



**МЕТОДИКА ГРАДАЦИИ ЧЛЕНСКИХ ВЗНОСОВ СЕВЕРНОГО ФОРУМА  
БЕЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ «ПРОЕКТЫ» и «ВРП НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ»  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ СЕКРЕТАРИАТА СЕВЕРНОГО ФОРУМА  
11.01.2016**

В течении декабря 2015 года Секретариат Северного Форума принимал замечания и предложения к методике градации членских взносов. Мы постарались учесть все пожелания и устранить недостатки прежнего подхода.

В соответствии с пожеланиями всех заинтересованных участников обсуждения, в модернизированной методике исчисления взносов отсутствует показатель «Проекты» и «ВРП на душу населения». Некоторые регионы – члены СФ выразили сомнения по поводу целесообразности использования этих параметров, который были использованы в предыдущей версии градации, разработанной Центром стратегических исследований Республики Саха (Якутия) и Секретариатом.

В данной новой версии градации итоговая сумма баллов поделена на 9 подгрупп. Шаг размера взноса 2.500 долларов США. Диапазон от 5.000 до 25.000 долларов США.

Предлагаем взять за основу методики показатели «Численность населения» и «Собственные доходы бюджета». Данные взяты из открытых источников государственных статистических органов соответствующих стран, ссылки приведены ниже.

Для корректировки данных по «Паритету Покупательной Способности» (ППС), к показателю «Собственный бюджет» применен «Индекс Биг-Мака» - методика издания «The Economist», исходя из ценовых показателей которого мы вывели сначала Натуральный Паритет покупательной Способности (НППС или *NPPP*) – количество Биг-маков доступных за 100\$. Далее мы вывели средний НППС по странам и от него коэффициенты отклонений от НППС (*NPPP*) по странам.

Таблица 1\*

	Цена за 1 Бигмак, \$	НППС, NPPP (BMs for 100\$)	Коэффициент Отклонения % от среднего (КО <sub>нппс</sub> ), (DC <sub>нппс</sub> )
Россия	1,88	53,19	1,80
Корея	3,76	26,60	0,90
Финляндия	4,49	22,27	0,75
Исландия	5,65	17,70	0,60
Аляска	4,79	20,88	0,71
Китай	2,74	36,50	1,24
<b>Среднее значение НППС:</b>		29,52	

\*<http://www.economist.com/content/big-mac-index> ; <http://infographics.economist.com/2015/databank/BMfile2000-Jul2015.xls>

Далее, по применяемому показателю «Собственный бюджет» (далее  $B$ ) мы внесли корректировки по всем регионам по формуле:

Формула 1

$$B'_i = B_i(DC_{nppp}), \text{ для } i\text{-го региона}$$

Некоторую проблему в расчетах представляли показатели провинции Хейлунцзян. Например, показатель «Численность населения» у провинции равен 38 млн. человек. Этот показатель слишком большой относительно остальных регионов-членов Северного Форума.

Поэтому, если участники согласны, мы «подрезали» показатели провинции Хейлунцзян до уровня +10% от второго по размеру показателя региона в группе. Это необходимо, поскольку мы считаем результирующий балл регионов по двум показателям «Численность населения» + «Собственный бюджет».

Чтобы нивелировать влияние «случайных» отклонений по показателю «Собственный бюджет», мы усилили вес показателя «Численность населения». В данной модели к нему применен множитель 1,5 к коэффициентам отклонений.

Все это необходимо, чтобы модель просчитала средние показатели максимально взвешенно по отношению ко всем участникам и не нарушала принцип «справедливого вноса» равноправных членов, с различными демографическими и социально-экономическими показателями.

Таблица 2. Предложение новой градации размеров членских взносов,  
долларов США

<b>Российская Федерация</b>	<b>Взнос</b>
Красноярский край	25 000,00
Республика Саха (Якутия)	25 000,00
Ханты-Мансийский АО - Югра	22 500,00
Приморский край	20 000,00
Ямало-Ненецкий АО	12 500,00
Камчатский край	7 500,00
Магаданская область	5 000,00
Чукотский АО	5 000,00
Ненецкий АО	5 000,00
<b>Зарубежные</b>	
Кангвон (Республика Корея)	22 500,00
Акурейри (Исландия)	5 000,00
<b>Итого, по регионам-членам</b>	<b>155 000,00</b>
<b>Потенциальные члены СФ</b>	
Российская Федерация	
Хабаровский край	17 500,00
Архангельская область	15 000,00
Мурманская область	10 000,00
<b>Зарубежные</b>	
Хейлунцзян (Китай)	25 000,00
Аляска (США)	20 000,00
Лапландия (Финляндия)	5 000,00
<b>Итого, по потенциальным членам СФ</b>	<b>92 500,00</b>
<b>Всего, по всем регионам</b>	<b>247 500,00</b>

Таблица 3. Градация членских взносов

Регионы	Баллы	До 0,49	От 0,5 до 0,99	От 1 до 1,49	От 1,5 до 1,99	От 2 до 2,49	От 2,5 до 2,99	От 3 до 3,49	От 3,5 до 3,99	От 4 и выше	Всего
Акурейри (Исландия)	0,05	1									1
Ненецкий АО	0,16	1									1
Чукотский АО	0,21	1									1
Лапландия (Финляндия)	0,28	1									1
Магаданская область	0,38	1									1
Камчатский край	0,84		1								1
Мурманская область	1,43			1							1
Ямало-Ненецкий АО	1,71				1						1
Архангельская область	2,11					1					1
Хабаровский край	2,5						1				1
Аляска (США)	3,34							1			1
Приморский край	3,41							1			1
Ханты-Мансийский АО - Югра	3,62								1		1
Кангвон (Республика Корея)	3,69								1		1
Республика Саха (Якутия)	4,93									1	1
Красноярский край	5,16									1	1
Хейлунцзян (Китай)	11,15									1	1
	<b>Регионов в группе</b>	5	1	1	1	1	1	2	2	3	17
	<b>Размер взносов</b>	5 000	7 500	10 000	12 500	15 000	17 500	20 000	22 500	25 000	-
	<b>Итого по группе</b>	<b>25 000</b>	<b>7 500</b>	<b>10 000</b>	<b>12 500</b>	<b>15 000</b>	<b>17 500</b>	<b>40 000</b>	<b>45 000</b>	<b>75 000</b>	<b>247 500</b>

Таблица 4. Показатели регионов и их баллы (без показателя ВРП на душу населения)

Регионы	Численность населения, тыс. чел.	ВРП на душу населения, тыс. рублей	Собственные доходы бюджета, млрд. руб.	Столбец 2 по НППС	Столбец 3 по НППС	Баллы отклонения от среднего по столбцам			Сумма баллов
						2012	2013	2014	
Российская Федерация	1	2	3	2.2	3.2	1`	2.2`	3.3`	
Красноярский край	2 838,00		147,99		266,28	4,17		0,99	<b>5,16</b>
Приморский край	1 951,00		81,51		146,67	2,87		0,55	<b>3,41</b>
Ханты-Мансийский АО - Югра	1 561,00		197,02		354,51	2,29		1,32	<b>3,62</b>
Республика Саха (Якутия)	956,00		155,22		279,29	1,41		3,52	<b>4,93</b>
Ямало-Ненецкий АО	537,00		137,93		248,19	0,79		0,92	<b>1,71</b>
Камчатский край	320,00		55,48		99,83	0,47		0,37	<b>0,84</b>
Магаданская область	155,00		23,34		42,01	0,23		0,16	<b>0,38</b>
Чукотский АО	51,00		19,69		35,43	0,07		0,13	<b>0,21</b>
Ненецкий АО	42,00		15,09		27,14	0,06		0,10	<b>0,16</b>
<b>Зарубежные</b>									
Кангвон (Республика Корея)	1 542,15		422,87		381,08	2,27		1,42	<b>3,69</b>
Акурейри (Исландия)	18,29		11,30		6,78	0,03		0,03	<b>0,05</b>
<b>Потенциальные члены</b>									
<b>Российская Федерация</b>									
Хабаровский край	1 339,91		79,58		143,20	1,97		0,53	<b>2,50</b>
Архангельская область	1 148,76		62,83		113,06	1,69		0,42	<b>2,11</b>
Мурманская область	771,10		44,53		80,12	1,13		0,30	<b>1,43</b>
<b>Зарубежные</b>									
Хейлунцзян (Китай)	3 200,00		1 398,70		1 731,23	4,70		6,45	<b>11,15</b>
Аляска (США)	736,73		855,60		605,31	1,08		2,26	<b>3,34</b>
Лапландия (Финляндия)	181,82		3,00		2,26	0,27		0,01	<b>0,28</b>
<b>среднее</b>	<b>1 020,57</b>		<b>218,33</b>		<b>268,38</b>				

#### Ссылки на данные в Таблице 4.

##### Ссылки по РФ

[http://www.gks.ru/bgd/regl/b12\\_13/lssWWW.exe/Stg/d1/04-03.htm](http://www.gks.ru/bgd/regl/b12_13/lssWWW.exe/Stg/d1/04-03.htm)

[http://www.gks.ru/free\\_doc/new\\_site/population/urov/urov\\_11sub09-14.xls](http://www.gks.ru/free_doc/new_site/population/urov/urov_11sub09-14.xls)

[http://www.gks.ru/free\\_doc/new\\_site/vvp/vrp98-13.xlsx](http://www.gks.ru/free_doc/new_site/vvp/vrp98-13.xlsx)

[http://www.gks.ru/free\\_doc/new\\_site/vvp/dusha98-13.xlsx](http://www.gks.ru/free_doc/new_site/vvp/dusha98-13.xlsx)

<http://info.minfin.ru/isprf.php>

**Аляска** <http://quickfacts.census.gov/qfd/states/02000.html>

**Финляндия** <http://www.heritage.org/index/explore?view=by-variables>

**Хейлунцзян** <http://data.stats.gov.cn/english/easyquery.htm?cn=E0103>

**Лапландия** [http://www.stat.fi/til/index\\_en.html](http://www.stat.fi/til/index_en.html)

**Кангвон-до** <http://kostat.go.kr/portal/english/index.action>