Приложение №7 к Договору № \_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

**АКТ
испытаний систем внутреннего противопожарного
водоснабжения на работоспособность**

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

Наименование организации-эксплуатационника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование обслуживающей организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Дата и время испытаний \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Комиссия в составе:

Председателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
                   (должность, наименование организации, Ф.И.О.)

Членов комиссии
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
               (должность, наименование организации, Ф.И.О.)

произвела испытания внутреннего противопожарного водопровода на
водоотдачу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
                      (наименование здания, пожарного отсека)

Номера стояков и пожарных кранов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Клапан пожарного крана типа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Ручной пожарный ствол типа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Длина и диаметр пожарного рукава \_\_\_\_\_ м, \_\_\_\_\_\_ мм
Пожарный насос типа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Напор пожарного насоса при закрытых пожарных кранах \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МПа

      В соответствии с требованиями строительных норм и правил, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан:

      расход "диктующего" пожарного крана \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ л/с
                                            (допустимый)
      давление у "диктующего" пожарного крана \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МПа
                                               (допустимое)
      количество одновременно испытываемых пожарных кранов на водоотдачу \_\_\_\_\_\_ шт.

                             **Результаты испытаний**

      Водоотдача внутреннего противопожарного водоснабжения в период суток наибольшего потребления воды на хозяйственные нужды от \_\_\_\_ ч \_\_\_\_ мин до \_\_\_\_ ч \_\_\_\_\_ мин составляет не менее \_\_\_\_ л/с, что \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ соответствует (не соответствует) требованиям (номер и наименование проекта) строительных норм и правил, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан

      Запорные органы клапанов перемещаются вручную (без дополнительных технических средств) из одного крайнего положения в другое; протечки через запорные органы клапанов и через уплотнения штока после не менее трех циклов открытия и закрытия клапана отсутствуют, диаметр диафрагм соответствует проектным данным.

                      **Заключение по результатам испытаний**

      Работоспособность клапанов пожарных кранов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
                                  (соответствует, не соответствует)
требованиями строительных норм и правил, государственных, межгосударственных, международных стандартов, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан, и нормативных документов в области пожарной безопасности, утвержденных в
установленном порядке.

Председатель комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
                           (подпись, Ф.И.О.)

Члены комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
                          (подпись, Ф.И.О.)

**Протокол
испытаний внутреннего противопожарного водоснабжения на водоотдачу**

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

Наименование организации-эксплуатационника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Наименование объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
                           (здание, пожарный отсек)

Наименование обслуживающей организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Дата и время испытаний \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Номера стояков и испытываемых пожарных кранов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
      Клапан пожарного крана типа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
      Ручной пожарный ствол типа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
      Длина и диаметр пожарного рукава \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм;
      Пожарный насос типа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
      Напор пожарного насоса при закрытых пожарных кранах \_\_\_\_ МПа
      В соответствии с требованиями строительных норм и правил,
разрешенных для применения на территории Республики Казахстан:
      расход "диктующего" пожарного крана \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ л/с;
                                           (допустимый)
      давление у "диктующего" пожарного крана \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МПа;
                                              (допустимое)
      количество одновременно испытываемых пожарных кранов на
 водоотдачу \_\_\_\_\_ шт.

  Результаты испытаний внутреннего противопожарного водоснабжения на водоотдачу по «диктующему» пожарному крану

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер испытаний | Номера стояков - пожарных кранов согласно гидравлической схеме (диаметр) | Диаметр выходного отверстия, мм | Длина рукав- ной линии, м | Давление, МПа | Требуемый расход, л/с | Требуемая высота компактной части струи, м | Результаты испытаний |
| измеренное | требуемое |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

                    **Заключение по результатам испытаний**

      Минимальная водоотдача внутреннего противопожарного водоснабжения ("диктующего" крана - наиболее удаленного от насоса и самых верхних пожарных кранов каждого стояка) при работе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
    (одного крана или при совместной работе нескольких кранов)

в количестве \_\_\_\_\_ шт. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
                             (указать номера кранов и стволов)

составляет не менее:
      давление \_\_\_\_\_\_ МПа;
      расход \_\_\_\_\_\_\_\_ л/с;
      высота компактной части струи \_\_\_\_\_\_ м;

что \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ требованиям строительных
       (соответствует, не соответствует)
норм и правил, государственных, межгосударственных, международных стандартов, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан, и нормативных документов в области пожарной безопасности, утвержденных в установленном порядке.

Испытания провели \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
            (наименование организации, должность, подпись, Ф.И.О.)
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
      (наименование организации, должность, подпись, Ф.И.О.)

**Протокол
испытаний клапанов пожарных кранов на работоспособность**

Наименование организации-эксплуатационника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
                                  (здание, пожарный отсек)

Наименование обслуживающей организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Дата и время испытаний \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Клапаны пожарного крана типа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Пожарный насос типа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Давление у "диктующего" закрытого пожарного крана \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МПа.

**Результаты испытаний клапанов пожарных кранов на работоспособность**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер стояка - номер крана | Номер диафрагмы крана | Диаметр диафрагмы, мм | Количество циклов «Открытие - Закрытие» клапана | Герметичность (наличие протечек) | Результаты испытаний |
| допустимый | измеренный |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

                  **Заключение по результатам испытаний**

      Результаты испытаний клапанов пожарных кранов на работоспособность (возможность перемещение запорного органа клапана вручную без дополнительных технических средств из одного крайнего положения в другое, отсутствие течи через запорный орган клапана или через уплотнение штока после нескольких циклов открытия и закрытия клапана и соответствие диаметра диафрагм проектным данным)
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   (соответствует, не соответствует)

государственных, межгосударственных, международных стандартов, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан, и нормативных документов в области пожарной безопасности, утвержденных в установленном порядке.

      Испытания провели \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
              (наименование организации, должность, подпись, Ф.И.О.)
      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
            (наименование организации, должность, подпись, Ф.И.О.)