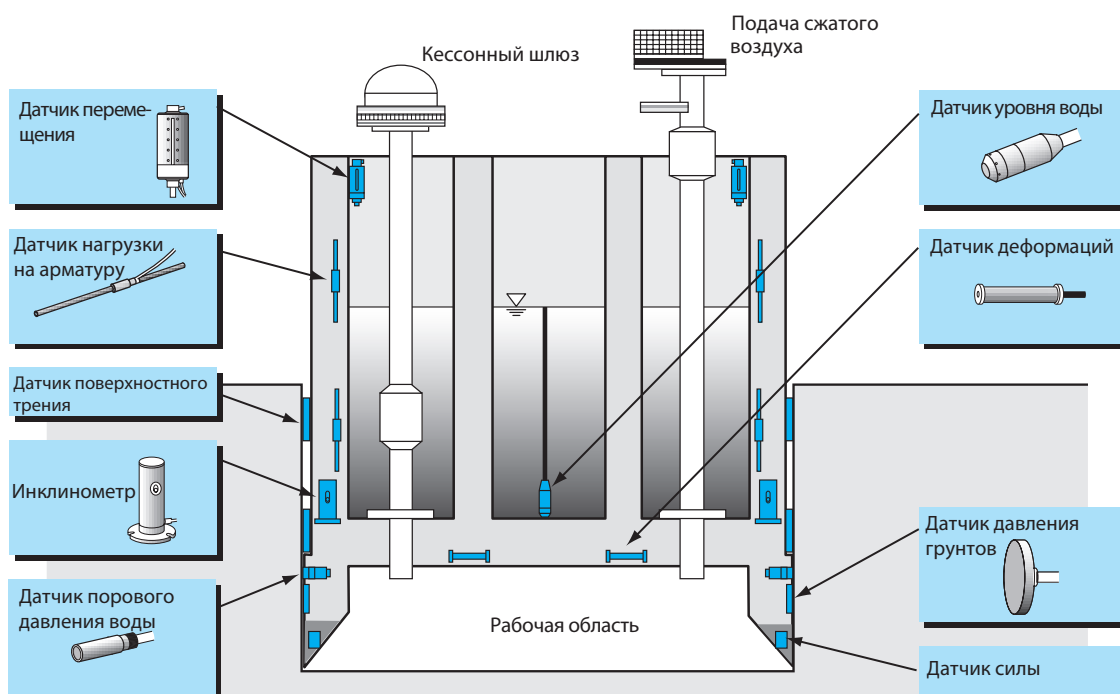


## 2 Мониторинг при установке кессонов

При установке кессонов необходимо производить мониторинг при помощи следующего измерительного оборудования:



### Измерительное оборудование

Измеряемые величины	Оборудование	Тип	Описание
Сила реакции	Датчик измерения силы реакции	KKB-PA	Определение реакций с помощью датчика силы в ножевой части кессона.
Давление грунтов на стену	Датчик давления грунтов	KDB-PA KDD-PA	Установка на поверхность кессона.
Поверхностное трение	Датчик поверхностного трения	KKA-PA	Установка на поверхность кессона.
Поровое давление воды	Датчик порового давления	KPA-PA KPC-PA	Установка на поверхность кессона.
Поведение внутри кессона	Датчик нагрузки на арматуру, тензометр, датчик напряжений	KSA-A, KSAT-A, KM-B KM-BT и др.	Исследование напряженно-деформированного состояния стены кессона.
Угол наклона	Инклинометр	KB-AB, KB-AC	Измерение углов наклона кессона по осям X и Y.
Осадка кессона	Датчик относительных смещений	KWL-B KWL-E	Определение относительной глубины погружения методом сообщающихся сосудов.
	Датчик линейных перемещений	DP-E	Измерение осадки кессона относительно слоя грунта.
Давление внутри кессона	Датчик порового давления	KPA-PA KPC-PA	Измерение абсолютного и относительного давлений.
Уровень воды	Датчик уровня воды	KW-C	Определение уровня воды внутри кессона.
Осадка грунтов	Датчик перемещения	KLA-A, NKLA-A KLC-A	Измерение смещений между плоскостью закрепления датчика и определенной точкой на основании.
Температура	Термопара	T, KT-A	Измерение температуры внутри и снаружи кессона.

### Блок-схема измерительной системы

