АКТ
о проведении гидравлического испытания трубопровода
(общего гидравлического 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 гидравлическое испытание трубопровода (трубопроводной сети), подлежащего приемке_____
(должность, фамилия, инициалы,
_____ ,
реквизиты документа о представительстве)

а также иные представители лиц, участвующих в приемке работ по гидравлическому испытанию трубопровода (трубопроводной сети) _____ ,
(должность, фамилия, инициалы,
_____
реквизиты документа о представительстве)

произвели осмотр и приемку работ по гидравлическому испытанию трубопровода (трубопроводной сети), предъявленных _____
(наименование лица, фактически предъявившего
_____ ,
трубопровод (трубопроводную сеть) для осмотра и приемки)

gost.e-ecolog.ru

и составили настоящий акт о нижеследующем:

1. К осмотру и приемке после гидравлического 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 монтаж трубопровода (трубопроводной сети) 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 гидравлического испытания трубопровода (трубопроводной сети) изделия

_____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

8. Предъявлен наряд-допуск на выполнение работ

_____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

9. Предъявлена процедура обеспечения безопасности гидравлического испытания

_____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

10. Предъявлено уведомление о гидравлическом испытании трубопровода (трубопроводной сети) изделия

_____

(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, водоснабжением, другими ресурсами и готовности их к проведению гидравлического 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. Предъявлена программа и методика гидравлических испытаний трубопроводов

_____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

15. Предъявлен журнал гидравлического испытания трубопровода (технологический паспорт)

_____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

16. Гидравлическое испытание трубопровода (трубопроводной сети) изделия проводилось на этапе

_____

(указать наименование этапа монтажных работ)

17. Итоговые результаты гидравлического испытания

17.1. Общие данные

17.1.1. Установленные для гидравлического испытания значения:

а) испытательного (пробного) давления при испытании на прочность $P_и$ = _____ МПа (_____ кгс/см^2);

б) расчетного (рабочего) давления при испытании на плотность $P_р$ = _____ МПа (_____ кгс/см^2).

17.1.2. Измерение давления производилось техническим манометром класса точности _____, с верхним пределом измерений _____ МПа (_____ кгс/см^2).

Цена деления шкалы манометра _____ МПа (_____ кгс/см^2).

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/см^2);

$P_{рм} = P_р - Z/10$ = ____ МПа (_____ кгс/см^2).

17.1.5. Допустимый расход подкачанной воды на 1 км трубопровода равен ____л/мин или, в пересчете на длину испытываемого трубопровода, равен ____ л/мин.

17.2. Порядок проведения испытаний и их результаты

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

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

При осмотре течи _____

(указать — не обнаружены либо обнаружены)

_____

(если обнаружены, указать места течей по схеме испытаний)

17.2.2. Давление повышено до 0,5$P_{рм}$ ____ МПа (____ кгс/см^2) и удерживалось ____ мин. Температура за это время составила ____ К (____°С).

При осмотре течи_____

(указать — не обнаружены либо обнаружены)

_____

(если обнаружены, указать места течей по схеме испытаний).

17.2.3. Давление повышено до $0,8P_{рм}$ ____ МПа (____ кгс/см^2) и удерживалось ____мин.

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

При техническом осмотре соединений с нанесением мыльного раствора течи _____

(указать — не обнаружены либо обнаружены)

_____

(если обнаружены, указать места течей по схеме испытаний)

17.2.4. Давление повышено до $P_{рм}$ ___ МПа (____ кгс/см^2) 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/см^2) 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/см^2)

17.4. Испытание на плотность

Давление снижено до $P_{рм}$ ____ МПа (____ кгс/см^2) и удерживалось ____ мин.

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

При техническом осмотре соединений с нанесением мыльного раствора течи _____

(указать — не обнаружены либо обнаружены)

_____

(если обнаружены, указать места течей по схеме испытаний)

Потери давления за это время составили ____ МПа (____ кгс/см^2).

17.5. Показатели динамического испытания

17.5.1. За время гидравлического испытания трубопровода/участка трубопровода (трубопроводной сети) на плотность давление в нем понижалось до ____ МПа (_____ кгс/см^2).

17.5.2. Время окончания испытания на плотность $T_к$ ___ч и конечный уровень воды в мерном бачке составил ____мм.

17.5.3. Объем воды, потребовавшийся для поддержания давления до значения $P_{им}$, определенный по уровням воды в мерном бачке, составил Q = ___л.

17.5.4. Длительность испытания на плотность $T = T_к - T_н$ = ____мин.

17.5.5. Расход воды, подкачанной в трубопровод (участок, сеть) за время испытания на плотность, равен $q = Q/T$ = _____л/мин, что менее допустимого значения ____ л/мин.

18. При обнаружении течей давление сброшено до атмосферного и выполнены работы по их устранению

_____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

19. Предъявлен отчет о проведении гидравлического 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 гидравлического 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 гидравлического испытания для использования по назначению _____ ;
б) разрешается принять трубопровод (трубопроводную сеть) изделия в границах проведенного гидравлического 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 гидравлическому испытанию трубопровода (трубопроводной сети) изделия.

Сведения об использованных при выполнении гидравлического 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.

Технологическая схема гидравлического испытания.

Уведомление о проведении гидравлического испытания.

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

Журнал проведения гидравлического испытания.

Документы, на которые сделаны ссылки в данном акте.

Иные документы, отражающие фактическое состояние трубопровода (трубопроводной сети) изделия после гидравлического 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 гидравлическому испытанию

_____
(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Представители иных лиц:

_____
(должность, фамилия, инициалы, подпись)

_____
(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Примечания

1 Настоящий акт оформляют на выполнение гидравлического испытания каждого трубопровода (трубопроводной сети) изделия в установленных границах на разных этапах выполнения монтажных работ.

2 При необходимости форму акта допускается корректировать под испытание конкретного трубопровода (трубопроводной сети) с учетом его конструктивных особенностей, применяемых видов гидравлического 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 7
(обязательное)

Форма акта о проведении гидравлического испытания трубопровода (общего гидравлического испытания трубопроводной сети)

(см. 15.2.34 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)

Лицо, осуществляющее строительство, выполнившее гидравлическое испытание трубопровода либо общее гидравлическое испытание трубопроводной сети (далее по тексту — гидравлическое 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)

gost.e-ecolog.ru