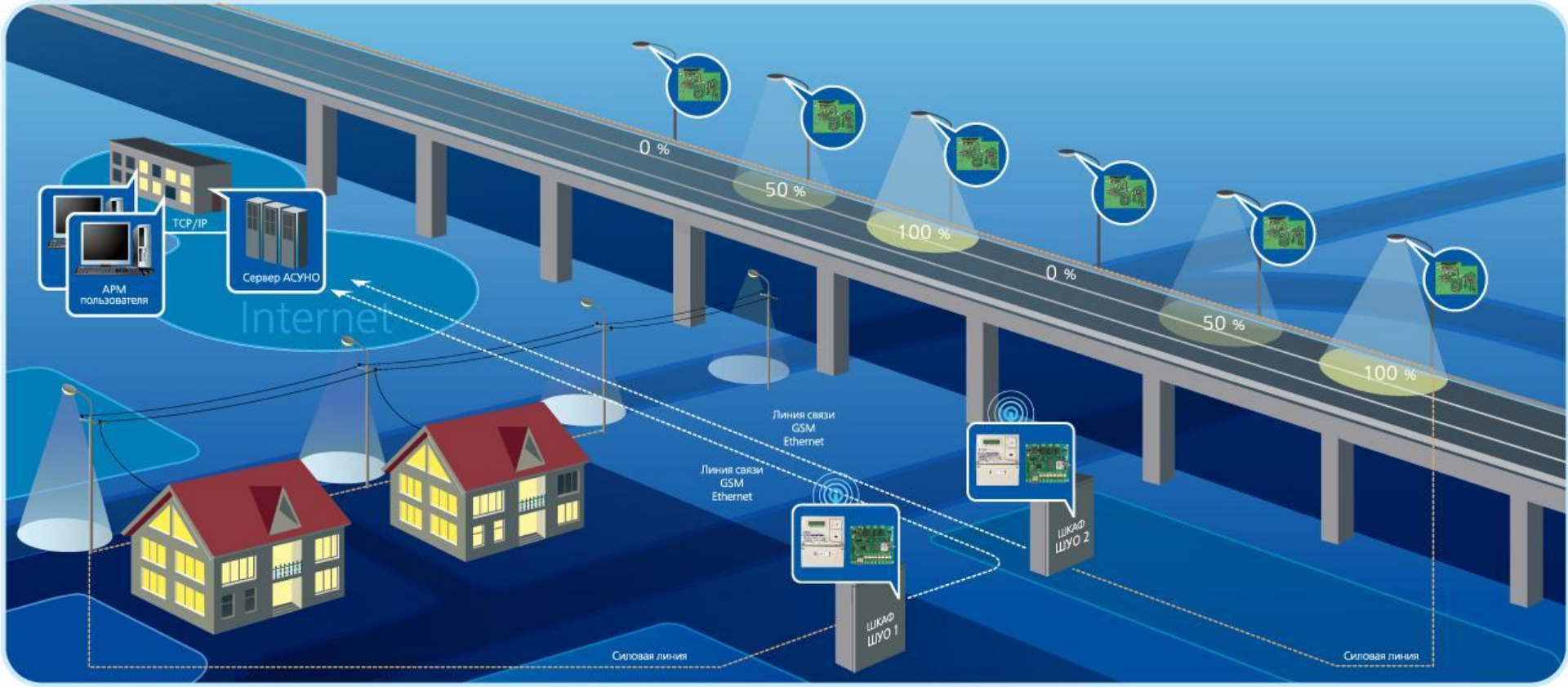
Принципы работы автоматизированных систем

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.

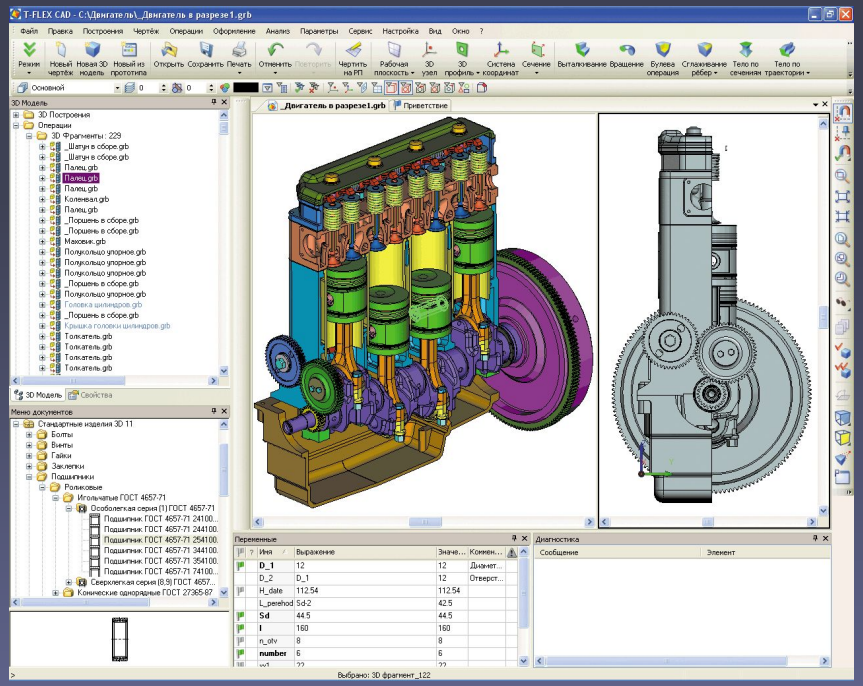


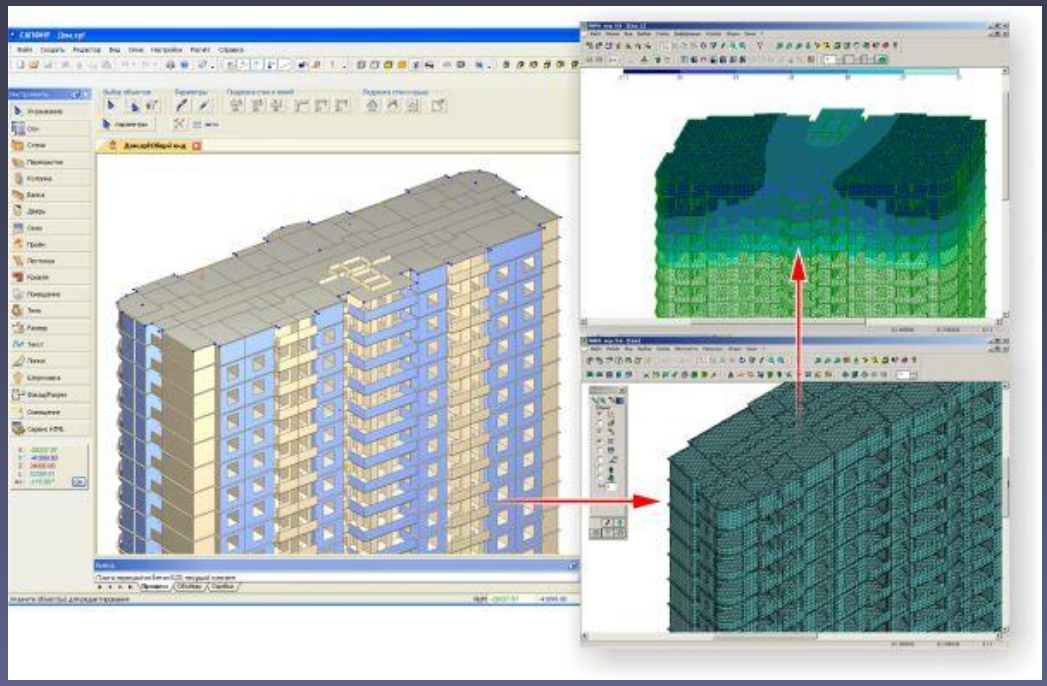
САПР

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 компьютерами, 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.