



27.11.2013 № 1936

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

	Середньооблікова кількість штатних працівників		Середня кількість працівників в еквіваленті повної зайнятості		Відпрацьовано в середньому штатним працівником, за жовтень, годин
	осіб	у % до вересня 2013р.	осіб	у % до кількості штатних працівників відповідного виду діяльності	
Усього	899450	100,1	881502	98,0	158
Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	32772	99,0	32072	97,9	169
Промисловість	338481	100,0	324022	95,7	151
добувна промисловість і розроблення кар'єрів	80996	99,8	77557	95,8	142
переробна промисловість	207544	99,1	198044	95,4	152
постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	34972	106,5	34385	98,3	166
водопостачання; каналізація, поводження з відходами	14969	99,2	14036	93,8	152
Будівництво	23693	99,8	22531	95,1	157
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	96637	100,8	92499	95,7	161
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	66042	99,1	62778	95,1	158
Тимчасове розміщування й організація харчування	5838	96,7	5380	92,2	160
Інформація та телекомунікації	15636	99,8	16035	102,6	161
Фінансова та страхова діяльність	24484	100,3	26933	110,0	164
Операції з нерухомим майном	7593	99,0	7765	102,3	165
Професійна, наукова та технічна діяльність	24078	100,2	22954	95,3	155
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	21413	98,1	21182	98,9	165
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	35974	100,6	35322	98,2	161
Освіта	114389	100,9	116254	101,6	169
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	80422	100,3	83833	104,2	163
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	8830	100,9	8582	97,2	161
Надання інших видів послуг	3168	99,2	3360	106,1	160

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

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

**Оцінки надійності показника
"Середньооблікова кількість штатних працівників"
за жовтень 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	10102,7	11,4	22,4	0,1
Автономна Республіка Крим	358,9	1,8	3,6	0,5
Вінницька	304,8	2,3	4,4	0,7
Волинська	180,8	1,3	2,5	0,7
Дніпропетровська	899,5	3,4	6,6	0,4
Донецька	1078,1	3,2	6,4	0,3
Житомирська	236,8	1,9	3,8	0,8
Закарпатська	183,9	1,8	3,5	1,0
Запорізька	418,6	1,7	3,3	0,4
Івано-Франківська	212,3	1,7	3,4	0,8
Київська	365,7	2,4	4,7	0,7
Кіровоградська	198,0	1,7	3,4	0,9
Луганська	496,3	2,1	4,1	0,4
Львівська	514,6	2,5	4,9	0,5
Миколаївська	228,9	1,5	2,9	0,7
Одеська	487,5	2,8	5,4	0,6
Полтавська	366,9	1,7	3,4	0,5
Рівненська	199,6	1,5	3,0	0,8
Сумська	240,6	1,6	3,1	0,7
Тернопільська	175,3	1,6	3,1	0,9
Харківська	619,4	2,7	5,3	0,4
Херсонська	182,9	1,4	2,7	0,8
Хмельницька	231,6	1,8	3,5	0,8
Черкаська	248,2	1,5	3,0	0,6
Чернівецька	131,3	1,2	2,4	0,9
Чернігівська	213,0	1,8	3,5	0,8
м.Київ	1252,3	5,2	10,3	0,4
м.Севастополь	76,9	0,5	1,0	0,7