АКТ
о проведении испытания замыкающих кольцевых швов трубопроводов (трубопроводных сетей)

№____ «____»_____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 испытания замыкающих кольцевых швов трубопроводов (трубопроводных сетей), подлежащих приемке _____
(должность, фамилия, инициалы,
_____ ,
реквизиты документа о представительстве)

а также иные представители лиц, участвующих в приемке работ по испытаниям замыкающих кольцевых швов трубопроводов (трубопроводных сетей) _____
(должность, фамилия, инициалы,
_____
реквизиты документа о представительстве)

произвели осмотр и приемку работ по испытаниям замыкающих кольцевых швов трубопроводов (трубопроводных сетей), предъявленных _____
(наименование лица, фактически предъявившего
_____
замыкающие кольцевые швы трубопроводов
_____ ,
(трубопроводных сетей) для осмотра и приемки)

и составили настоящий акт о нижеследующем:

1. К осмотру и приемке после испытаний предъявлены замыкающие кольцевые швы трубопроводов (трубопроводных сетей) блока, или комплекта оборудования, или криогенной системы, или технического изделия, или участка

трубопроводов в установленных границах (далее по тексту — изделие) после объединения с аппаратами и между собой, а также результаты испытаний этих швов _____

(наименование и обозначение, зав. № изделия,

_____

наименование и обозначение, зав. № аппаратов изделия,

_____

наименование, обозначение и назначение трубопроводов

_____

(трубопроводных сетей), обозначения по схеме, номера пикетов

_____

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

_____

замыкающих кольцевых швов, их обозначения на схеме испытаний)

2. Оборудование, аппараты и трубопроводы (трубопроводные сети) изделия изготовлены (поставлены)_____

_____

(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, аппараты и трубопроводы (трубопроводные сети)_____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

4. Предъявлены документы на сварку замыкающих кольцевых швов трубопроводов (трубопроводных сетей) изделия, подвергаемых испытанию, и документы по контролю качества этих сварных швов _____

_____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

5. Предъявлена проектная документация на монтаж оборудования, аппаратов и трубопроводов (трубопроводных сетей) изделия _____

(номер, другие реквизиты чертежей,

_____

наименование проектной документации, сведения о лицах,

_____

осуществляющих подготовку раздела проектной документации)

6. Предъявлены документы, подтверждающие соответствие оборудования, аппаратов и трубопроводов (трубопроводных сетей) изделия, подвергаемых испытанию, 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)

7. Проведены необходимые испытания и опробования _____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

8. Предъявлена технологическая схема испытаний замыкающих кольцевых швов трубопроводов (трубопроводных сетей) изделия _____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

9. Предъявлен наряд-допуск на выполнение работ _____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

10. Предъявлена процедура обеспечения безопасности испытания трубопроводов _____

_____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

11. Предъявлено уведомление о проведении испытания замыкающих кольцевых швов трубопроводов (трубопроводных сетей) изделия _____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

12. Предъявлены документы об устранении дефектов и недостатков трубопроводов (трубопроводных сетей), обнаруженных ранее _____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

13. Предъявлены документы о проверке систем обеспечения энергопитанием, водой, воздухом и другими ресурсами и готовности их к проведению испытаний _____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

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

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

15. Предъявлены программа и методика испытаний замыкающих кольцевых швов трубопроводов (трубопроводных сетей) изделия _____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

16. Предъявлен журнал испытаний замыкающих кольцевых швов трубопроводов (технологический паспорт) изделия _____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

17. Испытания замыкающих кольцевых швов трубопроводов (трубопроводных сетей) изделия в установленных границах проводилось на этапе _____

(указать наименование этапа монтажных работ)

18. Итоговые результаты проведенных испытаний.

18.1. Общие данные

18.1.1. Установленные для испытаний значения давлений:

а) испытательного (пробного) давления при испытании на прочность:

1) для системы низкого давления $P_и$ = ___ МПа (_____ кгс/см^2);

2) для системы среднего давления $P_и$ = ___ МПа (____ кгс/см^2);

3) для системы высокого давления $P_и$ = ___ МПа (____ кгс/см^2);

б) расчетного (рабочего) давления при испытании на плотность:

1) для системы низкого давления $P_р$ = ___ МПа (_____ кгс/см^2);

2) для системы среднего давления $P_р$ = ___ МПа (_____ кгс/см^2);

3) для системы высокого давления $P_р$ = ___ МПа (_____ кгс/см^2).

18.1.2. Измерение давления производилось:

а) системы низкого давления — техническим манометром класса точности ___, с верхним пределом измерений ____ МПа (___ кгс/см^2).

Цена деления шкалы манометра ____ МПа (___ кгс/см^2);

б) системы среднего давления — техническим манометром класса точности ___, с верхним пределом измерений ____ МПа (___ кгс/см^2).

Цена деления шкалы манометра ____ МПа (___ кгс/см^2);

в) системы высокого давления — техническим манометром класса точности ___, с верхним пределом измерений ____ МПа (___ кгс/см^2).

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

18.2. Порядок проведения испытаний системы низкого давления

18.2.1. Давление повышено до 0,2$P_р$ = ____ МПа (_____ кгс/см^2) 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)

18.2.2. Давление повышено до 0,5$P_р$ = ____ МПа (____ кгс/см^2) 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)

18.2.3. Давление повышено до $0{,}8P_р$ = ____ МПа (____ кгс/см^2) 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)

18.2.4. Давление повышено до $P_р$ = ___ МПа (____ кгс/см^2) и удерживалось ____ мин.

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

Осмотр соединений не производился.

18.2.5. Испытания замыкающих швов на прочность

Давление повышено до $P_и$ = ____ 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)

18.2.6. Испытания замыкающих швов на плотность

Давление снижено до $P_р$ = ____ МПа (____ кгс/см^2) 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/см^2).

18.2.7. При обнаружении пропусков на промежуточных этапах давление было сброшено до атмосферного, и выполнены работы по их устранению _____
(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

18.2.8. После устранения пропусков испытание было продолжено, начиная с этапа _____, на котором были обнаружены пропуски.

18.3. Порядок проведения испытаний системы среднего давления

18.3.1. Давление повышено до $0{,}2P_р$ = ____ МПа (_____ кгс/см^2) 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).

18.3.2. Давление повышено до $0{,}5P_р$ = ____ МПа (____ кгс/см^2) 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).

18.3.3. Давление повышено до $0{,}8P_р$ = ____ МПа (____ кгс/см^2) 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)

18.3.4. Давление повышено до $P_р$ = ____ МПа (____ кгс/см^2) и удерживалось ____ мин.

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

Осмотр соединений не производился.

18.3.5. Испытания замыкающих швов на прочность.

Давление повышено до $P_и$ = ____ 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)

18.3.6. Испытания замыкающих швов на плотность

Давление снижено до $P_р$ = ____ МПа (___ кгс/см^2) 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/см^2).

18.3.7. При обнаружении пропусков на промежуточных этапах давление было сброшено до атмосферного и выполнены работы по их устранению _____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

18.3.8. После устранения пропусков испытание было продолжено, начиная с этапа _____, на котором были обнаружены пропуски.

18.4. Порядок проведения испытаний системы высокого давления

18.4.1. Давление повышено до 0,2$P_р$ = ____ МПа (_____ кгс/см^2) 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)

18.4.2. Давление повышено до 0,5$P_р$ = ____ МПа (____ кгс/см^2) 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)

18.4.3. Давление повышено до 0,8$P_р$ = ____ МПа (____ кгс/см^2) 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)

18.4.4. Давление повышено до $P_р$ = ____ МПа (____ кгс/см^2) и удерживалось ____ мин.

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

Осмотр соединений не производился.

18.4.5. Испытания замыкающих швов на прочность

Давление повышено до $P_и$ = ____ 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)

18.4.6. Испытания замыкающих швов на плотность

Давление снижено до $P_р$ = ____ МПа (___ кгс/см^2) 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/см^2).

18.4.7. При обнаружении пропусков на промежуточных этапах давление было сброшено до атмосферного, и выполнены работы по их устранению _____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

18.4.8. После устранения пропусков испытание было продолжено, начиная с этапа _____, на котором были обнаружены пропуски.

19. Предъявлен отчет о проведении испытаний замыкающих кольцевых швов трубопроводов (трубопроводных сетей) изделия _____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)

20. Даты: начала испытания «____» _____ 20__ г.

окончания испытания «____» _____ 20__ г.

21. В результате выполнения испытаний установлено, что замыкающие кольцевые швы трубопроводов (трубопроводных сетей) изделия в границах проведенных испытаний соответствуют 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 замыкающие кольцевые швы трубопроводов (трубопроводных сетей) изделия в границах проведенных испытаний для использования по назначению _____ ;

б) разрешается принять замыкающие кольцевые швы трубопроводов (трубопроводных сетей) изделия в границах проведенных испытаний 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 испытаниям замыкающих кольцевых швов трубопроводов (трубопроводных сетей) изделия в установленных границах.

Сведения об использованных при выполнении испытаний замыкающих кольцевых швов трубопроводов (трубопроводных сетей) изделия 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 испытаний замыкающих кольцевых швов.

Уведомление о проведении испытаний замыкающих кольцевых швов.

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

Журнал проведения испытаний замыкающих кольцевых швов.

Документы, на которые сделаны ссылки в данном акте.

Иные документы, отражающие фактическое состояние трубопроводов (трубопроводных сетей) изделия после испытаний замыкающих кольцевых швов.

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 замыкающих кольцевых швов трубопроводов (трубопроводных сетей) изделия

_____

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Представители иных лиц:

_____

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

_____

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Примечания

1 Настоящий акт оформляют на выполнение испытаний замыкающих кольцевых швов трубопроводов (трубопроводных сетей) изделия в установленных границах на разных этапах выполнения монтажных работ.

2 Для удобства заполнения рекомендуется готовить отдельные формы актов на гидравлическое и пневматическое испытания замыкающих кольцевых швов.

3 При необходимости форму акта допускается корректировать под испытание конкретной группы трубопроводов (трубопроводных сетей) с учетом их конструктивных особенностей, применяемых видов испытания и способов монтажа.

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

5 Отметку об оформлении акта делают в общем журнале работ.

Приложение 9
(обязательное)

Форма акта о проведении испытания замыкающих кольцевых швов трубопроводов (трубопроводных сетей)

(см. 15.2.42 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 замыкающих кольцевых швов трубопроводов (трубопроводных сетей) _____
(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)