



27.09.2013 № 1648

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

	Середньооблікова кількість штатних працівників		Середня кількість працівників в еквіваленті повної зайнятості		Відпрацьовано в середньому штатним працівником, за серпень, годин
	осіб	у % до липня 2013р.	осіб	у % до кількості штатних працівників відповідного виду діяльності	
Усього	900451	99,7	886617	98,5	134
Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	33043	99,4	32773	99,2	154
Промисловість	340460	99,5	326523	95,9	134
добувна промисловість і розроблення кар'єрів	81009	100,2	77585	95,8	131
переробна промисловість	211291	99,2	203072	96,1	135
постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	32935	99,6	31195	94,7	128
водопостачання; каналізація, поводження з відходами	15225	99,7	14671	96,4	140
Будівництво	24169	99,4	23184	95,9	138
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	96564	100,2	93601	96,9	144
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	66641	99,3	64314	96,5	142
Тимчасове розміщування й організація харчування	6532	100,0	6103	93,4	139
Інформація та телекомунікації	15594	100,2	16196	103,9	138
Фінансова та страхова діяльність	24360	100,6	26738	109,8	141
Операції з нерухомим майном	7878	101,8	7913	100,4	141
Професійна, наукова та технічна діяльність	24261	99,3	23412	96,5	130
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	20844	101,1	20873	100,1	145
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	35889	98,6	35571	99,1	131
Освіта	111833	99,7	111901	100,1	110
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	80386	100,4	85301	106,1	138
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	8778	100,4	8607	98,1	114
Надання інших видів послуг	3219	100,2	3607	112,1	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 серпні – 167 годин.

В.о. начальника

І.В. Почиталіна

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

**Оцінки надійності показника
"Середньооблікова кількість штатних працівників"
за серпень 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	10124,7	11,4	22,3	0,1
Автономна Республіка Крим	372,2	1,9	3,7	0,5
Вінницька	302,2	2,2	4,3	0,7
Волинська	178,7	1,3	2,6	0,7
Дніпропетровська	900,5	3,3	6,4	0,4
Донецька	1084,4	3,2	6,3	0,3
Житомирська	235,5	2,0	3,9	0,9
Закарпатська	181,7	1,7	3,3	0,9
Запорізька	421,7	1,7	3,3	0,4
Івано-Франківська	211,1	1,7	3,4	0,8
Київська	364,8	2,4	4,7	0,7
Кіровоградська	197,5	1,8	3,5	0,9
Луганська	497,8	2,1	4,1	0,4
Львівська	513,7	2,5	4,9	0,5
Миколаївська	230,6	1,6	3,1	0,7
Одеська	487,6	2,7	5,3	0,6
Полтавська	367,2	1,7	3,4	0,5
Рівненська	199,0	1,6	3,1	0,8
Сумська	240,5	1,6	3,2	0,7
Тернопільська	172,6	1,6	3,1	0,9
Харківська	622,8	2,7	5,3	0,4
Херсонська	186,3	1,5	2,9	0,8
Хмельницька	232,2	1,8	3,5	0,8
Черкаська	249,1	1,5	3,0	0,6
Чернівецька	128,9	1,2	2,4	1,0
Чернігівська	212,9	1,8	3,5	0,8
м.Київ	1254,8	5,1	10,1	0,4
м.Севастополь	78,4	0,5	1,0	0,7