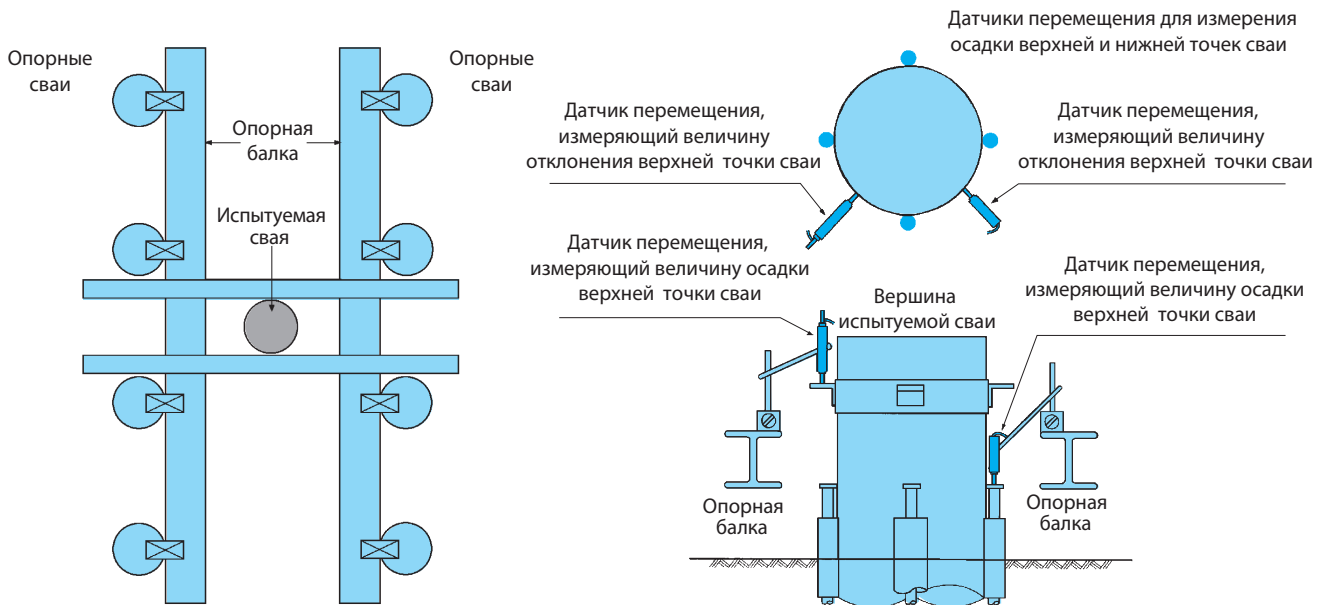


7 Мониторинг свайных фундаментов

Мониторинг свайных фундаментов включает в себя проведение испытаний свай на стадиях разработки проектной документации, исследования в процессе работ по устройству свай, контроля выполненных работ, последующей эксплуатации и планового обслуживания. Испытания свайных фундаментов в полной мере оправдывает себя при строительстве в сложных грунтовых условиях, поскольку способствует выбору наиболее надежных и экономически выгодных проектных решений.



Измерительное оборудование

Измеряемые величины	Оборудование	Тип	Описание
Нагрузка	Датчик усилий	CLP-NB, CLF-NA	
	Датчик давления	PWH-PA	
Осадка верхней точки сваи	Датчик перемещения	CDP	
Осадка нижней точки сваи	Датчик перемещения	CDP	
Горизонт. смещение (угол наклона) вершины сваи	Датчик перемещения	CDP	
Напряженно-деформированное состояние сваи	Тензорезистор	WF	Стальная свая
	Датчик нагрузки на арматуру	KSA-A, KSAT-A	Сваи (RC и PC)
	Датчик деформаций	KM-A, KM-B	Сваи (RC и PC)
Смещение опор	Датчик перемещения	CDP	

Блок-схема измерительной системы

