



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ

Методология пересчета динамических рядов ВВП и его элементов в связи с введением в практику новой версии общероссийских классификаторов (ОКПД2 и ОКВЭД2) в текущих и постоянных ценах



КЕНЧАДЗЕ ДМИТРИЙ ДМИТРИЕВИЧ

Заместитель руководителя
Федеральной службы государственной статистики

26 ноября 2020

ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА



1976 – 2003 гг.

Общесоюзный классификатор «Отрасли народного хозяйства» 175 078 (ОКОНХ)



2003 – 2008 гг.

ОК 029-2001 (КДЕС Ред.1)
Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД)



2008 – 2017 гг.

ОК 029-2007 (КДЕС Ред. 1.1).
Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД 2007)



2017 – по наст. вр.

ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2).
Общероссийский классификатор видов экономической деятельности» (ОКВЭД 2)



1993 – 2008 гг.

Классификатор ОК 005-93
Общероссийский классификатор продукции



2008 – 2017 гг.

ОК 034-2007 (КПЕС 2002)
«Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности» (ОКПД)



2017 – по наст. вр.

ОК 034-2014 (КПЕС 2008)
«Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности» (ОКПД 2)

МЕЖДУНАРОДНАЯ ОСНОВА

ОКВЭД2

Статистическая классификация видов экономической деятельности в Европейском сообществе, редакция 2 (Statistical Classification of Economic Activities in the European Community NACE Rev.2)

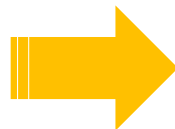


**ГАРМОНИЗИРОВАНЫ
ДО ПЕРВЫХ 4-Х ЗНАКОВ
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Общероссийский классификатор видов экономической деятельности ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2)



**СООТВЕТСТВИЕ
ДЛЯ ПЕРВЫХ 4-Х
ЗНАКОВ**



ОКПД2

Статистическая классификация продукции по видам деятельности в Европейском экономическом сообществе 2008 года (Statistical Classification of Products by Activity in the European Economic Community 2008 version (CPA 2008))



**ГАРМОНИЗИРОВАНЫ
ДО ПЕРВЫХ 6-Х ЗНАКОВ
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008)

СЧЕТ ПРОИЗВОДСТВА ЗА 2019 ГОД

(в текущих ценах, млрд. руб.)

ПОКАЗАТЕЛИ			ОТРАСЛИ (ОКВЭД2)			
			Итого	Раздел А	Раздел В – Раздел S	Раздел Т
ВЫПУСК ТОВАРОВ И УСЛУГ	ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ОКВЭД2)	Итого	195 925	7 519	187 794	612
		Раздел А	6 663	6 610	53	0
		Раздел В – Раздел S	188 650	909	187 741	0
		Раздел Т	612	0	0	612
ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ (-)			97 279	3 724	93 555	0
ВАЛОВАЯ ДОБАВЛЕННАЯ СТОИМОСТЬ			98 646	3 795	64 239	612
НАЛОГИ НА ПРОДУКТЫ			11 781	×	×	×
СУБСИДИИ НА ПРОДУКТЫ (-)			381	×	×	×
ВАЛОВОЙ ВНУТРЕННИЙ ПРОДУКТ В РЫНОЧНЫХ ЦЕНАХ			110 046	×	×	×

ОТРАСЛЬ И ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ПРЕДПРИЯТИЕ «ПАО РОМАШКА»		
Виды деятельности (ОКВЭД 2)		Значения
Итого		16 610
Вторичный вид деятельности	Код 01.47.1	170
Основной вид деятельности	Код 10.12.1	15 240
Вторичный вид деятельности	Код 68.20	1 200
ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ (-)		13 760
ВАЛОВАЯ ДОБАВЛЕННАЯ СТОИМОСТЬ		2 850



ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ - совокупность юридических лиц, сгруппированных по признаку производства однородной продукции, независимо от основного вида деятельности предприятия *(строки матрицы выпуска)*



ОТРАСЛЬ - совокупность юридических лиц, занимающихся одним и тем же или аналогичными видами деятельности *(столбцы матрицы выпуска)*

ПОКАЗАТЕЛИ		ОТРАСЛИ (ОКВЭД2)				
		Итого	Раздел А (вкл. код 01.47.1)	Раздел В	Раздел С (вкл. код 10.12.1)	Раздел D – Раздел Т
ВЫПУСК ТОВАРОВ И УСЛУГ	Итого	16 610	0	0	16 610	
	Раздел А (вкл. код 01.47.1)	0	0	0	170	0
	Раздел В	0	0	0	0	0
	Раздел С (вкл. код 10.12.1)	15 240	0	0	15 240	0
	Раздел D – Раздел К	0	0	0	0	0
	Раздел L (вкл. код 68.20)	1 200	0	0	1 200	0
	Раздел M – Раздел Т	0	0	0	0	0
ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ (-)		13 760	0	0	13 760	0
ВАЛОВАЯ ДОБАВЛЕННАЯ СТОИМОСТЬ		2 850	0	0	2 850	0

СЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ ДОХОДОВ ЗА 2019 ГОД

(в текущих ценах, млрд. руб.)

ПОКАЗАТЕЛИ	ОТРАСЛИ (ОКВЭД2)			
	Итого	Раздел А	Раздел В – Раздел S	Раздел Т
ВАЛОВАЯ ДОБАВЛЕННАЯ СТОИМОСТЬ	98 646	3 795	94 240	612
ОПЛАТА ТРУДА НАЕМНЫХ РАБОТНИКОВ	38 079	895	36 573	612
ДРУГИЕ НАЛОГИ НА ПРОИЗВОДСТВО	1 343	125	1 218	0
ДРУГИЕ СУБСИДИИ НА ПРОИЗВОДСТВО	216	38	178	0
ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ ЭКОНОМИКИ И ВАЛОВЫЕ СМЕШАННЫЕ ДОХОДЫ	59 441	2 813	56 628	0

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ О КОДАХ ОКВЭД



НЕФИНАНСОВЫЕ КОРПОРАЦИИ - совокупность корпораций, занимающихся производством товаров и нефинансовых услуг с целью получения прибыли

Крупные и средние предприятия:

- № 1-предприятие «Основные сведения о деятельности организации»;
- № П-1 «Сведения о производстве и отгрузке товаров и услуг»;
- № П-4 «Сведения о численности и заработной плате работников».

Малые и микро- предприятия:

- Сплошное федеральное статистическое наблюдение за деятельностью субъектов малого и среднего предпринимательства за 2015 год;
- № МП (микро) «Сведения об основных показателях деятельности микропредприятия»;
- № ПМ «Сведения об основных показателях деятельности малого предприятия».

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ О КОДАХ ОКВЭД



ДОМАШНИЕ ХОЗЯЙСТВА - совокупность физических лиц и некорпорированных предприятий домашних хозяйств

Индивидуальные предприниматели и физические лица:

- Выборочные обследования;
- Сплошное федеральное статистическое наблюдение за деятельностью субъектов малого и среднего предпринимательства за 2015 год;
- 1-ИП «Сведения о деятельности индивидуального предпринимателя».



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ - совокупность органов государственной власти, органов местного самоуправления и их учреждений, которые представляют собой структуры, образованные в результате политических процессов и обладающие законодательной, судебной или исполнительной властью в пределах определенной территории

- отчеты об исполнении консолидированных бюджетов субъектов Российской Федерации,
- отчеты об исполнении федерального бюджета, консолидированного бюджета Российской Федерации (федеральный бюджет с включением консолидированных бюджетов субъектов федерации).

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ О КОДАХ ОКВЭД



ФИНАНСОВЫЕ КОРПОРАЦИИ - совокупность корпораций и квазикорпораций, основной функцией которых является оказание услуг финансового посредничества или вспомогательная деятельность в сфере финансового посредничества

- Данные Центрального Банка Российской Федерации;
- Бухгалтерская отчетность
 - отчеты о прибылях и убытках;
 - отчеты о деятельности бирж, страховых организаций, негосударственных пенсионных фондов и других организаций



НЕКОММЕРЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ДОМАШНИЕ ХОЗЯЙСТВА - совокупность нерыночных некоммерческих организаций, финансируемых и контролируемых домашними хозяйствами

- Выборочное обследование некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства по форме № 1-НКО «Сведения о деятельности некоммерческой организации»;
- № 12-Ф (годовая) «Сведения об использовании денежных средств»;
- № 1-Т «Сведения о численности и заработной плате работников»;
- № П-4 «Сведения о численности и заработной плате работников».

СИТУАЦИИ ПРИ СОПОСТАВЛЕНИЯ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ГРУППИРОВОК ОКВЭД И ОКВЭД2

Классификационная группировка, построенная в соответствии с ОКВЭД, напрямую переходит в классификационную группировку, построенную в соответствии с ОКВЭД2

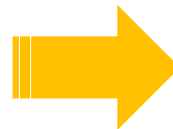
Наименование отрасли	Код ОКВЭД
Охота и разведение диких животных, включая предоставление услуг в этих областях	01.5



Наименование отрасли	Код ОКВЭД2
Охота, отлов и отстрел диких животных, включая предоставление услуг в этих областях	01.7

Классификационная группировка, построенная в соответствии с ОКВЭД, делится на несколько классификационных группировок, построенных в соответствии с ОКВЭД2

Наименование отрасли	Код ОКВЭД
Добыча, обогащение и агломерация бурого угля	10.2



Наименование отрасли	Код ОКВЭД2
Добыча и обогащение угля	05
Производство нефтепродуктов и агломерация угля, антрацита и бурого угля (лигнита) и производство термоуглей	19.2+19.3

СИТУАЦИИ ПРИ СОПОСТАВЛЕНИЯ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ГРУППИРОВОК ОКВЭД И ОКВЭД2

Классификационная группировка, построенная в соответствии с ОКВЭД2, является суммой нескольких классификационных группировок, построенных в соответствии с ОКВЭД

Наименование отрасли	Код ОКВЭД
Лесозаготовки и предоставление услуг в области лесозаготовок	02.01.1 + 02.02.2
Сбор дикорастущих и не древесных лесопродуктов	02.01.2
Лесоводство, деятельность лесопитомников и предоставление услуг в области лесоводства	02.01.5 + 02.01.6 + 02.02.01



Наименование отрасли	Код ОКВЭД2
Лесоводство и лесозаготовки	02

СИТУАЦИИ ПРИ СОПОСТАВЛЕНИЯ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ГРУППИРОВОК ОКВЭД И ОКВЭД2

Классификационная группировка, построенная в соответствии с ОКВЭД2, не имеет аналогов среди классификационных группировок, построенных в соответствии с ОКВЭД

Наименование отрасли	Код ОКВЭД
Соответствие не установлено	



Наименование отрасли	Код ОКВЭД2
Издание программного обеспечения	58.2

Классификационная группировка, построенная в соответствии с ОКВЭД, не имеет аналогов среди классификационных группировок, построенных в соответствии с ОКВЭД2

Наименование отрасли	Код ОКВЭД
Деятельность по обеспечению лесосплава (без сплава в плотках судовой тягой)	61.20.4



Наименование отрасли	Код ОКВЭД2
Соответствие не установлено	

АЛГОРИТМ ПЕРЕСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ЭТАП I

Виды деятельности ОКВЭД	Отрасли ОКВЭД				
	Итого	Раздел А	Раздел В	Раздел С-Р	Раздел Q
Итого	114 850	3 634	354	110 862	0
Раздел А	3 109	3 061	0	48	0
Раздел В	211	1	209	1	0
Раздел С-Р	111 530	572	145	110 813	0
Раздел Q	0	0	0	0	0

Виды деятельности ОКВЭД 2	Отрасли ОКВЭД				
	Итого	Раздел А	Раздел В	Раздел С-Р	Раздел Q
Итого	114 850	3 634	354	110 862	0
Раздел А	3 320	3 062	209	49	0
Раздел В-Т	111 530	572	145	110 813	0
Раздел U	0	0	0	0	0

АЛГОРИТМ ПЕРЕСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ЭТАП II

Виды деятельности ОКВЭД 2	Отрасли ОКВЭД				
	Итого	Раздел А	Раздел В	Раздел С-Р	Раздел Q
Итого	114 850	3 634	354	110 862	0
Раздел А	3 320	3 062	209	49	0
Раздел В-Т	111 530	572	145	110 813	0
Раздел U	0	0	0	0	0

Виды деятельности ОКВЭД 2	Отрасли ОКВЭД2			
	Итого	Раздел А	Раздел В-Т	Раздел U
Итого	114 850	3 988	110 862	0
Раздел А	3 320	3 271	49	0
Раздел В-Т	111 530	717	110 813	0
Раздел U	0	0	0	0

ПРИМЕР РАСЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТА РАСЩЕПЛЕНИЯ

Название группировки вида деятельности ОКВЭД	Код группировки ОКВЭД	Итого по отраслям (млн. руб.)	Коэффициент разбиения	Название группировки вида деятельности ОКВЭД2	Код группировки ОКВЭД2	Итого по отраслям
Выращивание зерновых и зернобобовых культур	01.11.1	746 915	1,0000	Растениеводство	01.1 + 01.2 + 01.3	1 426 616
Выращивание картофеля, столовых корнеплодных и клубнеплодных культур с высоким содержанием крахмала или инулина	01.11.2	37 454	1,0000			
Выращивание масличных культур	01.11.3	261 307	1,0000			
Выращивание сахарной свеклы	01.11.5	116 718	1,0000			
Выращивание прядильных культур	01.11.7	992	1,0000			
Овощеводство	01.12.1	93 279	1,0000			
Выращивание винограда	01.13.1	10 403	1,0000			
Прочая продукция растениеводства	01.1 минус (01.11.1 + 01.11.2 + 01.11.3 + 01.11.5 + 01.11.7 + 01.12.1 + 01.13.1)	161 419	0,9883	Сбор и заготовка пищевых лесных ресурсов, недревесных лесных ресурсов и лекарственных растений	02.3	2 112
Сбор дикорастущих и недревесных лесопродуктов	02.01.2	242	0,0117			

ПРИМЕР РАСЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТА РАСЩЕПЛЕНИЯ

Название вида деятельности	Код вида деятельности ОКВЭД	Итого по отраслям (млн. руб.)
Выращивание кормовых культур; заготовка растительных кормов	01.11.6	5 524
Выращивание прочих сельскохозяйственных культур, не включенных в другие группировки	01.11.8	3 513
Декоративное садоводство и производство продукции питомников	01.12.2	7 602
Выращивание грибов и грибницы (мицелия)	01.12.31	86
Сбор лесных грибов и трюфелей	01.12.32	0
Выращивание плодовых и ягодных культур	01.13.21	13 104
Выращивание орехов	01.13.22	0
Выращивание посадочного материала плодовых насаждений	01.13.23	177
Сбор плодов, ягод и орехов, в том числе дикорастущих	01.13.24	354
Выращивание культур для производства напитков	01.13.3	170
Выращивание культур для производства пряностей	01.13.4	0

КОЭФФИЦИЕНТА РАСЩЕПЛЕНИЯ

$$K = \frac{354}{5524+3513+7602+86+13104+177+170} = 0,0117$$

Сбор и заготовка пищевых лесных ресурсов, недревесных лесных ресурсов и лекарственных растений	02.3
--	------

ПРИМЕНЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА РАСЩЕПЛЕНИЯ

Название группировки вида деятельности ОКВЭД2	Отрасли ОКВЭД					
	Итого по отраслям	Раздел А	Раздел В	Раздел С – Раздел F	Раздел G – Раздел К	Раздел L – Раздел Р
Итого по видам деятельности	114 850 108	3 634 371	353 523
...
Растениеводство	1 426 616	1 262 603 + 161 113*0,9883	80 + 4*0,9883	и т.д.	и т.д.	и т.д.
...
Сбор и заготовка пищевых лесных ресурсов, недревесных лесных ресурсов и лекарственных растений	2 112	220 + 161 113*0,0117	0 + 4*0,0117	и т.д.	и т.д.	и т.д.
...

СЧЕТ ПРОИЗВОДСТВА ЗА 2016 ГОД

(в текущих ценах, млрд. руб.)

ПОКАЗАТЕЛИ			ОТРАСЛИ (ОКВЭД)				ОТРАСЛИ (ОКВЭД2)				
			Итого	Раздел А- Раздел F	Раздел G – Раздел К	Раздел L – Раздел P	Итого	Раздел А – Раздел F	Раздел G – Раздел К	Раздел L – Раздел P	Раздел Q – Раздел Т
ВЫПУСК ТОВАРОВ И УСЛУГ	ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ОКВЭД, ОКВЭД2)	Итого	153 394	74 640	59 461	19294	153 394	74 683	41 493	30 999	6 220
		Раздел А- Раздел F	74 077	72 820	1 232	25 232	74 200	72 953	709	531	6
		Раздел G – Раздел К	59 930	1 666	58 181	81 864	40 681	1 162	39 367	140	12
		Раздел L – Раздел P	19 388	153	47 575	19 187	32 259	538	1 375	30 318	28
		Раздел – Q Раздел Т	х	х	х	х	6 255	29	41	10	6 174
ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ (-)			76 317	46 419	23 522	3 143	76 317	46 417	18 512	9 269	2 119
ВАЛОВАЯ ДОБАВЛЕННАЯ СТОИМОСТЬ			77 077	28 220	35 939	16 151	77 077	28 265	22 981	21 730	4 101
НАЛОГИ НА ПРОДУКТЫ			8 209	×	×	×	8 209	×	×	×	×
СУБСИДИИ НА ПРОДУКТЫ (-)			278	×	×	×	278	×	×	×	×
ВАЛОВОЙ ВНУТРЕННИЙ ПРОДУКТ В РЫНОЧНЫХ ЦЕНАХ			85 616	×	×	×	85 616	×	×	×	×

СЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ ДОХОДОВ ЗА 2016 ГОД

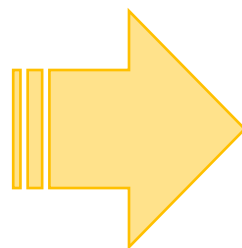
(в текущих ценах, млрд. руб.)

ПОКАЗАТЕЛИ	ОТРАСЛИ - ОКВЭД				ОТРАСЛИ - ОКВЭД2				
	Итого	Раздел А – Раздел F	Раздел G – Раздел K	Раздел L – Раздел P	Итого	Раздел А – Раздел F	Раздел G – Раздел K	Раздел L – Раздел P	Раздел Q – Раздел T
ВАЛОВАЯ ДОБАВЛЕННАЯ СТОИМОСТЬ	77 077	28 220	35 939	12 918	77 077	28 265	22 981	21 730	4 101
ОПЛАТА ТРУДА НАЕМНЫХ РАБОТНИКОВ	30 551	9 288	11 492	9 771	30 551	9 331	8 607	9 217	3 395
ДРУГИЕ НАЛОГИ НА ПРОИЗВОДСТВО	1 111	440	549	122	1 111	442	429	203	38
ДРУГИЕ СУБСИДИИ НА ПРОИЗВОДСТВО	245	198	18	29	245	198	40	7	0
ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ ЭКОНОМИКИ И ВАЛОВЫЕ СМЕШАННЫЕ ДОХОДЫ	45 660	18 691	23 915	3 054	45 660	18 690	13 985	12 317	668

РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРЕСЧЕТА

Валовая добавленная стоимость в основных текущих ценах (млрд. руб.)

ОКВЭД	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Итого	51 916	58 936	63 721	68 738	74 621	77 077
Раздел А	1 798	1 885	2 067	2 520	3 018	3 056
Раздел В	97	108	118	136	200	224
Раздел С	4 950	5 569	5 921	6 245	7 294	7 440
Раздел D	6 976	7 892	8 184	9 097	10 468	10 158
Раздел E	1 746	1 808	1 956	1 998	2 244	2 442
Раздел F	3 957	4 518	4 470	4 677	4 722	4 899
Раздел G	9 078	9 908	10 351	11 193	11 955	11 347
Раздел H	467	532	556	607	666	703
Раздел I	3 951	4 484	5 145	5 402	6 034	6 637
Раздел J	1 941	2 458	2 866	3 087	2 663	3 398
Раздел K	9 000	10 432	11 410	12 167	13 239	13 854
Раздел L	3 632	4 555	5 201	5 533	5 746	6 140
Раздел M	1 401	1 535	1 730	1 858	1 928	1 996
Раздел N	1 762	1 960	2 303	2 666	2 782	2 920
Раздел O	823	915	1 037	1 119	1 279	1 356
Раздел P	339	376	406	436	483	506



ОКВЭД2	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Итого	51 916	58 936	63 721	68 738	74 621	77 077
Раздел А	1 894	1 993	2 185	2 656	3 218	3 288
Раздел В	4 944	5 563	5 911	6 232	7 276	7 423
Раздел С	6 896	7 774	8 070	8 959	10 289	10 017
Раздел D	1 632	1 670	1 810	1 846	2 077	2 258
Раздел E	254	294	314	362	392	379
Раздел F	3 957	4 518	4 470	4 677	4 722	4 899
Раздел G	9 047	9 875	10 313	11 153	11 812	11 302
Раздел H	3 061	3 451	4 109	4 281	4 986	5 624
Раздел I	467	532	556	607	666	703
Раздел J	1 344	1 592	1 661	1 730	1 876	1 953
Раздел K	1 941	2 458	2 866	3 087	2 663	3 398
Раздел L	5 779	6 748	6 988	7 310	7 569	7 850
Раздел M	2 066	2 316	2 759	3 054	3 324	3 432
Раздел N	906	1 023	1 259	1 400	1 759	1 866
Раздел O	3 632	4 555	5 201	5 533	5 746	6 140
Раздел P	1 609	1 795	2 042	2 201	2 313	2 443
Раздел Q	1 543	1 687	1 978	2 309	2 379	2 449
Раздел R	387	450	513	584	669	688
Раздел S	218	265	308	324	403	457
Раздел T	339	376	406	436	483	506

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ !**