

АК I
испытания на плотность
(перепуск давления из одной системы в другую
и падение давления)

№ _____

« ____ » _____ 20 ____ г.

Представитель застройщика или заказчика _____
 (должность, фамилия,

инициалы, реквизиты документа о представительстве)

Представитель лица, осуществляющего строительство _____
 (должность,

фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)

Представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля _____
 (должность, фамилия, инициалы,

реквизиты документа о представительстве)

Представитель лица, осуществляющего строительство, выполняющего техническое руководство монтажными работами (шеф-инженер) _____
 (должность, фамилия, инициалы,

реквизиты документа о представительстве)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации _____
 (должность, фамилия, инициалы, реквизиты

документа о представительстве)

Представитель лица, осуществляющего строительство, выполнившего испытание на плотность (перепуск давления из одной системы в другую и падение давления), подлежащее приемке _____
 (должность, фамилия, инициалы,

реквизиты документа о представительстве)

а также иные представители лиц, участвующих в приемке результатов испытания на плотность (перепуск давления из одной системы в другую и падение давления) _____
 (должность, фамилия,

инициалы, реквизиты документа о представительстве)

произвели осмотр и приемку работ по испытанию на плотность (перепуск давления из одной системы в другую и падение давления), предъявленного _____
 (наименование лица, фактически

предъявившего изделие и результаты

его испытания для осмотра и приемки)

и составили настоящий акт о нижеследующем:

1. К осмотру и приемке после испытаний предъявлен блок, или комплект оборудования, или криогенная система, или техническое изделие (далее по тексту — изделие) либо часть изделия в установленных границах, и результаты испытания на плотность (перепуск давления из одной системы в другую и падение давления) (далее по тексту — испытание на плотность) его оборудования, аппаратов, трубопроводов и трубопроводных сетей (далее — оборудование), проведенное в процессе выполнения теплой опрессовки (сравнительной теплой опрессовки) данного изделия

(наименование и обозначение, зав. № изделия,

наименование и обозначение, зав. № оборудования изделия,

наименование, обозначение и назначение трубопроводов

и трубопроводных сетей, обозначения по схеме, номера пикетов

(заглушек) на границах, их обозначения на схеме испытания)

2. Оборудование изделия изготовлено (поставлено)

(наименование изготовителя (поставщика,

посредника), наименование, номер и дата выдачи

свидетельства о государственной регистрации, ОГРН, ИНН,

почтовые реквизиты, телефон, факс — для юридических лиц;

фамилия, имя, отчество, паспортные данные,

место проживания, телефон, факс — для физических лиц)

3. Предъявлены сопроводительные документы на изделие и его оборудование

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

4. Предъявлена проектная документация на размещение и монтаж оборудования изделия

(номер, другие реквизиты чертежей,

наименование проектной документации, сведения о лицах,

осуществляющих подготовку раздела проектной документации)

5. Предъявлены документы, подтверждающие соответствие изделия, предъявляемым к ним требованиям, в том числе:

а) на соответствие требованиям технической и монтажной документации изготовителей, проектной документации разработчиков, техническим регламентам (нормам и правилам), другим нормативным правовым актам

(наименование документа о соответствии, дата, номер, другие реквизиты)

б) результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний и выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

6. Проведены необходимые испытания и опробования

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

7. Предъявлена технологическая схема испытания на плотность оборудования изделия

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

8. Предъявлен наряд-допуск на проведение работ

_____ (наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

9. Предъявлена процедура обеспечения безопасности испытания на плотность изделия

_____ (наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

10. Предъявлено уведомление о проведении испытания на плотность оборудования изделия

_____ (наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

11. Предъявлены документы об устранении дефектов и недостатков оборудования изделия, обнаруженных ранее

_____ (наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

12. Предъявлены документы о проверке систем обеспечения энергопитанием, воздухом и другими ресурсами и готовности их к проведению испытания на плотность

_____ (наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

13. Предъявлены документы по результатам освидетельствования объектов и работ, которые оказывают влияние на безопасность

_____ (наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

14. Предъявлена программа и методика испытаний на плотность оборудования изделия

_____ (наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

15. Предъявлен журнал (технологический паспорт) испытания на плотность оборудования изделия

_____ (наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

16. Испытание на плотность оборудования изделия проводилось на этапе

_____ (указать наименование этапа выполнения монтажных работ)

17. Итоговые результаты испытаний

17.1. Общие данные

17.1.1. Установленные для испытаний значения рабочих давлений:

- для системы низкого давления $P_p =$ _____ МПа (_____ кгс/см²);
- для системы среднего давления $P_p =$ _____ МПа (_____ кгс/см²);
- для системы высокого давления $P_p =$ _____ МПа (_____ кгс/см²).

17.1.2. Измерение давления производилось:

- для системы низкого давления техническим манометром класса точности _____, с верхним пределом измерений _____ МПа (_____ кгс/см²) и ценой деления шкалы манометра _____ МПа (_____ кгс/см²);
- для системы среднего давления техническим манометром класса точности _____, с верхним пределом измерений _____ МПа (_____ кгс/см²) и ценой деления шкалы манометра _____ МПа (_____ кгс/см²);
- для системы высокого давления техническим манометром класса точности _____, с верхним пределом измерений _____ МПа (_____ кгс/см²) и ценой деления шкалы манометра _____ МПа (_____ кгс/см²).

17.1.3. Другие данные (при необходимости).

17.2. Проведение испытания

17.2.1. В соответствии со схемой _____ (наименование, обозначение)

в системе _____ (указать, низкого, среднего или высокого давления)

были закрыты вентили _____ (обозначения по схеме, наименования, DN, PN, назначение)

и установлены заглушки _____ (обозначение по схеме, тип, № и P_p заглушек).

17.2.2. В систему _____ (указать, низкого, среднего или высокого давления)

через вентили _____
(обозначения по схеме, наименования, DN, PN, назначение)

было подано рабочее давление $P_p =$ _____ МПа (_____ кгс/см²), которое поддерживалось в течение всего периода испытания _____ мин постоянным.

17.2.3. Контроль давления в системе _____
(указать, низкого, среднего или высокого давления)

производился через вентили _____
(обозначения по схеме, наименования, DN, PN, назначение)

17.2.4. Перепуск из системы _____
(указать, среднего или высокого давления)

в систему _____
(указать, низкого или среднего давления)

_____ (указать, отсутствует либо имеется)

17.2.5. Падение давления в системе _____
(указать, низкого, среднего или высокого давления)

_____ (указать, отсутствует либо имеется)

17.2.6. При обнаружении перепуска либо падения давления в системе было сброшено давление до атмосферного, установлены причины перепуска либо падения давления и выполнены работы по их устранению

_____ (наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

17.3. После устранения перепуска либо падения давления испытания были продолжены, начиная с этапа _____, на котором были обнаружены перепуск либо падение давления.

18. Предъявлен отчет о проведении испытания на плотность изделия _____
(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

19. Даты: начала испытания «_____» _____ 20__ г.
окончания испытания «_____» _____ 20__ г.

20. В результате выполнения испытания на плотность установлено, что изделие и его оборудование соответствует требованиям, приведенным в технической и монтажной документации изготовителей, проектной документации разработчиков, технологических регламентах (нормах и правилах), иных нормативных правовых актах

_____ (наименование документа о соответствии, дата, номер,

другие реквизиты, указать наименование и обозначение

технической документации изготовителя и разработчика,

наименования, статьи (пункты) технического

регламента, иных нормативных правовых актов)

21. На основании изложенного:

а) разрешается принять изделие после испытания на плотность для использования по назначению _____ ;

б) разрешается принять изделие после испытания на плотность для использования по назначению при выполнении следующих условий _____ ;

в) разрешается производство последующих работ _____

Дополнительные сведения _____

Акт составлен в _____ экземплярах.

Приложения:
Сведения об исполнителях, непосредственно проводивших испытание на плотность оборудования изделия.
Сведения об использованных при выполнении испытания на плотность и контроле качества технологическом оборудовании, приспособлениях, инструменте, поверенных измерительных приборах, материалах и энергоресурсах.

Акты (протоколы, заключения и т. п.) по результатам экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний и выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля, других испытаний и опробований.

Наряд-допуск на выполнение работ.

Технологическая схема проведения испытания на плотность оборудования изделия.

Уведомление о проведении испытания на плотность.

Сведения по освидетельствованию объектов и работ, которые оказывают влияние на безопасность.

Журнал проведения испытания на плотность.

Документы, на которые сделаны ссылки в данном акте.

Иные документы, отражающие фактическое состояние оборудования изделия после выполнения испытания на плотность.

Подписи:

Представитель застройщика или заказчика

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного надзора

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, осуществляющего техническое руководство монтажными работами (шеф-инженер)

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство, выполнившего работы по испытанию на плотность оборудования изделия

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Представители иных лиц:

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Примечания

1 Настоящий акт оформляют на выполнение каждого испытания на плотность оборудования изделия на разных этапах выполнения монтажных работ.

2 При необходимости форму акта допускается корректировать под специфику испытания на плотность конкретного изделия с учетом его конструктивных особенностей и применяемой технологии выполнения монтажа.

3 В настоящем акте должны быть заполнены все пункты. При отсутствии данных в отдельных пунктах акта указывают: «Данные не требуются».

4 Отметку об оформлении акта делают в общем журнале работ.

Приложение 11
(обязательное)

**Форма акта испытания на плотность
(перепуск давления из одной системы в другую
и падение давления)
(см. 16.2.8 настоящего стандарта)**

Объект капитального строительства _____
(наименование,

почтовый или строительный адрес объекта капитального строительства)

Застройщик или заказчик _____
(наименование, номер и дата выдачи

свидетельства о государственной регистрации, ОГРН, ИНН,

почтовые реквизиты, телефон, факс — для юридических лиц;

фамилия, имя, отчество, паспортные данные,

место проживания, телефон, факс — для физических лиц)

Лицо, осуществляющее строительство _____
(наименование, номер и

дата выдачи свидетельства о государственной регистрации, ОГРН,

ИНН, почтовые реквизиты, телефон, факс — для юридических лиц;

фамилия, имя, отчество, паспортные данные,

место проживания, телефон, факс — для физических лиц)

Лицо, осуществляющее строительство, выполняющее техническое руководство монтажными работами _____

(наименование, номер и

дата выдачи свидетельства о государственной регистрации, ОГРН,

ИНН, почтовые реквизиты, телефон, факс — для юридических лиц;

фамилия, имя, отчество, паспортные данные,

место проживания, телефон, факс — для физических лиц)

Лицо, осуществляющее подготовку проектной документации _____
(наименование, номер и дата выдачи свидетельства

о государственной регистрации, ОГРН, ИНН, почтовые реквизиты,

телефон, факс — для юридических лиц;

фамилия, имя, отчество, паспортные данные, место проживания,

телефон, факс — для физических лиц)

Лицо, осуществляющее строительство, выполнившее испытание на плотность (перепуск давления из одной системы в другую и падение давления) _____

(наименование, номер и дата выдачи свидетельства

о государственной регистрации, ОГРН, ИНН, почтовые

реквизиты, телефон, факс — для юридических лиц;

фамилия, имя, отчество, паспортные данные, место

проживания, телефон, факс — для физических лиц)