



29.07.2013 № 1320

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

	Середньооблікова кількість штатних працівників		Середня кількість працівників в еквіваленті повної зайнятості		Відпрацьовано в середньому штатним працівником, за червень, годин
	осіб	у % до травня 2013р.	осіб	у % до кількості штатних працівників відповідного виду діяльності	
Усього	904378	100,1	894964	99,0	125
Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	33083	102,0	33314	100,7	142
Промисловість	342719	99,7	330459	96,4	124
добувна промисловість і розроблення кар'єрів	80863	100,0	77734	96,1	119
переробна промисловість	213405	99,5	205764	96,4	126
постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	33147	99,7	31871	96,2	118
водопостачання; каналізація, поводження з відходами	15304	99,5	15090	98,6	133
Будівництво	24304	99,2	23551	96,9	125
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	96861	99,8	93767	96,8	130
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	66338	101,0	64318	97,0	130
Тимчасове розміщування й організація харчування	6260	120,2	6054	96,7	128
Інформація та телекомунікації	15578	100,8	15303	98,2	125
Фінансова та страхова діяльність	24218	100,5	26028	107,5	132
Операції з нерухомим майном	7943	98,5	8046	101,3	129
Професійна, наукова та технічна діяльність	24463	101,7	23750	97,1	124
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	20911	101,1	21119	101,0	134
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	36753	99,8	36330	98,8	124
Освіта	112785	99,5	115156	102,1	107
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	80017	99,6	85286	106,6	129
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	8922	100,1	8793	98,6	123
Надання інших видів послуг	3223	96,1	3690	114,5	128

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

Норма тривалості робочого часу у червні – 143 години.

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

**Оцінки надійності показника
"Середньооблікова кількість штатних працівників"
за червень 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 %
Україна	10163,7	11,2	22,0	0,1
Автономна Республіка Крим	373,1	1,8	3,6	0,5
Вінницька	301,0	2,2	4,3	0,7
Волинська	179,2	1,3	2,6	0,7
Дніпропетровська	904,4	3,3	6,5	0,4
Донецька	1094,3	3,3	6,4	0,3
Житомирська	234,4	1,8	3,4	0,7
Закарпатська	181,9	1,6	3,2	0,9
Запорізька	423,7	1,7	3,2	0,4
Івано-Франківська	211,7	1,6	3,2	0,8
Київська	367,2	2,5	4,9	0,7
Кіровоградська	198,1	1,7	3,3	0,9
Луганська	500,4	2,1	4,1	0,4
Львівська	514,3	2,3	4,6	0,5
Миколаївська	230,7	1,5	3,0	0,7
Одеська	489,5	2,6	5,1	0,5
Полтавська	367,2	1,8	3,4	0,5
Рівненська	199,1	1,5	3,0	0,8
Сумська	241,1	1,6	3,2	0,7
Тернопільська	170,2	1,6	3,1	0,9
Харківська	624,8	2,7	5,2	0,4
Херсонська	187,3	1,4	2,8	0,8
Хмельницька	232,5	1,8	3,5	0,8
Черкаська	248,5	1,5	2,9	0,6
Чернівецька	129,2	1,2	2,3	0,9
Чернігівська	212,9	1,8	3,5	0,8
м.Київ	1267,6	5,1	10,0	0,4
м.Севастополь	79,4	0,6	1,1	0,7