

5 Результаты испытаний

При воздействии низких и высоких температур технические данные и характеристики системы не изменились.

При воздействии температур с перепадом от -5°C до $+5^{\circ}\text{C}$, с образованием наледи и оттаивания компонентов (4 цикла преодоления 0°C), система сохранила работоспособность всех испытуемых элементов и не выдавала ложных тревог (в том числе и тамперов вскрытия блоков БО и БС).

На протяжении всего периода испытаний чувствительные элементы системы подвергались постоянному механическому воздействию – сгибанию на критические углы и разгибанию. По окончании испытаний и обследовании сенсоров, указанное воздействие не вызвало никаких разрушений и отказа сенсоров.

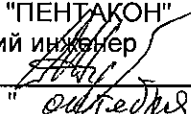
6 Замечания и рекомендации

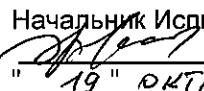
Замечаний к работоспособности системы и ее компонентов нет.

7 Выводы

Система охраны периметра Stratum® испытания на воздействие пониженной и повышенной температуры, испытания на факт обледенения и оттаивания выдержала и соответствует требованиям заявленных в ТУ 4372-001-23172382-2006, а так же программе проведения лабораторных испытаний (см. приложение 1).

Оборудование данной системы может применяться в сложных климатических условиях на объектах гражданского, речного, стратегического и военного назначения.

от ЗАО "ПЕНТАКОН"
Ведущий инженер

Туманов М.В.
" 19 " Октябрь 2011г.

от ФГУП "НИИТ":
Начальник Испытательной станции

Лучун Э.В.
" 19 " Октябрь 2011г.