**АКТ
О ПРОВЕДЕНИИ ПРИЕМОЧНОГО ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ
НАПОРНОГО ТРУБОПРОВОДА НА ПРОЧНОСТЬ И ГЕРМЕТИЧНОСТЬ**

г. _____ " ____ " _____ 20 ____ г.

Комиссия в составе:
представителя строительно-монтажной организации _____

_____ (наименование организации, фамилия, имя, отчество, должность)

представителя технического надзора заказчика _____

_____ (наименование организации, фамилия, имя, отчество, должность)

представителя эксплуатационной организации _____

_____ (наименование организации, фамилия, имя, отчество, должность)

составили настоящий акт о проведении приемочного гидравлического испытания на прочность и герметичность участка напорного трубопровода _____

_____ (наименование объекта и номера пикетов на его границах,

_____ длина трубопровода, диаметр, материал труб и стыковых соединений).

Указанные в рабочей документации величины расчетного внутреннего давления испытываемого трубопровода $P_p =$ _____ МПа (_____ кгс/кв.см) и испытательного давления $P_{и} =$ _____ МПа (_____ кгс/кв.см).

Измерение давления при испытании производилось техническим манометром, класс точности которого _____ с верхним пределом измерений _____ кгс/кв.см. Цена деления шкалы манометра _____ кгс/кв.см.

Манометр был расположен выше оси трубопровода на $Z =$ _____ м.

При указанных выше величинах внутреннего расчетного и испытательного давлений испытываемого трубопровода показания манометра $P(p.m)$ и $P(i.m)$ должны быть соответственно:

$$P(p.m) = P(p) - \frac{Z}{10} = \text{_____ кгс/кв.см}, \quad P(i.m) = P(i) - \frac{Z}{10} = \text{_____ кгс/кв.см.}$$

Допустимый расход подкачанной воды, определенный по таблице, на 1 км трубопровода, равен _____ л/мин или, в пересчете на длину испытываемого трубопровода, равен _____ л/мин.

ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ И ЕГО РЕЗУЛЬТАТЫ

Для испытания на прочность давление в трубопроводе было повышено до $P(i.m) =$ _____ кгс/кв.см и поддерживалось в течение _____ мин, при этом не допускалось его снижение более чем на 1,0 кгс/кв.см. После этого давление было снижено до величины внутреннего расчетного манометрического давления $P_{p.m} =$ _____ кгс/кв.см и произведен осмотр улов трубопровода в колодцах (камерах); при этом утечек и разрывов не обнаружено и трубопровод был допущен для проведения дальнейшего испытания на герметичность.

Для испытания на герметичность давление в трубопроводе было повышено до величины испытательного

давления на герметичность $P_{г} = P_{р.м} + \Delta P =$ _____ кгс/кв.см, отмечено время начала испытания $T_{н} =$ _____ ч _____ мин и начальный уровень воды в мерном бачке $h_{н} =$ _____ мм.

Испытание трубопровода производилось в следующем порядке:

(указать последовательность проведения испытания и наблюдения за

падением давления; производился ли выпуск воды из трубопровода

и другие особенности методики испытания)

За время испытания трубопровода на герметичность давление в нем по показанию манометра было снижено до _____ кгс/кв.см, отмечено время окончания испытания $T_{к} =$ _____ ч _____ мин и конечный уровень воды в мерном бачке $h(к) =$ _____ мм. Объем воды, потребовавшийся для восстановления давления до испытательного, определенный по уровням воды в мерном бачке, $Q =$ _____ л. Продолжительность испытания трубопровода на герметичность $T = T_{к} - T_{н} =$ _____ мин, величина расхода воды, подкачанной в трубопровод во время испытания, равна $q(п) = Q/T =$ _____ л/мин, что менее допустимого расхода.

РЕШЕНИЕ КОМИССИИ

Трубопровод признается выдержавшим приемочное испытание на прочность и герметичность.

Представитель строительно-монтажной организации

(подпись)

Представитель технического надзора заказчика

(подпись)

Представитель эксплуатационной организации

(подпись)

www.genlayn.ru