



27.12.2013 № 2130

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

	Середньооблікова кількість штатних працівників		Середня кількість працівників в еквіваленті повної зайнятості		Відпрацьовано в середньому штатним працівником, за листопад, годин
	осіб	у % до жовтня 2013р.	осіб	у % до кількості штатних працівників відповідного виду діяльності	
Усього	894746	99,5	880890	98,5	148
Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	31715	96,8	30636	96,6	150
Промисловість	336306	99,4	321907	95,7	142
добувна промисловість і розроблення кар'єрів	81000	100,0	77636	95,8	135
переробна промисловість	205802	99,2	195821	95,2	142
постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	34817	99,6	34432	98,9	156
водопостачання; каналізація, поводження з відходами	14687	98,1	14018	95,4	147
Будівництво	23207	97,9	22483	96,9	145
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	96678	100,0	93317	96,5	151
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	65854	99,7	62797	95,4	150
Тимчасове розміщування й організація харчування	5530	94,7	5129	92,7	146
Інформація та телекомунікації	15221	97,3	15806	103,8	150
Фінансова та страхова діяльність	24510	100,1	28019	114,3	151
Операції з нерухомим майном	7700	101,4	7919	102,8	154
Професійна, наукова та технічна діяльність	23865	99,1	22654	94,9	144
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	21283	99,4	21306	100,1	155
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	36073	100,3	35576	98,6	151
Освіта	114568	100,2	116842	102,0	156
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	80340	99,9	84610	105,3	156
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	8832	100,0	8673	98,2	150
Надання інших видів послуг	3064	96,7	3216	105,0	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 листопаді – 168 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 листопад 2013р. Зокрема коефіцієнти варіації ($CV < 5\%$) свідчать про високу надійність оцінки зазначених показників.

**Оцінки надійності показника
"Середньооблікова кількість штатних працівників"
за листопад 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	10059,3	11,4	22,3	0,1
Автономна Республіка Крим	354,5	1,8	3,6	0,5
Вінницька	302,2	2,3	4,4	0,7
Волинська	181,2	1,3	2,6	0,7
Дніпропетровська	894,7	3,4	6,7	0,4
Донецька	1079,5	3,2	6,3	0,3
Житомирська	236,7	2,0	3,9	0,8
Закарпатська	183,4	1,8	3,4	1,0
Запорізька	416,7	1,6	3,1	0,4
Івано-Франківська	212,4	1,8	3,5	0,8
Київська	362,6	2,4	4,6	0,6
Кіровоградська	196,2	1,7	3,4	0,9
Луганська	494,1	2,1	4,2	0,4
Львівська	514,1	2,5	4,8	0,5
Миколаївська	226,5	1,5	2,9	0,7
Одеська	483,2	2,7	5,3	0,6
Полтавська	364,7	1,7	3,4	0,5
Рівненська	199,1	1,6	3,2	0,8
Сумська	239,8	1,6	3,1	0,7
Тернопільська	173,6	1,6	3,1	0,9
Харківська	618,8	2,7	5,3	0,4
Херсонська	181,0	1,4	2,8	0,8
Хмельницька	230,5	1,7	3,3	0,7
Черкаська	245,0	1,5	3,0	0,6
Чернівецька	130,3	1,2	2,3	0,9
Чернігівська	212,1	1,8	3,5	0,8
м.Київ	1249,5	5,2	10,2	0,4
м.Севастополь	76,9	0,6	1,1	0,7