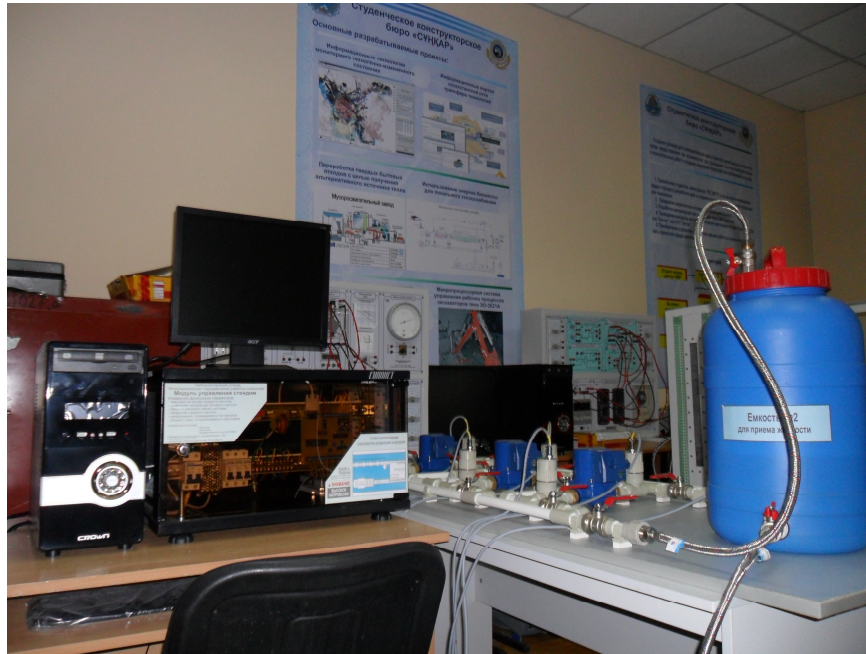




## Лабораторный комплекс «Исследование параметров работы насосов»



### Лабораторный комплекс позволяет:

Изучать параметров работы насосов (напор, подача, давление, мощность, допустимая высота всасывания, КПД, кавитация) при различных режимах работы (параллельное, последовательное, смешанное соединение) и методов регулирования. Позволяет приобрести практические навыки по проведению испытаний насосов, пользованию измерительными приборами и построению эксплуатационных характеристик. Комплектуется ПЭВМ типа IBM PC с устройством сопряжения и программным обеспечением, реализующим функции виртуальных приборов..

### Лабораторный комплекс «Исследование параметров работы насосов» может использоваться для проведения следующих лабораторных работ:

- Изучение устройства и определения параметров центробежных насосов;
- Построение рабочих характеристик центробежного насоса по данным его испытания;
- Испытание двух параллельно соединенных центробежных насосов работающих на одну сеть с построением графической характеристики их работы;
- Испытание двух последовательно соединенных центробежных насосов работающих на одну сеть с построением графической характеристики их работы;
- Кавитационные испытания центробежного насоса и определение допустимой высоты всасывания.

### В комплект лабораторного комплекса входят:

- Стойка станда с собранной конфигурацией трубопроводов
- Насос центробежный
- Резервуар герметичный
- Резервуар приемный
- Вакуумметр с аналоговым выходом (датчик)
- Манометр с аналоговым выходом (датчик)
- Расходомер с частотным выходом
- Тахометр с аналоговым выходом
- Вольтметр с аналоговым выходом
- Амперметр с аналоговым выходом
- Контроллер измерения и управления
- Комплект соединительных кабелей
- Персональный компьютер