



Докладчик: д.э.н. проф. Зарова Е.В.
начальник отдела обработки и анализа статистической информации
ГБУ города Москвы «Аналитический центр»

Совершенствование методики расчета среднемесячной номинальной начисленной заработной платы наемных работников в организациях, у индивидуальных предпринимателей и физических лиц (среднемесячного дохода от трудовой деятельности)

I. Документы, содержащие указания по разработке и совершенствованию Методики ЗНР

1. Постановление Правительства РФ от 11.06.2015 г. № 698 «Об организации статистического наблюдения за среднемесячным доходом от трудовой деятельности»
2. Постановление Правительства РФ от 14.09.2015 г. № 973 «О совершенствовании статистического учета в связи с включением в официальную статистическую информацию показателя среднемесячной начисленной заработной платы наемных работников в организациях, у индивидуальных предпринимателей и физических лиц (среднемесячного дохода от трудовой деятельности)»
3. План мероприятий («Дорожная карта») «Совершенствование системы показателей статистики труда с учетом Резолюции I, принятой 19-й Международной конференцией статистиков труда (октябрь 2013г.)» (утв. Постановлением Правительства РФ от 11 июля 2015 г. № 698, в редакции Постановления Правительства РФ от 14.09.2015 г. № 973)
4. Протокол совещания у Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации О.Ю. Голодец «Об урегулировании разногласий «Об урегулировании разногласий по проекту распоряжения Правительства Российской Федерации об актуализации Федерального плана статистических работ» от 16.08.2016 г.»
5. Протокол совещания в Минтруде России по вопросу «Об анализе Методики расчета среднемесячной начисленной заработной платы наемных работников в организациях, у индивидуальных предпринимателей и физических лиц (среднемесячного дохода от трудовой деятельности)» (Приказ Росстата от 14.04.2016 г. № 188) от 26.09.2016 г.
6. Федеральный план статистических работ, 2017 (пункт 1.30.25)

II. Обоснование необходимости и направлений совершенствования Методики

Основные направления совершенствования Методики:

1. В связи с расширением с 2017 г. (1 раз в пять лет) информационной базы выборочного наблюдения доходов населения и участия в социальных программах (ОДН) с 60 до 160 тыс. домохозяйств:
 - а) рассмотреть возможность уточнения «коэффициента распространения» с учетом использования прямых данных ОДН по каждому субъекту РФ - для расчета среднечасовой заработной платы по наемным работникам у ФЛИП;
 - б) разработать методы повышения надежности оценок среднечасовой заработной платы наемных работников по субъектам РФ в «текущие» годы
2. Использовать для оценки фонда заработной платы наемных работников у ЮЛ данные отчетности организаций

Проблемные зоны действующей Методики

$$ЗНР = \frac{\Phi ЗП_{\text{юл}} + \Phi ЗП_{\text{флип}} + \Phi ЗП_{\text{гпд}}}{(НР_{\text{юл}} + НР_{\text{флип}} + НР_{\text{гпд}}) \times 12 \text{ мес.}}$$

$$\Phi ЗП_i = ЗП_i^{\text{в час}} * \Phi ОВ_i^{\text{чел.-час}}$$

$$ЗП_{\text{орг}} = \frac{\Phi ЗП_{\text{орг}}}{ССЧ_{\text{орг}} \times 12 \text{ мес.}}$$

$$ЗП_i^{\text{в час}} = ЗП_i^{\text{в час по РФ}} \times \frac{ЗП_{\text{орг по субъекту РФ}}}{ЗП_{\text{орг по РФ}}$$

«коэффициент
распространения»
п.3.3 Методики

$$\Phi ОВ_i^{\text{чел.-час}} = НР_i * t_i^{\text{час в неделю}} * 52 \text{ нед.}$$

$\Phi ЗП_i$ – Фонд заработной платы наёмных работников (расчет)

$НР$ - Численность наемных работников в организациях (**ЮЛ**), у физических лиц и ИП (**ФЛИП**), а также по договорам подряда (**ГПД**) (Обследование занятости ОРС);

$ЗП^{\text{в час}}$ – Среднечасовая заработная плата в регионе (расчет);

$ЗП^{\text{в час по РФ}}$ – Среднечасовая оплата труда в России (Обследование доходов населения ОДН);

$\Phi ОВ^{\text{чел.-час}}$ – Фонд оплаченного (отработанного) времени (расчет);

$t^{\text{час в неделю}}$ – Средняя продолжительность рабочей недели в регионах (Обследование занятости ОРС).

$ЗП_{\text{орг}}$ – Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата списочного состава работников организаций

$\Phi ЗП_{\text{орг}}$ – Фонд заработной платы работников списочного состава организаций

$ССЧ_{\text{орг}}$ – Среднесписочная численность работников организаций

Расчет среднечасовой заработной платы **всех категорий** наемных работников (**ЮЛ, ГПД, ФЛИП**) по субъектам РФ через **«коэффициент распространения»**, равный соотношению среднемесячной заработной платы **работников списочного состава организаций** по субъекту к общероссийскому уровню

Субъекты РФ с репрезентативными данными выборочного наблюдения по показателям заработной платы(ЗП) и оплаченного времени(В) наемных работников ЮЛ (ОДН, 2016г.)

Субъект РФ	ЗП(год)	В(год)	ЗП(час)
г. Москва	0.73	0.24	0.68
Московская область	1.32	0.47	1.32
г. Санкт-Петербург	1.43	0.51	1.38
Республика Татарстан	1.81	0.67	1.73
Ростовская область	2.01	0.68	1.95
Самарская область	2.23	0.73	2.13
Ханты-Мансийский авт. округ	2.27	0.81	2.37
Челябинская область	2.38	0.80	2.22
Нижегородская область	2.40	0.82	2.21
Новосибирская область	2.48	1.11	2.44
Свердловская область	2.51	0.83	2.29
Республика Башкортостан	2.52	0.88	2.38
Тульская область	2.55	0.80	2.41
Воронежская область	2.56	0.94	2.48
Пермский край	2.67	0.99	2.45
Саратовская область	2.67	0.96	2.38
Кемеровская область	2.68	1.06	2.63
Краснодарский край	2.71	0.74	2.74
Ленинградская область	2.79	1.02	2.67
Брянская область	2.81	1.23	2.84
Удмуртская Республика	2.83	1.19	2.50
Ставропольский край	2.85	1.02	2.54
Ямало-Ненецкий авт. округ	2.87	1.13	2.68
Липецкая область	2.89	1.00	2.65

Субъект РФ	ЗП(год)	В(год)	ЗП(час)
Хабаровский край	2.95	1.10	2.72
Иркутская область	2.97	1.18	2.74
Волгоградская область	2.97	0.95	2.72
Калужская область	2.98	1.03	2.87
Ульяновская область	3.00	1.18	2.70
Республика Крым	3.02	1.16	2.82
Алтайский край	3.02	1.19	2.83
Красноярский край	3.06	0.95	2.89
Оренбургская область	3.11	1.12	2.88
Приморский край	3.14	0.96	2.98
Новгородская область	3.22	1.39	2.89
Владимирская область	3.22	1.24	2.85
Тамбовская область	3.27	1.32	2.94
Архангельская область (без а.о.)	3.31	1.24	2.99
Калининградская область	3.33	1.30	4.02
Ярославская область	3.46	1.22	3.18
Тверская область	3.50	1.24	3.25
Республика Мордовия	3.56	1.34	3.43
Республика Саха (Якутия)	3.57	1.52	3.45
Рязанская область	3.62	1.18	3.40
Белгородская область	3.66	0.92	3.38
Амурская область	3.67	1.44	3.35
Смоленская область	3.70	1.43	3.36
Чувашская Республика	3.73	1.48	3.34

Субъект РФ	ЗП(год)	В(год)	ЗП(час)
Орловская область	3.74	1.67	3.37
Камчатский край	3.77	1.65	3.54
Костромская область	3.79	1.41	3.40
Псковская область	3.82	1.68	3.42
Кировская область	3.85	1.83	3.25
Сахалинская область	3.86	1.64	3.52
Мурманская область	3.86	1.23	3.58
Республика Коми	4.02	1.51	3.76
Магаданская область	4.04	1.72	3.90
Астраханская область	4.04	1.31	3.76
Забайкальский край	4.09	1.35	3.82
Чукотский авт. округ	4.16	1.35	3.92
Курская область	4.21	1.28	3.80
Вологодская область	4.29	1.43	3.76
Томская область	4.45	1.46	4.19
Ненецкий авт. округ	4.45	2.03	4.10
Тюменская область (без а.о.)	4.47	1.40	4.03
Республика Марий Эл	4.51	1.81	3.96
Омская область	4.52	1.17	4.14
Ивановская область	4.52	1.50	3.88
Чеченская Республика	4.55	1.85	4.57
Республика Адыгея	4.59	1.44	4.26
Курганская область	4.63	1.80	4.00
Республика Карелия	4.66	1.90	4.10

Субъекты РФ с репрезентативными данными выборочного наблюдения по показателям заработной платы(ЗП) и оплаченного времени(В) наемных работников ФЛИП (ОДН, 2016г.)

Субъект РФ	ЗП (год)	В (год)	ЗП(час)	Субъект РФ	ЗП(год)	В(год)	ЗП(час)
г. Москва	2.84	1.50	2.75	Владимирская область	7.03	3.49	7.63
Ростовская область	4.00	1.85	3.63	Архангельская область (без а.о.)	7.07	4.62	6.04
г. Санкт-Петербург	4.22	2.56	3.89	Хабаровский край	7.10	4.09	6.68
Республика Крым	4.28	2.88	3.56	Пермский край	7.13	3.57	5.60
Ставропольский край	4.72	2.61	5.14	Ульяновская область	7.16	4.31	5.91
Республика Дагестан	4.79	2.94	4.51	Астраханская область	7.24	3.56	6.69
Московская область	5.12	3.18	5.40	Смоленская область	7.47	4.22	6.33
Приморский край	5.26	2.73	4.70	Тамбовская область	7.55	4.27	7.12
Свердловская область	5.30	2.82	4.64	Тульская область	7.62	3.38	6.14
Кабардино-Балкарская Республика	5.50	3.43	5.11	Брянская область	7.66	4.50	7.42
Чеченская Республика	5.79	5.49	7.15	Удмуртская Республика	7.72	4.61	6.94
Иркутская область	5.84	3.15	8.30	Томская область	7.81	4.87	7.28
Республика Башкортостан	5.89	3.09	4.89	Кировская область	7.81	4.87	7.79
Самарская область	5.94	2.88	7.17	Калужская область	7.94	4.65	7.03
Алтайский край	6.09	3.52	6.11	Республика Хакасия	7.99	4.67	6.57
Оренбургская область	6.32	3.89	10.07	Тверская область	8.01	3.90	6.80
Саратовская область	6.34	3.15	5.08	Амурская область	8.03	5.12	7.58
Краснодарский край	6.35	2.48	5.70	Калининградская область	8.11	4.36	9.32
Ивановская область	6.40	2.90	6.16	Карачаево-Черкесская Республика	8.12	6.75	7.56
Красноярский край	6.43	3.70	6.89	Костромская область	8.13	3.75	15.20
Нижегородская область	6.43	3.01	5.57	Липецкая область	8.20	4.62	6.18
Новосибирская область	6.47	4.14	6.15	Республика Бурятия	8.58	5.60	7.50
Республика Татарстан	6.48	3.29	5.94	Сахалинская область	8.81	5.30	7.04
Воронежская область	6.52	3.80	5.46	Рязанская область	8.83	4.74	6.91
Волгоградская область	6.62	3.72	6.27	Вологодская область	8.92	4.70	8.72
Омская область	6.65	3.57	5.55	Тюменская область (без а.о.)	8.93	4.75	8.31
Белгородская область	6.66	3.95	5.00	Чувашская Республика	8.98	4.93	6.82
Челябинская область	6.78	3.09	7.15	Республика Адыгея	9.37	4.94	7.42
Ленинградская область	6.86	3.74	6.30	Курганская область	9.46	4.82	7.46
Республика Северная Осетия - Алания	6.95	4.81	7.08	Забайкальский край	9.65	4.30	8.13
Пензенская область	7.00	3.90	10.96	Республика Марий Эл	9.71	7.50	9.91
Кемеровская область	7.00	4.37	6.96	Курская область	9.75	6.04	6.61

Субъекты РФ с нерепрезентативными данными выборочного наблюдения по показателям заработной платы(ЗП) и оплаченного времени(В) наемных работников (ОДН, 2016г.)

Наемные работники в организациях			
Субъект РФ	ЗП(год)	В(год)	ЗП(час)
Республика Хакасия	5.04	1.80	4.63
Республика Северная Осетия - Алания	5.11	1.67	4.39
Кабардино-Балкарская Республика	5.33	1.75	4.90
Республика Калмыкия	5.35	2.01	4.91
Республика Бурятия	5.36	1.90	4.78
Республика Ингушетия	5.50	2.68	8.44
г. Севастополь	5.56	1.72	5.18
Республика Дагестан	5.61	1.49	5.08
Республика Тыва	6.34	2.51	5.49
Республика Алтай	6.40	2.97	5.65
Карачаево-Черкесская Республика	6.52	2.54	5.91
Пензенская область	6.54	1.35	6.40
Еврейская авт. область	6.56	3.06	5.66

13 субъектов РФ (15%) превысили порог 5% относительной предельной ошибки к средней по выборочной совокупности показателя заработной платы по наемным работникам организаций (год).

Самая высокая погрешность наблюдается в Еврейской автономной области – 6,56%

Наемные работники у ФЛИП			
Субъект РФ	ЗП(год)	В(год)	ЗП(час)
Новгородская область	10.09	5.45	9.56
Республика Мордовия	10.30	6.79	9.88
Ханты-Мансийский авт. округ	10.41	5.30	9.20
Ярославская область	10.71	5.68	9.33
Камчатский край	10.75	6.96	8.69
Республика Саха (Якутия)	10.98	7.56	9.11
Псковская область	11.45	7.41	9.70
Мурманская область	11.51	7.45	10.23
Еврейская авт. область	11.59	7.08	12.54
Орловская область	11.67	5.86	18.43
Республика Коми	11.68	6.95	12.97
Ямало-Ненецкий авт. округ	11.80	7.13	12.04
Республика Калмыкия	11.96	7.21	10.10
Республика Алтай	12.15	8.05	9.62
Республика Карелия	12.49	8.06	11.02
г. Севастополь	12.83	5.49	8.43
Республика Тыва	13.24	8.61	10.30
Магаданская область	13.69	9.33	13.17
Чукотский авт. округ	20.64	15.08	19.66
Ненецкий авт. округ	25.95	18.77	37.51
Республика Ингушетия	37.24	13.68	26.42

21 субъектов РФ (25%) превысили порог 10% относительной предельной ошибки к средней по выборочной совокупности показателя заработной платы (год) по наемным работникам у ФЛИП.

Самая высокая погрешность наблюдается в Республике Ингушетия – 37,24%

Текст утвержденной Методики

• 3.3. Расчет среднечасовой заработной платы

$$f_{\text{час}j} = f_{\text{час,РФ}} * k_j,$$

где:

$f_{\text{час}j}$ - среднечасовая заработная плата наемных работников соответствующей категории в j -ом субъекте Российской Федерации (руб.);

$f_{\text{часРФ}}$ - среднечасовая заработная плата наемных работников соответствующей категории по Российской Федерации в целом по данным ОДН и УСП (руб.);

k_j – коэффициент распространения, рассчитываемый для каждого субъекта Российской Федерации делением значения показателя среднемесячной начисленной заработной платы наемных работников организаций ЮЛ j -го субъекта Российской Федерации на его значение по Российской Федерации в целом. При этом показатели среднемесячной начисленной заработной платы наемных работников организаций определяются по данным статистической отчетности по полному кругу организаций.

Предлагаемые изменения Методики

• 3.3. Расчет среднечасовой заработной платы

$$f_{\text{час}ij} = f_{\text{час}i,\text{РФ}} * K_{ij}$$

$$K_{ij} = \frac{K_{ij(\text{баз.})} + K_{ij(\text{отчет.})}}{2}$$

$K_{ij(\text{баз.})}$ – базовый коэффициент за годы с объемом выборки по ОДН 160 тыс. домохозяйств; определяется делением показателя среднечасовой заработной платы по данным ОДН соответствующей категории наемных работников j -го субъекта Российской Федерации на его значение по Российской Федерации в целом. В годы, когда объем выборки по ОДН составляет 160 тыс. домохозяйств, в качестве базового принимается коэффициент предыдущего года;

$K_{ij(\text{отчет.})}$ – коэффициент соотношения отчетного года; определяется делением показателя среднемесячной начисленной заработной платы наемных работников списочного состава ЮЛ j -го субъекта Российской Федерации на его значение по Российской Федерации в целом.

Уточнения алгоритмов расчета показателя фонда оплаты труда по наемным работникам у ЮЛ

Расчет годового фонда оплаты труда наемных работников ЮЛ осуществляется по формуле:

$$F_{\text{ЮЛ}j} = F^{\text{отчет}}_{\text{ЮЛ}j} + F^{\text{неотр}}_{\text{ЮЛ}j}$$

П-4, 1-Т

Данные выборочных обследований

$F^{\text{неотр}}_{\text{ЮЛ}j}$ - фонд оплаты труда наемных работников ЮЛ, не отраженных в отчетности организаций, в j-ом субъекте Российской Федерации (руб.);

$$F^{\text{неотр}}_{\text{ЮЛ}j} = f^{\text{неотр}}_{\text{час,ЮЛ}j} * T^{\text{неотр}}_{\text{ЮЛ}j}$$

где:

ОДН

ОРС

$f^{\text{неотр}}_{\text{час,ЮЛ}j}$ - среднечасовая заработная плата наемных работников ЮЛ, не отраженных в отчетности организаций, в j-ом субъекте Российской Федерации (по данным ОДН, руб.);

$T^{\text{неотр}}_{\text{ЮЛ}j}$ - оплаченное время наемных работников ЮЛ, не отраженных в отчетности организаций в j-ом субъекте Российской Федерации (по данным ОРС, час.).

Расчет оплаченного времени наемных работников ЮЛ, которые не отражены в отчетности организаций

$$T^{\text{неотр}}_{\text{ЮЛ}j} = N^{\text{неотр}}_{\text{ЮЛ}j} * t^{\text{неотр}}_{\text{ЮЛ}j} * 52$$

Данные ОРС
минус данные
отчетности по
КРИС и МИМ

ОРС

где:

$T^{\text{неотр}}_{\text{ЮЛ}j}$ – оплаченное время наемных работников ЮЛ, которые не отражены в отчетности организаций, с учетом верифицированных значений фактически отработанного времени в неделю по субъектам Российской Федерации (час.);

$N^{\text{неотр}}_{\text{ЮЛ}j}$ - численность наемных работников ЮЛ, которые не отражены в отчетности организаций, (чел.);

$t^{\text{неотр}}_{\text{ЮЛ}j}$ - число часов, оплаченных в неделю одному наемному работнику ЮЛ, которые не отражены в отчетности организаций, которое принимается равным числу часов, оплаченных в неделю одному работнику ЮЛ по данным ОРС (час в неделю).

Предложения:

а) использовать адаптивный коэффициент распространения, основанный на прямых данных ОДН (при расширенной выборке ОДН в 160 тыс. домохозяйств) и данных отчетности организаций (при выборке ОДН в 60 тыс. домохозяйств).

б) для получение более точных оценок ФЗП и оплаченного времени наемных работников у ЮЛ выделить в их численности две категории:

- наемные работники, отраженные в отчетности организаций,**
- наемные работники, не отраженные в отчетности организаций).**

Оценивать отдельно для каждой категории показатели фонда заработной платы, оплаченного времени и численности, необходимые для расчета среднемесячной начисленной заработной платы.

Утвердить предлагаемые изменения Методики расчета среднемесячной начисленной заработной платы наемных работников в организациях, у индивидуальных предпринимателей и физических лиц (среднемесячного дохода от трудовой деятельности) Приказом Росстата.

Спасибо за внимание!