



27.05.2014 № 698

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

	Середньооблікова кількість штатних працівників		Середня кількість працівників в еквіваленті повної зайнятості		Відпрацьовано в середньому штатним працівником, за квітень, годин
	осіб	у % до березня 2014р.	осіб	у % до кількості штатних працівників відповідного виду діяльності	
Усього	882989	99,1	861753	97,6	145
Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	34250	110,2	33778	98,6	155
Промисловість	330375	98,7	311418	94,3	137
добувна промисловість і розроблення кар'єрів	80465	99,9	77307	96,1	132
переробна промисловість	201375	99,0	187627	93,2	138
постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	33304	94,4	31844	95,6	144
водопостачання; каналізація, поводження з відходами	15231	99,6	14640	96,1	145
Будівництво	22365	97,4	20385	91,1	137
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	89602	96,5	85740	95,7	148
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	64245	99,3	61141	95,2	145
Тимчасове розміщування й організація харчування	6732	93,8	6022	89,5	138
Інформація та телекомунікації	11292	97,9	11385	100,8	150
Фінансова та страхова діяльність	23248	98,5	26745	115,0	151
Операції з нерухомим майном	8403	106,0	8129	96,7	149
Професійна, наукова та технічна діяльність	23621	98,5	21841	92,5	139
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	24485	98,4	25119	102,6	151
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	35539	98,9	34842	98,0	149
Освіта	115103	99,4	117381	102,0	154
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	82299	99,7	86280	104,8	153
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	8981	99,9	9010	100,3	149
Надання інших видів послуг	2449	97,9	2537	103,6	143

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 квітні – 167 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:

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

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

**Оцінки надійності показника
"Середньооблікова кількість штатних працівників"
за квітень 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	9473,5	11,0	21,5	0,1
Вінницька	293,8	2,3	4,4	0,8
Волинська	183,2	1,6	3,1	0,9
Дніпропетровська	883,0	3,5	6,8	0,4
Донецька	1056,6	3,3	6,5	0,3
Житомирська	232,5	1,8	3,6	0,8
Закарпатська	180,1	1,6	3,1	0,9
Запорізька	411,6	2,2	4,3	0,5
Івано-Франківська	209,0	1,5	3,0	0,7
Київська	363,1	2,0	3,9	0,5
Кіровоградська	191,3	1,4	2,7	0,7
Луганська	483,6	1,9	3,7	0,4
Львівська	506,5	2,5	4,9	0,5
Миколаївська	220,2	1,5	3,0	0,7
Одеська	476,4	2,4	4,6	0,5
Полтавська	353,2	1,7	3,4	0,5
Рівненська	193,4	1,8	3,4	0,9
Сумська	232,5	1,4	2,7	0,6
Тернопільська	168,3	1,8	3,5	1,1
Харківська	612,9	2,6	5,2	0,4
Херсонська	181,7	1,6	3,1	0,9
Хмельницька	226,4	2,0	4,0	0,9
Черкаська	238,6	1,3	2,6	0,6
Чернівецька	128,3	1,4	2,7	1,1
Чернігівська	207,7	1,9	3,7	0,9
м.Київ	1239,6	4,8	9,3	0,4