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 $P_р$ равна _____ МПа (_____ кгс/см^2).

Для испытания на прчность давление в трубопроводе было повышено до _____ МПа (_____ кгс/см^2) 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/см^2) и под этим давлением трубопровод был выдержан в течение 24 ч.

После окончания выдержки трубопровода в нем было установлено начальное испытательное давление $P_н$ = 0,03 МПа (0,3 кгс/см^2). Этому давлению соответствует показание подключенного жидкостного манометра $P_н$ = _____ мм вод.ст (или в мм кер. ст. - при заполнении манометра керосином).

gost.e-ecolog.ru

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

Фактическая величина снижения давления в трубопроводе

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

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)

gost.e-ecolog.ru