

Визначення вартості виготовлення пристрою - вартість матеріалів, вартість виготовлення.

Собівартість - це грошовий вираз затрат праці і витрат матеріальних засобів на одиницю роботи (у даному випадку виготовлення пристрою). Собівартість складається з прямих і непрямих витрат. До прямих витрат відносять основну і додаткову заробітну плату робітників, відрахування на соціальне страхування, у пенсійний фонд, відрахування в службу зайнятості, вартість матеріалів та запасних частин.

Вартість пристосування знаходять за формулою:

$$V_{\text{пр}} = C_{\text{ос}} + C_{\text{дод}} + C_{\text{се}} + C_{\text{пф}} + C_{\text{сз}} + V_{\text{м}} + V_{\text{зч}} + H \text{ (грн.)}$$

де, $C_{\text{ос}}$ - основна оплата праці на виготовлення пристосування, грн.;

$C_{\text{дод}}$ - додаткова оплата праці, що береться в розмірі 10-15 відсотків від основної оплати праці, грн.;

$C_{\text{се}}$ - відрахування на соціальне страхування працівників, що становить 32 відсотки від основної та додаткової оплати праці, грн.;

$C_{\text{пф}}$ - відрахування в пенсійний фонд, що становить чотири відсотки від основної та додаткової оплати праці, грн.;

$C_{\text{сз}}$ - відрахування в службу зайнятості, що становить півтора відсотка від основної та додаткової оплати праці, грн.;

$V_{\text{м}}$ - вартість матеріалів, що береться за оптовими цінами ринку, грн.;

$V_{\text{зч}}$ - вартість запасних частин, береться за оптовими цінами за спеціальними каталогами, грн.;

H - накладні витрати, що становлять 70 ...120 відсотків від основної та додаткової оплати праці, грн. Приймаємо $H = 80$ відсотків.

Основна оплата праці визначається множенням норми часу (у годинах) на годинну тарифну ставку згідно з розрядом роботи (таблиця 1).

Таблиця 1

Розрахунок основної заробітної плати працівників на
виготовлення пристосування

Види робіт	Розряд роботи	Норма часу, год.	Тарифна ставка, грн.	Оплата праці, грн.
Всього				

Додаткову заробітну плату знаходимо за формулою :

$$C_{\text{дод}} = C_{\text{ос}} \cdot 0,10 \text{ (грн.)}$$

Відрахування на соціальне страхування визначаємо за формулою :

$$C_{\text{сс}} = (C_{\text{ос}} + C_{\text{дод}}) \cdot 0,32 \text{ (грн.)}$$

Відрахування в пенсійний фонд знаходимо за формулою :

$$C_{\text{пф}} = (C_{\text{ос}} + C_{\text{дод}}) \cdot 0,04 \text{ (грн.)}$$

Відрахування в службу зайнятості визначаємо за формулою :

$$C_{\text{сз}} = (C_{\text{ос}} + C_{\text{дод}}) \cdot 0,015 \text{ (грн.)}$$

Вартість матеріалів необхідних для виготовлення пристосування зводимо в таблицю 2.

Таблиця 2

Розрахунок вартості матеріалів

Назва матеріалу	Маса, кг	Вартість 1 кг, грн.	Загальна вартість, грн.
Всього			

Вартість запасних частин, затрачених на виготовлення пристрою зводимо в таблицю 3.

Таблиця 3

Розрахунок вартості запасних частин

Назва запчастини	Кількість, шт.	Маса, кг	Вартість 1 кг, грн.	Загальна вартість, грн.
Всього				

Накладні витрати знаходимо за формулою:

$$H = (C_{\text{ос}} + C_{\text{дод}}) \cdot 0,80 \text{ (грн.)}$$