



27.06.2013 № 1172

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

	Середньооблікова кількість штатних працівників		Середня кількість працівників в еквіваленті повної зайнятості		Відпрацьовано в середньому штатним працівником, за травень, годин
	осіб	у % до квітня 2013р.	осіб	у % до кількості штатних працівників відповідного виду діяльності	
Усього	903820	99,5	887376	98,2	131
Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	32443	103,6	32463	100,1	145
Промисловість	343917	99,2	326801	95,0	127
добувна промисловість і розроблення кар'єрів	80832	99,8	77486	95,9	120
переробна промисловість	214441	99,4	202569	94,5	129
постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	33256	97,2	31737	95,4	123
водопостачання; каналізація, поводження з відходами	15388	99,2	15009	97,5	137
Будівництво	24488	98,0	23504	96,0	131
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	97048	99,4	94067	96,9	137
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	65675	99,8	63574	96,8	134
Тимчасове розміщування й організація харчування	5206	100,1	4830	92,8	131
Інформація та телекомунікації	15456	99,5	15375	99,5	123
Фінансова та страхова діяльність	24088	100,0	25749	106,9	130
Операції з нерухомим майном	8060	98,9	8122	100,8	136
Професійна, наукова та технічна діяльність	24062	98,6	22993	95,6	126
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	20687	98,5	20838	100,7	141
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	36823	99,8	36372	98,8	129
Освіта	113298	99,2	115733	102,1	132
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	80304	99,6	84810	105,6	136
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	8912	99,3	8760	98,3	132
Надання інших видів послуг	3353	98,5	3385	101,0	137

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

Норма тривалості робочого часу у травні – 151 година.

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

**Оцінки надійності показника
"Середньооблікова кількість штатних працівників"
за травень 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	10169,3	11,2	21,9	0,1
Автономна Республіка Крим	367,9	1,8	3,5	0,5
Вінницька	298,7	2,2	4,3	0,7
Волинська	180,0	1,3	2,6	0,7
Дніпропетровська	903,8	3,2	6,3	0,4
Донецька	1098,7	3,2	6,3	0,3
Житомирська	234,8	1,7	3,4	0,7
Закарпатська	182,1	1,6	3,2	0,9
Запорізька	423,2	1,6	3,2	0,4
Івано-Франківська	211,7	1,6	3,2	0,8
Київська	368,6	2,5	4,9	0,7
Кіровоградська	198,0	1,7	3,2	0,8
Луганська	503,5	2,1	4,1	0,4
Львівська	515,6	2,3	4,6	0,5
Миколаївська	229,0	1,5	3,0	0,7
Одеська	489,1	2,6	5,1	0,5
Полтавська	366,4	1,8	3,5	0,5
Рівненська	198,8	1,5	3,0	0,8
Сумська	241,7	1,6	3,1	0,7
Тернопільська	169,2	1,6	3,1	0,9
Харківська	626,5	2,6	5,2	0,4
Херсонська	185,9	1,4	2,8	0,8
Хмельницька	232,8	1,8	3,5	0,8
Черкаська	248,2	1,5	2,9	0,6
Чернівецька	129,0	1,2	2,3	0,9
Чернігівська	212,6	1,8	3,5	0,8
м.Київ	1275,2	5,1	10,1	0,4
м.Севастополь	78,3	0,5	0,9	0,6