

$B_3^{ПП}$ – зональная выработка проектного варианта, т;

P – цена 1 тонны собираемой сельскохозяйственной продукции, руб.

Зональную выработку определим по формуле:

$$B_3 = W_3 \cdot T_3, \quad (12.15)$$

где: W_3 – производительность за час эксплуатационного времени, т/час;

T_3 – зональная годовая нагрузка, час.

Зональная наработка базового варианта:

$$B_3^{БАЗ} = 7 \cdot 70 = 490 \text{ т.}$$

Зональная наработка проектного варианта:

$$B_3^{ПП} = 7,5 \cdot 70 = 525 \text{ т.}$$

По исходным данным закупочная цена собираемой культуры составила: 300 руб. Экономический эффект от изменения производительности рассчитаем по формуле (14.14):

$$\mathcal{E}_{зон} = (525 - 490) \cdot 300 = 10500 \text{ руб.}$$

Рассчитаем годовую экономию затрат труда при эксплуатации новой техники по формуле (14.13):

$$\mathcal{E}_{тр} = (0,07 - 0,06) \cdot 2037 = 20,37 \text{ чел-час/т}$$

Результаты расчетов сводим в итоговую таблицу экономических показателей.

Таблица 14.2 – Показатели экономической эффективности ...

Наименование показателя	Единицы измерения	Значение показателя	
		Базовый	Проектный
1. Балансовая стоимость	руб.	37567	34000
2. Трудоемкость выполнения механизированных работ	Чел-час/т	0,07	0,06