

Управление Федеральной службы  
государственной статистики  
по г. Санкт-Петербургу и Ленинградской области  
(ПЕТРОСТАТ)

**Оплата труда  
в Санкт-Петербурге  
и Ленинградской области  
в январе – сентябре 2019 года**

**СТАТИСТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ**

Исх. № СГ – 250/145  
от 19.12.2019 г.

**Санкт-Петербург  
2019**

Бюллетень подготовлен отделом социальной статистики Петростата. В издании приведены данные о заработной плате и среднесписочной численности работников организаций по "чистым" видам экономической деятельности; данные о заработной плате работников организаций по районам города и по муниципальным районам области (без субъектов малого предпринимательства и межрайонных организаций); сведения о просроченной задолженности по заработной плате работников организаций по наблюдаемым видам экономической деятельности (без субъектов малого предпринимательства).

Условные обозначения и сокращения:

– явление отсутствует	тыс. – тысяча
0,0 небольшая величина	млн. – миллион
x сопоставление невозможно	р. – раз

В некоторых случаях незначительные расхождения между итогом и суммой слагаемых объясняются округлением данных.

Значения ряда показателей являются предварительными и в дальнейшем могут быть уточнены.

Управление Федеральной службы государственной статистики по г. Санкт-Петербургу и Ленинградской области является собственником государственной статистической информации на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области и обладает исключительными правами на издание и распространение статистических публикаций.

При использовании материалов органов государственной статистики ссылка на источник обязательна.

Код издания  
по каталогу 25000319

E-mail: [petrostat@gks.ru](mailto:petrostat@gks.ru)  
<http://petrostat.gks.ru>

© Петростат, 2019

---

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>САНКТ-ПЕТЕРБУРГ</b> .....	<b>5</b>
ДИНАМИКА НОМИНАЛЬНОЙ И РЕАЛЬНОЙ НАЧИСЛЕННОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ В ЯНВАРЕ – СЕНТЯБРЕ 2019 ГОДА .....	7
ПРИРОСТ (СНИЖЕНИЕ) СРЕДНЕЙ НОМИНАЛЬНОЙ И РЕАЛЬНОЙ НАЧИСЛЕННОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ В ЯНВАРЕ – СЕНТЯБРЕ 2019 ГОДА ( <i>график</i> ) .....	7
СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ НОМИНАЛЬНАЯ НАЧИСЛЕННАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ЗА ЯНВАРЬ – СЕНТЯБРЬ 2019 ГОДА.....	8
СРЕДНЯЯ НОМИНАЛЬНАЯ НАЧИСЛЕННАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В ИЮЛЕ – СЕНТЯБРЕ 2019 ГОДА.....	10
ОТНОШЕНИЕ СРЕДНЕМЕСЯЧНОЙ НОМИНАЛЬНОЙ НАЧИСЛЕННОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ К СРЕДНЕМУ УРОВНЮ ПО САНКТ-ПЕТЕРБУРГУ ЗА ЯНВАРЬ – СЕНТЯБРЬ 2019 ГОДА.....	16
СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ОДНОГО РАБОТНИКА ОРГАНИЗАЦИЙ (БЕЗ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА) ПО РАЙОНАМ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА ЗА ЯНВАРЬ – СЕНТЯБРЬ 2019 ГОДА .....	17
ПРОСРОЧЕННАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ ПО ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ ПО НАБЛЮДАЕМЫМ ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ИЮЛЕ – ОКТЯБРЕ 2019 ГОДА.....	18
ДИНАМИКА ПРОСРОЧЕННОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ ПО ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ В 2019 ГОДУ ( <i>график</i> ) .....	18

<b>ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ</b> .....	<b>19</b>
ДИНАМИКА НОМИНАЛЬНОЙ И РЕАЛЬНОЙ НАЧИСЛЕННОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ В ЯНВАРЕ – СЕНТЯБРЕ 2019 ГОДА .....	21
ПРИРОСТ СРЕДНЕЙ НОМИНАЛЬНОЙ И РЕАЛЬНОЙ НАЧИСЛЕННОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ В ЯНВАРЕ – СЕНТЯБРЕ 2019 ГОДА ( <i>график</i> ) ....	21
СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ НОМИНАЛЬНАЯ НАЧИСЛЕННАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ЗА ЯНВАРЬ – СЕНТЯБРЬ 2019 ГОДА .....	22
СРЕДНЯЯ НОМИНАЛЬНАЯ НАЧИСЛЕННАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В ИЮЛЕ – СЕНТЯБРЕ 2019 ГОДА .....	24
ОТНОШЕНИЕ СРЕДНЕМЕСЯЧНОЙ НОМИНАЛЬНОЙ НАЧИСЛЕННОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ К СРЕДНЕМУ УРОВНЮ ПО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ЯНВАРЬ – СЕНТЯБРЬ 2019 ГОДА.....	30
СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ОДНОГО РАБОТНИКА ОРГАНИЗАЦИЙ (БЕЗ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА) ПО МУНИЦИПАЛЬНЫМ РАЙОНАМ И ГОРОДСКОМУ ОКРУГУ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ЯНВАРЬ – СЕНТЯБРЬ 2019 ГОДА .....	31
ПРОСРОЧЕННАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ ПО ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ ПО НАБЛЮДАЕМЫМ ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ИЮЛЕ – ОКТЯБРЕ 2019 ГОДА .....	32
ДИНАМИКА ПРОСРОЧЕННОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ ПО ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ В 2019 ГОДУ ( <i>график</i> ) .....	32
<b>МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ</b> .....	<b>33</b>

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

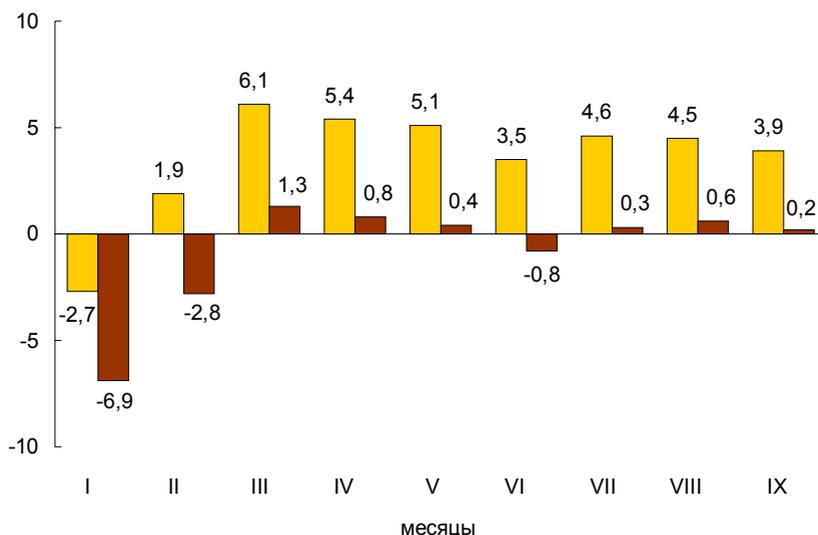


**ДИНАМИКА НОМИНАЛЬНОЙ И РЕАЛЬНОЙ  
НАЧИСЛЕННОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ  
в январе – сентябре 2019 года**

	Темпы роста (снижения) заработной платы (в %)			
	номинальной		реальной	
	к соответствующему месяцу 2018	к предыдущему месяцу	к соответствующему месяцу 2018	к предыдущему месяцу
Январь	97,3	73,3	93,1	72,5
Февраль	101,9	103,3	97,2	102,8
Март	106,1	109,9	101,3	109,5
Апрель	105,4	98,7	100,8	98,4
Май	105,1	95,7	100,4	95,3
Июнь	103,5	107,6	99,2	107,5
Июль	104,6	96,9	100,3	96,6
Август	104,5	93,8	100,6	94,4
Сентябрь	103,9	101,7	100,2	101,8

**ПРИРОСТ (СНИЖЕНИЕ) СРЕДНЕЙ НОМИНАЛЬНОЙ  
И РЕАЛЬНОЙ НАЧИСЛЕННОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ  
в январе – сентябре 2019 года**  
(в % к соответствующему месяцу предыдущего года)

■ номинальная ■ реальная



**СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ НОМИНАЛЬНАЯ  
НАЧИСЛЕННАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА  
за январь – сентябрь 2019 года**

	Рублей	В % к		Доля численности работающих к итогу, в %
		январю – сентябрю 2018	среднему уровню	
Всего	61304	103,6	100	100
в том числе по видам экономической деятельности:				
сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	41451	108,4	67,6	0,2
добыча полезных ископаемых	247920	114,4	4,0 р.	0,1
обрабатывающие производства	66319	101,6	108,2	14,1
в том числе:				
производство пищевых продуктов	50627	110,7	82,6	1,2
производство одежды	41254	121,6	67,3	0,2
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	36453	98,2	59,5	0,2
производство бумаги и бумажных изделий	79514	108,6	129,7	0,2
производство химических веществ и химических продуктов	73564	121,5	120,0	0,4
производство резиновых и пластмассовых изделий	50204	113,8	81,9	0,5
производство прочей неметаллической минеральной продукции	45256	108,0	73,8	0,5
производство металлургическое	60963	100,8	99,4	0,3
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	52853	107,9	86,2	1,4
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	70571	106,9	115,1	1,9
производство электрического оборудования	66064	98,1	107,8	0,7
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	67505	104,9	110,1	1,5
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	95477	105,4	1,6 р.	0,5
производство прочих транспортных средств и оборудования	73406	105,4	119,7	1,5
производство мебели	27327	112,9	44,6	0,2
ремонт и монтаж машин и оборудования	60003	111,7	97,9	1,0
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	68064	108,6	111,0	1,6

	Рублей	В % к		Доля численности работающих к итогу, в %
		январю – сентябрю 2018	среднему уровню	
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	51547	103,0	84,1	0,9
строительство	47389	96,5	77,3	6,1
торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	47595	99,6	77,6	16,8
транспортировка и хранение	58827	102,0	96,0	8,7
из них:				
деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	55748	109,5	90,9	4,3
деятельность водного транспорта	92246	95,7	1,5 р.	0,3
деятельность воздушного транспорта	133852	108,0	2,2 р.	0,4
складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	55175	91,5	90,0	3,2
деятельность почтовой связи и курьерская деятельность	32190	102,0	52,5	0,5
деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	33986	91,3	55,4	2,9
деятельность в области информации и связи	100393	112,6	1,6 р.	4,0
деятельность финансовая и страховая	89487	112,7	146,0	2,7
деятельность по операциям с недвижимым имуществом	47527	100,7	77,5	3,9
деятельность профессиональная, научная и техническая	80667	104,0	131,6	8,8
из них научные исследования и разработки	85104	103,1	138,8	3,7
деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	36749	99,4	59,9	3,6
государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	57693	105,1	94,1	4,4
образование	56895	106,4	92,8	9,6
деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	65688	107,1	107,2	8,4
из них деятельность в области здравоохранения	67348	107,5	109,9	7,3
деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	78448	110,0	128,0	2,4
предоставление прочих видов услуг	38778	109,9	63,3	0,8

**СРЕДНЯЯ НОМИНАЛЬНАЯ НАЧИСЛЕННАЯ  
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в июле – сентябре 2019 года**

I. Рублей

	Июль	Август	Сентябрь
Всего	63207	59249	60205
в том числе по видам экономической деятельности:			
сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	44768	43536	45741
добыча полезных ископаемых	474474	212526	200092
обрабатывающие производства	69590	65306	61296
в том числе:			
производство пищевых продуктов	51388	50790	49351
производство одежды	44161	41082	40246
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	36804	37307	34914
производство бумаги и бумажных изделий	74516	68416	72108
производство химических веществ и химических продуктов	79334	69789	65332
производство резиновых и пластмассовых изделий	51957	51507	49875
производство прочей неметаллической минеральной продукции	49771	45496	45702
производство металлургическое	57939	60984	57691
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	56857	52951	51848
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	74734	68244	68674
производство электрического оборудования	66665	65510	65616
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	71086	67245	64226
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	117581	86938	88413
производство прочих транспортных средств и оборудования	79219	77751	70665
производство мебели	30309	29111	29153
ремонт и монтаж машин и оборудования	67139	63841	59979
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	73675	69315	61406

	Июль	Август	Сентябрь
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	49368	71067	48333
строительство	49746	49979	47347
торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	47365	47507	45076
транспортировка и хранение	61401	58904	57874
из них:			
деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	58780	56641	53970
деятельность водного транспорта	98624	96376	94442
деятельность воздушного транспорта	138623	133624	148620
складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	56987	53888	52837
деятельность почтовой связи и курьерская деятельность	31757	31501	32544
деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	33073	30600	34650
деятельность в области информации и связи	100019	99410	97036
деятельность финансовая и страховая	90750	86374	77410
деятельность по операциям с недвижимым имуществом	48922	47703	47020
деятельность профессиональная, научная и техническая	83440	77972	84797
из них научные исследования и разработки	89436	82551	92801
деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	37617	38936	35539
государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	64599	53732	61600
образование	53009	47263	60144
деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	65846	60673	64075
из них деятельность в области здравоохранения	67978	62412	65259
деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	95420	65471	81795
предоставление прочих видов услуг	38568	36576	38102

II. В % к соответствующему месяцу 2018 года

	Июль	Август	Сентябрь
Всего	104,6	104,5	103,9
в том числе по видам экономической деятельности:			
сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	108,5	115,3	122,4
добыча полезных ископаемых	110,8	107,2	117,3
обрабатывающие производства	110,2	107,8	104,3
в том числе:			
производство пищевых продуктов	108,1	108,8	110,7
производство одежды	124,8	126,1	123,2
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	93,5	100,3	87,8
производство бумаги и бумажных изделий	111,5	105,8	107,7
производство химических веществ и химических продуктов	119,5	112,5	118,0
производство резиновых и пластмассовых изделий	115,3	116,8	115,7
производство прочей неметаллической минеральной продукции	115,1	105,5	107,8
производство металлургическое	87,6	109,3	99,0
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	111,2	107,1	110,2
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	111,2	102,5	105,5
производство электрического оборудования	98,7	97,7	101,7
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	113,7	108,6	106,8
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	106,6	105,8	100,3
производство прочих транспортных средств и оборудования	105,5	108,2	102,0
производство мебели	120,5	119,4	117,1
ремонт и монтаж машин и оборудования	119,6	112,2	112,1
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	113,0	107,8	106,7

## Продолжение

	Июль	Август	Сентябрь
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	95,5	141,6	97,9
строительство	100,9	100,6	100,9
торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	99,6	96,3	98,2
транспортировка и хранение	100,4	102,0	99,9
из них:			
деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	108,5	109,2	111,0
деятельность водного транспорта	87,7	103,4	106,2
деятельность воздушного транспорта	96,1	105,2	101,2
складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	92,2	91,2	85,2
деятельность почтовой связи и курьерская деятельность	102,8	101,8	111,0
деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	90,4	86,3	92,6
деятельность в области информации и связи	112,2	113,1	106,6
деятельность финансовая и страховая	111,0	108,4	104,9
деятельность по операциям с недвижимым имуществом	99,4	98,3	104,7
деятельность профессиональная, научная и техническая	95,1	105,8	109,7
из них научные исследования и разработки	104,3	105,5	112,1
деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	99,0	103,1	99,5
государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	109,7	103,9	99,6
образование	107,0	111,5	108,2
деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	107,8	108,5	108,7
из них деятельность в области здравоохранения	108,5	108,6	109,3
деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	132,6	101,2	102,3
предоставление прочих видов услуг	110,7	109,9	109,8

III. В % к среднему уровню

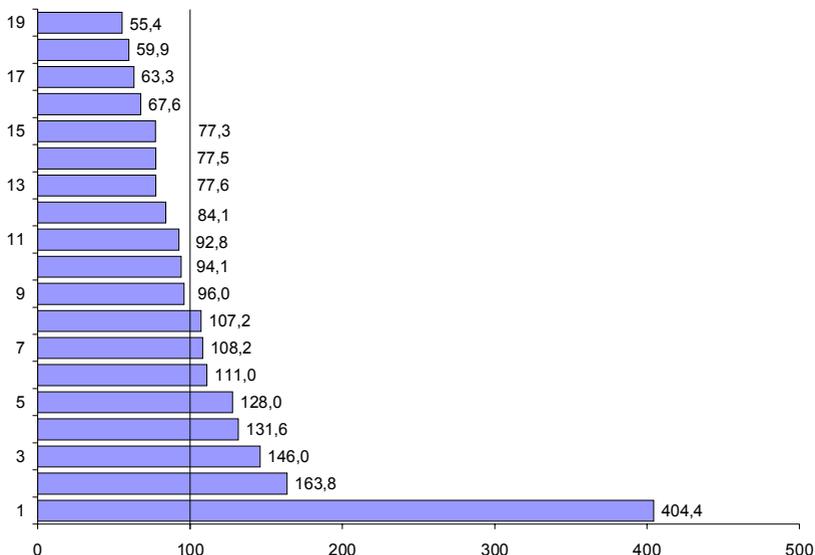
	Июль	Август	Сентябрь
Всего	100	100	100
в том числе по видам экономической деятельности:			
сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	70,8	73,5	76,0
добыча полезных ископаемых	7,5 р.	3,6 р.	3,3 р.
обрабатывающие производства	110,1	110,2	101,8
в том числе:			
производство пищевых продуктов	81,3	85,7	82,0
производство одежды	69,9	69,3	66,8
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	58,2	63,0	58,0
производство бумаги и бумажных изделий	117,9	115,5	119,8
производство химических веществ и химических продуктов	125,5	117,8	108,5
производство резиновых и пластмассовых изделий	82,2	86,9	82,8
производство прочей неметаллической минеральной продукции	78,7	76,8	75,9
производство металлургическое	91,7	102,9	95,8
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	90,0	89,4	86,1
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	118,2	115,2	114,1
производство электрического оборудования	105,5	110,6	109,0
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	112,5	113,5	106,7
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	1,9 р.	146,7	146,9
производство прочих транспортных средств и оборудования	125,3	131,2	117,4
производство мебели	48,0	49,1	48,4
ремонт и монтаж машин и оборудования	106,2	107,7	99,6
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	116,6	117,0	102,0

## Окончание

	Июль	Август	Сентябрь
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	78,1	119,9	80,3
строительство	78,7	84,4	78,6
торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	74,9	80,2	74,9
транспортировка и хранение	97,1	99,4	96,1
из них:			
деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	93,0	95,6	89,6
деятельность водного транспорта	1,6 р.	1,6 р.	1,6 р.
деятельность воздушного транспорта	2,2 р.	2,3 р.	2,5 р.
складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	90,2	91,0	87,8
деятельность почтовой связи и курьерская деятельность	50,2	53,2	54,1
деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	52,3	51,6	57,6
деятельность в области информации и связи	1,6 р.	1,7 р.	1,6 р.
деятельность финансовая и страховая	143,6	145,8	128,6
деятельность по операциям с недвижимым имуществом	77,4	80,5	78,1
деятельность профессиональная, научная и техническая	132,0	131,6	140,8
из них научные исследования и разработки	141,5	139,3	1,5 р.
деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	59,5	65,7	59,0
государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	102,2	90,7	102,3
образование	83,9	79,8	99,9
деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	104,2	102,4	106,4
из них деятельность в области здравоохранения	107,5	105,3	108,4
деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	1,5 р.	110,5	135,9
предоставление прочих видов услуг	61,0	61,7	63,3

**ОТНОШЕНИЕ СРЕДНЕМЕСЯЧНОЙ НОМИНАЛЬНОЙ  
НАЧИСЛЕННОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ ПО ОТДЕЛЬНЫМ  
ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
К СРЕДНЕМУ УРОВНЮ ПО САНКТ-ПЕТЕРБУРГУ  
за январь – сентябрь 2019 года**

(в процентах)



- 1 – добыча полезных ископаемых
- 2 – деятельность в области информации и связи
- 3 – деятельность финансовая и страховая
- 4 – деятельность профессиональная, научная и техническая
- 5 – деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений
- 6 – обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха
- 7 – обрабатывающие производства
- 8 – деятельность в области здравоохранения и социальных услуг
- 9 – транспортировка и хранение
- 10 – государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение
- 11 – образование

- 12 – водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений
- 13 – торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов
- 14 – деятельность по операциям с недвижимым имуществом
- 15 – строительство
- 16 – сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство
- 17 – предоставление прочих видов услуг
- 18 – деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги
- 19 – деятельность гостиниц и предприятий общественного питания

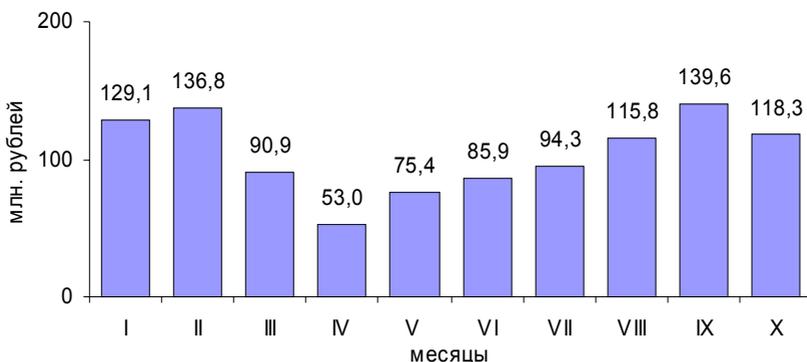
**СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА  
ОДНОГО РАБОТНИКА ОРГАНИЗАЦИЙ  
(БЕЗ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА)  
ПО РАЙОНАМ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
за январь – сентябрь 2019 года**

	Рублей	В % к	
		январю – сентябрю 2018	среднему уровню
Всего	72869	105,9	100
Адмиралтейский	79053	97,7	108,5
Василеостровский	76777	108,8	105,4
Выборгский	66947	104,2	91,9
Калининский	68295	109,7	93,7
Кировский	63395	105,7	87,0
Колпинский	60524	108,1	83,1
Красногвардейский	63181	106,8	86,7
Красносельский	59469	106,5	81,6
Кронштадтский	55088	107,7	75,6
Курортный	67564	107,2	92,7
Московский	78537	108,0	107,8
Невский	60734	107,6	83,3
Петроградский	92190	105,4	126,5
Петродворцовый	61785	109,1	84,8
Приморский	74061	109,6	101,6
Пушкинский	62229	106,6	85,4
Фрунзенский	61555	109,1	84,5
Центральный	82663	105,5	113,4

**ПРОСРОЧЕННАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ ПО ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ  
ПО НАБЛЮДАЕМЫМ ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
в июле – октябре 2019 года**  
(по состоянию на 1 число месяца)

	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
<b>Тыс. рублей</b>				
Всего	94266	115816	139622	118289
в том числе:				
обрабатывающие производства	40351	51526	64354	49985
строительство	32935	37917	44366	44037
научные исследования и разработки	20980	26373	30902	19804
деятельность в области культуры, искусства, отдыха и развлечений, теле- и радиовещания	–	–	–	4463
<b>В процентах</b>				
Всего	100	100	100	100
в том числе:				
обрабатывающие производства	42,8	44,5	46,1	42,3
строительство	34,9	32,7	31,8	37,2
научные исследования и разработки	22,3	22,8	22,1	16,7
деятельность в области культуры, искусства, отдыха и развлечений, теле- и радиовещания	–	–	–	3,8

**ДИНАМИКА ПРОСРОЧЕННОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ  
ПО ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ в 2019 году**  
(на 1 число месяца)



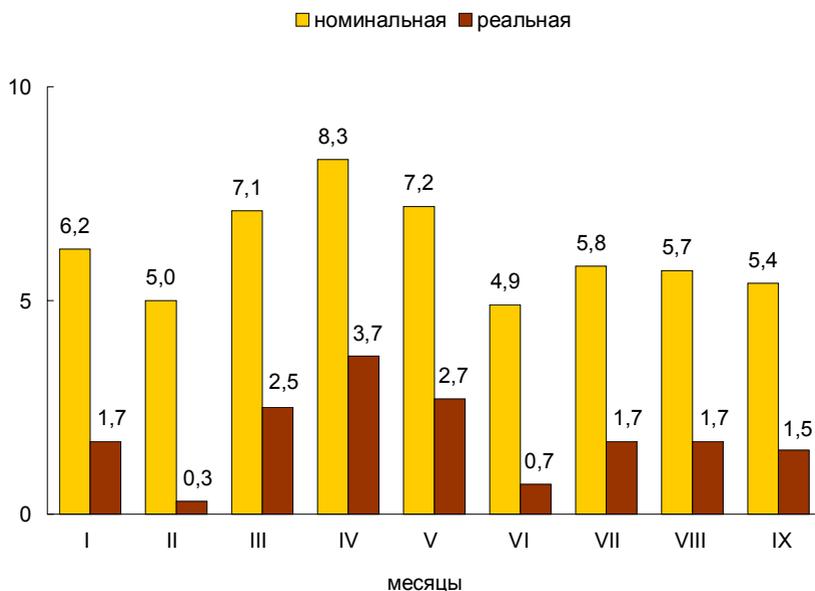
**ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ**



**ДИНАМИКА НОМИНАЛЬНОЙ И РЕАЛЬНОЙ  
НАЧИСЛЕННОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ  
в январе – сентябре 2019 года**

	Темпы роста (снижения) заработной платы (в %)			
	номинальной		реальной	
	к соответствующему месяцу 2018	к предыдущему месяцу	к соответствующему месяцу 2018	к предыдущему месяцу
Январь	106,2	84,2	101,7	83,5
Февраль	105,0	101,7	100,3	101,3
Март	107,1	105,4	102,5	105,1
Апрель	108,3	102,4	103,7	102,1
Май	107,2	101,2	102,7	100,8
Июнь	104,9	98,8	100,7	98,5
Июль	105,8	100,4	101,7	100,2
Август	105,7	98,7	101,7	99,0
Сентябрь	105,4	96,5	101,5	96,6

**ПРИРОСТ СРЕДНЕЙ НОМИНАЛЬНОЙ  
И РЕАЛЬНОЙ НАЧИСЛЕННОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ  
в январе – сентябре 2019 года  
(в % к соответствующему месяцу предыдущего года)**



**СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ НОМИНАЛЬНАЯ  
НАЧИСЛЕННАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА  
за январь – сентябрь 2019 года**

	Рублей	В % к		Доля численности работающих к итогу, в %
		январю – сентябрю 2018	среднему уровню	
Всего	44922	106,1	100	100
в том числе по видам экономической деятельности:				
сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	36720	107,1	81,7	5,7
добыча полезных ископаемых	49799	113,4	110,9	1,1
обрабатывающие производства	53934	106,0	120,1	21,0
в том числе:				
производство пищевых продуктов	45401	106,5	101,1	2,3
производство одежды	24570	114,0	54,7	0,4
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	32409	111,4	72,1	1,2
производство бумаги и бумажных изделий	58313	104,1	129,8	1,5
производство химических веществ и химических продуктов	61679	112,0	137,3	1,1
производство резиновых и пластмассовых изделий	55771	113,6	124,1	0,9
производство прочей неметаллической минеральной продукции	46144	104,5	102,7	2,1
производство металлургическое	51568	105,6	114,8	0,4
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	49792	111,0	110,8	1,6
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	73412	107,4	1,6 р.	0,5
производство электрического оборудования	52081	109,6	115,9	0,7
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	60034	121,7	133,6	0,8
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	56225	98,8	125,2	0,6
производство прочих транспортных средств и оборудования	55941	105,3	124,5	3,1
производство мебели	34283	108,9	76,3	0,4
ремонт и монтаж машин и оборудования	56382	98,8	125,5	1,0
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	59979	106,2	133,5	4,2

	Рублей	В % к		Доля численности работающих к итогу, в %
		январю – сентябрю 2018	среднему уровню	
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	34710	102,2	77,3	1,7
строительство	45578	102,3	101,5	11,0
торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	35970	111,5	80,1	11,2
транспортировка и хранение	46636	103,6	103,8	7,9
из них:				
деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	40757	108,4	90,7	3,1
деятельность водного транспорта	78801	131,1	1,8 р.	0,1
складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	53615	101,5	119,4	4,1
деятельность почтовой связи и курьерская деятельность	22376	101,9	49,8	0,6
деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	25951	117,6	57,8	2,8
деятельность в области информации и связи	40706	111,8	90,6	1,1
деятельность финансовая и страховая	59810	108,0	133,1	0,6
деятельность по операциям с недвижимым имуществом	31839	102,3	70,9	3,2
деятельность профессиональная, научная и техническая	62391	109,2	138,9	2,7
из них научные исследования и разработки	68007	110,4	1,5 р.	1,3
деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	27746	109,1	61,8	2,4
государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	45418	106,7	101,1	5,4
образование	38427	106,7	85,5	8,5
деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	44579	108,4	99,2	7,0
из них деятельность в области здравоохранения	46010	107,8	102,4	5,8
деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	41084	105,9	91,5	1,6
предоставление прочих видов услуг	30587	118,3	68,1	0,9

**СРЕДНЯЯ НОМИНАЛЬНАЯ НАЧИСЛЕННАЯ  
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в июле – сентябре 2019 года**

I. Рублей	Июль	Август	Сентябрь
Всего	46177	45610	43971
в том числе по видам экономической деятельности:			
сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	39041	38053	36627
добыча полезных ископаемых	51274	59233	48595
обрабатывающие производства	55538	55231	50986
в том числе:			
производство пищевых продуктов	46692	45427	44482
производство одежды	25837	25119	24083
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	38335	32970	31382
производство бумаги и бумажных изделий	58490	56813	54420
производство химических веществ и химических продуктов	76952	62413	57435
производство резиновых и пластмассовых изделий	52867	54109	53763
производство прочей неметаллической минеральной продукции	49177	47906	47188
производство металлургическое	53014	55313	50500
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	52248	50830	50302
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	78681	75800	68118
производство электрического оборудования	54372	52774	56613
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	63100	61318	58302
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	61695	58769	54082
производство прочих транспортных средств и оборудования	59167	57799	52720
производство мебели	20761	33508	32882
ремонт и монтаж машин и оборудования	53659	53805	50780
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	59929	59506	54786

	Июль	Август	Сентябрь
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	34056	34776	33211
строительство	49015	48978	46309
торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	36770	36968	35434
транспортировка и хранение	47594	46643	44431
из них:			
деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	41203	40853	39244
деятельность водного транспорта	80981	70667	73503
складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	54604	53456	50073
деятельность почтовой связи и курьерская деятельность	21867	21563	22413
деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	26459	27311	24780
деятельность в области информации и связи	40477	42340	39290
деятельность финансовая и страховая	68366	59864	59983
деятельность по операциям с недвижимым имуществом	31231	31269	30367
деятельность профессиональная, научная и техническая	66851	61842	60824
из них научные исследования и разработки	71061	67163	67690
деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	25554	29924	24781
государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	48765	45754	49857
образование	38140	36834	39225
деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	44990	42995	43762
из них деятельность в области здравоохранения	46511	44377	44654
деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	39642	38614	43143
предоставление прочих видов услуг	31073	30413	29326

II. В % к соответствующему месяцу 2018 года

	Июль	Август	Сентябрь
Всего	105,8	105,7	105,4
в том числе по видам экономической деятельности:			
сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	106,3	108,6	109,2
добыча полезных ископаемых	121,2	125,0	106,7
обрабатывающие производства	109,0	107,7	105,9
в том числе:			
производство пищевых продуктов	104,9	104,2	105,3
производство одежды	104,0	113,1	112,9
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	117,2	101,9	100,8
производство бумаги и бумажных изделий	99,9	104,6	104,6
производство химических веществ и химических продуктов	127,1	118,6	114,2
производство резиновых и пластмассовых изделий	125,2	113,2	111,3
производство прочей неметаллической минеральной продукции	106,3	105,3	111,5
производство металлургическое	94,2	105,8	104,0
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	112,3	108,8	109,8
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	102,9	104,3	108,9
производство электрического оборудования	99,1	100,6	105,8
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	129,6	118,2	123,7
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	128,5	117,8	106,5
производство прочих транспортных средств и оборудования	107,3	107,4	105,4
производство мебели	111,6	107,5	103,3
ремонт и монтаж машин и оборудования	98,5	84,3	88,7
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	107,0	104,6	107,6

## Продолжение

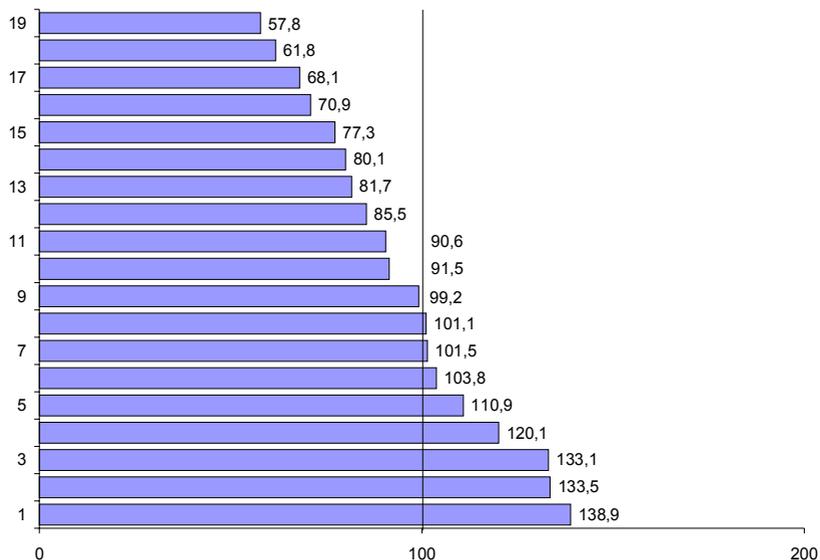
	Июль	Август	Сентябрь
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	99,5	100,8	100,1
строительство	99,5	98,9	100,0
торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	111,7	111,3	110,6
транспортировка и хранение	92,5	100,1	106,5
из них:			
деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	114,7	108,4	111,7
деятельность водного транспорта	139,9	129,6	134,1
складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	83,0	96,1	103,4
деятельность почтовой связи и курьерская деятельность	97,9	97,3	106,2
деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	121,2	120,9	119,8
деятельность в области информации и связи	108,4	111,2	109,1
деятельность финансовая и страховая	109,2	107,8	114,4
деятельность по операциям с недвижимым имуществом	95,9	97,9	102,2
деятельность профессиональная, научная и техническая	115,2	113,3	112,3
из них научные исследования и разработки	110,1	108,1	110,8
деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	105,5	102,8	105,8
государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	109,0	107,1	109,1
образование	106,4	106,5	102,5
деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	111,0	108,1	103,1
из них деятельность в области здравоохранения	110,9	106,7	101,2
деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	105,1	109,4	98,5
предоставление прочих видов услуг	113,0	112,2	109,9

III. В % к среднему уровню	Июль	Август	Сентябрь
Всего	100	100	100
в том числе по видам экономической деятельности:			
сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	84,5	83,4	83,3
добыча полезных ископаемых	111,0	129,9	110,5
обрабатывающие производства	120,3	121,1	116,0
в том числе:			
производство пищевых продуктов	101,1	99,6	101,2
производство одежды	56,0	55,1	54,8
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	83,0	72,3	71,4
производство бумаги и бумажных изделий	126,7	124,6	123,8
производство химических веществ и химических продуктов	1,7 п.	136,8	130,6
производство резиновых и пластмассовых изделий	114,5	118,6	122,3
производство прочей неметаллической минеральной продукции	106,5	105,0	107,3
производство металлургическое	114,8	121,3	114,8
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	113,1	111,4	114,4
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	1,7 п.	1,7 п.	1,5 п.
производство электрического оборудования	117,7	115,7	128,8
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	136,6	134,4	132,6
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	133,6	128,9	123,0
производство прочих транспортных средств и оборудования	128,1	126,7	119,9
производство мебели	45,0	73,5	74,8
ремонт и монтаж машин и оборудования	116,2	118,0	115,5
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	129,8	130,5	124,6

	Июль	Август	Сентябрь
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	73,8	76,2	75,5
строительство	106,1	107,4	105,3
торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	79,6	81,1	80,6
транспортировка и хранение	103,1	102,3	101,0
из них:			
деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	89,2	89,6	89,3
деятельность водного транспорта	1,8 р.	1,5 р.	1,7 р.
складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	118,2	117,2	113,9
деятельность почтовой связи и курьерская деятельность	47,4	47,3	51,0
деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	57,3	59,9	56,4
деятельность в области информации и связи	87,7	92,8	89,4
деятельность финансовая и страховая	148,1	131,3	136,4
деятельность по операциям с недвижимым имуществом	67,6	68,6	69,1
деятельность профессиональная, научная и техническая	144,8	135,6	138,3
из них научные исследования и разработки	1,5 р.	147,3	1,5 р.
деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	55,3	65,6	56,4
государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	105,6	100,3	113,4
образование	82,6	80,8	89,2
деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	97,4	94,3	99,5
из них деятельность в области здравоохранения	100,7	97,3	101,6
деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	85,8	84,7	98,1
предоставление прочих видов услуг	67,3	66,7	66,7

**ОТНОШЕНИЕ СРЕДНЕМЕСЯЧНОЙ НОМИНАЛЬНОЙ  
НАЧИСЛЕННОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ ПО ОТДЕЛЬНЫМ  
ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
К СРЕДНЕМУ УРОВНЮ ПО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
за январь – сентябрь 2019 года**

(в процентах)



- |   |   |
|---|---|
| 1 – деятельность профессиональная, научная и техническая                                  | 12 – образование  |
| 2 – обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха          | 13 – сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство   |
| 3 – деятельность финансовая и страховая   | 14 – торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов                                   |
| 4 – обрабатывающие производства   | 15 – водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений |
| 5 – добыча полезных ископаемых  | 16 – деятельность по операциям с недвижимым имуществом  |
| 6 – транспортировка и хранение  | 17 – предоставление прочих видов услуг  |
| 7 – строительство   | 18 – деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги  |
| 8 – государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение | 19 – деятельность гостиниц и предприятий общественного питания  |
| 9 – деятельность в области здравоохранения и социальных услуг                             |   |
| 10 – деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений            |   |
| 11 – деятельность в области информации и связи  |   |

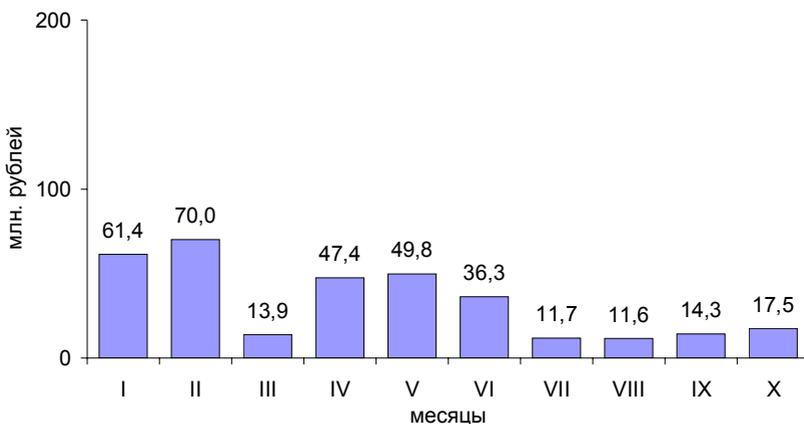
**СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА  
ОДНОГО РАБОТНИКА ОРГАНИЗАЦИЙ  
(БЕЗ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА)  
ПО МУНИЦИПАЛЬНЫМ РАЙОНАМ И ГОРОДСКОМУ ОКРУГУ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
за январь – сентябрь 2019 года**

	Рублей	В % к	
		январю – сентябрю 2018	среднему уровню
Всего	52164	107,0	100
муниципальные районы:			
Бокситогорский	46140	110,6	88,5
Волосовский	40184	105,4	77,0
Волховский	42069	110,6	80,6
Всеволожский	54169	107,6	103,8
Выборгский	54399	107,2	104,3
Гатчинский	45991	109,6	88,2
Кингисеппский	62416	106,9	119,7
Киришский	54195	102,0	103,9
Кировский	51382	107,5	98,5
Лодейнопольский	35648	106,3	68,3
Ломоносовский	70459	102,6	135,1
Лужский	39456	98,9	75,6
Подпорожский	37890	105,6	72,6
Приозерский	39626	112,0	76,0
Сланцевский	37208	105,6	71,3
Тихвинский	48943	109,3	93,8
Тосненский	48555	110,7	93,1
городской округ			
Сосновоборский	72747	106,7	139,5

**ПРОСРОЧЕННАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ ПО ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ  
ПО НАБЛЮДАЕМЫМ ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
в июле – октябре 2019 года**  
(по состоянию на 1 число месяца)

	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
<b>Тыс. рублей</b>				
Всего	11677	11627	14279	17530
в том числе:				
сельское хозяйство, охота и предоставле- ние услуг в этих областях; лесозаготовки	10788	10738	10707	13844
обрабатывающие производства	889	889	3572	3572
управление недвижимым имуществом за вознаграждение или на договорной основе	–	–	–	114
<b>В процентах</b>				
Всего	100	100	100	100
в том числе:				
сельское хозяйство, охота и предоставле- ние услуг в этих областях; лесозаготовки	92,4	92,4	75,0	79,0
обрабатывающие производства	7,6	7,6	25,0	20,4
управление недвижимым имуществом за вознаграждение или на договорной основе	–	–	–	0,6

**ДИНАМИКА ПРОСРОЧЕННОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ  
ПО ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ в 2019 году**  
(на 1 число месяца)



---

## МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ

**Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников** в рассматриваемом периоде рассчитывается на основе сведений, полученных от организаций всех видов экономической деятельности и всех форм собственности, и определяется путем деления фонда начисленной заработной платы работников на среднесписочную численность работников и на количество месяцев в отчетном периоде.

**В фонд заработной платы** включаются начисленные работникам суммы оплаты труда в денежной и неденежной формах (с учетом налога на доходы физических лиц и других удержаний в соответствии с законодательством Российской Федерации) за отработанное и неотработанное время, компенсационные выплаты, связанные с режимом работы и условиями труда, доплаты и надбавки, премии, единовременные поощрительные выплаты, а также оплата питания и проживания, имеющая систематический характер.

**Реальная начисленная заработная плата** характеризует покупательную способность заработной платы в отчетном периоде в связи с изменением цен на потребительские товары и услуги по сравнению с базисным периодом. Для этого рассчитывается индекс реальной начисленной заработной платы путем деления индекса номинальной начисленной заработной платы на индекс потребительских цен за один и тот же временной период.

**Просроченной задолженностью по заработной плате работникам** считаются фактически начисленные (с учетом налога на доходы физических лиц и других удержаний) суммы заработной платы, но не выплаченные в срок, установленный коллективным договором или договором на расчетно-кассовое обслуживание, заключенным с банком. В сумму просроченной задолженности включаются переходящие остатки задолженности, не погашенные на отчетную дату, и не включается задолженность на внутримесячные даты (аванс).

Данные о просроченной задолженности собираются от юридических лиц, их обособленных подразделений, у которых имеется просроченная задолженность по заработной плате работникам (кроме субъектов малого предпринимательства) по состоянию на начало каждого месяца, основной вид деятельности которых относится к следующим группам ОКВЭД 2: растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях; лесозаготовки; рыболовство и рыбоводство; добыча полезных ископаемых; обрабатывающая промышленность; обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха; водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений; строительство; деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта; деятельность водного транспорта; деятельность воздушного и космического транспорта; складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность; управление недвижимым имуществом за вознаграждение или на договорной основе; научные исследования и разработки; образование; деятельность в области здравоохранения и социальных услуг; производство кинофильмов, видеофильмов и телевизионных программ; деятельность в области телевизионного и радиовещания; деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений; деятельность библиотек, архивов, музеев и прочих объектов культуры; деятельность в области отдыха и развлечений.

**ОПЛАТА ТРУДА В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ  
И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
в январе – сентябре 2019 года**  
Статистический бюллетень

Ответственный за выпуск: Грязина Т.А.  
Подготовка издания: Абдуллина Э.И.

Сдано в набор 03.12.2019. Подписано в печать 19.12.2019.  
Усл.печ.л. 2,13. Тираж 20 экз. Заказ №  
Отпечатано в оперативной полиграфии Петростата  
197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова. 39