

**Инструкция пользователя
информационной интернет - системы
«Профессии и занятия населения Российской империи конца XIX - начала XX вв.
Анализ данных Первой всероссийской переписи населения 1897 года»**

С помощью интернет-системы может получить информацию

- 1) в виде таблицы статистических данных по группам занятий,
- 2) в виде таблицы занятых по административным единицам;
- 3) в виде интерактивной карты региона или губернии.

Формирование отчета, т.е. конечного результата, происходит при последовательном выборе критериев, заложенных в структуре информационной интернет-системы. Для этого необходимо «пройти» 4 шага.

Шаг 1. Выбор источника.

В системе задействовано 4 основных источника:

погубернские издания Первой всеобщей переписи населения Российской империи 1897 г. (всего 89 изданий, 1899-1905 гг.),

Общий свод по Империи результатов разработки данных первой всеобщей переписи населения (Том 2, 1905г.)

Распределение населения по видам главных занятий и возрастным группам по отдельным территориальным районам (Том 1-4, 1905г.)

Численность и состав рабочих в России на основании данных Первой всеобщей переписи населения Российской империи 1897 г. (1905 г.).

Каждый источник сопровождается комментариями, отражающими состав сведений, имеющихся в данном источнике. Если в источнике имеется несколько таблиц, содержащих данные о занятости населения, то предлагается выбрать и необходимую таблицу. Так, в качестве отдельных объектов просмотра можно выбрать возрастные группы, народности или побочные занятия (Рисунок 1).

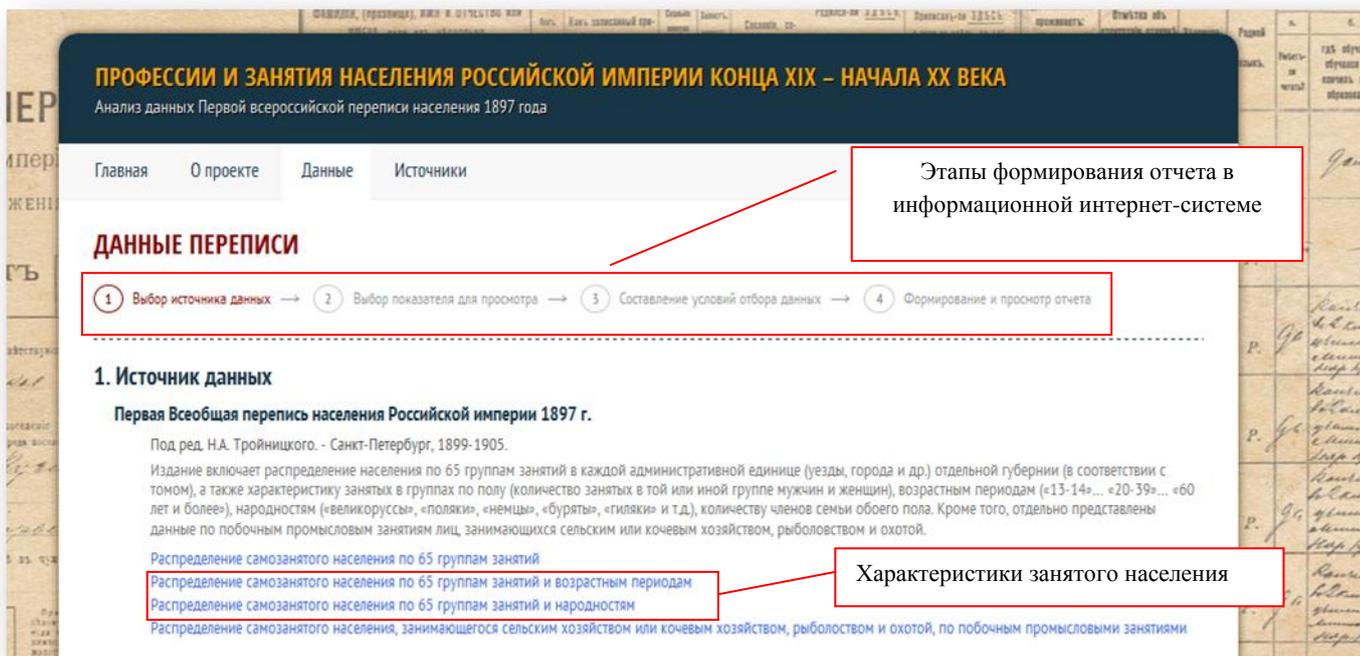


Рисунок 1. Этапы формирования отчета. Шаг 1. Выбор источника

Шаг 2. Просмотр данных.

На данном этапе предлагается два варианта просмотра данных или два разноаспектных среза информации (Рисунок 2).

При выборе просмотра «по группам занятий» Вы получите таблицу с перечислением всех групп и видов занятий с указанием общего числа занятых, занятых мужчин, женщин, а также членов семей, получающих средства существования от каждой группы занятий.

При альтернативном выборе «по административному делению» Вы получаете таблицу, отражающую число занятых (мужчин, женщин) и членов семей в каждой губернии (уезде, городе) в выбранной группе занятий или всего занятых в регионе (Европейской России, Сибири и т.д.). Данные таблицы будут отражены на интерактивной карте.

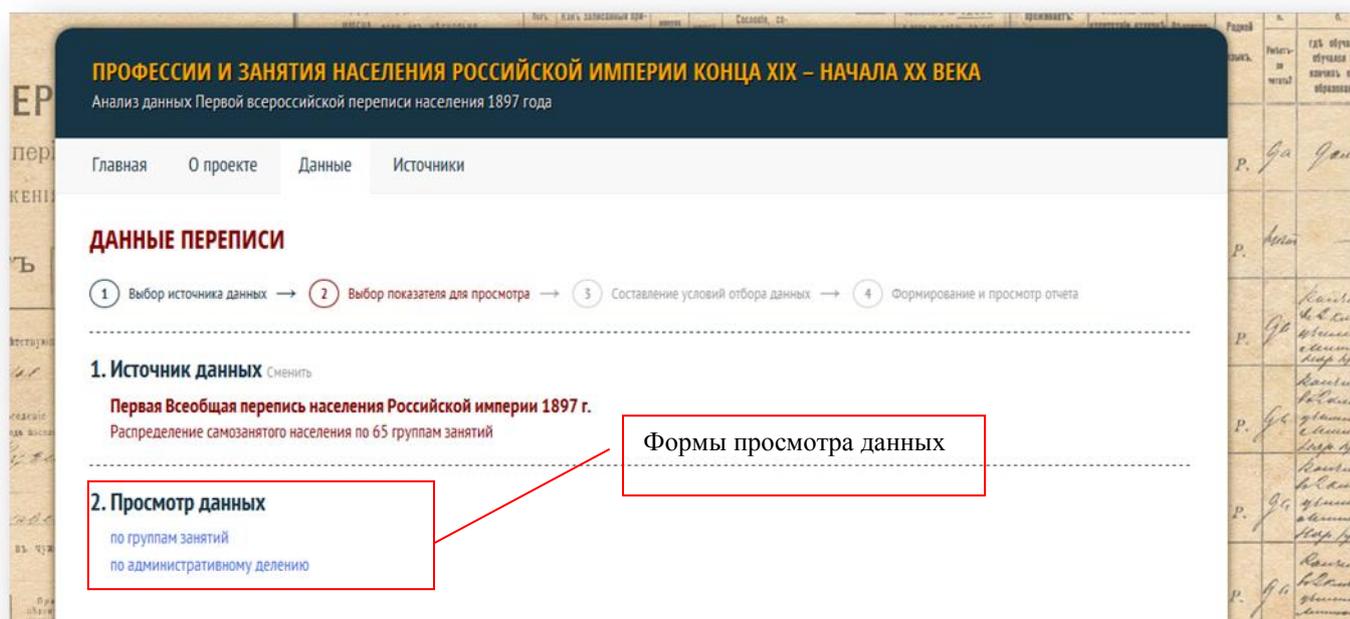


Рисунок. 2. Этапы формирования отчета. Шаг 2. Просмотр данных

Шаг 3-4. Условия отбора и формирование отчета

3.1. Формирование таблицы по группам занятий

Для того, чтобы получить таблицу по группам и видам занятий необходимо выбрать:

- во-первых, административную единицу (регион, губерния, уезд, город),
- во-вторых, категорию населения (общее население, сельское, городское).

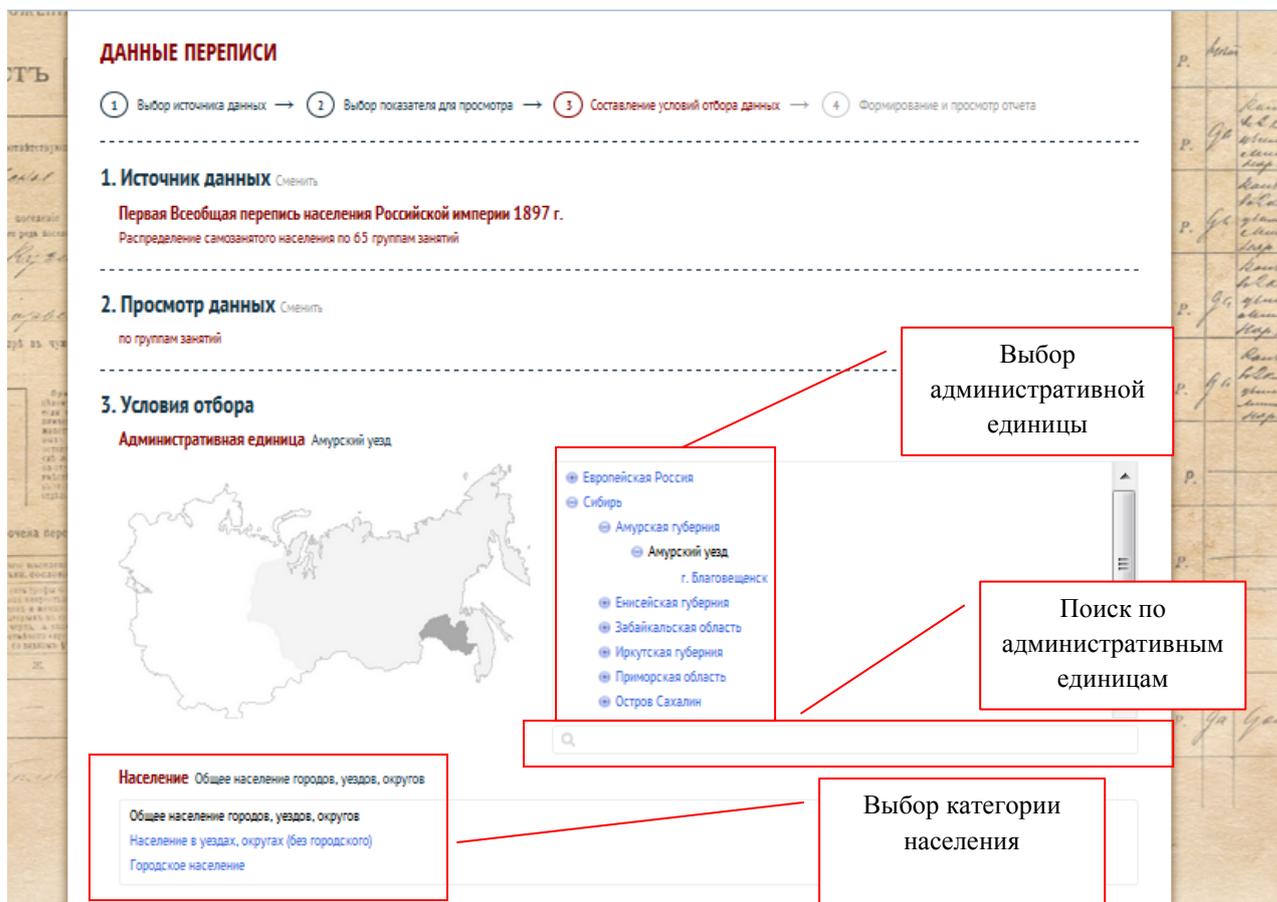


Рисунок 3. Этапы формирования отчета. Шаг 3. Условия отбора (форма просмотра данных – по группам занятий)

Можно выбрать Российскую империю в целом или отдельный регион: Европейскую Россию, Сибирь и т.д. Если в выбранном источнике нет агрегированных данных по региону в целом, то система по запросу пользователя суммирует данные губерний и выводит на экран полученный отчет.

После определения региона можно выбрать губернию, конкретный уезд или город. В том случае, если в источнике нет данных по каким-либо административным единицам, например, в источнике «Распределение населения по видам главных занятий и возрастным группам по отдельным территориальным районам» нет данных по уездным городам, они исчезают из списка. Всего в системе содержатся данные по более, чем 1000 уездам и городам, поэтому для оптимизации пользовательских возможностей на этапе выбора административных единиц реализована функция поиска, в том числе по части названия.

Выбор категории населения позволяет формировать отчеты не только по общему числу занятых, но и исключительно по городскому населению или населению уездов для выбранных административных единиц.

При выборе просмотра «по группам занятий» Вы получите таблицу с перечислением профессиональных групп (состав и структура групп обусловлены источником и конкретной таблицей) и числа занятых в каждой группе, мужчин и женщин, а также количество членов семей. Общее число занятого населения является вычисленным, т.к. в источнике не содержится, но является востребованным при проведении исследований. В таблице подсветкой индексируются группы с наибольшим количеством занятых, а при подведении курсора появляется окно, сообщающее о доле данного занятия в профессиональной структуре выбранной административной единицы. (Рисунок 4).

Распределение населения по видам главных занятий и возрастным группам по отдельным территориальным районам
 Распределение самозанятого населения по 65 группам и 360 видам главных занятий

Административная единица г. Владивосток
 Население Городское население

Виды и группы видов деятельности	Занятое население			Члены семей	
	Всего	Муж	Жен	Муж	Жен
г. Владивосток	23 878	22 560	1 318	1 873	3 182
01. Администрация, суд и полиция	265	259	6	91	216
02. Общественная (земская, городская) и сословная служба	28	28	0	16	26
03. Частная юридическая деятельность	5	5	0	1	8
04. Вооруженные силы	7 873	7 873	0	170	369
0401. Генералы, штаб- и обер-офицеры военного ведомства	188	188	0	81	213
0402. Нижние чины	6 261				20
0403. Военные топографы	3				8
0404. Гражданские чины военного ведомства	9	9	0	19	29
0405. Служащие в канцеляриях военного ведомства	3	3	0	2	3
0406. Служители и сторожа военного ведомства	7	7	0	0	1
0407. Адмиралы, штаб- и обер-офицеры флота	76	76	0	34	58

32.97% (г. Владивосток - 23878)
 Данные из источника 7873
 Контрольная сумма 7860
 Разночтение -13

Рисунок 4. Этапы формирования отчета. Шаг 4. Сформированный отчет по группам занятий для города Владивостока Приморской губернии, городское население

3.2. Формирование таблицы по административному делению

Для того, чтобы получить таблицу занятых по административным единицам необходимо выбрать:

- во-первых, административную единицу (регион, губерния),
- во-вторых, группу (65) или вид (390) занятий;

в-третьих, категорию населения (общее население, сельское, городское).

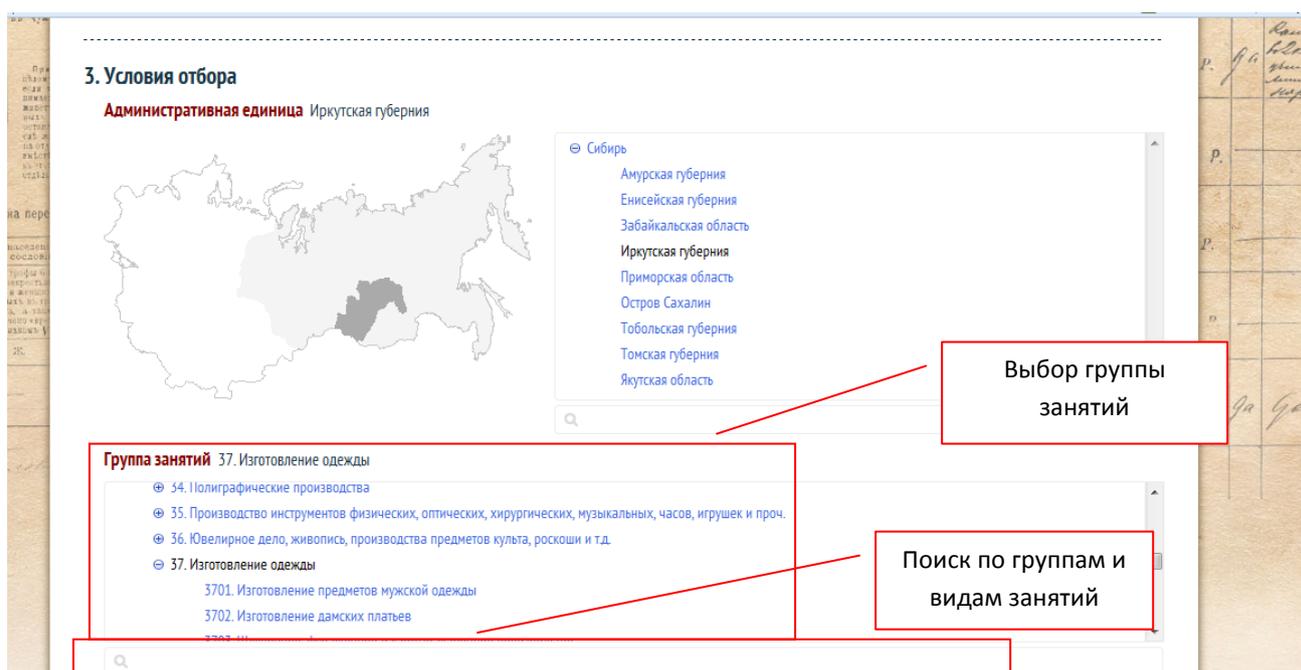


Рисунок 5. Этапы формирования отчета. Шаг 3. Условия отбора (форма просмотра данных – по административному делению)

При просмотре данных «по административным единицам» сокращаются условия отбора административных единиц до уровня регионов и губерний, т.к. более детальный (возможный для источника) просмотр будет выведен в отчет автоматически.

Выбор группы занятий также зависит от источника. Для ряда источников возможен выбор не только группы, но и вида деятельности, входящий в данную группу (Рисунок 5). Но следует также учитывать специфику конкретной таблицы, например, побочные занятия начинаются с группы «Сельское хозяйство», а такая категория занятых, как рабочие, - с группы «Добыча руд и копи». Для расширения пользовательских возможностей реализован поиск по группам и видам деятельности.

При выборе просмотра «по административным единицам» форма отчета зависит от выбранной административной единицы. При выборе крупных регионов (Европейская Россия, Сибирь и т.д.) отчет формируется по губерниям, на интерактивной карте губернии окрашиваются в зависимости от числа занятых в выбранной группе занятий, при наведении курсора на числовой показатель система высчитывает процентное соотношение занятых в губернии, к которой относится число, к общему количеству занятых в регионе в данной профессиональной группе (Рисунок 6).

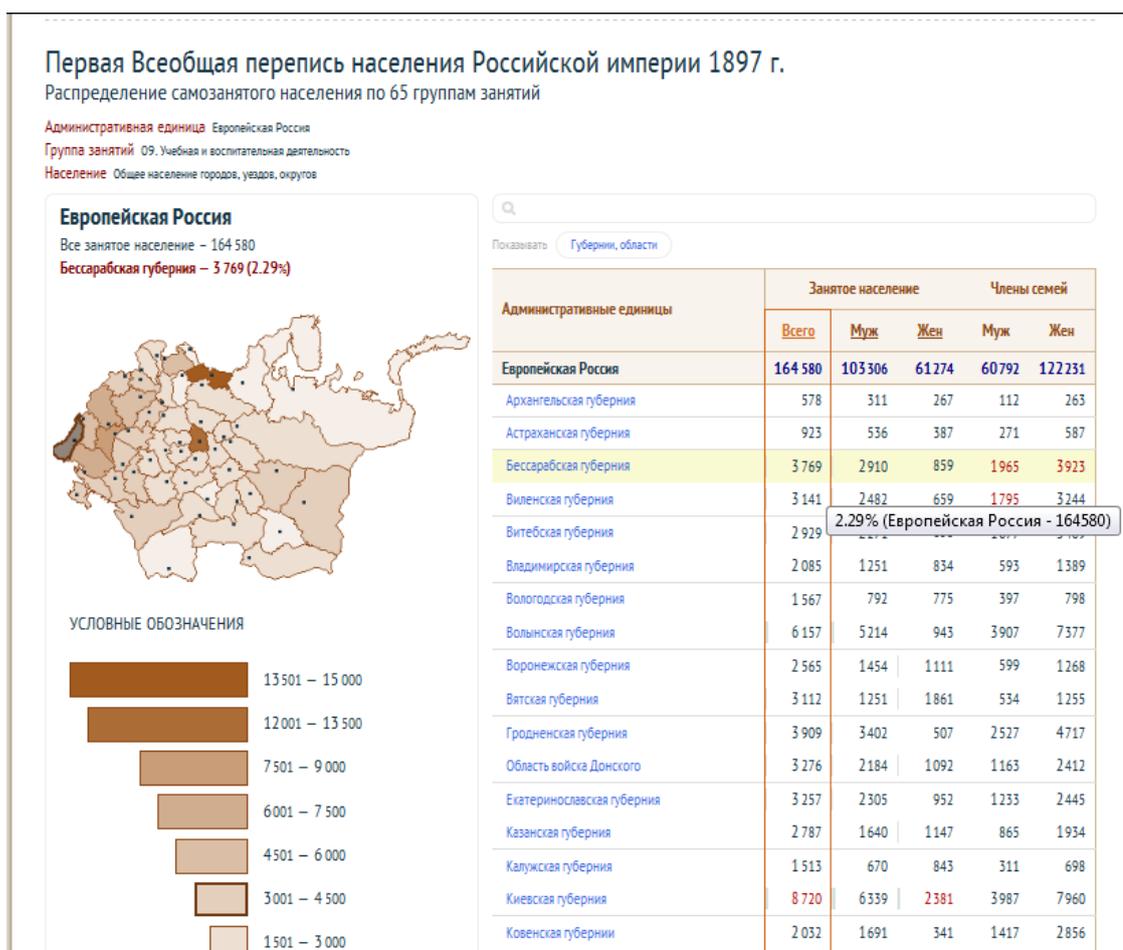


Рисунок 6. Этапы формирования отчета. Шаг 4. Сформированный отчет по адимистративным единицам: Европейская Россия, группа «Учебная и воспитательная деятельность», городское и сельское население

В самой таблице губернии «раскладываются» на уезды или города (если выбрана категория «городское население»). При выборе конкретной губернии отчет формируется по уездам и городам, на карте отображаются границы губернии и губернский город (Рисунок 7).

Первая Всеобщая перепись населения Российской империи 1897 г.
 Распределение самозанятого населения по 65 группам занятий

Административная единица: Архангельская губерния
 Группа занятий: 04. Вооруженные силы
 Население: Городское население

Архангельская губерния
 Все занятое население – 1 302



Показывать: Уезды, округа

Административные единицы	Занятое население			Члены семей	
	Всего	Муж	Жен	Муж	Жен
Архангельская губерния	1 302	1 302	0	72	109
Архангельский уезд	988	988	0	58	89
г. Архангельск	988	988	0	58	89
Кемский уезд	5	5	0	5	9
Кольский уезд	0	0	0	0	0
Мезенский уезд	56	56	0	4	2
Онежский уезд	25	25	0	1	2
Печерский уезд	1	1	0	0	0
Пинежский уезд	47	47	0	4	0
Холмогорский уезд	99	99	0	0	2
Шенкурский уезд	81	81	0	0	3

75.88% (Архангельская губерния - 1302)

Сохранение отчета в MS Excel

Загрузить в Microsoft Excel

Рисунок 7. Этапы формирования отчета. Шаг 4. Сформированный отчет по адимистративным единицам: Архангельская губерния, группа «Вооруженные силы», городское население

Во всех отчетах реализуется такой элемент источниковедческого анализа, как критика источника: если вычисленное системой значение не совпадает с указанным в источнике, число выделяется красным цветом, а при наведении курсора во всплывающем окне появляются данные системы, данные источника и разночтение (Рисунок 4).

Все полученные табличные отчеты с сохранением выбранных параметров можно загрузить в Microsoft Excel.