



28.05.2013 № 883

## Кількість і робочий час найманих працівників за видами економічної діяльності за квітень 2013 року

	Середньооблікова кількість штатних працівників		Середня кількість працівників в еквіваленті повної зайнятості		Відпрацьовано в середньому штатним працівником, за квітень, годин
	осіб	у % до березня 2013р.	осіб	у % до кількості штатних працівників відповідного виду діяльності	
<b>Усього</b>	<b>908794</b>	<b>99,8</b>	<b>887620</b>	<b>97,7</b>	<b>152</b>
Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	31304	114,0	30318	96,9	160
Промисловість	346559	99,2	328154	94,7	145
добувна промисловість і розроблення кар'єрів	81024	99,7	77003	95,0	136
переробна промисловість	215801	99,5	203333	94,2	147
постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	34219	96,3	32925	96,2	154
водопостачання; каналізація, поводження з відходами	15515	99,1	14893	96,0	152
Будівництво	24978	99,5	23390	93,6	148
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	97674	99,0	94280	96,5	156
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	65787	100,0	63017	95,8	153
Тимчасове розміщування й організація харчування	5200	98,2	4719	90,8	147
Інформація та телекомунікації	15526	99,1	15934	102,6	155
Фінансова та страхова діяльність	24086	100,3	26987	112,0	158
Операції з нерухомим майном	8146	99,7	8162	100,2	158
Професійна, наукова та технічна діяльність	24413	99,4	23388	95,8	153
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	21007	95,0	20694	98,5	159
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	36893	99,8	36224	98,2	157
Освіта	114226	99,8	116451	101,9	162
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	80614	99,6	83663	103,8	157
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	8978	100,2	8821	98,3	153
Надання інших видів послуг	3403	100,2	3418	100,4	153

**Примітка.** Дані наведено по підприємствах, установах, організаціях та їхніх відокремлених підрозділах із кількістю найманих працівників 10 і більше осіб.

Норма тривалості робочого часу у квітні – 175 годин.

Начальник

О.М. Шпильова

Довідки за телефоном: 778-67-96

Веб-сайт Головного управління статистики: [www.dneprstat.gov.ua](http://www.dneprstat.gov.ua)

© Головне управління статистики у Дніпропетровській області, 2013

### Оцінка надійності показників за даними обстеження

Для визначення надійності оцінок показників за результатами обстеження підприємств зі статистики праці розраховуються стандартні характеристики надійності: стандартна та гранична похибка вибірки, коефіцієнт варіації.

Стандартна похибка вибірки  $SE$  - це середнє квадратичне відхилення (стандартне відхилення) оцінок ознаки  $\bar{y}$  по всіх можливих вибірках даного дизайну та обсягу.  $SE$  розраховується, як корінь квадратний від дисперсії цих оцінок  $V(\bar{y})$ .

Гранична похибка вибірки  $MSE$  є максимально можливою похибкою вибірки для даної довірчої ймовірності  $p$  і визначається за формулою:

$$MSE = 1,96 \cdot SE, \quad (1)$$

де 1,96 довірче число при довірчій ймовірності  $p = 0,95$ .

Коефіцієнт варіації  $CV$  розраховується за формулою:

$$CV = \frac{SE}{\bar{y}} \cdot 100\%. \quad (2)$$

Він використовується як показник придатності даних для аналізу. Так, якщо  $CV \leq 5\%$ , то оцінка вважається надійною; якщо  $5\% < CV \leq 10\%$  - оцінка є придатною для кількісного аналізу, але її надійність недостатньо висока; якщо  $10\% < CV \leq 25\%$  - оцінка придатна тільки для якісного аналізу і її слід використовувати обережно, якщо  $25\% < CV \leq 50\%$  - оцінка вважається не надійною, якщо  $CV$  понад 50% - інформація не оприлюднюється через непридатність її до застосування.

У таблиці 1 додатку наведені значення характеристик надійності для показників середньооблікової кількості штатних працівників за квітень 2013р. Зокрема коефіцієнти варіації ( $CV < 5\%$ ) свідчать про високу надійність оцінки зазначених показників.

**Оцінки надійності показника  
"Середньооблікова кількість штатних працівників"  
за квітень 2013 року за регіонами**

	Середньооблікова кількість штатних працівників, тис. осіб	Стандартна похибка вибірки (SE), тис. осіб	Гранична похибка вибірки (LSE), тис. осіб	Коефіцієнт варіації (CV), у %
<b>Україна</b>	<b>10203,9</b>	<b>11,1</b>	<b>21,8</b>	<b>0,1</b>
Автономна Республіка Крим	364,7	1,8	3,5	0,5
Вінницька	298,4	2,2	4,4	0,8
Волинська	181,5	1,3	2,6	0,7
Дніпропетровська	908,8	3,2	6,3	0,4
Донецька	1108,2	3,2	6,3	0,3
Житомирська	235,4	1,7	3,4	0,7
Закарпатська	184,4	1,6	3,2	0,9
Запорізька	422,6	1,6	3,1	0,4
Івано-Франківська	213,4	1,6	3,2	0,8
Київська	369,9	2,4	4,8	0,7
Кіровоградська	198,3	1,6	3,2	0,8
Луганська	507,9	2,1	4,1	0,4
Львівська	518,7	2,3	4,5	0,4
Миколаївська	229,1	1,5	3,0	0,7
Одеська	489,9	2,6	5,1	0,5
Полтавська	365,3	1,7	3,4	0,5
Рівненська	200,0	1,5	3,0	0,8
Сумська	242,9	1,6	3,1	0,7
Тернопільська	169,6	1,6	3,1	0,9
Харківська	629,3	2,7	5,3	0,4
Херсонська	184,2	1,4	2,7	0,8
Хмельницька	233,5	1,8	3,5	0,8
Черкаська	248,3	1,5	2,9	0,6
Чернівецька	129,3	1,1	2,2	0,9
Чернігівська	213,9	1,8	3,5	0,8
м.Київ	1278,0	5,1	10,0	0,4
м.Севастополь	78,4	0,5	1,0	0,6