

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 α – доля респондентов в выборочной совокупности (в %, рассчитывается в SPSS: частотные распределения переменных «пол» и «федеральный округ»), β – 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 (β)	доля респондентов данного округа в выборке (α)	весовой коэффициент (X)
ЦФО	28%	27,6%	1,014493
СЗФО	10%	10,5%	0,952381
ЮФО	11%	11,0%	1,000000
СКФО	6%	6,2%	0,967742
ПФО	20%	20,2%	0,990099
УФО	8%	8,0%	1,000000
СФО	11%	11,3%	0,973451
ДФО	5%	5,2%	0,961538

Расчёт весовых коэффициентов по полу представлен в таблице:

пол	доля взрослого населения данного пола, Росстат (β)	доля респондентов данного пола в выборке (α)	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	доля респондентов данного	весовой коэффициент (X)
-------------	------------------------	---------------------------	-------------------------

	образования, Росстат (β)	образования в выборке (α)	
Есть в/о	35%	44,5%	0,786517
Нет в/о	65%	55,5%	1,171171

Расчёт весовых коэффициентов по возрастным группам представлен в таблице:

Возрастные группы	доля взрослого населения в округе, Росстат (β)	доля респондентов данного округа в выборке (α)	весовой коэффициент (X)
18-29 лет	16,4%	10,9%	1,504587
30-39 лет	22,0%	23,2%	0,948276
40-49 лет	18,5%	21,2%	0,872642
50-59 лет	16,5%	17,7%	0,932203
60+ лет	26,6%	27,0%	0,985185