## **Задание 2.1 ВСР**

2.1. Изучить методики расчета экономической эффективности информационной системы анализа деятельности предприятия на основе ГОСТ 24.702-85 «Единая система стандартов автоматизированных систем управления. эффективность автоматизированных систем управления. основные положения» (по материалам статьи<http://www.tpinauka.ru/2017/05/Pukhaeva.pdf>)

| Что расчитывается | Формула/Задача | Цель |
| --- | --- | --- |
| Баланс приращения эффективности Э и затрат Q | Математически эту задачу формируют в виде:  при  или в виде обратной задачи:  при . | Определить целесообразные варианты построения АСУ. |
| Интегральные народнохозяйственные затраты З на объекте создания АСУ | где  - длительность расчетного периода;  -текущие издержки (себестоимость), включая затраты на эксплуатацию АСУ в году t;  - все виды единовременных затрат на создание АСУ в году t;  - остаточная стоимость выбывающих в год t основных фондов (при невозможности их использования - их ликвидационная стоимость);  - коэффициент, используемый для приведения разновременных результатов и затрат к базисному году. | Выбор наиболее экономически эффективного варианта создания АСУ |
| Народнохозяйственный экономический эффект Э при тождественности конечных результатов | где  - общие интегральные народнохозяйственные затраты в производстве и потреблении по базовому и новому вариантам на весь объем производимой продукции (работы) соответственно. |  |