



28.10.2013 № 1797

**Кількість і робочий час найманих працівників  
за видами економічної діяльності  
за вересень 2013 року**

	Середньооблікова кількість штатних працівників		Середня кількість працівників в еквіваленті повної зайнятості		Відпрацьовано в середньому штатним працівником, за вересень, годин
	осіб	у % до серпня 2013р.	осіб	у % до кількості штатних працівників відповідного виду діяльності	
<b>Усього</b>	<b>898807</b>	<b>99,8</b>	<b>884451</b>	<b>98,4</b>	<b>142</b>
Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	33119	100,2	32686	98,7	155
Промисловість	338557	99,4	324201	95,8	136
добувна промисловість і розроблення кар'єрів	81121	100,1	77457	95,5	131
переробна промисловість	209512	99,2	201152	96,0	138
постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	32828	99,7	31280	95,3	136
водопостачання; каналізація, поводження з відходами	15096	99,2	14312	94,8	139
Будівництво	23739	98,2	22972	96,8	142
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	95884	99,3	92527	96,5	146
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	66654	100,0	63606	95,4	140
Тимчасове розміщування й організація харчування	6036	92,4	5623	93,2	144
Інформація та телекомунікації	15665	100,5	16227	103,6	144
Фінансова та страхова діяльність	24403	100,2	27444	112,5	145
Операції з нерухомим майном	7673	97,4	7738	100,8	142
Професійна, наукова та технічна діяльність	24029	99,0	23013	95,8	134
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	21818	104,7	21549	98,8	148
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	35744	99,6	35118	98,2	138
Освіта	113328	101,3	115312	101,8	152
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	80209	99,8	84536	105,4	141
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	8755	99,7	8531	97,4	140
Надання інших видів послуг	3194	99,2	3368	105,4	142

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

Норма тривалості робочого часу у вересні – 168 годин.

Начальник

О.М. Шпильова

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

**Оцінки надійності показника  
"Середньооблікова кількість штатних працівників"  
за вересень 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>10098,1</b>	<b>11,4</b>	<b>22,3</b>	<b>0,1</b>
Автономна Республіка Крим	366,2	1,9	3,7	0,5
Вінницька	302,2	2,2	4,3	0,7
Волинська	178,8	1,3	2,6	0,7
Дніпропетровська	898,8	3,3	6,5	0,4
Донецька	1080,1	3,3	6,4	0,3
Житомирська	235,3	2,0	3,9	0,8
Закарпатська	182,1	1,7	3,3	0,9
Запорізька	419,5	1,7	3,3	0,4
Івано-Франківська	211,0	1,8	3,5	0,8
Київська	364,1	2,4	4,7	0,7
Кіровоградська	196,9	1,7	3,3	0,9
Луганська	495,1	2,1	4,1	0,4
Львівська	513,0	2,4	4,8	0,5
Миколаївська	229,8	1,5	3,0	0,7
Одеська	486,9	2,7	5,3	0,6
Полтавська	366,4	1,7	3,4	0,5
Рівненська	199,2	1,6	3,1	0,8
Сумська	239,8	1,6	3,1	0,7
Тернопільська	173,2	1,6	3,1	0,9
Харківська	621,9	2,7	5,3	0,4
Херсонська	184,1	1,4	2,8	0,8
Хмельницька	230,8	1,8	3,5	0,8
Черкаська	247,9	1,5	3,0	0,6
Чернівецька	129,2	1,2	2,4	1,0
Чернігівська	212,1	1,8	3,5	0,8
м.Київ	1256,0	5,2	10,2	0,4
м.Севастополь	77,7	0,5	1,0	0,6