



27.03.2013 № 380

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

	Середньооблікова кількість штатних працівників		Середня кількість працівників в еквіваленті повної зайнятості		Відпрацьовано в середньому штатним працівником, за лютий, годин
	осіб	у % до січня 2013р.	осіб	у % до кількості штатних працівників відповідного виду діяльності	
Усього	907285	99,7	877965	96,8	139
Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	26095	99,8	25121	96,3	139
Промисловість	350434	99,4	329600	94,1	133
добувна промисловість і розроблення кар'єрів	81815	99,8	76816	93,9	124
переробна промисловість	217322	99,1	202672	93,3	134
постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	35493	100,1	34967	98,5	147
водопостачання; каналізація, поводження з відходами	15804	99,4	15145	95,8	141
Будівництво	24776	97,6	22177	89,5	126
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	98458	99,5	94269	95,7	144
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	65882	100,5	59853	90,8	133
Тимчасове розміщування й організація харчування	5488	98,8	4838	88,2	133
Інформація та телекомунікації	13898	101,0	14662	105,5	145
Фінансова та страхова діяльність	23168	100,5	25635	110,6	146
Операції з нерухомим майном	7486	101,9	7533	100,6	145
Професійна, наукова та технічна діяльність	24696	99,5	23028	93,2	136
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	21983	99,0	21923	99,7	147
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	36946	101,8	36131	97,8	146
Освіта	114600	99,8	116704	101,8	150
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	81025	99,4	84221	103,9	148
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	8965	100,2	8854	98,8	145
Надання інших видів послуг	3385	98,7	3416	100,9	142

Примітка. 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 \bar{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 лютий 2013р. Зокрема коефіцієнти варіації ($CV < 5\%$) свідчать про високу надійність оцінки зазначених показників.

**Оцінки надійності показника
"Середньооблікова кількість штатних працівників"
за лютий 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	10210,1	10,9	21,4	0,1
Автономна Республіка Крим	361,6	1,8	3,5	0,5
Вінницька	295,2	2,2	4,3	0,7
Волинська	181,8	1,3	2,5	0,7
Дніпропетровська	907,3	3,1	6,1	0,3
Донецька	1118,8	3,2	6,2	0,3
Житомирська	236,8	1,7	3,4	0,7
Закарпатська	185,4	1,6	3,2	0,9
Запорізька	423,3	1,5	2,9	0,4
Івано-Франківська	215,2	1,6	3,2	0,8
Київська	370,9	2,4	4,7	0,6
Кіровоградська	194,3	1,5	3,0	0,8
Луганська	510,8	2,1	4,0	0,4
Львівська	521,4	2,2	4,4	0,4
Миколаївська	226,5	1,5	2,9	0,7
Одеська	488,0	2,5	5,0	0,5
Полтавська	361,2	1,7	3,4	0,5
Рівненська	200,6	1,5	3,0	0,8
Сумська	242,4	1,6	3,1	0,6
Тернопільська	169,7	1,6	3,1	0,9
Харківська	631,1	2,7	5,2	0,4
Херсонська	184,0	1,4	2,6	0,7
Хмельницька	232,9	1,7	3,4	0,7
Черкаська	245,0	1,4	2,8	0,6
Чернівецька	131,0	1,1	2,2	0,9
Чернігівська	213,2	1,7	3,4	0,8
м.Київ	1283,2	5,0	9,7	0,4
м.Севастополь	78,5	0,5	0,9	0,6