



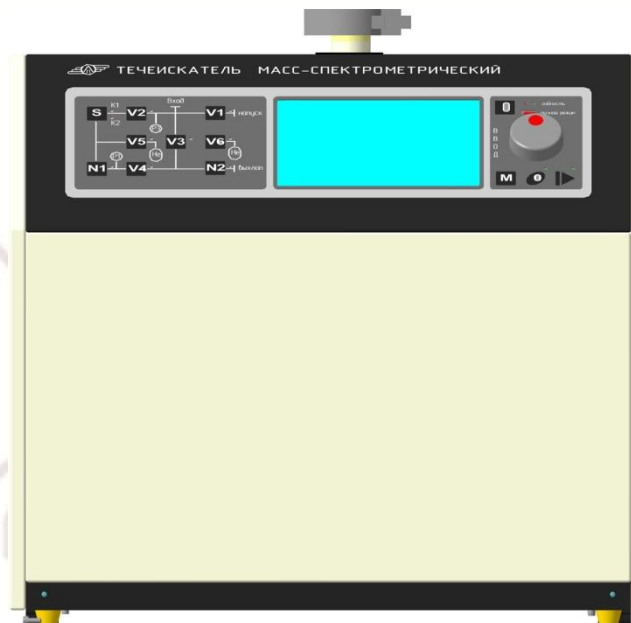
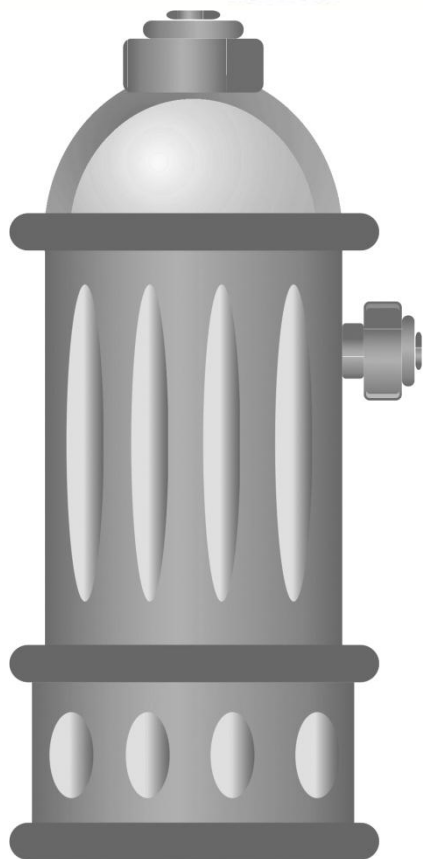
АТОМЕКС 2011

«Контроль герметичности контейнеров для хранения ОЯТ и безопасность течеискания в атомной промышленности»

Максим Львович Виноградов
ОАО «Завод «Измеритель»

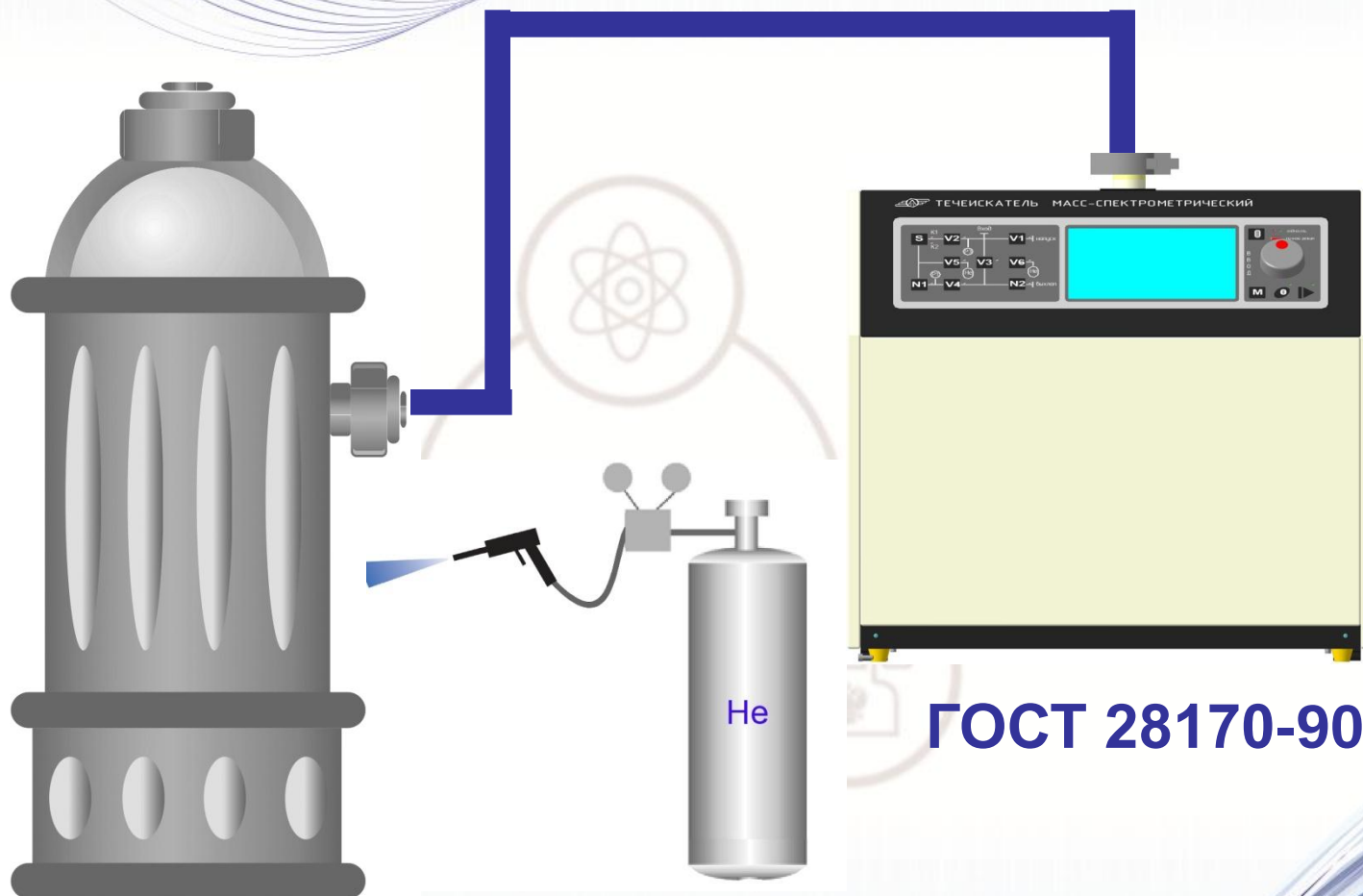


Контроль герметичности объектов с использованием течеискателей



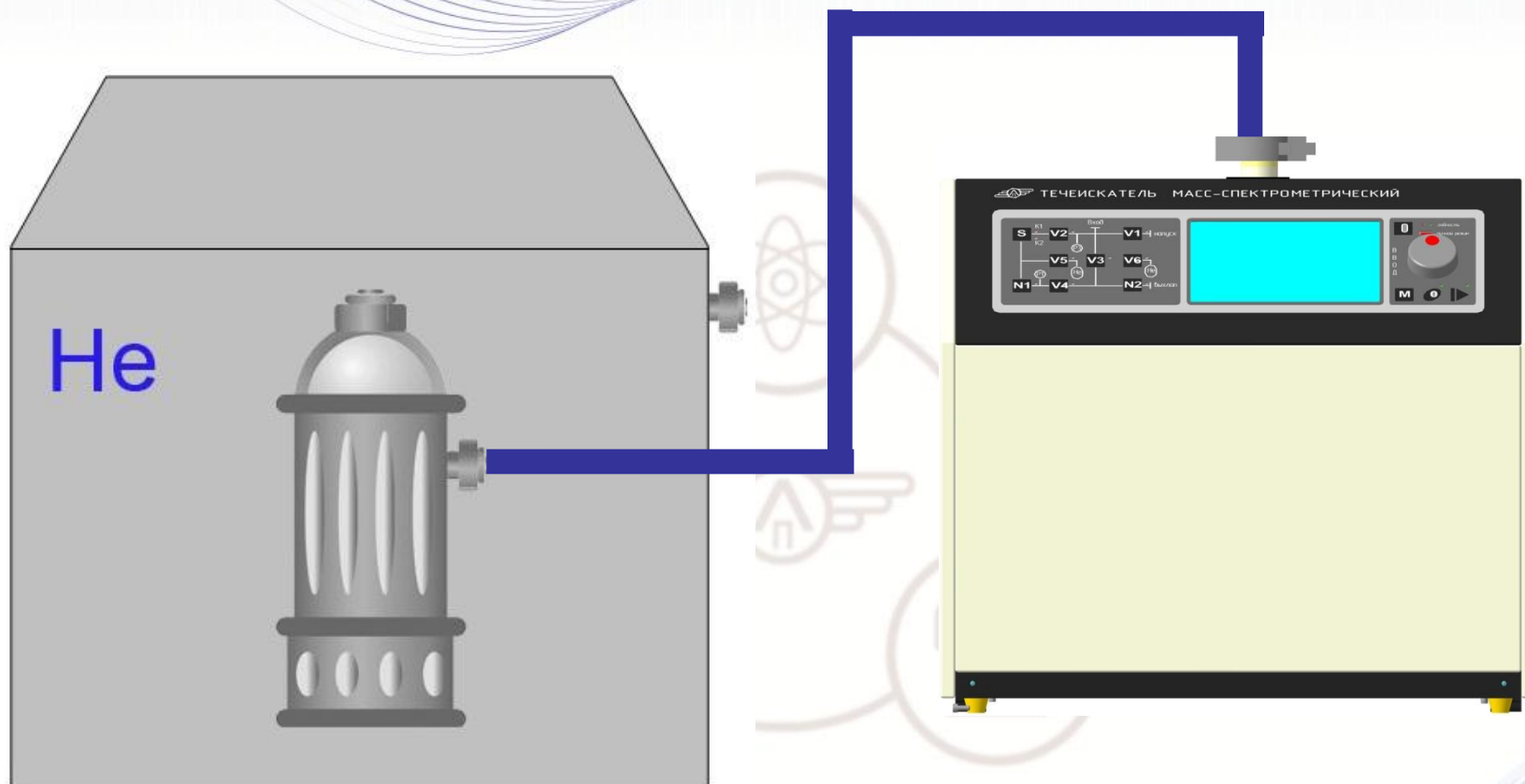


Метод вакуумирования



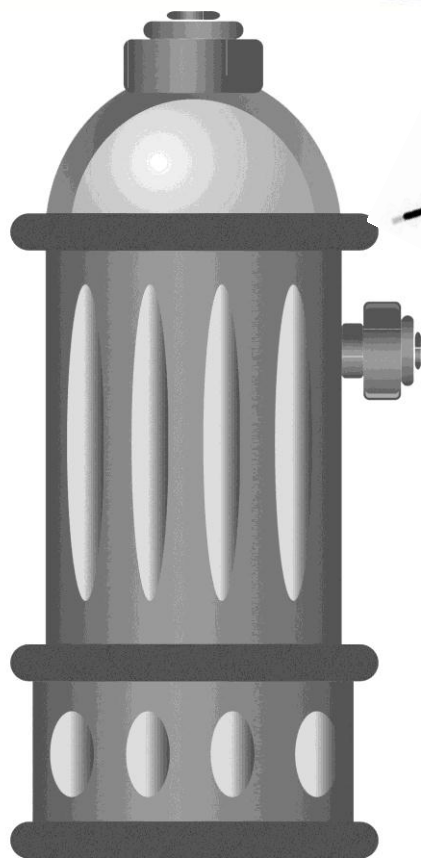


Метод гелиевого чехла



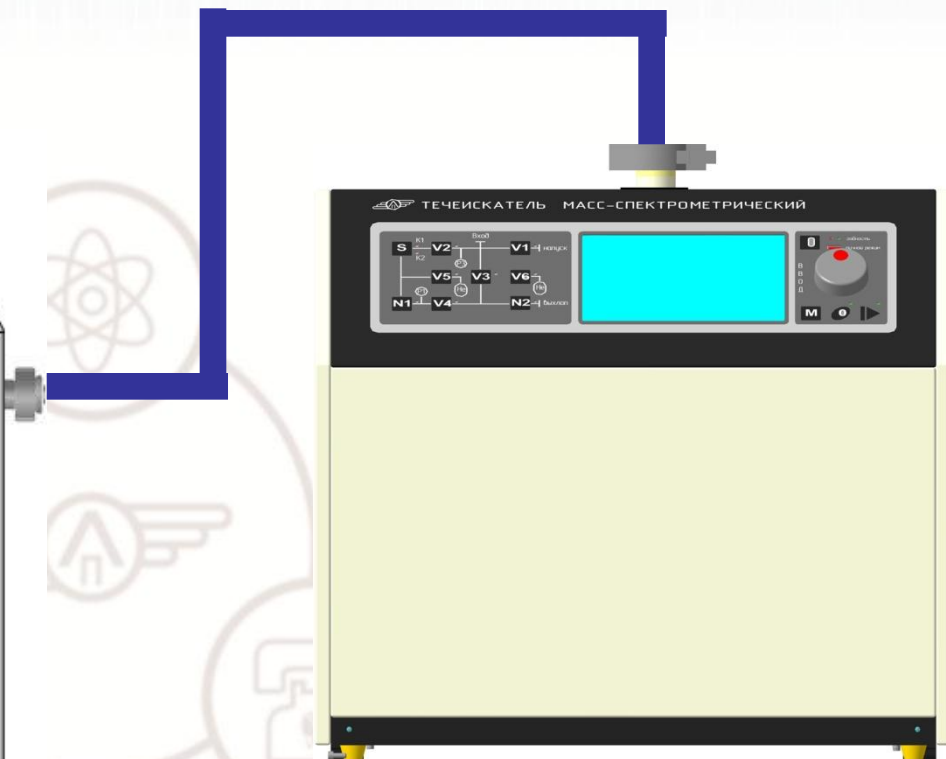
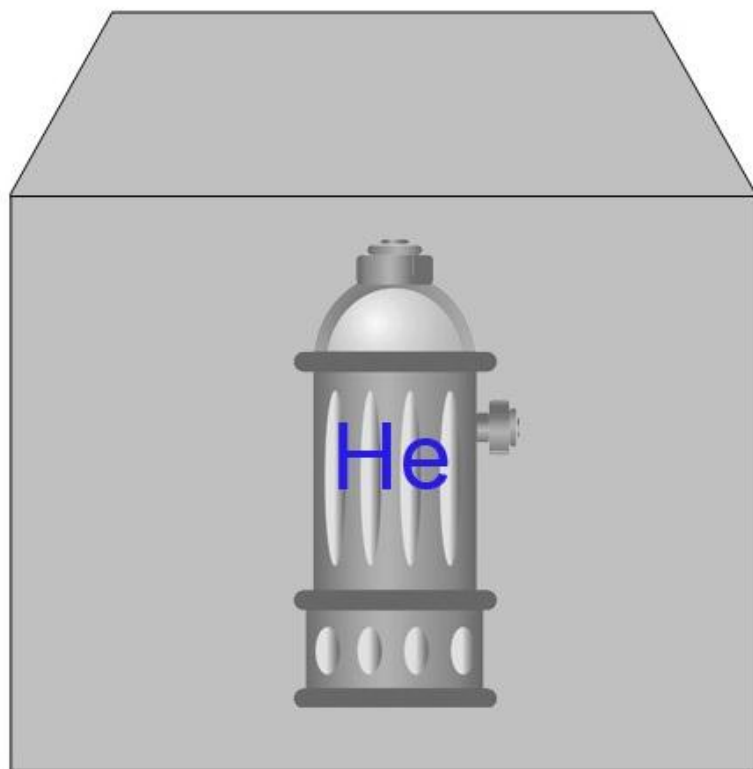


Метод щупа



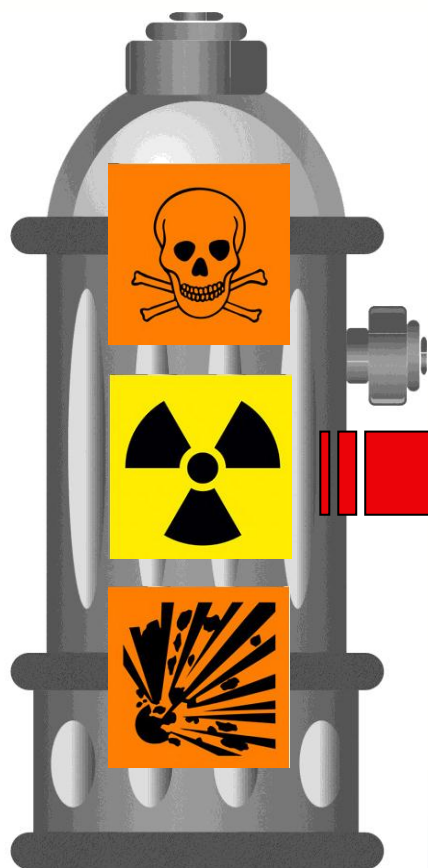


Метод вакуумной камеры



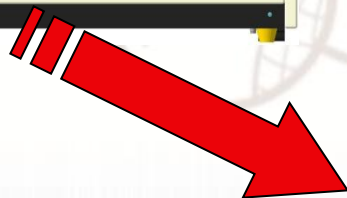
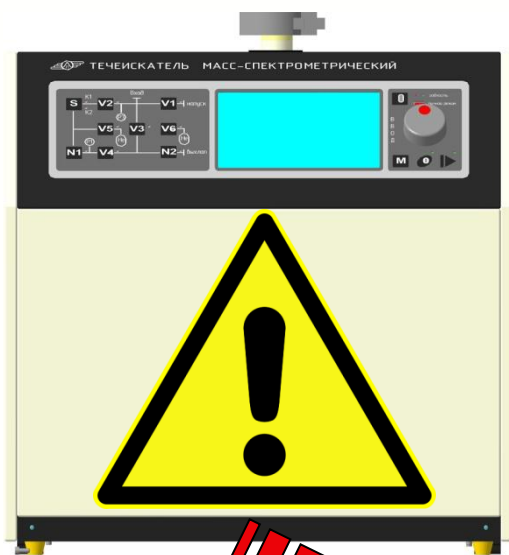


Риски, связанные с нахождением оператора в зоне повышенной опасности при проведении испытаний



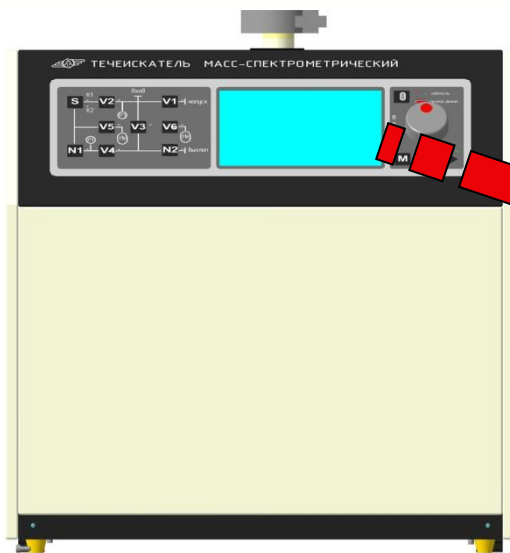


Риски загрязнения окружающей среды, связанные с технологическими выбросами оборудования контроля герметичности



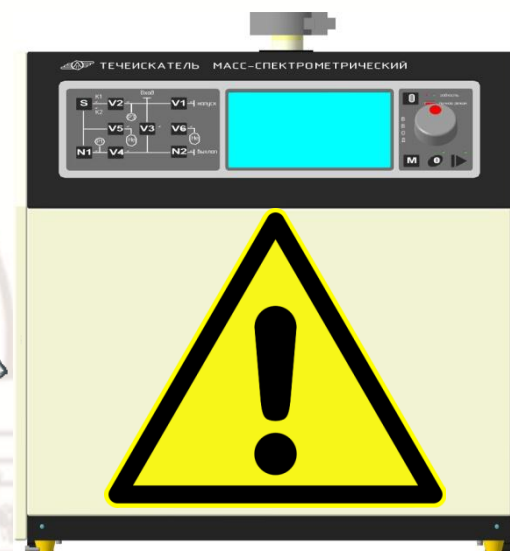


**Риски,
связанные с пропуском течей,
как из-за неисправности оборудования,
так и по вине оператора**



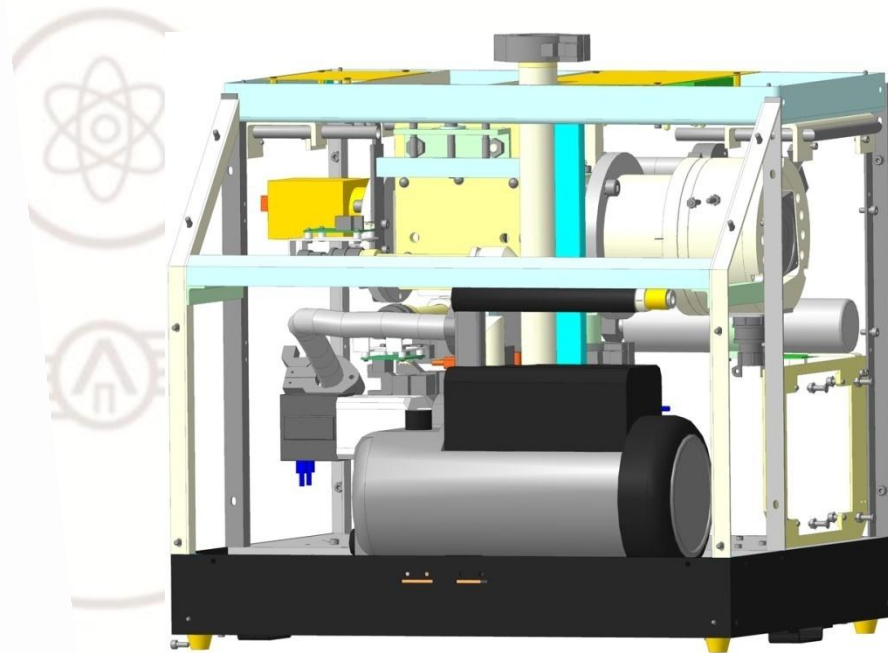


Риски для персонала и окружающей среды, связанные с обслуживанием загрязненного оборудования контроля герметичности





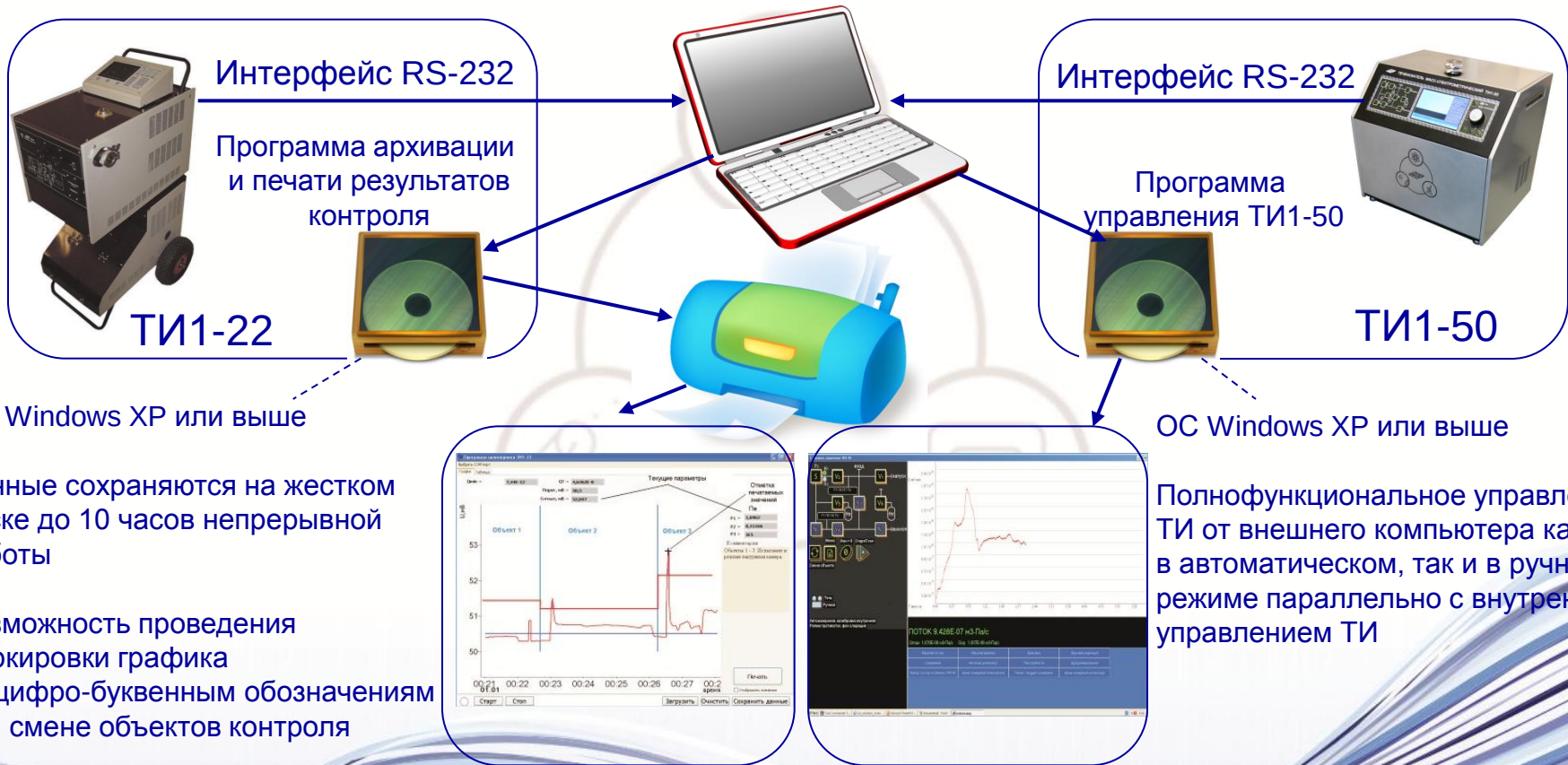
Современный автоматический гелиевый течеискатель ТИ1-50 производства ОАО «Завод» Измеритель»





Программное обеспечение для вакуумной техники

ПРОГРАММЫ ДЛЯ ВНЕШНИХ КОМПЬЮТЕРОВ



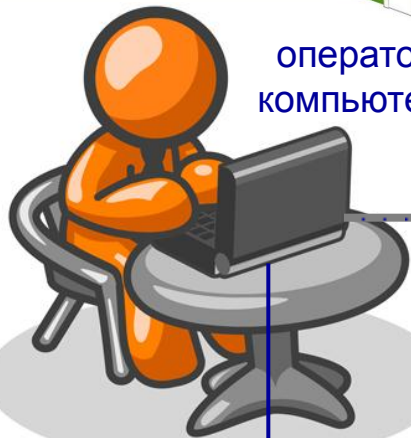


Система контроля герметичности изделий в радиационно-химически активной (РХА) зоне

чистая зона



оператор
компьютера

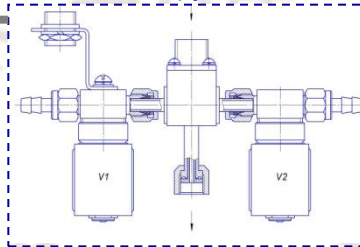


RS-485

промежуточная
зона



к анализатору ТИ1-50РХА



сменный блок РХА

щуп

РХА зона



манипулятор



сварной шов
контейнера

100 метров



Благодарю за внимание

