Российская исследовательско-аналитическая компания «Социоград-21 век» по заказу Правительства Российской Федерации в первом квартале 2019 года провела пилотажное социологическое исследование социально-экономической ситуации в двух регионах страны.

В ходе исследования с помощью анкетирования был определен уровень доверия населения к органам местного самоуправления.

На основе полученных данных Правительство Российской Федерации сделало заказ компании «Социоград-21 век» на проведение сравнительного анализа социально-экономической ситуации в этих регионах с использованием метода массового опроса и метода «фокус-групп». Заказчик по итогам сравнительного анализа ставит задачу сделать обоснованные выводы по выбору региона с более высоком уровнем доверия населения к органам местного самоуправления, что позволяет присвоить региону соответствующий рейтинг «Лидер в сфере социального развития».

**Задание:**

1. В рамках исследовательской ситуации и в соответствии с требованием Заказчика перечислите разделы (пункты) технического задания на проведение социологического исследования методом массового опроса и методом «фокус-группы».

2. На основании данных проведенного пилотажного исследования, а также данных государственной статистики проведите расчет и обоснование объема выборки социологического исследования методом массового опроса, а также ее квотирование по гендерному признаку по Региону 1 и Региону 2 (Исходные данные приведены в Приложении 1).

3. Проинформируйте Заказчика о требованиях к проведению исследования с помощью метода «фокус-группы»: 1) количестве участников; 2) составу участников с точки зрения знакомства друг с другом; 3) продолжительности времени проведения; 4) ограничения по участию модератора в подборе участников группы; 5) способах фиксации хода проведения фокус-группы.

4. Используя полученные результаты массового опроса в двух регионах, проведите сравнительный анализ уровня доверия к власти, используя все перечисленные далее математико-статические методы и показатели: мода, медиана, среднее, построение простых индексов (нормированное значение), а также в целом на совокупности этих показателей. (Исходные данные приведены в Приложении 2).

Приложение 1. Исходные данные для ответа на вопрос №2.

Регион 1:

Генеральная совокупность – 1560000 человек населения совершеннолетнего возраста (из них: мужчин 730000 человек; женщин 830000 человек).

Оценочная дисперсия вопросов анкеты, выявленная в ходе пилотажного исследования: S2=0,18.

Требования Заказчика к выборке по Региону 1: ошибка Δ = 5,6%; уровень значимости α = 0,05.

Регион 2:

Генеральная совокупность – 1270000 человек населения совершеннолетнего возраста (из них: мужчин 590000 человек; женщин 680000 человек).

Оценочная дисперсия вопросов анкеты, выявленная в ходе пилотажного исследования: S2=0,21.

Требования Заказчика к выборке по Региону 2: ошибка Δ = 5,6%; уровень значимости α = 0,05.

Приложение 2. Исходные данные для ответа на вопрос №4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Варианты ответов | Регион 1 | Регион 2 |
| Доверяю власти  | 53,3% | 20,4% |
| Скорее да, чем нет | 21,4% | 8,5% |
| И да и нет | 9,5% | 42,1% |
| Скорее нет, чем да | 4,5% | 7,6% |
| Не доверяю | 11,3% | 21,4% |

Для подсчета среднего значения используйте следующие параметры пятичленной шкалы:

5 баллов – «Доверяю власти»

4 балла – «Скорее да, чем нет»

3 балла – «И да и нет»

2 балла – «Скорее нет, чем да»

1 балл – «Не доверяю»

Для подсчета индекса (нормированного значения) используйте следующие параметры в диапазоне от «0» до «1»:

Нормированное значение «1,0» – «Доверяю власти»

Нормированное значение «0,75» – «Скорее да, чем нет»

Нормированное значение «0,5» – «И да и нет»

Нормированное значение «0,25» – «Скорее нет, чем да»

Нормированное значение «0» – «Не доверяю»