

ТРЕНАЖЕР ТУШЕНИЯ ПОЖАРА НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

В соответствии с договором с компанией ООО «ЛУКОЙЛ - Нижне-волжск» для оснащения корпоративного учебного центра в г. Астрахань ОАО «ПТС» разработало, изготовило и поставило комплекс из двух тренажеров тушения пожара.

Тренажеры моделируют реальный пожар на нефтегазовом оборудовании и предназначены для обучения обслуживающего персонала установок подготовки нефти и газа действиям в аварийных режимах работы, в частности, при пожаре, причиной которого явилось истечение нефти и газа, паров из оборудования и их возгорание.

Моделирование реального пожара позволяет максимально приблизить ситуацию к ситуации возникновения аварии. Тренажеры дают возможность персоналу научиться правильно выбирать оперативные меры для ликвидации пожара в условиях максимально приближенных к реальному пожару.

Тренажеры представляют собой:

- тренажер тип №1: газопровод с арматурой и средствами дистанционного розжига и защиты. Имитирует разрыв трубопровода (арматуры) и возникновение пожара;

- тренажер тип №2: емкость (резервуар), установленная на опорах, с подведенным к ней газопроводом, с арматурой и средствами дистанционного розжига и защиты. Имитирует аварию и возгорание паров нефтепродуктов в емкости и выброс пламени через зазор между фланцем и крышкой люка.

Для управления и контроля обоими тренажерами имеется дистанционный пульт контроля расположенный в отдельно стоящем помещении.

Обозначение тренажера при заказе:

Тренажер тушения пожара нефтегазового оборудования
ПТС 240.00.00.000.

Тренажер тип № 1 (ПТС 240.01.00.000).

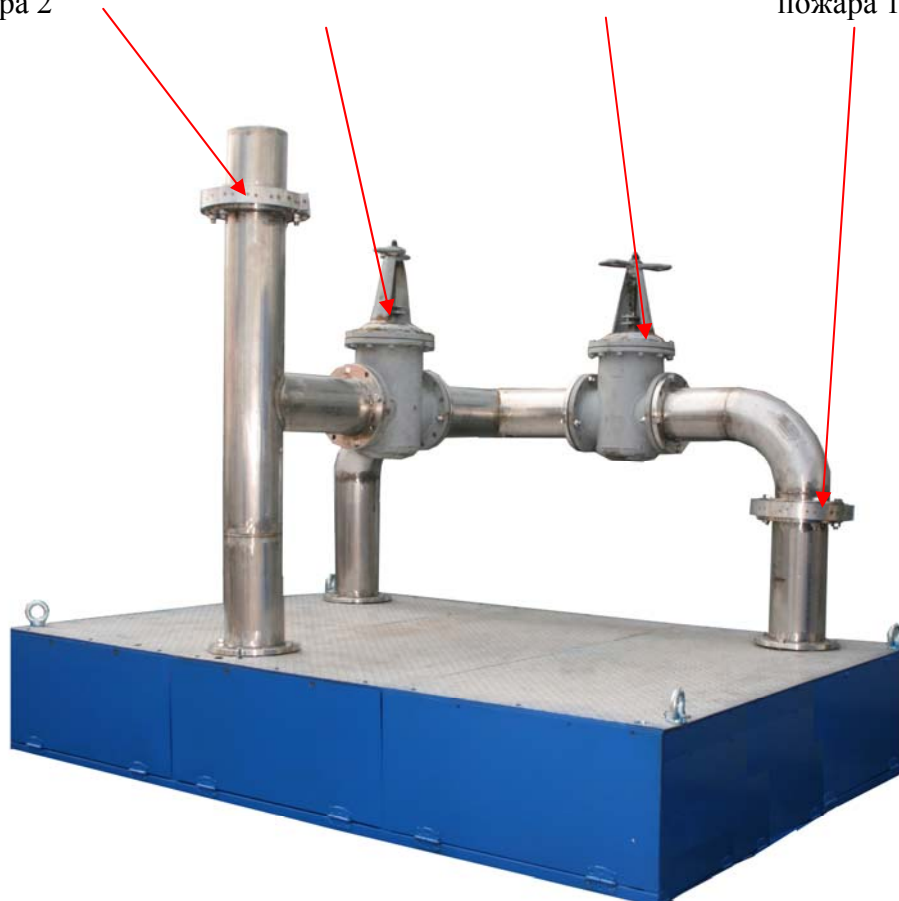
Тренажер представляет собой макет участка газопровода с двумя вентилями и двумя источниками пожара. Каждый из вентиляей имитирует перекрытие подачи газа к соответствующему источнику пожара. Диаметр трубопровода 200 мм. Материал – нержавеющая сталь. Макет расположен на постаменте высотой 0,5 м.

Источник
пожара 2

Вентиль 2

Вентиль 1

Источник
пожара 1



Тренажер тип № 2 (ПТС 240.02.00.000).

Тренажер представляет собой макет резервуара с люком. Около люка расположена площадка обслуживания, к которой подходит лестница. Материал тренажера – нержавеющая сталь. Источник пожара расположен в зазоре между фланцем и крышкой люка.



Схема расположения тренажеров.

