



27.07.2012 № 1413

Кількість і робочий час найманих працівників за червень 2012 року
Кількість і робочий час найманих працівників за видами економічної діяльності
за червень 2012 року

	Середньооблікова кількість штатних працівників		Середня кількість працівників в еквіваленті повної зайнятості		Відпра- цьовано в середньому штатним працівником, за червень, годин
	осіб	у % до травня 2012р.	осіб	у % до кількості штатних працівників відповідного виду діяльності	
Усього	941714	99,7	932161	99,0	127
Сільське господарство, мисливство та пов'язані з ними послуги	40797	100,3	41195	101,0	146
Лісове господарство та пов'язані з ним послуги	651	101,1	675	103,7	132
Рибальство, рибництво	250	115,2	237	94,8	139
Промисловість	353521	99,6	340147	96,2	129
добувна промисловість	82154	98,9	78778	95,9	123
переробна промисловість	227348	99,7	219009	96,3	132
виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	44019	99,8	42360	96,2	124
Будівництво	27868	99,4	27144	97,4	130
Торгівля; ремонт автомобілів, побутових виробів та предметів особистого вжитку	101548	99,6	98431	96,9	134
Діяльність готелів та ресторанів	5269	102,4	4880	92,6	124
Діяльність транспорту та зв'язку	73736	100,6	71982	97,6	132
Фінансова діяльність	24202	100,9	26690	110,3	127
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям	59870	98,7	59498	99,4	131
Державне управління	36256	93,6	35881	99,0	122
Освіта	112296	99,6	114266	101,8	101
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	84400	102,7	89611	106,2	133
Надання комунальних та індивідуальних послуг; діяльність у сфері культури та спорту	21050	99,9	21524	102,3	129

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

Норма тривалості робочого часу у червні – 151 год.

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:

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

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 червень 2012р. Зокрема коефіцієнти варіації ($CV < 5\%$) свідчать про високу надійність оцінки зазначених показників.

Оцінки надійності показника
"Середньооблікова кількість штатних працівників"
за червень 2012 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	10594,8	20,3	39,7	0,2
Автономна				
Республіка Крим	392,3	3,2	6,3	0,8
Вінницька	312,8	2,7	5,2	0,9
Волинська	191,5	2,0	3,9	1,0
Дніпропетровська	941,7	8,4	16,4	0,9
Донецька	1146,2	8,9	17,4	0,8
Житомирська	246,9	2,2	4,3	0,9
Закарпатська	187,5	1,8	3,6	1,0
Запорізька	452,4	5,5	10,8	1,2
Івано-Франківська	217,2	2,2	4,4	1,0
Київська	384,0	3,2	6,3	0,8
Кіровоградська	206,4	2,2	4,4	1,1
Луганська	525,0	4,9	9,5	0,9
Львівська	533,8	3,8	7,5	0,7
Миколаївська	238,4	2,9	5,8	1,2
Одеська	513,6	5,1	10,1	1,0
Полтавська	373,4	3,5	6,9	0,9
Рівненська	206,4	2,4	4,7	1,2
Сумська	249,8	2,8	5,5	1,1
Тернопільська	175,5	1,9	3,6	1,1
Харківська	668,6	5,1	10,0	0,8
Херсонська	195,1	1,9	3,7	1,0
Хмельницька	242,9	2,3	4,5	0,9
Черкаська	264,2	2,5	5,0	1,0
Чернівецька	131,4	1,5	2,9	1,1
Чернігівська	220,4	2,0	3,9	0,9
м.Київ	1294,4	8,1	15,9	0,6
м.Севастополь	83,0	1,2	2,3	1,4