

Принципы работы автоматизированных систем



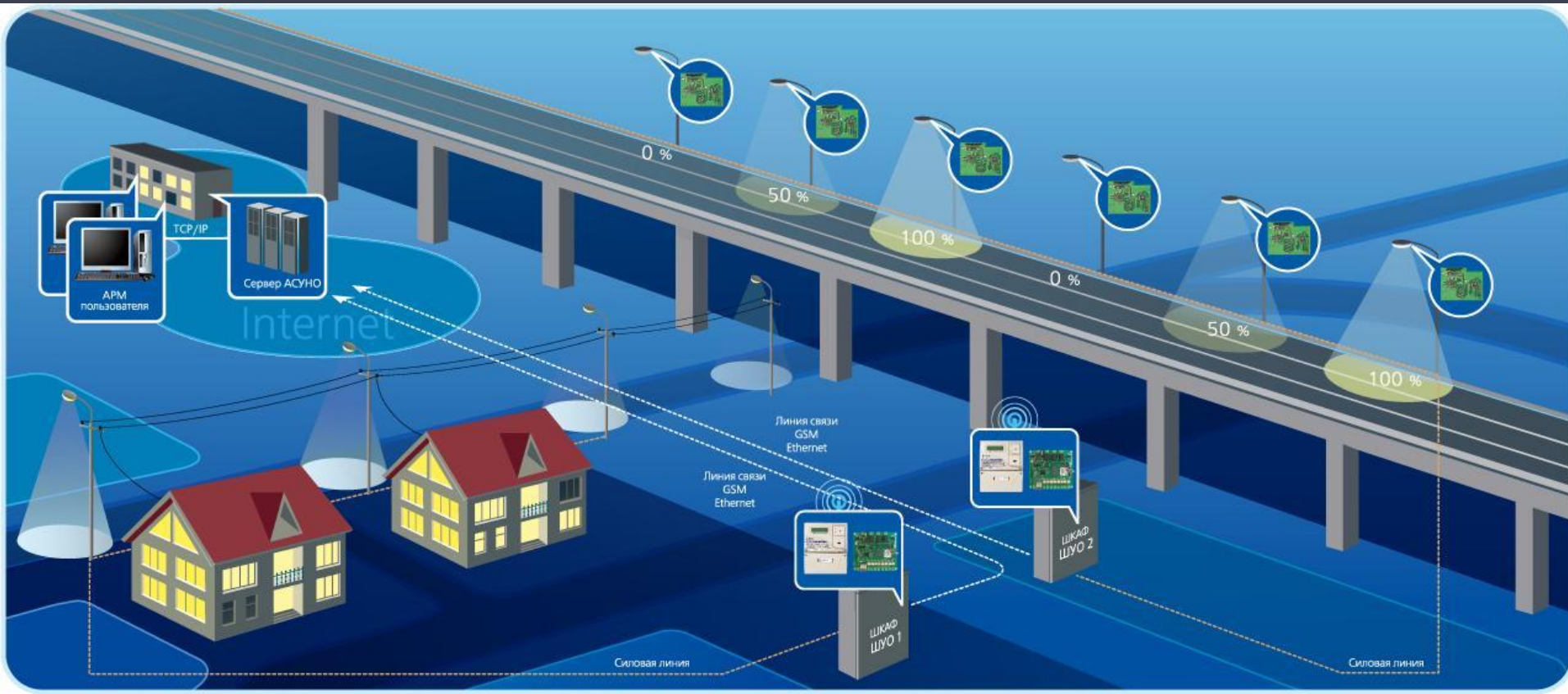
АСУ

Автоматизированная Система Управления (АСУ).

Она применяется в различных отраслях промышленности, энергетике, транспорте и т. п.

ПРИМЕР:

Автоматизированная система управления наружного освещения («АСУНО») – предназначена для организации автоматизации централизованного управления наружным освещением.

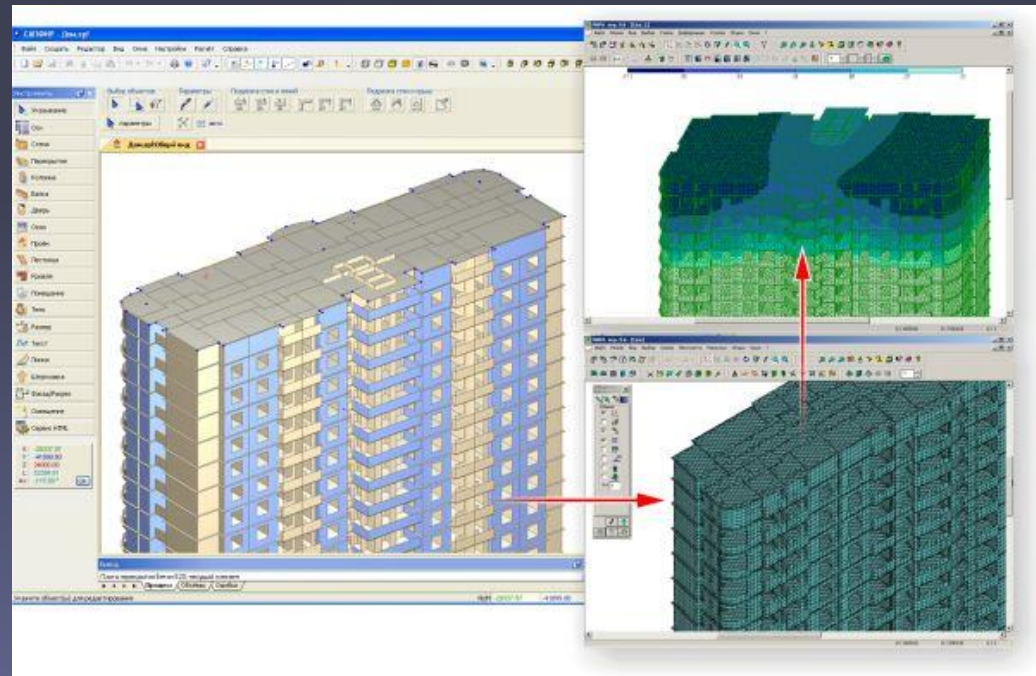
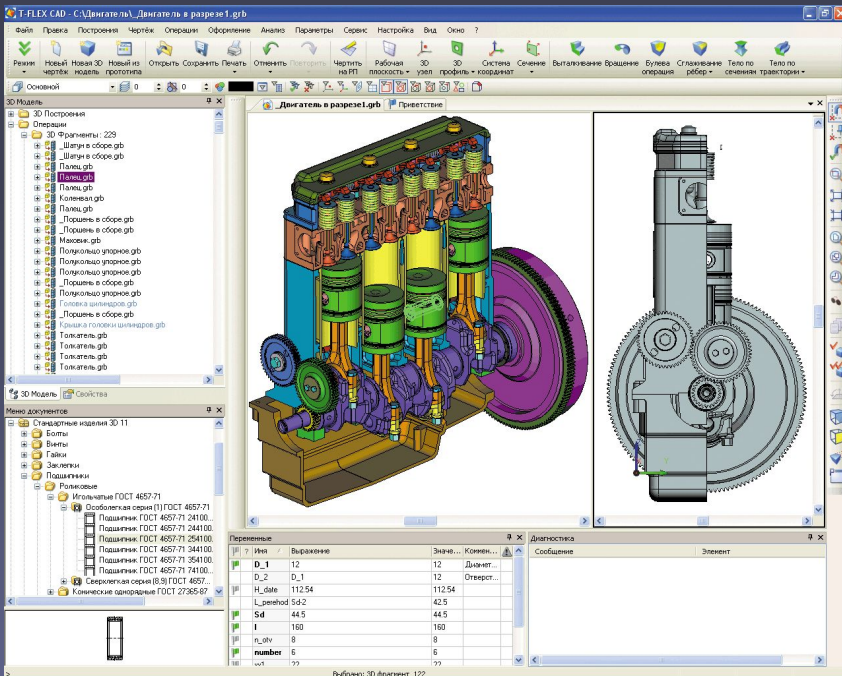


САПР

Это программный пакет, предназначенный для создания чертежей, конструкторской или технологической документации или 3D моделей.

Он разделяется на 3 типа работы:

1. Автомобилестроение, авиастроение, судостроение.
2. Проектирования готового электронного оборудования, а также отдельных его элементов.
3. Проектирование различных зданий, сооружений, элементов инфраструктуры.



АСНИ

Наиболее эффективно АСНИ применяется в таких областях науки, как:

1. Ядерная физика
2. Космические исследования
3. Исследования Мирового океана
4. Биология и медицина
5. Химическая технология
6. Натурные и стендовые испытания сложных технических объектов



АСОИ

АСОИ играют определяющую роль в любой сфере деятельности (бухгалтерские, банковские, складские, административно-управленческие автоматизированные системы).



АСТПП

Целью создания АСТПП является совершенствование ТПП на базе математических методов, оптимизации процессов проектирования и управления с применением современных средств вычислительной и организационной техники.



АСК

АСК реализуют информационную технологию в виде определенной последовательности информационно связанных функций, задач или процедур, выполняемых в автоматизированном (интерактивном) или автоматическом режимах.

Например, при разработке и испытаниях авиационного ГТД, применение АСК наиболее целесообразно при контроле во время газовой наработки ГТД.



Правила работы с автоматизированными рабочими местами.



Работа в системе работникам разрешена только на закреплённых за ними компьютерах, в определенное время и только с разрешенными программами и сетевыми ресурсами.

Во избежании получения несанкционированного доступа к ресурсам автоматизированного рабочего места сотрудника устанавливается хранитель экрана (Screensaver), который автоматически включается через 5 минут отсутствия работы на данном компьютере.



Вывод

Автоматизированная система (АС) позволяет повысить надежность и оперативность получения необходимой информации. Она помогает правильно оценивать состояние ресурсов компании и вовремя принимать управленческие решения. Благодаря ей эффективно решаются вопросы, связанные с управлением персонала, клиент-менеджментом, товарно-материальными и финансовыми потоками.





Спасибо за внимание.