

Розрахунок

вартості друку або копіювання 1 аркуша (формат А4та меншого розміру, в тому числі двосторонній друк)) документів, що надаються за запитами на інформацію при граничній нормі 0,2 % від прожиткового мінімуму для працездатних осіб

1. Вартість одного аркуша паперу:

$$Вап = Впп/Кап \quad Вап = 100/500 = 0,20 \text{ грн}$$

Вап – вартість одного аркуша паперу;

Впп – вартість за пачку паперу формату А4 (середня вартість 100 грн);

Кап – кількість аркушів у пачці паперу (500 шт).

2. Витрати тонера-катриджу для друку одного аркуша паперу:

$$Вт = Впз/Кап \quad Вт = 1800/1500 = 1,20 \text{ грн}$$

Вт – витрати тонера-катриджу для друку одного аркуша паперу;

Впз – витрати на повну заправку тонера (середня вартість 1800 грн);

Кап – кількість аркушів паперу, які зможе роздрукувати принтер при повній заправці картриджу (середня кількість 1500 шт).

3. Витрати на електроенергію при друкуванні одного аркуша паперу:

$$Веап = (Се * Ц) / 60 \quad Веап = (2 * 1,98) / 60 = 0,07 \text{ грн}$$

Веап – вартість електроенергії витраченої на виготовлення однієї копії;

Се - споживання електроенергії принтером (2 кВт/год);

Ц – ціна за 1 кВт/год (1,98 грн).

$$Ц = Тае + Тре; \quad Ц = 1,91257 + 0,06996 = 1,98 \text{ грн}$$

Тае – тариф за активну електроенергію (1,91257 кВт/год);

Тре – тариф за реактивну електроенергію (0,06996 кВ*А/реакт*год).

4. Витрат на заробітну плату працівника:

4.1. Вартість 1 хв робочого часу працівника – головного спеціаліста:

$$ЗП_{хв} = ЗП_{м} / (Кд * Кгод * Кхв) \quad ЗП_{хв} = 23\,500 / (22 * 8 * 60) = 2,23 \text{ грн}$$

ЗП_{хв} – заробітна плата працівника за 1 хв роботи;

ЗПм – нарахована заробітна плата працівника за місяць (середня 23 500 грн);

Кд – кількість робочих днів за місяць(22 дні);

Кгод – кількість робочих годин на день (8 год);

Кхв – кількість робочих хвилин на годину (60 хв).

4.2. Нарахування єдиного соціального внеску на заробітну плату працівника за 1 хв роботи:

$Нзп=ЗПхв*22\%$

$Нзп=2,23*22\%= 0,49$ грн

Нзп – сума нарахування ЄСВ на заробітну плату працівника;

ЗПхв – заробітна плата за 1 хв роботи;

22 % - розмір ставки нарахувань ЄСВ на заробітну плату.

5. Знос принтера при друкуванні одного аркуша паперу:

$Зр=ПВ*10\%$

$Зр=6800*10\%=680$ грн

Зр – знос принтера за рік;

ПВ – первісна вартість принтера (середня 6800 грн).

$Зчд= Зр/Км/Кд/Кгод/Кхв*Чрп$

$Зчд=680/12/22/8/60*1=0,01$ грн

Зчд – знос принтера за час друкування одного аркуша паперу;

Км – кількість місяців в році (12 міс.)

Кд – кількість робочих днів за місяць(22 дні);

Кгод – кількість робочих годин на день (8 год);

Кхв – кількість робочих хвилин на годину (60 хв);

Чрп – час роботи принтера при друкуванні одного аркуша паперу (до 1 хв).

Вартість виготовлення однієї сторінки (без ПДВ) = 4,20 грн

Сума (з ПДВ- 20%) = 5,04 грн

Розрахунок

вартості друку або копіювання 1 аркуша (формат А3 та більшого розміру, в тому числі двосторонній друк) документів, що надаються за запитами на інформацію при граничній нормі 0,3 % від прожиткового мінімуму для працездатних осіб

1. Вартість одного аркуша паперу:

$$В_{ап} = В_{пп}/К_{ап}$$

$$В_{ап} = 250/500 = \mathbf{0,50 \text{ грн}}$$

В_{ап} – вартість одного аркуша паперу;

В_{пп} – вартість за пачку паперу формату А3 (середня вартість 250 грн);

К_{ап} – кількість аркушів у пачці паперу (500 шт).

2. Витрати тонера-катриджу для друку одного аркуша паперу:

$$В_{т} = В_{пз}/К_{ап}$$

$$В_{т} = 1800/750 = \mathbf{2,40 \text{ грн}}$$

В_т – витрати тонера-катриджу для друку одного аркуша паперу;

В_{пз} – витрати на повну заправку тонера (середня вартість 1800 грн);

К_{ап} – кількість аркушів паперу, які зможе роздрукувати принтер при повній заправці картриджу (середня кількість 750 шт).

3. Витрати на електроенергію при друкуванні одного аркуша паперу:

$$В_{еап} = ((С_{е} * Ц) / 60) * К_{ч}$$

$$В_{еап} = ((2 * 1,98) / 60) * 1,5 = \mathbf{0,11 \text{ грн}}$$

В_{еап} – вартість електроенергії витраченої на виготовлення однієї копії;

С_е - споживання електроенергії принтером (2 кВт/год);

Ц – ціна за 1 кВт/год (1,98 грн);

К_ч – коефіцієнт витраченого часу, необхідного для обробки одного аркуша паперу (1,5 = 1хв 30 с).

$$Ц = Т_{ае} + Т_{ре};$$

$$Ц = 1,91257 + 0,06996 = 1,98 \text{ грн}$$

Т_{ае} – тариф за активну електроенергію (1,91257 кВт/год);

Т_{ре} – тариф за реактивну електроенергію (0,06996 кВ*А/реакт*год).

4. Витрати на заробітну плату працівника:

4.1. Вартість робочого часу працівника – головного спеціаліста:

$$ЗП_{хв} = (ЗП_{м} / (К_{рд} * К_{год} * К_{хв})) * К_{ч}$$

$$ЗП_{хв} = 23\,500 / (22 * 8 * 60) * 1,21 = \mathbf{2,70 \text{ грн}}$$

ЗПхв – заробітна плата працівника за час роботи, необхідного для обробки одного аркуша паперу;

ЗПм – нарахована заробітна плата працівника за місяць (середня сума 23 500 грн);

Крд – кількість робочих днів за місяць(22 дні);

Кгод – кількість робочих годин на день (8 год);

Кхв – кількість робочих хвилин на годину (60 хв) ;

Кч – коефіцієнт витраченого часу, необхідного для обробки одного аркуша паперу (1,21 = 1хв 12 с.).

4.2. Нарахування єдиного соціального внеску на заробітну плату працівника за час роботи:

$$\text{Нзп} = \text{ЗПхв} * 22\%$$

$$\text{Нзп} = 2,70 * 22\% = \mathbf{0,59 \text{ грн}}$$

Нзп – сума нарахування ЄСВ на заробітну плату працівника;

ЗПхв – заробітна плата за час роботи працівника, витраченого на підготовку одного аркуша паперу;

22 % - розмір ставки нарахувань ЄСВ на заробітну плату.

5. Знос принтера при друкуванні одного аркуша паперу:

$$\text{Зр} = \text{ПВ} * 10\%$$

$$\text{Зр} = 6800 * 10\% = 680 \text{ грн}$$

Зр – знос принтера за рік;

ПВ – первісна вартість принтера (середня 6800 грн).

$$\text{Зчд} = \text{Зр} / \text{Км} / \text{Кд} / \text{Кгод} / \text{Кхв} * \text{Чрп}$$

$$\text{Зчд} = 680 / 12 / 22 / 8 / 60 * 1 = \mathbf{0,01 \text{ грн}}$$

Зчд – знос принтера за час друкування одного аркуша паперу;

Км – кількість місяців в році (12 міс.)

Кд – кількість робочих днів за місяць(22 дні);

Кгод – кількість робочих годин на день (8 год);

Кхв – кількість робочих хвилин на годину (60 хв);

Чрп – час роботи принтера при друкуванні одного аркуша паперу (1 хв).

Вартість виготовлення однієї сторінки (без ПДВ) = 6,31 грн

Сума (з ПДВ- 20%) = 7,57 грн

Розрахунок

вартості копіювання або друку копій документів будь-якого формату, якщо в документах поряд з відкритою інформацією міститься інформація з обмеженим доступом, що потребує її відокремлення, приховування тощо (в тому числі двосторонній друк) при граничній нормі 0,5 % від прожиткового мінімуму для працездатних осіб

1. Вартість одного аркуша паперу (формату А4):

$$В_{ап} = В_{пп}/К_{ап} \qquad В_{ап} = 100/500 = 0,20 \text{ грн}$$

$В_{ап}$ – вартість одного аркуша паперу;

$В_{пп}$ – вартість за пачку паперу (середня вартість 100 грн);

$К_{ап}$ – кількість аркушів у пачці паперу (500 шт).

2. Витрати тонера-катриджу для друку одного аркуша паперу (формату А4):

$$В_{т} = В_{пз}/К_{ап} \qquad В_{т} = 1800/1500 = 1,20 \text{ грн}$$

$В_{т}$ – витрати тонера-катриджу для друку одного аркуша паперу (формату А4);

$В_{пз}$ – витрати на повну заправку тонера (середня вартість 1800 грн);

$К_{ап}$ – кількість аркушів паперу, які зможе роздрукувати принтер при повній заправці картриджу (середня кількість 1200 шт).

3. Витрати на електроенергію при друкуванні одного аркуша паперу:

$$В_{еап} = (С_{е} * Ц) / 60 \qquad В_{еап} = (2 * 1,98) / 60 = 0,07 \text{ грн}$$

$В_{еап}$ – вартість електроенергії витраченої на виготовлення однієї копії;

$С_{е}$ - споживання електроенергії принтером (2 кВт/год);

$Ц$ – ціна за 1 кВт/год (1,98 грн).

$$Ц = Т_{ае} + Т_{ре}; \qquad Ц = 1,91257 + 0,06996 = 1,98 \text{ грн}$$

$Т_{ае}$ – тариф за активну електроенергію (1,91257 кВт/год);

$Т_{ре}$ – тариф за реактивну електроенергію (0,06996 кВт*А/реакт*год).

4. Витрат на заробітну плату працівника:

4.1. Вартість робочого часу працівника – головного спеціаліста, витраченого на підготовку одного аркуша:

$$ЗП_{хв} = ЗП_{м} / (К_{рд} * К_{год} * К_{хв}) * К_{ч} \qquad ЗП_{хв} = 23\,500 / (22 * 8 * 60) * 3,56 = 7,40 \text{ грн}$$

ЗПхв – заробітна плата працівника за час роботи, витраченого на підготовку одного аркуша паперу формату А4;

ЗПм – нарахована заробітна плата працівника за місяць (середня сума 23 500 грн);

Крд – кількість робочих днів за місяць(22 дні);

Кгод – кількість робочих годин на день (8 год);

Кхв – кількість робочих хвилин на годину (60 хв);

Кч – коефіцієнт витраченого часу, необхідного для обробки одного аркуша паперу формату А4 (3,56 = 3 хв 34с.).

4.2. Нарахування єдиного соціального внеску на заробітну плату працівника за час роботи:

$$\text{Нзп} = \text{ЗПхв} * 22\%$$

$$\text{Нзп} = 7,40 * 22\% = 1,63 \text{ грн}$$

Нзп – сума нарахування ЄСВ на заробітну плату працівника;

ЗПхв – заробітна плата за час роботи працівника, витраченого на підготовку одного аркуша паперу;

22 % - розмір ставки нарахувань ЄСВ на заробітну плату.

5. Знос принтера при друкуванні одного аркуша паперу:

$$\text{Зр} = \text{ПВ} * 10\%$$

$$\text{Зр} = 6800 * 10\% = 680 \text{ грн}$$

Зр – знос принтера за рік;

ПВ – первісна вартість принтера (середня 6800 грн).

$$\text{Зчд} = \text{Зр} / \text{Км} / \text{Кд} / \text{Кгод} / \text{Кхв} * \text{Чрп}$$

$$\text{Зчд} = 680 / 12 / 22 / 8 / 60 * 1 = 0,01 \text{ грн}$$

Зчд – знос принтера за час друкування одного аркуша паперу;

Км – кількість місяців в році (12 міс.)

Кд – кількість робочих днів за місяць(22 дні);

Кгод – кількість робочих годин на день (8 год);

Кхв – кількість робочих хвилин на годину (60 хв);

Чрп – час роботи принтера при друкуванні одного аркуша паперу (до 1 хв).

Вартість виготовлення однієї сторінки (без ПДВ) = 10,51 грн

Сума (з ПДВ- 20%) = 12,61 грн

Розрахунок

вартості виготовлення цифрових копій документів шляхом сканування документів, що надаються за запитами на інформацію при граничній нормі 0,1 % від прожиткового мінімуму для працездатних осіб

1. Витрати на електроенергію при скануванні одного аркуша паперу:

$$В_{еап} = ((C_e * Ц) / 60) \quad В_{еап} = ((2 * 1,98) / 60) = 0,07 \text{ грн}$$

$В_{еап}$ – вартість електроенергії витраченої на виготовлення однієї скан-копії документа;

C_e - споживання електроенергії принтером (2 кВт/год);

$Ц$ – ціна за 1 кВт/год (1,98 грн).

$$Ц = T_{ае} + T_{ре}; \quad Ц = 1,91257 + 0,06996 = 1,98 \text{ грн}$$

$T_{ае}$ – тариф за активну електроенергію (1,91257 кВт/год);

$T_{ре}$ – тариф за реактивну електроенергію (0,06996 кВ*А/реакт*год).

2. Витрат на заробітну плату працівника:

2.1. Вартість робочого часу працівника – головного спеціаліста:

$$ЗП_{хв} = ЗП_{м} / (K_{рд} * K_{год} * K_{хв}) * K_{ч} \quad ЗП_{хв} = 23\,500 / (22 * 8 * 60) * 0,74 = 1,66 \text{ грн}$$

$ЗП_{хв}$ – заробітна плата працівника за 1 хв роботи;

$ЗП_{м}$ – нарахована заробітна плата працівника за місяць (середня 23 500 грн);

$K_{рд}$ – кількість робочих днів за місяць (22 дні);

$K_{год}$ – кількість робочих годин на день (8 год);

$K_{хв}$ – кількість робочих хвилин на годину (60 хв);

$K_{ч}$ - коефіцієнт витраченого часу, необхідного для виготовлення однієї скан-копії документа (0,74 = 0,44 с.);

2.2. Нарахування єдиного соціального внеску на заробітну плату працівника за 1 хв роботи:

$$Н_{зп} = ЗП_{хв} * 22\% \quad Н_{зп} = 1,66 * 22\% = 0,36 \text{ грн}$$

$Н_{зп}$ – сума нарахування ЄСВ на заробітну плату працівника;

$ЗП_{хв}$ – заробітна плата за 1 хв роботи;

22 % - розмір ставки нарахувань ЄСВ на заробітну плату.

5. Знос принтера при друкуванні одного аркуша паперу:

$$Зр = ПВ * 10\%$$

$$Зр = 6800 * 10\% = 680 \text{ грн}$$

Зр – знос принтера за рік;

ПВ – первісна вартість принтера (середня 6800 грн).

$$Зчд = Зр / Км / Кд / Кгод / Кхв * Чрп$$

$$Зчд = 680 / 12 / 22 / 8 / 60 * 1 = 0,01 \text{ грн}$$

Зчд – знос принтера за час друкування одного аркуша паперу;

Км – кількість місяців в році (12 міс.)

Кд – кількість робочих днів за місяць (22 дні);

Кгод – кількість робочих годин на день (8 год);

Кхв – кількість робочих хвилин на годину (60 хв);

Чрп – час роботи принтера при друкуванні одного аркуша паперу (до 1 хв).

Вартість виготовлення однієї сторінки (без ПДВ) = 2,10 грн

Сума (з ПДВ- 20%) = 2,52 грн