



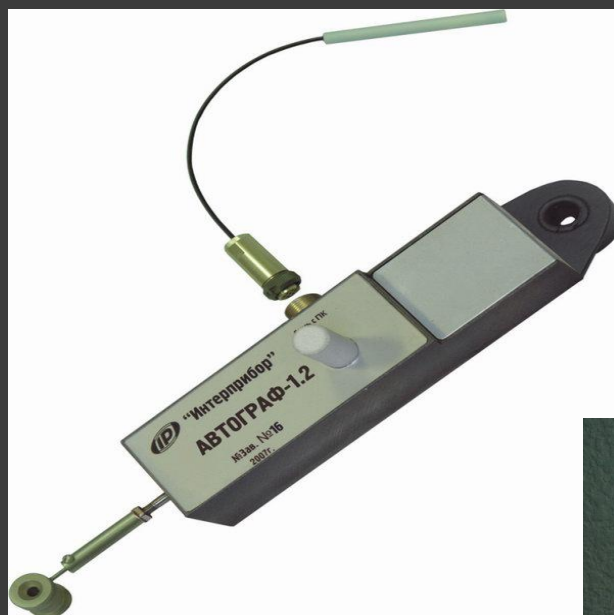
Центр технических обследований  
зданий и сооружений

Новосибирск

Маяки для наблюдения за трещинами в несущих  
конструкциях зданий

# ОСНОВНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

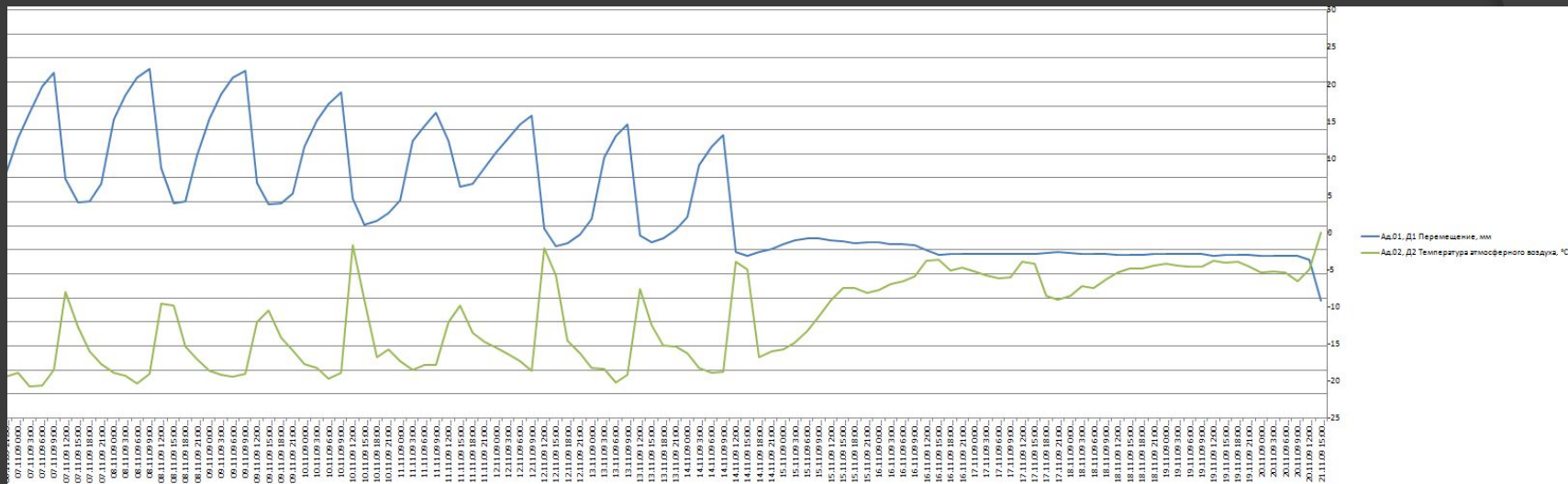
# ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА



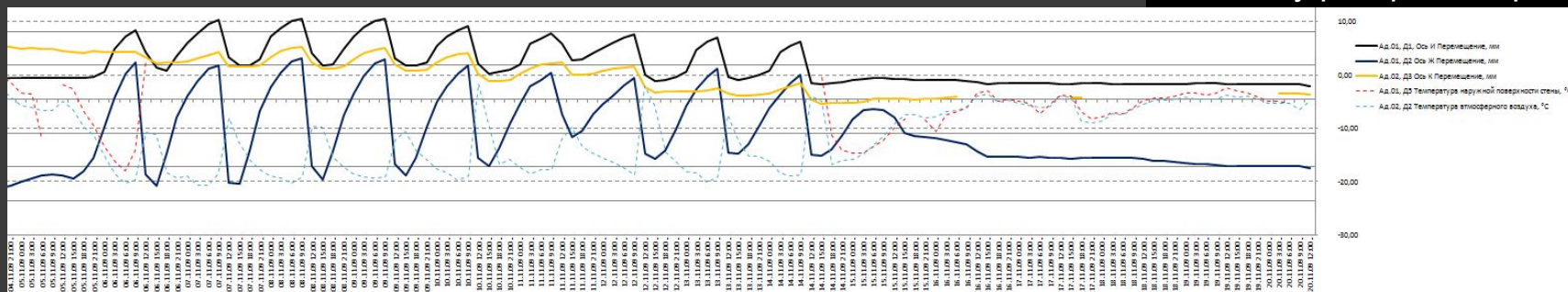
Наблюдение за трещинами при помощи систем мониторинга, с учетом влияния погодных – температура, влажность, ветер и других факторов .



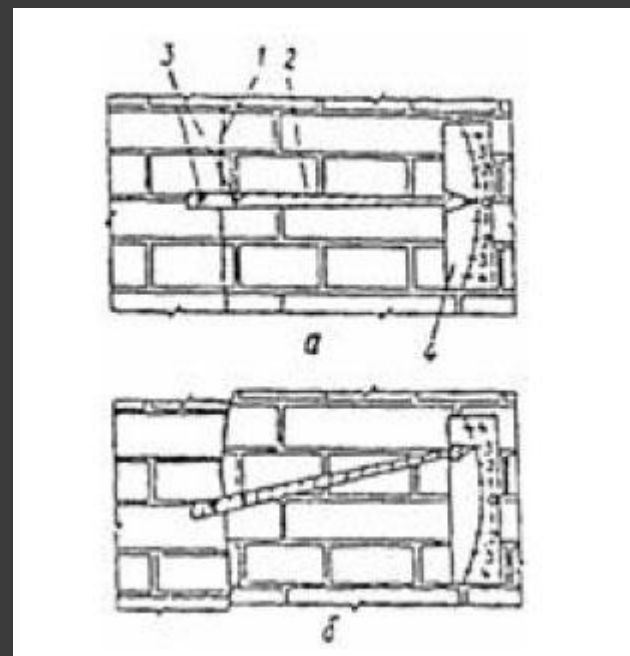
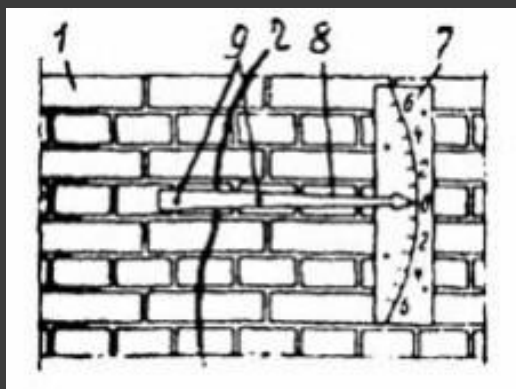
# Графики результатов наблюдения за трещинами при помощи систем мониторинга



Влияние температуры на величину раскрытия трещин



# Рычажные маяки для наблюдений



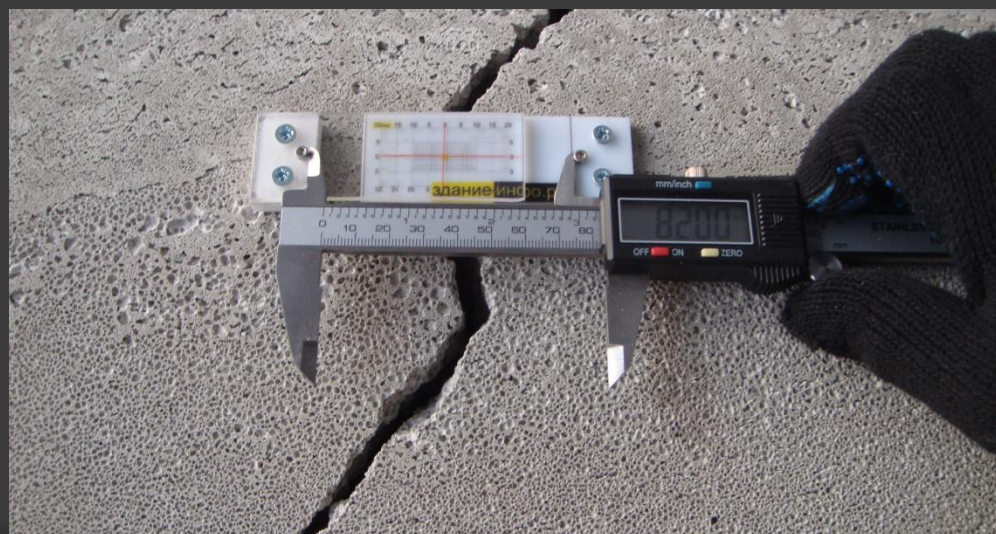


## Маяк часового типа

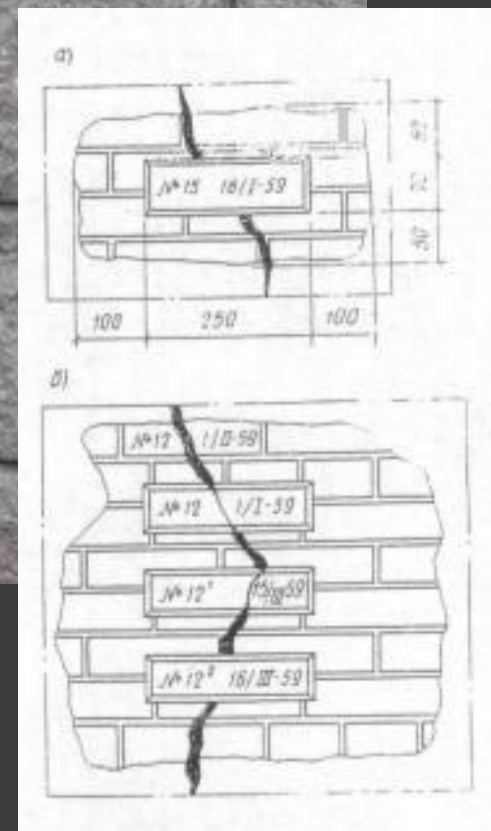
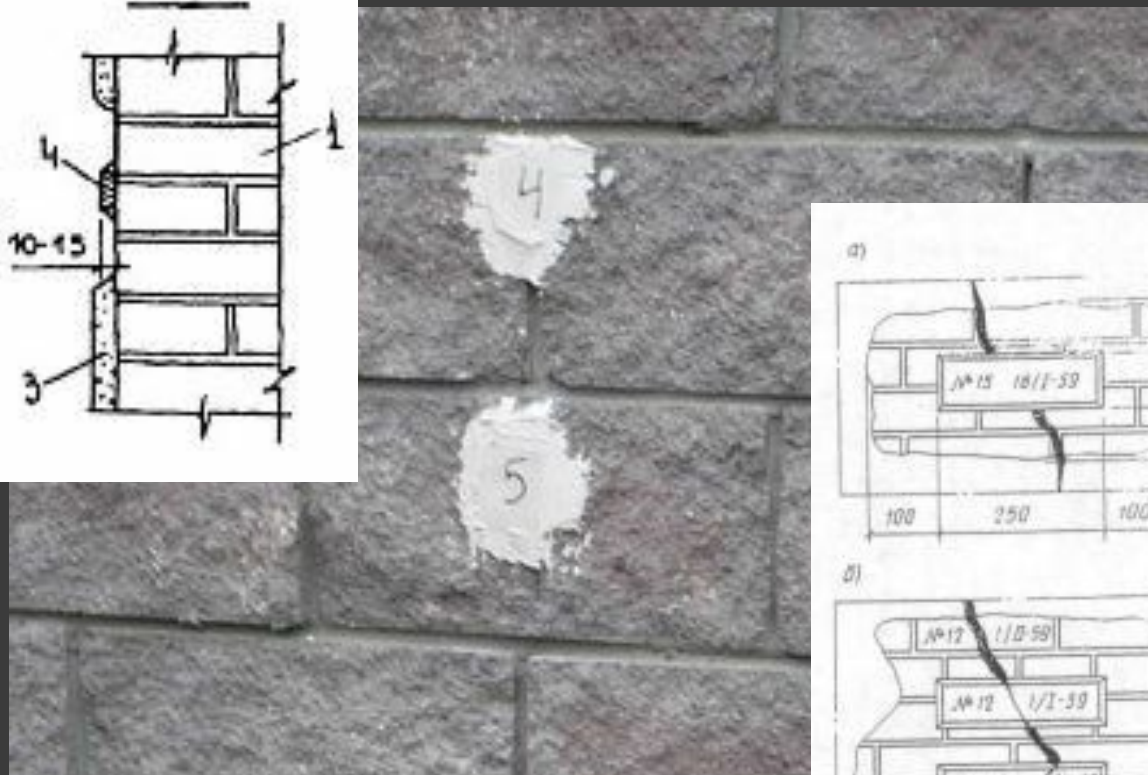
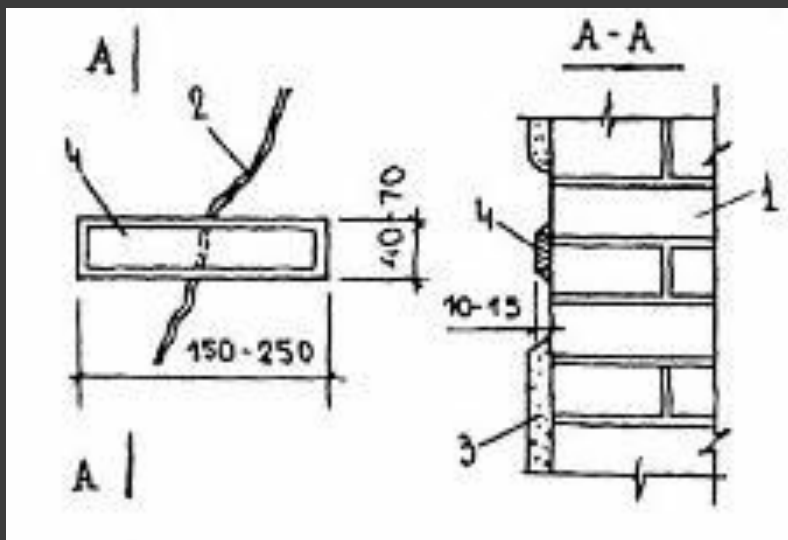
Для защиты от вандалов можно закрывать маяки специальными защитными конструкциями



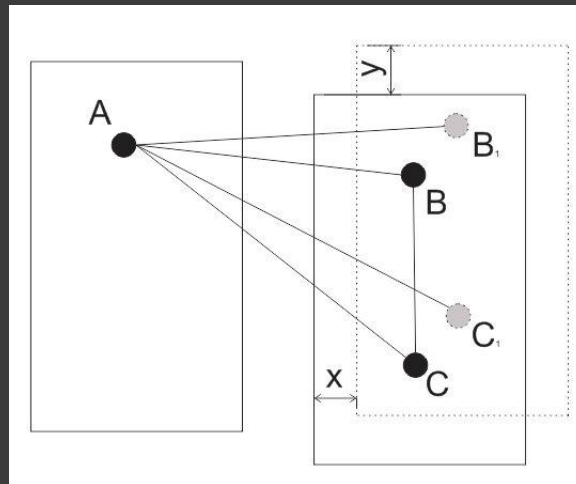
# Пластинчатые маяки для наблюдений



# Гипсовые маяки для наблюдений

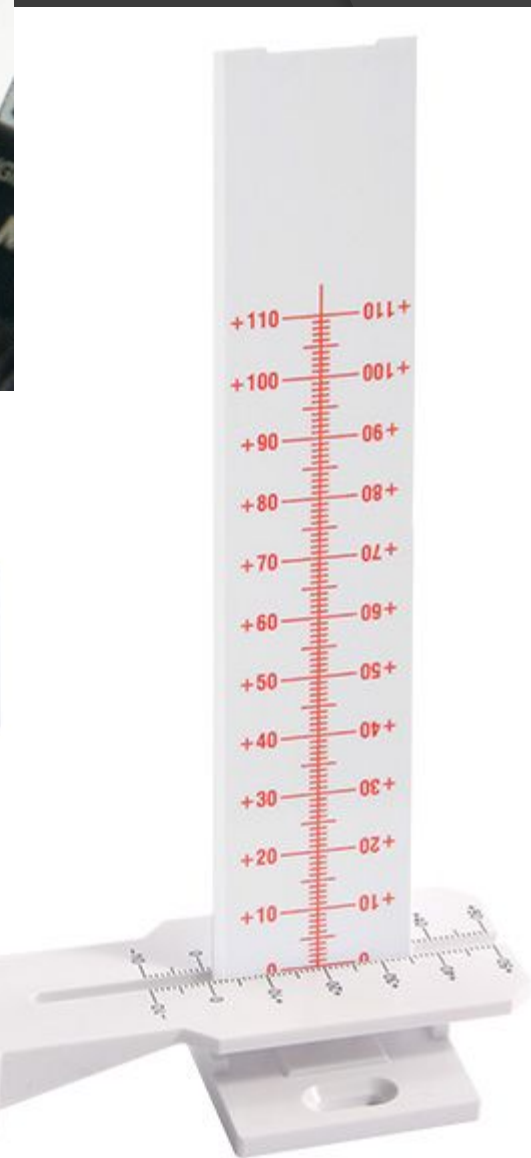
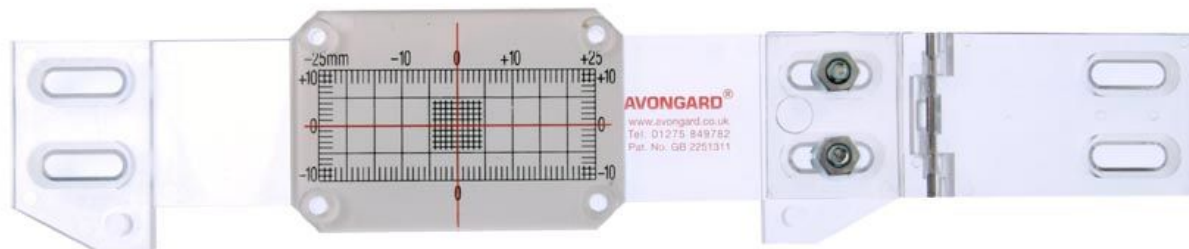
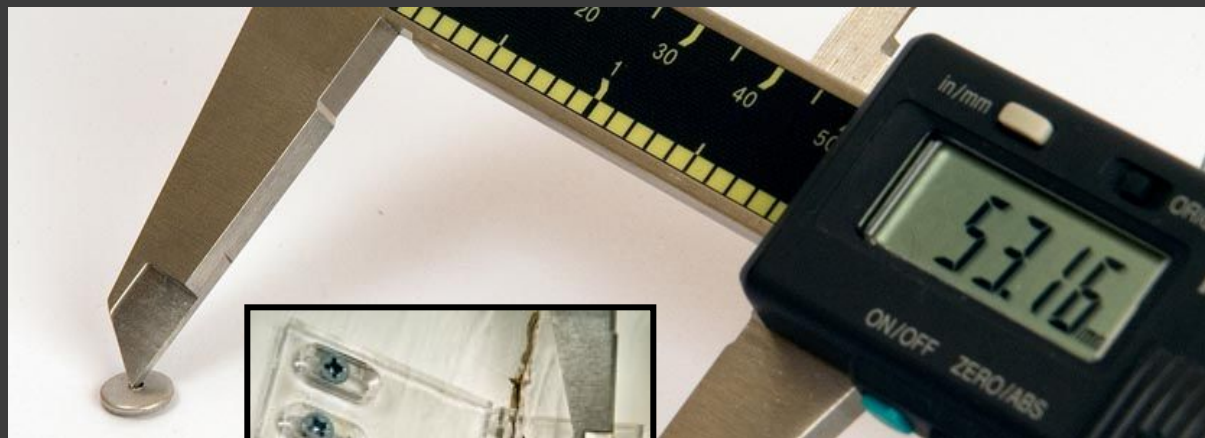


# Наблюдение по трем или четырем точкам

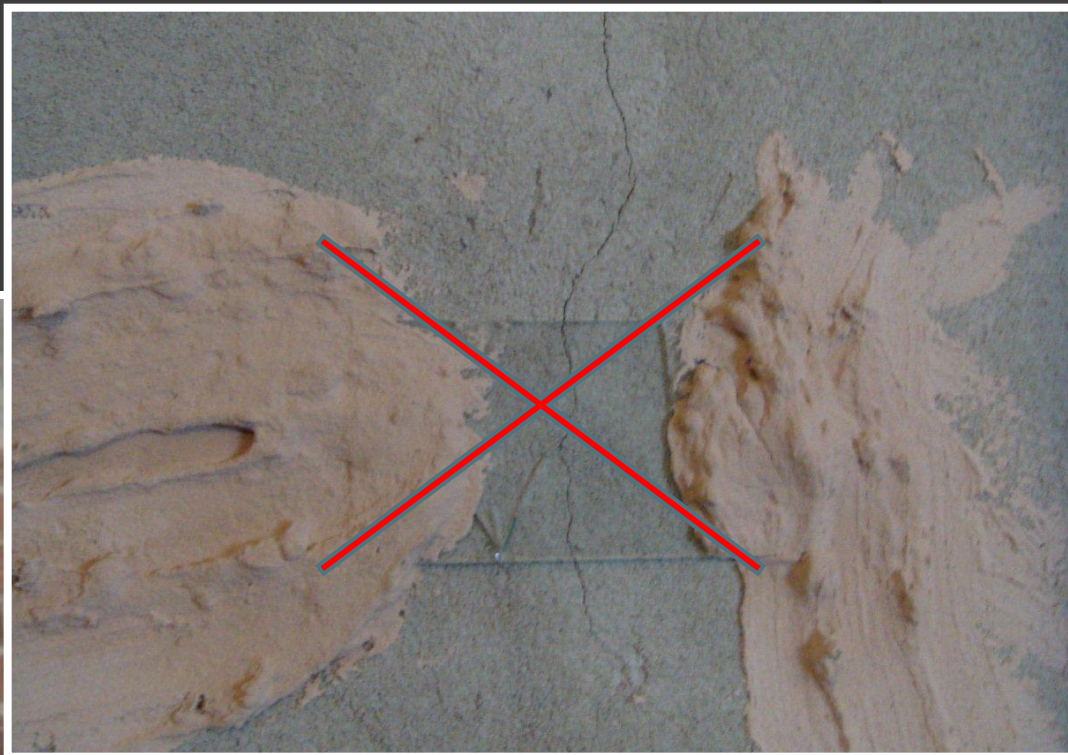




# Иностранные средства для наблюдений



# Недопустимые средства наблюдений



Бумажные и стеклянные маяки могут вводить в заблуждение и не дают качественных результатов

