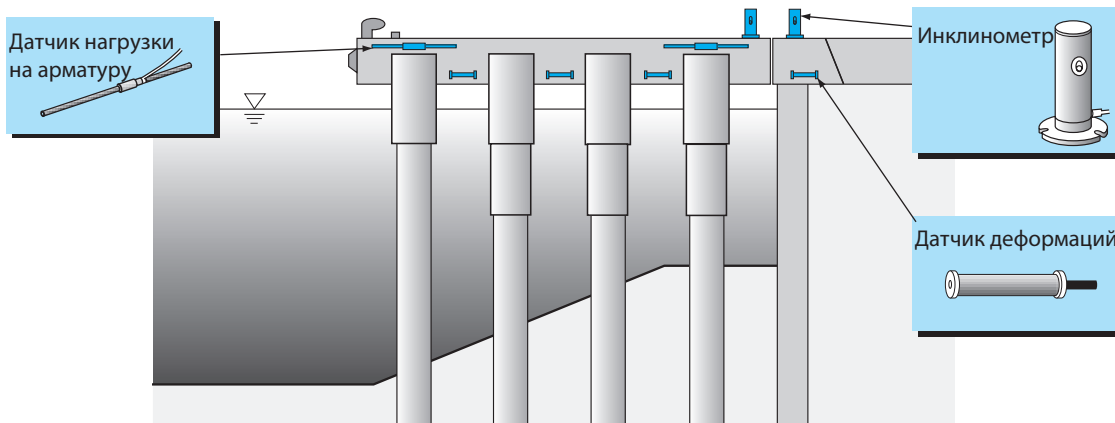


# 13 Мониторинг причалов

## Мониторинг береговых причалов

Мониторинг причалов основан на проведении статических и динамических измерений:

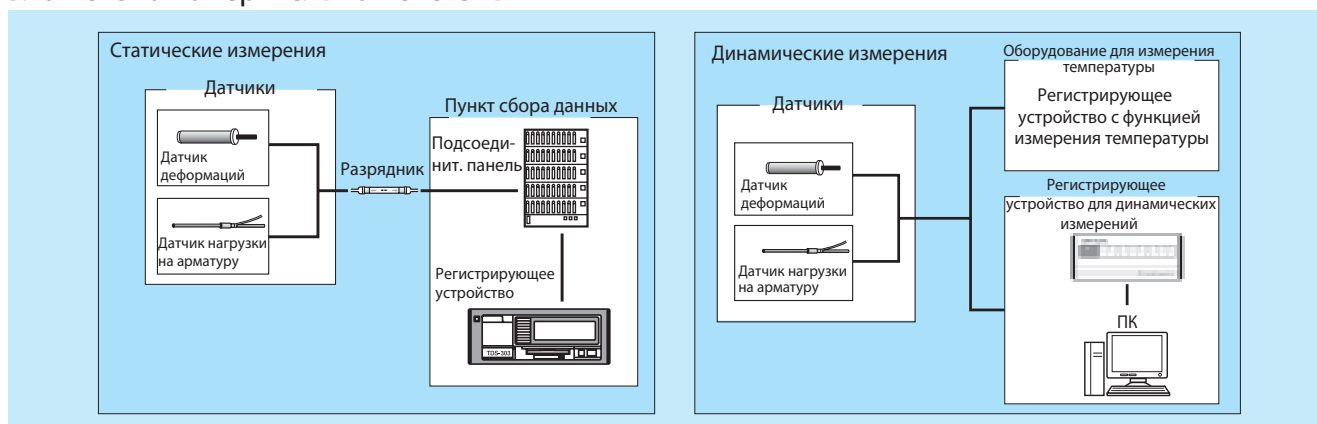
- Статические измерения  
Измерение напряженно-деформированного состояния при отсутствии влияния всевозможных нагрузок на причал.
- Динамические измерения  
Измерение напряженно-деформированного состояния при прохождении по причалу транспортного средства с максимально допустимым весом.  
Измерение напряженно-деформированного состояния при прохождении вдоль причала судна с максимальной грузоподъемностью.



### Измерительное оборудование

Измеряемые величины	Оборудование	Тип	Описание
Напряжения в конструкции	Датчик нагрузки на арматуру	KSA-A KSAT-A	Измерение усилий в арматуре.
Деформации конструкции	Датчик деформаций	KM-A/-AT KM-B/-BT	Измерение напряженно-деформированного состояния бетона в перпендикулярном и продольном направлении по отношению к направлению усиления несущей конструкции.
Температурные характеристики	Термопара Датчик температуры	T KT-A	Измерение температурных характеристик элементов конструкции причала.
Угол наклона	Инклинометр	KV-AB, KV-AC	Измерение угловых отклонений элементов конструкции причала.

### Блок-схема измерительной системы



### Графики результатов измерений

