

АКТ
О ПРОВЕДЕНИИ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ НАПОРНОГО
ТРУБОПРОВОДА НА ПРОЧНОСТЬ И ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

Город _____ “ _____ “ _____ 200 __ г.

Комиссия в составе представителей:

строительно-монтажной организации _____
(наименование организации,
_____, технического надзора
должность, фамилия, и.о.)

заказчика _____,
(наименование организации, должность, фамилия, и.о.)

эксплуатационной организации _____
(наименование организации, должность,

фамилия, и.о.)

составили настоящий акт о проведении пневматического испытания на прочность и герметичность участка напорного трубопровода _____
(наименование

_____ объекта и номера пикетов на его границах)

Длина трубопровода _____ м, материал труб _____, диаметр труб _____ мм, материал стыков _____

Величина внутреннего расчетного давления в трубопроводе P_p равна _____ МПа
(_____ кгс/см²).

Для испытания на прочность давление в трубопроводе было повышено до _____ МПа
(_____ кгс/см²) и поддерживалось в течение 30 мин. Нарушений целостности трубопровода не обнаружено. После этого давление в трубопроводе было снижено до 0,05 МПа (0,5 кгс/см²) и под этим давлением трубопровод был выдержан в течение 24 ч.

После окончания выдержки трубопровода в нем было установлено начальное испытательное давление $P_n = 0,03$ МПа (0,3 кгс/см²). Этому давлению соответствует показание подключенного жидкостного манометра $P_n =$ _____ мм вод.ст (или в мм кер. ст. - при заполнении манометра керосином).

Время начала испытания ____ ч ____ мин, начальное барометрическое давление $P_n^6 =$ _____ мм рт.ст. Под этим давлением трубопровод был испытан в течение ____ ч. По истечении этого времени было замерено конечное испытательное давление в трубопроводе $P_k =$ _____ мм вод.ст. (_____ мм кер.ст.). При этом конечное барометрическое давление $P_k^6 =$ _____ мм рт.ст.

Фактическая величина снижения давления в трубопроводе

$$P = \gamma (P_n - P_k) + 13,6 (P_n^6 - P_k^6) = \text{_____ мм вод.ст.},$$

что менее допустимой табл.6 СНиП 3.05.04-85 величины падения давления ($\gamma = 1$ для воды и $\gamma = 0,87$ для керосина).

РЕШЕНИЕ КОМИССИИ

Трубопровод признается выдержавшим пневматическое испытание на прочность и герметичность.

Представитель строительно-монтажной организации

(подпись)

Представитель технического надзора заказчика

(подпись)

Представитель эксплуатационной организации

(подпись)