



27.12.2012 № 2250

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

	Середньооблікова кількість штатних працівників		Середня кількість працівників в еквіваленті повної зайнятості		Відпра- цьовано в середньому штатним працівником, за листопад, годин
	осіб	у % до жовтня 2012р.	осіб	у % до кількості штатних працівників відповідного виду діяльності	
Усього	933140	99,8	912797	97,8	155
Сільське господарство, мисливство та пов'язані з ними послуги	36721	94,6	35591	96,9	158
Лісове господарство та пов'язані з ним послуги	603	94,8	608	100,8	154
Рибальство, рибництво	232	98,3	231	99,6	171
Промисловість	349118	99,9	332197	95,2	149
добувна промисловість	81634	99,8	77575	95,0	139
переробна промисловість	221528	99,4	209685	94,7	151
виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	45956	102,2	44937	97,8	159
Будівництво	26061	98,8	25199	96,7	149
Торгівля; ремонт автомобілів, побутових виробів та предметів особистого вжитку	101570	100,7	97146	95,6	156
Діяльність готелів та ресторанів	5297	101,4	4942	93,3	155
Діяльність транспорту та зв'язку	73399	99,6	70350	95,8	155
Фінансова діяльність	24189	99,3	26146	108,1	156
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям	58755	99,8	58153	99,0	157
Державне управління	36784	100,3	35964	97,8	157
Освіта	114693	100,2	116910	101,9	164
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	84312	99,8	87932	104,3	160
Надання комунальних та індивідуальних послуг; діяльність у сфері культури та спорту	21406	101,7	21428	100,1	159

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 – 176 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 $\bar{y}$ 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 листопад 2012р. Зокрема коефіцієнти варіації ($CV < 5\%$) свідчать про високу надійність оцінки зазначених показників.

Оцінки надійності показника
"Середньооблікова кількість штатних працівників"
за листопад 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	10468,8	21,0	41,2	0,2
Автономна				
Республіка Крим	371,4	3,3	6,5	0,9
Вінницька	314,9	2,9	5,6	0,9
Волинська	191,3	2,1	4,1	1,1
Дніпропетровська	933,1	8,6	16,8	0,9
Донецька	1136,0	9,1	17,8	0,8
Житомирська	244,9	2,3	4,6	0,9
Закарпатська	188,5	2,0	3,8	1,0
Запорізька	437,9	5,6	11,0	1,3
Івано-Франківська	217,5	2,3	4,5	1,1
Київська	380,8	3,4	6,7	0,9
Кіровоградська	203,7	2,3	4,5	1,1
Луганська	519,3	5,1	10,0	1,0
Львівська	530,5	4,0	7,8	0,7
Миколаївська	231,8	3,0	5,9	1,3
Одеська	500,5	5,5	10,7	1,1
Полтавська	371,1	3,6	7,1	1,0
Рівненська	209,2	2,6	5,1	1,2
Сумська	248,5	2,9	5,7	1,2
Тернопільська	176,2	1,9	3,8	1,1
Харківська	658,6	5,2	10,2	0,8
Херсонська	188,3	2,0	3,9	1,0
Хмельницька	242,7	2,4	4,7	1,0
Черкаська	259,1	2,7	5,3	1,0
Чернівецька	130,9	1,5	3,0	1,2
Чернігівська	219,0	2,1	4,0	0,9
м.Київ	1281,8	8,5	16,7	0,7
м.Севастополь	81,3	1,2	2,4	1,5