Инвестиции в разработку изделия были оценены по затратам на разработку нового изделия инженерами предприятия-производителя. Расчет затрат осуществляется по методике, представленной в таблице 7.5.

Таблица 7.5 – Методика расчета затрат на разработку нового изделия

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Формула для расчета |
| Основная заработная плата разработчиков | |  |  | | --- | --- | |  | (7.8) |   где – коэффициент премий (1,2); – категории исполнителей, занятых разработкой усовершенствованного изделия; – дневной оклад (тарифная ставка) исполнителя в -й категории, р.; – продолжительность участия в разработке исполнителя -й категории, д. |
| Дополнительная заработная плата разработчиков | |  |  | | --- | --- | |  | (7.9) |   где – норматив дополнительной заработной платы (10 %) |
| Отчисления на социальные нужды | |  |  | | --- | --- | |  | (7.10) |   где – норматив отчислений в ФСЗН и Белгосстрах (в соответствии с действующим законодательством по состоянию на май 2022 г. – 34,6 %) |
| Инвестиции в разработку нового изделия | |  |  | | --- | --- | |  | (7.11) | |

Расчет заработной платы разработчиков нового изделия осуществлен по формуле (7.8) в таблице 7.6.

Таблица 7.6 – Расчет основной заработной платы разработчиков нового изделия

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид работы (операция) | Разряд работ | Часовая тарифная ставка, р./ч | Норма времени по операции, норма/ч | Прямая зарплата (расценка), р. |
| Заготовительные | 3 | 3,05 | 1,1 | 3,36 |
| Монтажная | 6 | 4,30 | 2,5 | 10,75 |
| Сборочная | 8 | 4,91 | 2,1 | 10,32 |
| Всего основная заработная плата | | | | 24,43 |

В первый год запланировано производство 500 изделий. Тогда, имея эти входные данные, найдём чистую прибыль за первый год.

В последующие годы запланирован выход на производство 1000 изделий в год. Рассчитаем прирост чистой прибыли для этих данных.

В год по данным предприятия-производителя запланировано производство 1000 изделий. Тогда, имея эти входные данные, найдём чистую прибыль за год.