

# Расчет затрат на создание ИС

# Формула затрат (1)

$$\text{ИС} = \text{ПР} + \text{ТС} + \text{ЛС} + \text{ПО} + \text{ИО} + \text{ОБ} + \text{ВО} + \text{ПЛ} + \text{ОЭ}$$

**ПР** – затраты на проектирование

**ТС** – затраты на технические средства для эксплуатации системы

**ЛС** – затраты на линии связи для системы

**ПО** – затраты на программное обеспечение (приобретаемое помимо проектируемых для системы прикладных программ)

**ИО** – затраты на создание информационного обеспечения (БД) для системы

**ОБ** – затраты на обучение персонала

**ВО** – затраты на вспомогательное оборудование

**ПЛ** – затраты на производственные площади

**ОЭ** – затраты на опытную эксплуатацию

# Затраты на проектирование

$$\text{ПР} = \text{СВТ} + \text{ИПС} + \text{РАБ} + \text{ИНФР} + \text{Проч}$$

**СВТ** – затраты на средства вычислительной техники, применяемой для проектирования (для отладки создаваемого для системы ПО; оформления проектной документации; имитации объекта управления, как правило, при создании интегрированных систем)

**ИПС** – затраты на инструментальные программные средства для проектирования (для написания и отладки программ; оформлении документации проекта; имитации объекта управления)

**РАБ** – затраты на работников (фонд оплаты труда и связанные с ним выплаты)

**ИНФР** – затраты на «инфраструктуру», то есть все необходимые для нормальной работы проектировщиков условия: оплата помещений, коммунальных услуг, охраны, работы административно-управленческого аппарата и вспомогательного персонала и т.п.

**Проч** – прочие затраты : на технические носители, командировки, консультации сторонних специалистов

# Пояснения к формуле 1

- ЛС** – затраты на линии связи для системы(например, на строительные работы, связанные с прокладкой кабелей, установкой коммуникационного оборудования)
- ОБ** – затраты на обучение персонала (разовые затраты на обучение персонала работе с системой: учитывается как стоимость труда обучающихся, так и плата времени сотрудников, обучаемых в рабочее время)
- ВО** – затраты на вспомогательное оборудование (системы охранной сигнализации, вспомогательное офисное оборудование и др., устанавливаемые в связи с созданием системы)
- ПЛ** – затраты на производственные площади (учитываются в случае необходимости строительства, ремонта, переоборудования помещений для функционирования системы на объекте)
- ОЭ** – затраты на опытную эксплуатацию (расходы, учитываемые за период опытной эксплуатации системы, когда она функционирует одновременно со «старой» системой и не приносит прибыли)