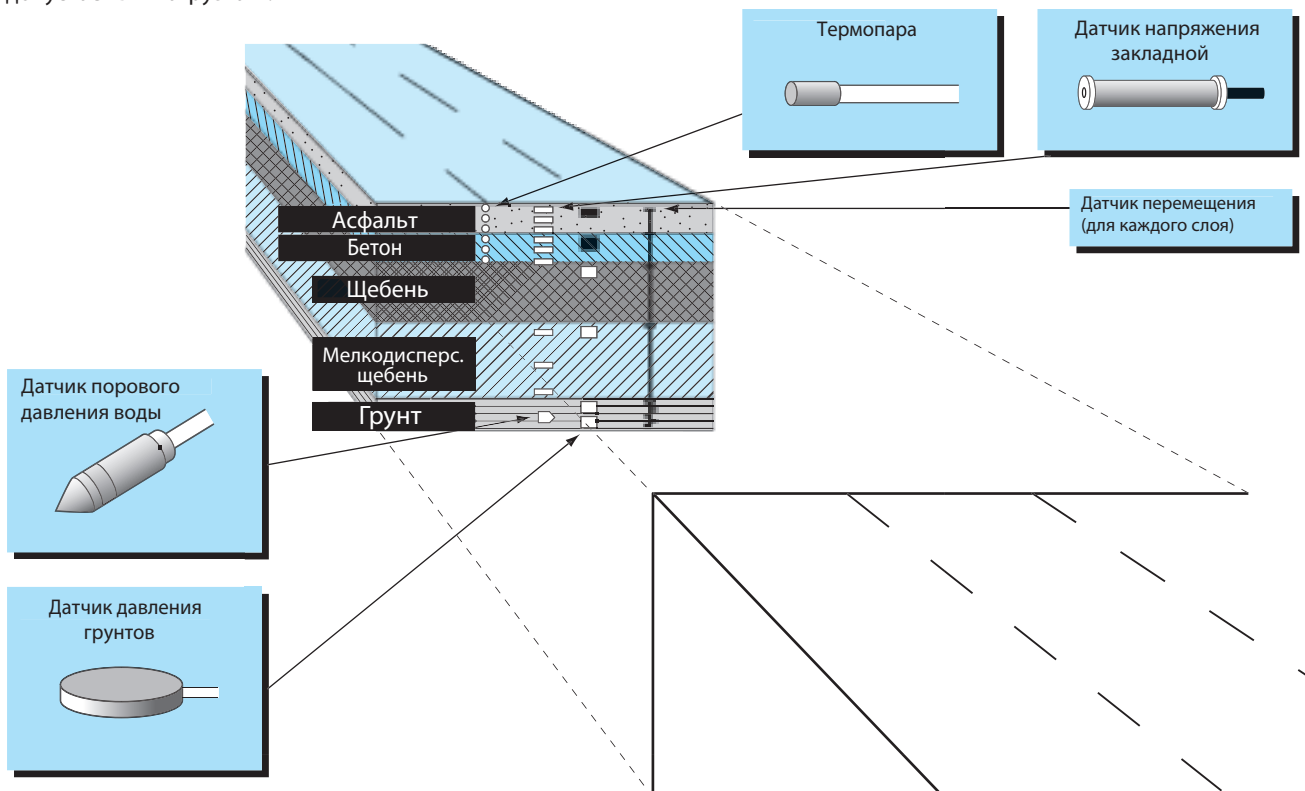


# 4 Мониторинг дорожных покрытий

В процессе укладки дорожных покрытий, проведении дорожных испытаний, испытаний нагружением, долговременного износа осуществляется мониторинг напряженно-деформированного состояния и контроль степени усталости по отношению к допускаемым нагрузкам.



## Измерительное оборудование

Измеряемые величины	Оборудование	Тип	Описание
Давление	Датчик давления грунтов	KDA-PA, KDC-PA, KDL-PA	Измерение давления в каждом слое дорожного покрытия.
Напряжение	Датчик напряжения закладной	KM-B/-BS1/-HBS2	Измерение напряжения во время и после выдержки и отверждения.
Осадка	Датчик относительного перемещения	На заказ	Установка в верхней части каждого слоя дорожного покрытия и измерение относительного перемещения слоев.
Поровое давление	Датчик порового давления	KPB-PA, KPD-PA	Измерение порового давления каждого слоя дорожного покрытия.
Температура дорожного покрытия	Термопара Датчик температуры	T KT-A	Измерение внутренней и внешней температуры дорожного покрытия.
Поверхностное напряжение	Тензорезисторы	SSM-360	Измерение распределения напряжений по поверхности.

## Блок-схема измерительной системы

