

АКТ

О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ НА ПРОЧНОСТЬ И ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

Комиссия в составе:

Начальник технологического участка: Медведев В.М.

Начальник ОТК: Щелков А.П.

Составили настоящий акт о проведении пневматического испытания, на прочность и герметичность систем: ТДМ.710.ТДМ-ТШВ-1795Н1-Х_НПЗ-КТ, система анализа растворённого O₂ в воде, поз. Q0-44 Зав№ 2014

Испытание трубопровода линии подачи пробы проводилось манометрическим методом, при помощи воздуха.

Измерение давления при испытании производилось техническими манометром, Класс точности манометра 1,5, с верхним пределом измерений 1,6 МПа. Цена деления шкалы манометра 0,02 МПа.

Испытание трубопровода линии подачи охлаждающей воды проводилось манометрическим методом, при помощи воздуха.

Измерение давления при испытании производилось техническими манометром, установленным на входе охлаждающей воды. Класс точности манометра 1,5, с верхним пределом измерений 1,6 МПа. Цена деления шкалы манометра 0,02 МПа.

ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ И ЕГО РЕЗУЛЬТАТЫ.

Для испытания на прочность давление в трубопроводе линии подачи пробы было повышено до 0,25 МПа и поддерживалось в течение 10 минут, при этом не допускалось его снижение более чем на 0,02 МПа. После этого давление было снижено до величины 0,05 МПа и произведен осмотр узлов трубопровода, при этом утечек не обнаружено и трубопровод был допущен к дальнейшему испытанию на герметичность.

Для испытания на герметичность давление в трубопроводе снова было повышено до величины: 0,25 МПа и держалось 24 часа. Время начала испытания 10.15 ч. мин 23/11/2022, конец испытания 10.15 ч. мин 24/11/2022. За время испытания трубопровода на герметичность давление в нем по показанию манометра снизилось на 0,01 МПа по шкале манометра, что не превышает погрешности измерительного прибора.

Для испытания на прочность давление в трубопроводе линии подачи охлаждающей воды было повышено до 0,5 МПа и поддерживалось в течение 10 минут, при этом не допускалось его снижение более чем на 0,02 МПа. После этого давление было снижено до величины 0,3 МПа и произведен осмотр узлов трубопровода, при этом утечек не обнаружено и трубопровод был допущен к дальнейшему испытанию на герметичность.

Для испытания на герметичность давление в трубопроводе снова было повышено до величины: 0,35 МПа и держалось 24 часа. Время начала испытания 10.15 ч. мин 23/11/2022, конец испытания 10.15 ч. мин 24/11/2022. За время испытания трубопровода на герметичность давление в нем по показанию манометра снизилось на 0,01 МПа по шкале манометра, что не превышает погрешности измерительного прибора.

РЕШЕНИЕ КОМИССИИ

Работы выполнены в соответствии с нормативной и эксплуатационной документацией, стандартами, строительными нормами и правилами, отвечают требованиям их приёмки. На основании изложенного считать испытания на прочность и герметичность трубопроводов, перечисленных в акте, выполненными.

Начальник технологического участка  /Медведев В.М./

(подпись)

Начальник ОТК  /Щелков А.П./

(подпись)

