

**Методический и технический отчет (формат)**

а. Массив перевзвешен по категориям пола, возраста и федерального округа. Коэффициенты перевзвеса рассчитаны на основании данных Росстата относительно социально-демографического и территориального состава населения России на 01.01.2021 года. Веса по полу рассчитаны на основании гендерного состава взрослого населения всей России без учёта гендерного распределения населения по федеральным округам. Веса по федеральным округам рассчитаны на основании численности взрослого населения всех федеральных округов. Весовые коэффициенты при расчётах округлены до миллионных долей. Расчёт весовых коэффициентов произведён по формуле:

$$\frac{\beta}{\alpha} = X$$

Где X – весовой коэффициент  $\alpha$  – доля респондентов в выборочной совокупности (в %, рассчитывается в SPSS: частотные распределения переменных «пол» и «федеральный округ»),  $\beta$  – доля респондентов в генеральной совокупности (в %, по данным Росстата).

Расчёт весовых коэффициентов по федеральным округам представлен в таблице:

Федеральный округ	доля взрослого населения в округе, Росстат ( $\beta$ )	доля респондентов данного округа в выборке ( $\alpha$ )	весовой коэффициент (X)
ЦФО	28%	28,0%	1,000000
СЗФО	10%	10,1%	0,990099
ЮФО	11%	11,6%	0,948276
СКФО	6%	6,8%	0,882353
ПФО	20%	20,0%	1,000000
УФО	8%	8,3%	0,963855
СФО	11%	9,9%	1,111111
ДФО	5%	5,4%	0,925926

Расчёт весовых коэффициентов по полу представлен в таблице:

пол	доля взрослого населения данного пола, Росстат ( $\beta$ )	доля респондентов данного пола в выборке ( $\alpha$ )	весовой коэффициент (X)
Мужской	44,9	49,3	0,910751
Женский	55,1	50,7	1,086785

Расчёт весовых коэффициентов по уровню образования представлен в таблице:

образование	доля населения данного образования, Росстат ( $\beta$ )	доля респондентов данного образования в выборке ( $\alpha$ )	весовой коэффициент (X)
-------------	---	--	-------------------------

Есть в/о	35%	43,6%	0,802752
Нет в/о	65%	56,4%	1,152482

Расчёт весовых коэффициентов по возрастным группам представлен в таблице:

Возрастные группы	доля взрослого населения в округе, Росстат ( $\beta$ )	доля респондентов данного округа в выборке ( $\alpha$ )	весовой коэффициент (X)
18-29 лет	16,4%	13,0%	1,261538
30-39 лет	22,0%	22,5%	0,977778
40-49 лет	18,5%	22,3%	0,829596
50-59 лет	16,5%	15,3%	1,078431
60+ лет	26,6%	27,0%	0,985185