



28.01.2014 № 63

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

	Середньооблікова кількість штатних працівників		Середня кількість працівників в еквіваленті повної зайнятості		Відпрацьовано в середньому штатним працівником, за грудень, годин
	осіб	у % до листопада 2013р.	осіб	у % до кількості штатних працівників відповідного виду діяльності	
Усього	888950	99,4	873395	98,3	153
Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	27945	88,1	26860	96,1	148
Промисловість	333710	99,2	317117	95,0	146
добувна промисловість і розроблення кар'єрів	80800	99,8	77608	96,0	137
переробна промисловість	203576	98,9	191295	94,0	146
постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	34667	99,6	34337	99,0	164
водопостачання; каналізація, поводження з відходами	14667	99,9	13877	94,6	151
Будівництво	23019	99,2	22136	96,2	148
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	97511	100,9	93455	95,8	156
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	65664	99,7	61324	93,4	152
Тимчасове розміщування й організація харчування	5500	99,5	5071	92,2	150
Інформація та телекомунікації	15293	100,5	15763	103,1	156
Фінансова та страхова діяльність	24678	100,7	30192	122,3	158
Операції з нерухомим майном	7699	100,0	7811	101,5	159
Професійна, наукова та технічна діяльність	23866	100,0	22881	95,9	152
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	21725	102,1	21738	100,1	159
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	36016	99,8	35661	99,0	160
Освіта	114304	99,8	116868	102,2	163
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	80144	99,8	84567	105,5	161
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	8896	100,7	8783	98,7	152
Надання інших видів послуг	2980	97,3	3168	106,3	152

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

Норма тривалості робочого часу у грудні – 175 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 грудень 2013р. Зокрема коефіцієнти варіації ($CV < 5\%$) свідчать про високу надійність оцінки зазначених показників.

**Оцінки надійності показника
"Середньооблікова кількість штатних працівників"
за грудень 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	9957,7	11,4	22,3	0,1
Автономна Республіка Крим	352,1	1,8	3,6	0,5
Вінницька	292,4	2,3	4,4	0,8
Волинська	179,6	1,3	2,6	0,7
Дніпропетровська	888,9	3,4	6,7	0,4
Донецька	1074,2	3,2	6,2	0,3
Житомирська	234,4	2,0	3,8	0,8
Закарпатська	183,6	1,9	3,7	1,0
Запорізька	413,7	1,6	3,1	0,4
Івано-Франківська	211,6	1,8	3,5	0,8
Київська	358,8	2,3	4,6	0,7
Кіровоградська	190,7	1,7	3,3	0,9
Луганська	490,5	2,1	4,2	0,4
Львівська	510,9	2,3	4,6	0,5
Миколаївська	222,7	1,5	2,9	0,7
Одеська	477,2	2,7	5,3	0,6
Полтавська	358,5	1,7	3,4	0,5
Рівненська	196,9	1,6	3,2	0,8
Сумська	237,1	1,6	3,1	0,7
Тернопільська	169,8	1,5	3,0	0,9
Харківська	613,7	2,7	5,4	0,4
Херсонська	177,5	1,4	2,7	0,8
Хмельницька	225,7	1,7	3,2	0,7
Черкаська	240,2	1,5	2,9	0,6
Чернівецька	128,2	1,2	2,3	0,9
Чернігівська	208,4	1,8	3,5	0,8
м.Київ	1243,9	5,3	10,3	0,4
м.Севастополь	76,5	0,6	1,1	0,7