



28.08.2013 № 1454

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

	Середньооблікова кількість штатних працівників		Середня кількість працівників в еквіваленті повної зайнятості		Відпрацьовано в середньому штатним працівником, за липень, годин
	осіб	у % до червня 2013р.	осіб	у % до кількості штатних працівників відповідного виду діяльності	
Усього	902943	99,8	887068	98,2	142
Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	33252	100,5	34240	103,0	171
Промисловість	342209	99,9	328237	95,9	144
добувна промисловість і розроблення кар'єрів	80846	100,0	77674	96,1	137
переробна промисловість	213038	99,8	204429	96,0	146
постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	33053	99,7	31448	95,1	141
водопостачання; каналізація, поводження з відходами	15272	99,8	14686	96,2	152
Будівництво	24314	100,0	23148	95,2	153
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	96376	99,5	92839	96,3	156
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	67108	101,2	64217	95,7	152
Тимчасове розміщування й організація харчування	6534	104,4	6165	94,4	155
Інформація та телекомунікації	15566	99,9	15132	97,2	145
Фінансова та страхова діяльність	24223	100,0	26428	109,1	156
Операції з нерухомим майном	7741	97,5	7779	100,5	157
Професійна, наукова та технічна діяльність	24431	99,9	23552	96,4	148
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	20617	98,6	20357	98,7	155
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	36417	99,1	35786	98,3	144
Освіта	112162	99,4	112649	100,4	94
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	80037	100,0	84312	105,3	149
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	8745	98,0	8462	96,8	110
Надання інших видів послуг	3211	99,6	3765	117,3	151

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

Норма тривалості робочого часу у липні – 184 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 липень 2013р. Зокрема коефіцієнти варіації ($CV < 5\%$) свідчать про високу надійність оцінки зазначених показників.

**Оцінки надійності показника
"Середньооблікова кількість штатних працівників"
за липень 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	10149,2	11,3	22,2	0,1
Автономна Республіка Крим	373,4	1,8	3,6	0,5
Вінницька	302,0	2,2	4,3	0,7
Волинська	179,5	1,4	2,7	0,8
Дніпропетровська	902,9	3,3	6,5	0,4
Донецька	1090,0	3,3	6,4	0,3
Житомирська	235,6	2,0	3,9	0,8
Закарпатська	181,5	1,7	3,3	0,9
Запорізька	423,0	1,7	3,3	0,4
Івано-Франківська	209,6	1,5	3,0	0,7
Київська	365,0	2,4	4,6	0,6
Кіровоградська	198,2	1,7	3,4	0,9
Луганська	499,1	2,1	4,2	0,4
Львівська	514,5	2,4	4,7	0,5
Миколаївська	231,2	1,6	3,1	0,7
Одеська	489,1	2,7	5,3	0,5
Полтавська	367,8	1,7	3,4	0,5
Рівненська	199,2	1,6	3,1	0,8
Сумська	240,9	1,6	3,1	0,7
Тернопільська	171,2	1,6	3,1	0,9
Харківська	624,1	2,7	5,2	0,4
Херсонська	186,4	1,4	2,8	0,8
Хмельницька	232,8	1,8	3,6	0,8
Черкаська	249,8	1,5	3,0	0,6
Чернівецька	129,3	1,2	2,3	0,9
Чернігівська	213,5	1,8	3,5	0,8
м.Київ	1260,5	5,2	10,2	0,4
м.Севастополь	79,1	0,6	1,1	0,7