



29.04.2013 № 578

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

	Середньооблікова кількість штатних працівників		Середня кількість працівників в еквіваленті повної зайнятості		Відпрацьовано в середньому штатним працівником, за березень, годин
	осіб	у % до лютого 2013р.	осіб	у % до кількості штатних працівників відповідного виду діяльності	
<b>Усього</b>	<b>910928</b>	<b>100,4</b>	<b>891861</b>	<b>97,9</b>	<b>143</b>
Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	27470	105,3	26645	97,0	144
Промисловість	349335	99,7	333045	95,3	139
добувна промисловість і розроблення кар'єрів	81282	99,3	77767	95,7	132
переробна промисловість	216877	99,8	205057	94,5	139
постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	35521	100,1	35113	98,9	150
водопостачання; каналізація, поводження з відходами	15655	99,1	15108	96,5	146
Будівництво	25116	101,4	23085	91,9	133
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	98680	100,2	95314	96,6	146
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	65793	99,9	61816	94,0	141
Тимчасове розміщування й організація харчування	5297	96,5	4788	90,4	133
Інформація та телекомунікації	15660	112,7	16359	104,5	145
Фінансова та страхова діяльність	24015	103,7	26855	111,8	145
Операції з нерухомим майном	8169	109,1	8292	101,5	145
Професійна, наукова та технічна діяльність	24572	99,5	23200	94,4	139
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	22101	100,5	22290	100,9	150
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	36983	100,1	36169	97,8	145
Освіта	114474	99,9	116899	102,1	149
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	80910	99,9	84741	104,7	149
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	8956	99,9	8927	99,7	143
Надання інших видів послуг	3397	100,4	3436	101,1	143

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

Норма тривалості робочого часу у березні – 159 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  $y$  по всіх можливих вибірках даного дизайну та обсягу.  $SE$  розраховується, як корінь квадратний від дисперсії цих оцінок  $V(\hat{y})$ .

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 березень 2013р. Зокрема коефіцієнти варіації ( $CV < 5\%$ ) свідчать про високу надійність оцінки зазначених показників.

**Оцінки надійності показника  
"Середньооблікова кількість штатних працівників"  
за березень 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>10207,7</b>	<b>11,0</b>	<b>21,6</b>	<b>0,1</b>
Автономна Республіка Крим	361,7	1,8	3,5	0,5
Вінницька	295,1	2,2	4,3	0,7
Волинська	181,6	1,3	2,6	0,7
Дніпропетровська	910,9	3,1	6,1	0,3
Донецька	1116,0	3,2	6,3	0,3
Житомирська	237,3	1,7	3,4	0,7
Закарпатська	185,8	1,6	3,2	0,9
Запорізька	423,2	1,5	3,0	0,4
Івано-Франківська	214,6	1,6	3,1	0,7
Київська	369,1	2,4	4,7	0,7
Кіровоградська	195,4	1,6	3,2	0,8
Луганська	509,0	2,1	4,1	0,4
Львівська	519,5	2,3	4,4	0,4
Миколаївська	227,6	1,5	3,0	0,7
Одеська	490,6	2,5	5,0	0,5
Полтавська	362,0	1,7	3,4	0,5
Рівненська	200,2	1,6	3,1	0,8
Сумська	242,0	1,6	3,1	0,6
Тернопільська	169,0	1,6	3,0	0,9
Харківська	629,7	2,6	5,2	0,4
Херсонська	184,0	1,4	2,7	0,7
Хмельницька	231,9	1,7	3,4	0,7
Черкаська	245,3	1,4	2,7	0,6
Чернівецька	129,9	1,1	2,2	0,9
Чернігівська	213,9	1,7	3,4	0,8
м.Київ	1283,4	5,1	10,0	0,4
м.Севастополь	79,0	0,5	0,9	0,6