

Так что же такое, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ?

Это не только процесс наблюдения и регистрации параметров объекта, в сравнении с заданными критериями для вынесения суждения как о состоянии отдельных элементов, составляющих ландшафт объекта, так и об объекте в целом, на основании анализа характеризующих его признаков. Мониторинг призван не только наблюдать за состоянием объекта, но и прогнозировать изменения его состояния для определения и предсказания момента отказа, как отдельных его элементов, так и перехода в критическое состояние всего объекта, в том числе предупреждение чрезвычайных ситуаций, ведущих к повреждению или разрушению объекта. В этом случае целью мониторинга является предотвращение наступления негативного события, а не простое информирование о случившейся аварии или катастрофе.