

АКТ
о проведении пневматического испытания трубопровода
(общего пневматического испытания трубопроводной сети)

№ _____

« ____ » _____ 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 пневматическое испытание трубопровода (трубопроводной сети), подлежащее приемке _____

(должность, фамилия, инициалы,

реквизиты документа о представительстве)

а также иные представители лиц, участвующих в приемке работ по пневматическому испытанию трубопровода (трубопроводной сети) _____

(должность, фамилия, инициалы,

реквизиты документа о представительстве)

произвели осмотр и приемку работ по пневматическому испытанию трубопровода (трубопроводной сети), предъявленных _____

(наименование лица, фактически предъявившего

трубопровод (трубопроводную сеть) для осмотра и приемки)

и составили настоящий акт о нижеследующем:

1. К осмотру и приемке после пневматического испытания предъявлен трубопровод (трубопроводная сеть) блока, или комплекта оборудования, или криогенной системы, или технического изделия, или участка трубопроводов в установленных границах (далее по тексту — изделие), а также результаты проведенного испытания _____

(наименование и обозначение, зав. № изделия,

наименование, обозначение и назначение трубопровода

(трубопроводной сети), обозначение по схеме, номера

пикетов (заглушек) на границах, диаметр, длина и материал труб)

2. Трубопровод (трубопроводная сеть) изделия изготовлен (поставлен) _____
(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 трубопровод (трубопроводную сеть) изделия _____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

4. Предъявлена проектная документация на трубопровод (трубопроводную сеть) изделия _____
(номер,

другие реквизиты чертежа, наименование проектной документации, сведения о лицах,

осуществляющих подготовку раздела проектной документации)

5. Предъявлены документы, подтверждающие соответствие трубопровода (трубопроводной сети) изделия предъявляемым к ним требованиям, в том числе:

а) на соответствие требованиям технической и монтажной документации изготовителей и 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 пневматического испытания трубопровода (трубопроводной сети) 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 пневматического испытания _____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

10. Предъявлено утвержденное уведомление о проведении пневматического испытания _____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

11. Предъявлены документы об устранении дефектов и недостатков трубопровода (трубопроводной сети) изделия, обнаруженных ранее _____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

12. Предъявлены документы о проверке систем обеспечения энергопитанием и другими ресурсами и готовности их к проведению пневматического испытания _____

(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. Предъявлены программа и методика пневматических испытаний трубопроводов _____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

15. Предъявлен журнал пневматического испытания трубопровода (технологический паспорт) _____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

16. Пневматическое испытание трубопровода, участка трубопроводов (трубопроводной сети) проводилось на этапе _____

(указать наименование этапа монтажных работ)

17. Итоговые результаты гидравлического испытания

17.1. Общие данные

17.1.1. Установленные для пневматического испытания значения:

а) испытательного (пробного) давления при испытании на прочность $P_{и} =$ _____ МПа (_____ кгс/см²);

б) расчетного (рабочего) давления при испытании на плотность $P_{р} =$ _____ МПа (_____ кгс/см²).

17.1.2. Измерение давления производилось техническим манометром класса точности _____, с верхним пределом измерений _____ МПа (_____ кгс/см²).

Цена деления шкалы манометра _____ МПа (_____ кгс/см²).

17.1.3. Манометр расположен выше оси трубы на $Z =$ _____ м.

17.1.4. При указанных выше величинах расчетного и испытательного давлений показания манометра $P_{им}$ и $P_{рм}$ должны быть соответственно: $P_{им} = P_{и} - Z/10 =$ _____ МПа (_____ кгс/см²); $P_{рм} = P_{р} - Z/10 =$ _____ МПа (_____ кгс/см²).

17.2. Порядок проведения испытания и его результаты

17.2.1. Давление повышено до $0,2P_{рм}$ _____ МПа (_____ кгс/см²) и удерживалось _____ мин.

Температура за это время составила _____ К (_____ °С).

При осмотре пропуски _____
(указать — не обнаружены либо обнаружены)

(если обнаружены, указать места пропусков по схеме испытания)

17.2.2. Давление повышено до $0,5P_{рм}$ _____ МПа (_____ кгс/см²) и удерживалось _____ мин.

Температура за это время составила _____ К (_____ °С).

При осмотре пропуски _____
(указать — не обнаружены либо обнаружены)

(если обнаружены, указать места пропусков по схеме испытания).

17.2.3. Давление повышено до $0,8P_{рм}$ _____ МПа (_____ кгс/см²) и удерживалось _____ мин.

Температура за это время составила _____ К (_____ °С).

При техническом осмотре соединений с нанесением мыльного раствора пропуски _____

(указать — не обнаружены либо обнаружены)

(если обнаружены, указать места пропусков по схеме испытания).

17.2.4. Давление повышено до $P_{рм}$ _____ МПа (_____ кгс/см²) и удерживалось _____ мин.

Температура за это время составила _____ К (_____ °С).

Осмотр соединений не производился.

17.3. Испытание на прочность

Давление повышено до $P_{им}$ _____ МПа (_____ кгс/см²) и удерживалось _____ мин.

Температура за это время составила _____ К (_____ °С).

Осмотр соединений не производился.

Колебания давления _____
(указать — не наблюдались либо наблюдались в пределах _____ МПа (_____ кгс/см²)).

17.4. Испытание на плотность и герметичность

Давление снижено до $P_{рм}$ _____ МПа (_____ кгс/см²) и удерживалось _____ мин.

Температура за это время составила _____ К (_____ °С).

При техническом осмотре соединений с нанесением мыльного раствора пропуски _____
(указать — не обнаружены

либо обнаружены)

(если обнаружены, указать места пропусков по схеме испытания).

Потери давления за это время составили _____ МПа (_____ кгс/см²).

18. При обнаружении пропусков давление было сброшено до атмосферного и выполнены работы по их устранению _____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

19. Предъявлен отчет о проведении пневматического испытания трубопровода (трубопроводной сети) изделия _____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

20. Даты: начала испытаний «___» _____ 20__ г.

окончания испытаний «___» _____ 20__ г.

21. В результате выполнения пневматического испытания установлено, что трубопровод (трубопроводная сеть) изделия в границах проведения испытания 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)

22. На основании изложенного:

а) разрешается принять трубопровод (трубопроводную сеть) изделия в границах проведенного пневматического испытания для использования по назначению _____ ;

б) разрешается принять трубопровод (трубопроводную сеть) изделия в границах проведенного пневматического испытания 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 работы по пневматическому испытанию трубопровода, участка трубопроводов (трубопроводной сети).

Сведения об использованных при выполнении пневматического испытания 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.

ГОСТ Р 54892—2012

Технологическая схема пневматического испытания.

Уведомление о проведении пневматического испытания.

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

Журнал проведения пневматического испытания.

Документы, на которые сделаны ссылки в данном акте.

Иные документы, отражающие фактическое состояние трубопровода (трубопроводной сети) изделия после пневматического испытания.

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 пневматическому испытанию

(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 пневматического испытания каждого трубопровода (трубопроводной сети) изделия в установленных границах на разных этапах монтажных работ.

2 При необходимости форму акта допускается корректировать под испытание конкретного трубопровода (трубопроводной сети) с учетом его конструктивных особенностей, применяемых видов пневматического испытания и способов 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 8
(обязательное)**

**Форма акта о проведении
пневматического испытания трубопровода
(общего пневматического испытания трубопроводной сети)
(см. 15.2.35 и 15.2.40 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)

ГОСТ Р 54892—2012

Лицо, осуществляющее строительство, выполнившее пневматическое испытание трубопровода либо общее пневматическое испытание трубопроводной сети (далее — пневматическое испытание трубопровода (трубопроводной сети)),

(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)