**Определение нескорректированного показателя UUCP (Unadjusted Use Case Points)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип актёра | Весовой коэффициент | Количество |
| Простой | 1 | 0 |
| Средний | 2 | 0 |
| Сложный | 3 | 3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тип прецедента | Количество шагов сценария | Весовой коэффициент | Количество |
| Простой | 2-3 | 5 | 4 |
| Средний | 4-7 | 10 | 2 |
| Сложный | > 7 | 15 | 0 |

**A = 9        UC = 40        UUCP = A + UC = 49**

**Определение технической сложности проекта**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Описание показателя | Вес | ST |
| T1 | Распределенная система | 2 | 4 |
| T2 | Высокая производительность (пропускная способность) | 1 | 3 |
| T3 | Работа конечных пользователей в режиме онлайн | 1 | 1 |
| T4 | Сложная обработка данных | -1 | 2 |
| T5 | Повторное использование кода | 1 | 3 |
| T6 | Простота установки | 0,5 | 0 |
| T7 | Простота использования | 0,5 | 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| T8 | Переносимость | 2 | 0 |
| T9 | Простота внесения изменений | 1 | 5 |
| T10 | Параллелизм | 1 | 2 |
| T11 | Специальные требования к безопасности | 1 | 2 |
| T12 | Непосредственный доступ к системе со стороны внешних пользователей | 1 | 2 |
| T13 | Специальные требования к обучению пользователей | 1 | 1 |

**TCF(Technical Complexity Factor) = 0,84**

**Определение уровня квалификации разработчиков**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Описание показателя | Вес | SF |
| F1 | Знакомство с технологией | 1,5 | 4 |
| F2 | Опыт разработки приложений | 0,5 | 3 |
| F3 | Опыт использования объектно-ориентированного подхода | 1 | 3 |
| F4 | Наличие ведущего аналитика | 0,5 | 3 |
| F5 | Мотивация | 1 | 4 |
| F6 | Стабильность требований | 2 | 2 |
| F7 | Частичная занятость | -1 | 5 |
| F8 | Сложные языки программирования | -1 | 1 |

**EF (Environmental Factor) = 0,98**

**USE CASE POINTS**

UUCP(Unadjusted Use Case Points) = 49

TCF(Technical Complexity Factor) = 0,84

EF (Environmental Factor) = 0,98

**UCP = UUCP \* TCF \* EF = 40,34**