**Задание 1**

Вы являетесь руководителем проекта по разработке и вводу в эксплуатацию системы учета рабочего времени сотрудников. Ваш проект подразумевает как установку необходимо пропускного оборудования, так и отладку и ввод в эксплуатацию информационной системы, проводящей учет рабочего времени сотрудников. Вам необходимо составить отчет с использованием показателей освоенного объема. На основании бюджета проекта и с учетом фактических данных по исполнению проекта вами собрана следующая информация.

Задача «Подготовка информации по картам прохода» как планировалось, полностью выполнена. В качестве консультантов по данной задачи выступали сотрудники внешней компании, фактическая выплата которым составила 2000. Задача «Доставка пропускного оборудования» еще не началась, и выплат по ней еще не было. В соответствии с бюджетом на нее должны были потратить к данному моменту 3500. Задача «Заключение договора на поставку информационной системы» выполнена на 50%, в соответствии с бюджетом на нее должны были потратить 1500, фактические затраты по ней составили 1000. Задача «Оплата информационной системы» еще не началась, так как не был заключен договор. Хотя в соответствии с бюджетом на нее должны были потратить 4000. Фактически оплат по данной работе еще не было. Задача «Сбор требований отдела персонала» началась (метод 25/75%), в соответствии с бюджетом, на данную задачу должны были потратить к данному моменту 400, фактически данная задача стоила 600. Задача «Сбор требований финансового отдела» началась (метод 50/50%), в соответствии с бюджетом на нее должны были потратить 800, фактически потратили 1400. Утвержденная стоимость всего проекта 26000.Вам необходимо рассчитать показатели освоенного объема для всех перечисленных задач, включая прогнозные показатели, указанные в таблице.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задачи** | **BAC** | **%** | **BCWS (PV)** | **ACWP (AC)** | **BCWP (EV)** | **SV** | **CV** |
| Подготовка информации по картам прохода | 1400 |  |  |  |  |  |  |
| Доставка пропускного оборудования | 7400 |  |  |  |  |  |  |
| Заключение договора на поставку ИС | 1900 |  |  |  |  |  |  |
| Оплата информационной системы | 4300 |  |  |  |  |  |  |
| Сбор требований отдела персонала | 1200 |  |  |  |  |  |  |
| Сбор требований финансового отдела | 2000 |  |  |  |  |  |  |
| **ИТОГО** |  |  |  |  |  |  |  |
| **CPI** |  |  |  |  |  |  |  |
| **EAC (без учета тенденций)** |  |  |  |  |  |  |  |
| **EAC (c учетом тенденций)** |  |  |  |  |  |  |  |

**Задание 2**

Какова дополнительная стоимость выполнения проекта, сетевая модель которого представлена на рисунке, в течение 11 дней. Нормальные и сжатые длительности и стоимости работ указаны в таблице.



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   | норм.дл. | норм.ст. | сж.дл. | сж.ст |
| A | 3 | 400 | 2 | 1000 |
| B | 4 | 700 | 2 | 800 |
| C | 3 | 500 | 1 | 1000 |
| D | 2 | 500 | 1 | 550 |
| E | 4 | 800 | 2 | 1000 |
| F | 5 | 700 | 4 | 900 |
| G | 4 | 400 | 3 | 600 |
| H | 6 | 800 | 2 | 1600 |
| I | 1 | 130 | 1 | 130 |
|   |   |   |   |   |

Дополнительная стоимость сжатия проекта до 11 дней\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_