всего комплекса работ по технической модернизации;

2) проектировщик – лицо, разработавшее проект по технической модернизации;

3) приемочная комиссия – временный коллегиальный орган, устанавливающий и документально подтверждающий готовность энергообъекта и принимающий энергообъект в эксплуатацию;

4) подрядчик – лицо, осуществлявшее работы по технической модернизации на основании заключенных договорных отношений с заказчиком;

5) заказчик – лицо, эксплуатирующее электростанции, электрические или тепловые сети;

6) техническая модернизация – усовершенствование или замена устаревшего физически изношенного оборудования новым, более производительным, оснащение действующих электростанций, электрических или тепловых сетей новым оборудованием, установка дополнительно на существующих производственных площадях оборудования и машин, частичная перестройка и расширение существующих зданий и сооружений электростанций, электрических или тепловых сетей, а также внедрение автоматизированных систем управления, и защиты и контроля;

7) энергетический объект (энергообъект) – энергетического оборудование, здания, сооружения, а также системы управления, защиты и контроля энергопроизводящих и энергопередающих организаций;

8) энергетическое оборудование – комплекс машин, установок, аппаратов, линий электропередачи, трубопроводов и вспомогательного оборудования, предназначенных для производства, преобразования, трансформации и передачи электрической и тепловой энергии.

**Сноска. Пункт 3 в редакции приказа Министра энергетики РК от 30.11.2015 № 676 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования); с изменением, внесенным приказом Министра энергетики РК от 25.12.2017 № 471 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

4. Иные понятия, используемые в Правилах, применяются в соответствии с законодательством в области электроэнергетики Республики Казахстан.

## **2. Порядок приемки в эксплуатацию энергообъектов электростанций, электрических и тепловых сетей после технической модернизации**

**Сноска. Наименование главы 2 в редакции приказа Министра энергетики РК от 30.11.2015 № 676 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

5. Приемка энергообъекта в эксплуатацию после технической модернизации осуществляется приемочной комиссией.

**Сноска. Пункт 5 в редакции приказа Министра энергетики РК от 30.11.2015 № 676 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

6. Допускается приемка одной приемочной комиссией нескольких энергообъектов, технически связанных между собой и находящихся в одной области, городе республиканского значения или столице.

7. В приемочную комиссию включаются представители проектировщика, лица, осуществлявшего технический надзор (при наличии), подрядчика и заказчика. Каждый представитель привлекает к работе комиссии специалистов.

8. Дата начала работы приемочной комиссии определяется Подрядчиком с учетом времени, необходимого для завершения работ по технической модернизации, и времени, необходимого для проезда председателя и членов приемочной комиссии к месту приемки энергообъекта в эксплуатацию.

**Сноска. Пункт 8 в редакции приказа Министра энергетики РК от 30.11.2015 № 676 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

9. Председатель приемочной комиссии является представителем Заказчика, который осуществляет общее руководство работой приемочной комиссии.

10. Секретарь приемочной комиссии не участвует в голосовании.

11. Изменение состава приемочной комиссии возможна при необходимости на основании решения Заказчика, создавшего приемочную комиссию.

12. В полномочия приемочной комиссии входят:

1) приемка энергообъекта в эксплуатацию при его полной готовности и оформление акта о приемке энергообъекта в эксплуатацию по форме согласно приложению 1 к настоящим Правилам;

2) представление заказчику заключения о непригодности энергообъекта к эксплуатации с указанием соответствующих причин, подлежащих устранению, по форме согласно приложению 2 к настоящим Правилам.

13. Полномочия приемочной комиссии распространяются на энергообъекты, для которых комиссия была назначена.

14. Полномочия приемочной комиссии по конкретному энергообъекту начинаются от даты ее создания Заказчиком и прекращаются от даты подписания приемочной комиссией акта о приемке энергообъекта в эксплуатацию либо заключения о непригодности энергообъекта к эксплуатации.

15. В полномочия членов приемочной комиссии входят:

1) получение у Подрядчика документов и информации, необходимых для выполнения ими своих функций;

2) присутствие при проведении приемочных испытаний энергообъекта;

3) вынесение на рассмотрение приемочной комиссии предложений по порядку проверки и оценки готовности энергообъекта к эксплуатации;

4) внесение рекомендации об отказе по приемке энергообъекта в эксплуатацию с представлением председателю приемочной комиссии особого мнения, в котором указываются причины такого отказа.

16. В функции приемочной комиссии входят:

1) проверка готовности энергообъекта к эксплуатации и документальное фиксирование результатов проверки;

2) установление соответствия фактических и проектных характеристик энергообъекта;

3) выработка рекомендаций по устранению выявленных нарушений при их наличии

17. В ходе работы приемочной комиссии Подрядчик:

1) обеспечивает приемочной комиссии возможность осматривать и проверять энергообъект, а также возможность наблюдать за проведением испытаний энергообъекта;

2) обеспечивает членов приемочной комиссии, наблюдающих за проведением испытаний, средствами индивидуальной защиты;

3) организует проведение испытаний энергообъекта.

18. До предъявления энергообъекта к приемке в эксплуатацию заказчик, подрядчик и лицо, осуществляющее технический надзор (при наличии), проводят:

1) индивидуальные и функциональные испытания отдельных систем и узлов энергообъекта;

2) пробные пуски основного и вспомогательного оборудования энергообъекта, которые являются завершающим этапом индивидуальных и функциональных испытаний отдельных систем и узлов энергообъекта.

19. По результатам испытаний отдельных систем и узлов энергообъекта участники испытаний составляют акт о результатах испытаний по форме согласно приложению 3 к настоящим Правилам.

20. Подрядчик предъявляет к приемке энергообъект приемочной комиссией только после завершения всех работ по технической модернизации, устранения всех выявленных при испытаниях дефектов и при наличии акта о результатах испытаний.

**Сноска. Пункт 20 в редакции приказа Министра энергетики РК от 30.11.2015 № 676 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

21. Не позднее пяти рабочих дней до начала работы приемочной комиссии Подрядчик представляет на рассмотрение председателю приемочной комиссии программу опробования энергообъекта под нагрузкой в произвольной форме согласованной представителями проектной организации и технического надзора. Председатель приемочной комиссии рассматривает представленную программу опробования энергообъекта под нагрузкой, вносит в нее изменения при необходимости и утверждает ее в течение пяти рабочих дней.

Программа опробования энергообъекта под нагрузкой содержит перечень необходимых технических и организационных мероприятий и календарный график их проведения.

22. Не позднее трех рабочих дней до начала работы приемочной комиссии Подрядчик представляет всем членам приемочной комиссии копии следующих документов, за исключением тех документов, составление которых не требуется в зависимости от характера работ по технической модернизации:

- 1) проект работ по технической модернизации;
- 2) лицензии подрядчиков, осуществлявших работы по технической модернизации;
- 3) документы в сфере подтверждения соответствия на энергообъекты и (или) их части, подлежащие подтверждению соответствия требованиям, предъявляемым техническими регламентами;
- 4) журналы производства работ и авторского надзора;
- 5) акты освидетельствования скрытых работ;
- 6) акты промежуточной приемки ответственных конструкций;
- 7) перечень дополнительных работ, не предусмотренных проектом;
- 8) акты о результатах испытаний энергообъекта.

**Сноска. Пункт 22 в редакции приказа Министра энергетики РК от 30.11.2015 № 676 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

23. Продолжительность процедуры приемки энергообъекта в эксплуатацию устанавливается председателем приемочной комиссии в зависимости от сложности и функциональной предназначенности энергообъекта, его технологических и эксплуатационных характеристик и параметров. Такая продолжительность не должна превышать десять рабочих дней.

24. Приемочная комиссия осуществляет комплексное опробование энергообъекта под нагрузкой по программе, разработанной заказчиком и утвержденной председателем приемочной комиссии.

25. При комплексном опробовании производится проверка совместной работы основных агрегатов и их вспомогательного оборудования под нагрузкой и выявление возможных дефектов оборудования, устройств и сооружений.

Началом комплексного опробования считается момент включения энергообъекта под нагрузку.

26. При комплексном опробовании включаются предусмотренные проектом контрольно-измерительные приборы, блокировка, сигнализация и дистанционное управление, защита, а также устройства автоматического регулирования, не требующие режимной наладки.

27. Результаты комплексного опробования признаются удовлетворительными, если при испытании энергообъектов электростанций, электрических и тепловых сетей не выявлено дефектов, и энергообъекты работали непрерывно в течение семидесяти двух часов с номинальной нагрузкой и проектными параметрами.

Для газотурбинных установок дополнительно к этому проводится 10 автоматических пусков.

28. Акт по приемке энергообъекта в эксплуатацию оформляется и подписывается приемочной комиссией при совокупном выполнении следующих условий:



1) энергообъект не ухудшает условия работы обслуживающего персонала и экологическую обстановку в зоне влияния объекта;

2) на энергообъекты и (или) их части, подлежащие подтверждению соответствия требованиям, предъявляемым техническими регламентами, имеются соответствующие документы в сфере подтверждения соответствия;

3) результаты комплексного опробования энергообъекта признаны удовлетворительными и энергообъект по своим техническим показателям признан годным к эксплуатации;

4) все работы по технической модернизации выполнены в соответствии с проектом и изменениями к нему, согласованными с проектировщиком.

**Сноска. Пункт 28 в редакции приказа Министра энергетики РК от 30.11.2015 № 676 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

29. По завершении комплексного испытания энергообъекта член приемочной комиссии в течение одного рабочего дня представляет председателю приемочной комиссии в письменном виде свою рекомендацию по вопросу приемки энергообъекта в эксплуатацию по форме согласно приложению 4 к настоящим Правилам.

30. В случае, предусмотренном пунктом 6 настоящих Правил, рекомендация по вопросу приемки энергообъекта в эксплуатацию составляется по каждому энергообъекту отдельно.

31. Рекомендация члена или председателя приемочной комиссии о признании энергообъекта невозможным к приемке в эксплуатацию содержит подробное описание причин, препятствующих приемке энергообъекта в эксплуатацию, оценку влияния выявленных дефектов на допустимость эксплуатации энергообъекта и предложения по их устранению.

32. При рассмотрении вопроса по приемке энергообъекта в эксплуатацию на заседании приемочной комиссии председатель приемочной комиссии доводит до сведения присутствующих членов приемочной комиссии все имеющиеся рекомендации

33. Члены приемочной комиссии обсуждают все поступившие рекомендации о принятии или отказе по приемке энергообъекта в эксплуатацию.

34. Решение по приемке энергообъекта в эксплуатацию принимается приемочной комиссией не позднее пяти рабочих дней после завершения комплексного опробования энергообъекта.

35. В случае, предусмотренном пунктом 6 настоящих Правил, решение по вопросу приемки энергообъектов в эксплуатацию принимается по каждому энергообъекту отдельно.

36. Решения приемочной комиссии принимаются открытым голосованием.

37. Решение о невозможности приемки энергообъекта в эксплуатацию считается принятым, если за него проголосовало один и более членов или председателем приемочной комиссии.

38. Решение акта по приемке энергообъекта в эксплуатацию считается принятым, если за него проголосовали все без исключения представители (председатель и члены) приемочной комиссии, которые несут ответственность за принятое решение.

39. Акт по приемке энергообъекта в эксплуатацию по каждому отдельному энергообъекту подписывается председателем и членами приемочной комиссии в течение одного рабочего дня после принятия соответствующего решения.

40. Все материалы работы приемочной комиссии, включая рекомендации членов приемочной комиссии по вопросу приемки энергообъекта в эксплуатацию и протоколы заседаний приемочной комиссии, передаются председателем приемочной комиссии в местный исполнительный орган, орган государственного энергетического контроля и надзора.

41. Акт по приемке энергообъекта в эксплуатацию не подписывается приемочной комиссией при невыполнении условий, указанных в пункте 28 настоящих Правил.

42. Акт о приемке энергообъекта в эксплуатацию является исключительным исходным документом, разрешающим эксплуатацию энергообъекта.

Приложение 1  
к Правилам приемки в эксплуатацию  
энергообъектов электростанций,  
электрических и  
тепловых сетей после технической  
модернизации

**Сноска. Правый верхний угол Приложения 1 в редакции приказа Министра энергетики РК от 30.11.2015 № 676 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

форма

#### **Акт о приемке энергообъекта в эксплуатацию**

\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

(населенный пункт)

Настоящим актом принимается в эксплуатацию следующий

энергообъект: \_\_\_\_\_

(указать наименование энергообъекта, его местонахождения,

\_\_\_\_\_

идентификационные характеристики (серийный номер, артикул и т.д.) и

\_\_\_\_\_

основные технические характеристики, позволяющие идентифицировать

\_\_\_\_\_



энергообъект)

Энергообъект принят в эксплуатацию приемочной комиссией в составе:

1) Председатель - \_\_\_\_\_

(указать фамилию, имя и отчество (при наличии), место работы и  
должность

\_\_\_\_\_ (председателя приемочной комиссии)

2) Секретарь \_\_\_\_\_

(указать фамилию, имя и отчество (при наличии), место работы и  
должность секретаря

\_\_\_\_\_ (приемочной комиссии)

3) \_\_\_\_\_

(члены приемочной комиссии. Фамилия, имя и отчество (при наличии),  
место работы и должность)

\_\_\_\_\_ (соответствующего члена приемочной комиссии)

Приложение 2  
к Правилам приемки в эксплуатацию  
энергообъектов электростанций,  
электрических и  
тепловых сетей после технической  
модернизации

**Сноска. Правый верхний угол Приложения 2 в редакции приказа Министра  
энергетики РК от 30.11.2015 № 676 (вводится в действие по истечении десяти  
календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

форма

### **Заключение о непригодности энергообъекта к эксплуатации**

\_\_\_\_\_ " \_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

(населенный пункт)

Настоящим заключением устанавливается непригодность к  
эксплуатации следующего энергообъекта: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (указать наименование энергообъекта, его

\_\_\_\_\_ местонахождения, идентификационные характеристики (серийный номер,

\_\_\_\_\_ артикул и т. д.) и основные технические характеристики, позволяющие

\_\_\_\_\_

идентифицировать энергообъект)

В ходе приемки энергообъекта в эксплуатацию приемочной комиссией были выявлены следующие причины, препятствующие приемке энергообъекта в эксплуатацию и подлежащие устранению:

---

(указать исчерпывающий перечень

---

причин, препятствующих приемке энергообъекта в эксплуатацию; по каждой из

---

причин указать рекомендации по их устранению)

Энергообъект признан непригодным к эксплуатации приемочной комиссией в составе:

1) Председатель – \_\_\_\_\_

(указать фамилию, имя и отчество (при наличии), место работы и должность

---

председателя приемочной комиссии)

2) Секретарь – \_\_\_\_\_

(указать фамилию, имя и отчество (при наличии), место работы и должность секретаря

---

приемочной комиссии)

3) \_\_\_\_\_

(члены приемочной комиссии, фамилия, имя и отчество (при наличии), место работы и должность

---

соответствующего члена приемочной комиссии)

Приемочная комиссия создана на основании приказа

---

(указать орган, издавший приказ о создании приемочной комиссии, дату и

---

номер приказа, при необходимости дополнить сведениями о приказах

---

по изменению состава приемочной комиссии)

Решение приемочной комиссии о признании энергообъекта непригодным к эксплуатации было принято на заседании приемочной комиссии, проведенном " \_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ года в

---

(указать место проведения заседания)

При рассмотрении вопроса о приемке энергообъекта в эксплуатацию  
поступило \_\_\_\_\_ письменных рекомендаций о принятии

(указать количество)

энергообъекта в эксплуатацию и \_\_\_\_\_ письменных

(указать количество)

рекомендаций о признании объекта непригодным к эксплуатации.

Решение приемочной комиссии о признании энергообъекта  
непригодным к эксплуатации было принято открытым голосованием со  
следующими итогами голосования:

"принять энергообъект в эксплуатацию" - \_\_\_\_\_ голосов,

(указать количество)

"признать энергообъект непригодным к эксплуатации" - \_\_\_\_\_

(указать количество)

Решено признать энергообъект непригодным к эксплуатации.

Председатель \_\_\_\_\_

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

Секретарь \_\_\_\_\_

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

Члены комиссии \_\_\_\_\_

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

Приложение 3  
к Правилам приемки в эксплуатацию  
энергообъектов электростанций,  
электрических и  
тепловых сетей после технической  
модернизации

**Сноска. Правый верхний угол Приложения 3 в редакции приказа Министра  
энергетики РК от 30.11.2015 № 676 (вводится в действие по истечении десяти  
календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

форма

**Акт**

**о результатах испытаний**

выполненного в

\_\_\_\_\_

(наименование энергообъекта)

г. \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Комиссия в составе представителей:

Заказчика \_\_\_\_\_

(наименование организации,

\_\_\_\_\_  
должность, инициалы, фамилия)

Генерального подрядчика \_\_\_\_\_

(наименование организации,

\_\_\_\_\_  
должность, инициалы, фамилия)

Монтажной организации (Подрядчика) \_\_\_\_\_

(наименование организации,

\_\_\_\_\_  
должность, инициалы, фамилия)

составила настоящий акт о нижеследующем:

1.

\_\_\_\_\_  
(энергооборудование)

\_\_\_\_\_  
(указываются номера оборудования)

прошли испытание в течение \_\_\_\_\_

согласно проекту, паспорту.

2. В результате испытания указанного энергооборудования установлено, что требования по его сборке и монтажу, приведенные в документации предприятий-изготовителей, соблюдены и неисправности в его работе (не) обнаружены.

Представитель Заказчика \_\_\_\_\_

(подпись)

Представитель Генерального подрядчика \_\_\_\_\_

(подпись)

Представитель Монтажной организации (Подрядчика) \_\_\_\_\_

(подпись)

Приложение 4  
к Правилам приемки в эксплуатацию  
энергообъектов электростанций,  
электрических и  
тепловых сетей после технической  
модернизации

**Сноска. Правый верхний угол Приложения 4 в редакции приказа Министра энергетики РК от 30.11.2015 № 676 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

форма

**Рекомендация по вопросу приемки энергообъекта в эксплуатацию**

\_\_\_\_\_ " \_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

(населенный пункт)

Я, \_\_\_\_\_, являясь членом  
(указать фамилия, имя и отчество (при наличии), место работы и должность)  
приемочной комиссии, созданной на основании приказа \_\_\_\_\_  
(указать орган, издавший

\_\_\_\_\_ приказ о создании приемочной комиссии, дату и номер приказа, при

\_\_\_\_\_ необходимости дополнить сведениями о приказах по изменению состава  
\_\_\_\_\_ (указать фамилия, имя и отчество (при наличии), место работы и должность)  
(указать орган, издавший) \_\_\_\_\_, руководствуясь своими профессиональными знаниями  
приемочной комиссии)  
и должностными обязанностями, в пределах своей компетенции рекомендую

\_\_\_\_\_ (указать "принять в эксплуатацию" либо "признать непригодным к  
\_\_\_\_\_ следующий энергообъект: \_\_\_\_\_  
эксплуатации") (указать наименование энергообъекта,

\_\_\_\_\_ его местонахождения, идентификационные характеристики (серийный номер,  
\_\_\_\_\_ артикул и т.д.) и основные технические характеристики, позволяющие

\_\_\_\_\_ идентифицировать энергообъект)

Моя рекомендация основывается на следующих причинах: \_\_\_\_\_  
(описать подробно

\_\_\_\_\_ причины рекомендации; по каждой из причин, препятствующих принятию

\_\_\_\_\_ энергообъекта в эксплуатацию, указать рекомендации по их устранению)

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