# Глава 3. Экономическая часть диплома

3.1 Цель и задачи экономического раздела

В настоящем разделе выпускной квалификационной работы производится расчёт затрат на Разработку и внедрение системы учёта для автоматизации управления процессами в строительном гипермаркете ООО «К1-Строй».

Целью данного раздела является расчёт:

* Себестоимости проекта;
* Экономической части проекта.

Для подсчёта себестоимости проекта и экономической эффективности данного программного продукта, нужно знать следующие составляющие:  
расчёт затрат на энергоресурсы;

* амортизационные отчисления;
* расчёт фонда заработной платы;
* прочие (накладные) расходы.

3.2 Исходные данные для расчётов

Таблица 1 - Исходные данные

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Значение |
| Страховые взносы по единому тарифу | % | 30 |
| Заработная плата специалиста | руб./мес | 100 000 |
| Фонд рабочего времени в 2025 году при 40-часовой рабочей неделе\* | часов | 1972 |
| Стоимость компьютера | руб. | 90 000 |
| Срок полезного использования компьютера | лет | 3 |
| Амортизационные отчисления (33,3% в год) | % | 33,3 |
| Потребляемая мощность компьютера (в час) | кВт | 1,3 |
| Тариф на электроэнергию | руб./кВт·ч | 6,43 |
| Затраты на текущий и профилактический ремонт\*\* | руб. | 2 497 |
| Затраты на расходные материалы | руб. | 3 000 |

Почасовая ставка = (100 000 × 12) / 1972 = 608,3 руб./час

Расчёт оплаты труда:

608,3 × 90 = 54 747 руб.

Расчёт страховых взносов:

54 747 × 0,3 = 16 424 руб.

Амортизация:

(90 000 × 0,333) / 12 = 2 497 руб.

Затраты на электроэнергию:

1,3 × 6,43 × 90 = 752 руб.

Иные расходы:

Интернет – 500 руб.

Материалы – 3 000 руб.

Таблица 2 – Расчёт себестоимости и цены программного продукта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Условное обозначение | Значение |
| Заработная плата | ЗП | 54 747 |
| Страховые взносы | СтрВзн | 16 424 |
| Амортизация и ремонт | Аморт | 2 497 |
| Затраты на материалы | Мат | 3 000 |
| Электроэнергия | Эл | 752 |
| Итого прямые затраты | ОбщЗ | 77 920 |
| Плановая прибыль (20%) | П | 15 584 |
| Цена без НДС | Ц | 93 504 |
| НДС (20%) | НДС | 18 701 |
| Цена продажи с НДС | РознЦ | 112 205 |

3.3 Экономический эффект и эффективность

Стоимость программного продукта для конечного пользователя соотнесена с затратами и ожидаемыми выгодами от внедрения.  
  
Внедрение системы учёта в строительный гипермаркет ООО «К1-Строй» обеспечит:  
1. Повышение эффективности логистических процессов;  
2. Сокращение времени обработки заказов;  
3. Минимизацию ошибок при инвентаризации и документообороте;  
4. Повышение скорости исполнения заказов;  
5. Улучшение контроля за движением материалов и ресурсов.