



27.03.2014 № 334

**Кількість і робочий час найманих працівників
за видами економічної діяльності
за лютий 2014 року**

	Середньооблікова кількість штатних працівників		Середня кількість працівників в еквіваленті повної зайнятості		Відпрацьовано в середньому штатним працівником, за лютий, годин
	осіб	у % до січня 2014р.	осіб	у % до кількості штатних працівників відповідного виду діяльності	
Усього	891602	99,6	860921	96,6	139
Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	28404	100,4	27262	96,0	138
Промисловість	337308	99,6	314030	93,1	130
добувна промисловість і розроблення кар'єрів	80729	99,5	76667	95,0	121
переробна промисловість	205647	99,7	188081	91,5	131
постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	35562	99,7	34596	97,3	147
водопостачання; каналізація, поводження з відходами	15370	99,5	14686	95,5	139
Будівництво	23011	99,3	21404	93,0	133
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	92022	99,3	88096	95,7	143
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	64528	100,1	58428	90,5	134
Тимчасове розміщування й організація харчування	7233	99,0	6500	89,9	136
Інформація та телекомунікації	11607	100,6	11623	100,1	146
Фінансова та страхова діяльність	23685	100,0	27431	115,8	145
Операції з нерухомим майном	7880	99,0	7573	96,1	142
Професійна, наукова та технічна діяльність	23842	99,2	21782	91,4	137
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	25356	93,6	25368	100,0	142
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	36099	98,6	35119	97,3	149
Освіта	115826	100,4	117655	101,6	150
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	83395	99,9	87072	104,4	149
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	8937	99,4	8940	100,0	146
Надання інших видів послуг	2469	100,5	2638	106,8	142

Примітка. У цьому експрес-випуску дані наведено по підприємствах, установах, організаціях та їхніх відокремлених підрозділах із кількістю найманих працівників 10 і більше осіб.

Норма тривалості робочого часу у лютому – 160 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 $V_{\bar{y}}$.

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:

$$CV = \frac{SE}{y} \cdot 100\%. \quad (2)$$

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 лютий 2014р. Зокрема коефіцієнти варіації ($CV < 5\%$) свідчать про високу надійність оцінки зазначених показників.

**Оцінки надійності показника
"Середньооблікова кількість штатних працівників"
за лютий 2014 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	9968,1	11,2	21,9	0,1
Автономна				
Республіка Крим	356,0	2,0	3,9	0,6
Вінницька	290,8	2,2	4,3	0,8
Волинська	185,1	1,6	3,1	0,9
Дніпропетровська	891,6	3,5	6,8	0,4
Донецька	1070,9	3,2	6,4	0,3
Житомирська	234,3	1,8	3,5	0,8
Закарпатська	181,5	1,6	3,1	0,9
Запорізька	413,6	2,2	4,3	0,5
Івано-Франківська	208,7	1,5	2,9	0,7
Київська	363,6	2,0	3,9	0,6
Кіровоградська	187,6	1,3	2,5	0,7
Луганська	486,4	1,9	3,7	0,4
Львівська	512,2	2,7	5,3	0,5
Миколаївська	218,9	1,5	3,0	0,7
Одеська	478,6	2,5	4,9	0,5
Полтавська	349,2	1,7	3,3	0,5
Рівненська	194,7	1,8	3,5	0,9
Сумська	232,0	1,4	2,7	0,6
Тернопільська	165,3	1,8	3,6	1,1
Харківська	618,0	2,6	5,1	0,4
Херсонська	181,5	1,6	3,1	0,9
Хмельницька	224,2	2,0	3,9	0,9
Черкаська	236,5	1,3	2,5	0,5
Чернівецька	128,0	1,2	2,4	1,0
Чернігівська	208,2	1,9	3,8	0,9
м.Київ	1272,6	4,7	9,3	0,4
м.Севастополь	78,1	0,5	1,0	0,7