

Современная классификация статистики по разделу «НАСЕЛЕНИЕ»: руководство

Авторы: Хайс Кесслер и Андрей Маркевич

ВВЕДЕНИЕ.

Историческая статистика, по определению, существует в исторических классификациях – данные доступны в категориях, которые использовались в соответствующий исторический период. Кроме того даже внутри одного периода статистика для разных регионов может приводится в разных категориях, отличающихся друг от друга, например, в силу ошибок правописании (проблема особенно актуальная для «ранних» исторических периодов, срезов 1795 и 1858 гг.). Сделать данные максимально сопоставимыми – одна из важных целей проекта.

Для ее решения, мы, во-первых, унифицировали категории, используемые в источниках, создав «унифицированные исторические категории». Использование «унифицированных исторических категорий» устраняет проблему различий в правописании, делает данные сопоставимыми внутри одного периода, облегчает поиск необходимой информации.

«Унифицированные исторические категории» однако не решают проблему сопоставимости данных по времени. Исторические классификации менялись с течением времени, что делает прямое сравнение категорий, относящихся к разным временным срезам, невозможным. Даже использование одних и тех же терминов в разные исторические периоды не гарантирует сопоставимости данных: определения терминов могли меняться, одна и та же категория могла использоваться для обозначения разных категорий. Для решения этой проблемы мы применяем современные классификации, накладывая их на исторические категории. Современные классификации позволяют классифицировать имеющиеся у нас данные с точки зрения аналитических категорий, используемых в общественных науках сегодня.

Пользователю сайта «Ристат» предоставляется возможность строить запросы как к современным, так и к историческим категориям, с агрегацией данных на любом уровне иерархии. Запросы строятся в разделе ‘СТАТИСТИКА/ДААННЫЕ’, где пользователь может переключаться между историческими и современными категориями данных.

Дезагрегированные наборы данных в формате БД (одна строка=одна учетная запись) с параллельной исторической и современной классификацией можно скачать в разделе ‘СТАТИСТИКА/ФАЙЛОВЫЙ КАТАЛОГ’. Историческую классификацию можно найти в полях ‘HistClass1’, ‘HistClass2’.....’HistClass10’. Современная классификация расставлена в полях ‘Class1’, ‘Class2’.....’Class10’.

МЕТОДИКА СОВРЕМЕННОЙ КЛАССИФИКАЦИИ

Современные классификации, как правило, иерархичны (например, в случае промышленного выпуска - отрасль-подотрасль и т.д.). Иерархичная структура позволяет отнести любую историческую переменную к какой-то определенной современной категории пусть и с разной степенью подробности (если, например, производство определенной «исторической» группы товаров невозможно отнести к какой-то подотрасли, то возможно поднявшись на уровень выше определить отрасль и т.д.). Однако, реконструкция далеко не всех современных категорий возможна, так как не всегда присутствует нужная полнота и дробность исходных исторических категорий. Реконструкция современной категории возможна, если соответствующие исторические категории относятся только к реконструируемой (условие «много-один») и вместе эти исторические категории полностью покрывают современную (условие «полноты»). Очевидно, что эти условия чаще выполняется для более высоких (наименее подробных) уровней современной классификации.

Тем не менее мы классифицировали все исторические категории с максимальной степенью подробности (независимо от выполнения условий «много-один» и «полноты»). В результате такой процедуры мы распределили исторические категории по современным «корзинкам», а там где возможно еще и реконструировали современные категории.

1. НАСЕЛЕНИЕ. «Упрощенные исторические классификации».

Выбирая современные классификации для различных направлений Электронного архива мы старались обращаться к классификациям «доминирующим» в соответствующей области знаний (NACE, CLEMS, PST и т.д.). Однако, для направления «население» такая классификация отсутствует, что объясняется, видимо, тем, что многие категории не требуют специального определения. Цели проекта, однако, требуют создание единого протокола, в силу чего мы вынуждены были разработать свою. Разрабатывая ее, мы старались использовать или «интуитивно понятные» категории (например, категории «мужчины», «женщины», «число рождений», «число смертей» и т.д. вряд ли требуют дальнейших определений) или шли по пути дальнейшего развития «унифицированных исторических категорий», «упрощая» их.

Категории этой упрощенной классификации показателей по направлению НАСЕЛЕНИЕ приводятся в нижеследующих разделах (подчеркнутые слова являются самими терминами классификации, как они появляются в базе данных):

1.01 - Население по полу

мужчины; женщины; обоего пола; пол неизвестен

1.02 - Население по возрасту

Различаем следующие возрастные группы (Class1):

0-6 лет

7-10 лет

11 лет

12 лет

13-14 лет

15-16 лет

17-54 лет

55-59 лет

60 лет

61-64 лет

65 лет

66-74 лет

75+ лет

возраст неизвестный

Если данные позволяют, разбивка по следующим группам приводится на следующем иерархическом уровне (Class2):

<u>0</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>17</u>
<u>18</u>	<u>19</u>	<u>20</u>	<u>21</u>	<u>22</u>	<u>23</u>
<u>24</u>	<u>25</u>	<u>26</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>29</u>
<u>30</u>	<u>31</u>	<u>32</u>	<u>33</u>	<u>34</u>	<u>35</u>
<u>36</u>	<u>37</u>	<u>38</u>	<u>39</u>	<u>40</u>	<u>41</u>
<u>42</u>	<u>43</u>	<u>44</u>	<u>45</u>	<u>46</u>	<u>47</u>
<u>48</u>	<u>49</u>	<u>50</u>	<u>51</u>	<u>52</u>	<u>53</u>
<u>54</u>	<u>55</u>	<u>56</u>	<u>57</u>	<u>58</u>	<u>59</u>
<u>60</u>	<u>61</u>	<u>62</u>	<u>63</u>	<u>64</u>	<u>65</u>
<u>66</u>	<u>67</u>	<u>68</u>	<u>69</u>	<u>70</u>	<u>71</u>
<u>72</u>	<u>73</u>	<u>74</u>	<u>75</u>	<u>76</u>	<u>77</u>
<u>78</u>	<u>79</u>	<u>80</u>	<u>81</u>	<u>82</u>	<u>83</u>
<u>84</u>	<u>85</u>	<u>86</u>	<u>87</u>	<u>88</u>	<u>89</u>
<u>90</u>	<u>91</u>	<u>92</u>	<u>93</u>	<u>94</u>	<u>95</u>
<u>96</u>	<u>97</u>	<u>98</u>	<u>99</u>	<u>100> лет</u>	<u>возраст неизвестный</u>

Там, где возможно, мы также различаем возрастные группы по полу – мужчины; женщины; без разделения по полу; пол неизвестен (class3) и по городское; сельское; без разделения город/село; без указания город/село (class4).

1.03 - Население городское и сельское

Для классификации населения по месту проживания мы использовали исторические классификации. Следует учитывать, что категории городское и сельское население не вполне сопоставимы по времени, в силу того что определение города менялось. В имперский период городское население было скорее юридической категорией, так как статус населенного пункта, определялся царским указом; в советский же период город определялся размером населенного пункта и занятиям населения в нем (не с/х).

Создание единой классификации возможно только при наличии данных о численности населения во всех населенных пунктах страны. Такие данные, к сожалению, отсутствуют. Для тех периодов, для которых такие сведения все же есть, мы ввели дополнительное деление городского населения на население в городах менее и более пяти тысяч человек (class 2). Если сельский населенный пункт был более пяти тысяч человек он не попадал в группу «городское население в городах более пяти тысяч человек». Там, где возможно, мы также различаем городское и сельское население по полу – мужчины; женщины; обою пола; пол неизвестен (class3):

Class 1	<u>городское; сельское; без разделения город/село; без указания город/село</u>
Class 2	<u><5000 человек; ≥5000 человек; все городские поселения</u>
Class 3	<u>мужчины; женщины; без разделения по полу; пол неизвестен</u>

1.04 - Население по вероисповеданиям

Для классификации населения по религиозной принадлежности мы построили «упрощенную» классификацию религий для достижения сопоставимости (class 1). Там, где возможно, мы также различаем верующих по полу – мужчины; женщины; без разделения по полу; пол неизвестен (class 2).

Переводная таблица исторических классификаций в современную упрощенную классификацию приведена ниже:

<i>Упрощенная (Class1)</i>	<i>1795 (HistClass1)</i>	<i>1858 (HistClass1)</i>	<i>1897 (HistClass1)</i>	<i>1959</i>	<i>2002</i>
<u>протестанты</u>	лютеранская, реформатская, католическая; протестанты	лютеранского и реформаторского исповедания; менонистов; протестантского исповедания; англиканского исповедания	Англикане Лютеране Менониты Реформаты Баптисты	НЕТ ДАННЫХ	
<u>католики</u>	римского вероисповедания из армян	армян римско-католического исповедания; римско-католического исповедания	Армяно-Католики Римско-Католики		
<u>православные</u>	православные	православного исповедания; единоверческие	Православные Православные и единоверцы		
<u>старообрядцы</u>	Раскольники;	раскольников/ безпоповщинских сект, не признающих браки и не молящихся за Царя; раскольников/ безпоповщинских сект, признающих браки и молящихся за Царя; раскольников/ молокан, духоборцев и иконоборцев; раскольников/ приемлющих священство; раскольников/ скопцов, хлыстов, и других придерживающихся скопчества; раскольников/ субботников или иудействующих	Старообрядцы и уклоняющиеся от православия		
<u>другие христиане</u>	Армяне	армяно-григорианского исповедания	Армяно-Григориане; Лица остальных христианских исповеданий; Последователи прочих христианских исповеданий		
<u>буддисты</u>		ламайского исповедания; буддисты	Буддисты и Ламаиты		
<u>иудеи</u>		евреев	Иудеи		
<u>мусульмане</u>	Бухарцы; Магометане; мурзы;	магометанского исповедания;	Магометане		
<u>другие вероисповедания</u>	Идолопоклонники; Язычники	идолопоклонников; караимов; шаманского исповедания	Караимы; Лица остальных нехристианских исповеданий		
<u>неизвестное вероисповедание</u>	иноверцы; кочующие в степи	всех исповеданий			

1.05 - Население по сословиям и социальным группам

По данному направлению не проводится современная классификация, так как имеющиеся показатели (сословия для 1795, 1858 и 1897, советские классы для 1959 г. число пенсионеров для 2002 г.) невозможно осмысленно классифицировать по одной и той же сквозной схеме. Известны попытки построить универсальные классификации социальной стратификации, такие как HISCLASS и HISCAM, но в их основе лежат данные о профессиях:

HISCLASS: <https://collab.iisg.nl/web/hisco/hisclass>

HISCAM: <https://collab.iisg.nl/web/hisco/hiscam>

1.06 - Статистика рождаемости

Основной показатель в этом разделе - число родившихся, классифицируется по следующей схеме:

число рождений (class1).

Кроме того, там, где возможно, мы различаем новорожденных по полу – мужчины; женщины; без разделения по полу; пол неизвестен (class2), и по месту проживанию – городское; сельское; без разделения город/село; без указания город/село; (class3), с подразделением городского населения на <5000 человек; >5000 человек; все городские поселения (class4).

Class 1	<u>число рождений</u>
Class 2	<u>мужчины; женщины; пол неизвестен; без разделения по полу</u>
Class 3	<u>городское; сельское; без разделения город/село; без указания город/село</u>
Class 4	<u><5000 человек; >5000 человек</u>

Другие показатели, такие как число тройней и двойней, незаконнорожденных, мертворожденных и т.д. классифицируется следующими терминами (class1), а также по полу, если это возможно (class 2):

Class1 (RUS)	Class1 (EN)
<u>близнецы и многоплодная беременность</u>	<u>Twins and multiple births</u>
<u>внебрачные дети</u>	<u>Illegitimacy</u>
<u>пороки развития</u>	<u>Congenital disorders</u>
<u>подкидыши</u>	<u>Abandoned infants</u>
Class2 (RUS)	Class2 (EN)
<u>мужчины; женщины; без разделения по полу; пол неизвестен</u>	<u>Male; Female; Both sexes; Sex unknown</u>

1.07 - Статистика смертности

Основной показатель в этом разделе - число умерших, классифицируется по следующей схеме:

число смертей (class1). Кроме того, там где возможно мы различали смертность по полу умерших – мужчины; женщины; без разделения по полу; пол неизвестен (class 2), и по месту проживанию – городское; сельское; городское и сельское; без указания город/село (class 3).

Class1	<u>число смертей</u>
Class2	<u>мужчины; женщины; пол неизвестен; без разделения по полу</u>
Class3	<u>городское; сельское; без разделения город/село; без указания город/село</u>
Class4	<u><5000 человек; ≥5000 человек; все городские поселения</u>

Данные о смертности по возрастам классифицируются по схеме:

Class1	<u>смертность в возрасте 0-14 лет; смертность в возрасте 15-59 лет; смертность в возрасте 60+ лет; смертность в возрасте от 45 лет; смертность в неизвестном возрасте</u>
Class2	<u>мужчины; женщины; без разделения по полу; пол неизвестен</u>
Class3	<u>городское; сельское; без разделения город/село; без указания город/село</u>

Другие показатели, такие как число погибших от несчастных случаев, число найденных мертвых младенцев, число пропавших без вестей и т.д. классифицируется по следующей схеме (class 1), а также, если это возможно, по полу – мужчины; женщины; без разделения по полу; пол неизвестен (class 2), и по месту проживания – городское; сельское; городское и сельское; без указания город/село (class3), с подразделением городского населения на <5000 человек; ≥5000 человек (class4).

Class1	<u>внезапные смерти и несчастные случаи; пропавшие без вести; смерти от эпидемических болезней; мертворожденные</u>
Class2	<u>мужчины; женщины; без разделения по полу; пол неизвестен</u>
Class3	<u>городское; сельское; без разделения город/село; без указания город/село</u>
Class4	<u><5000 человек; ≥5000 человек; все городские поселения</u>

1.08 - Статистика брачности

Class 1	<u>число браков</u>
Class 2	<u>городское; сельское; без разделения город/село; без указания город/село</u>
Class 3	<u><5000 человек; ≥5000 человек; все городские поселения</u>

1.09 - Население по состоянию в браке

Для классификации населения по состоянию в браке мы использовали «упрощенную» классификацию – состоящие в браке; не состоящие в браке; неизвестен брачный статус (class 1). Кроме того, там, где возможно, мы различали статус не состоящих в браке – холостые; вдовы; разведенные (class 2). Там, где возможно, мы также различаем население по состоянию в браке и полу – мужчины; женщины; без разделения по полу; неизвестно (class 3).

Class 1	<u>состоящие в браке; не состоящие в браке; неизвестен брачный статус</u>
Class 2	<u>холостые; вдовы; разведенные; прежний статус неизвестен</u>
Class 3	<u>мужчины; женщины; без разделения по полу; пол неизвестен</u>

1.10 - Население по образованию

Для классификации населения по уровню образования мы использовали «упрощенную» историческую классификацию, попытавшись свести все многообразие значений к четырем группам: неграмотные; начальное и среднее; высшее; не указавшее уровень образования (class 1). Мы никак не учитывали различия в определениях начального, среднего и высшего образования в разные эпохи.

Упрощенная (Class1)	1795	1858	1897	1959	2002
неграмотные	НЕТ ДАННЫХ		Неграмотные	неграмотные	
начальное и среднее			грамотные, неучившиеся в высших и средних учебных заведениях; грамотные учившиеся в средних учебных заведениях грамотные учившиеся в специальных средних учебных заведениях	с начальным и средним образованием	профессиональное начальное; профессиональное среднее; общее среднее; общее основное; общее начальное
высшее			грамотные, учившиеся в университетах и др. высших учебных заведениях; грамотные, учившиеся в специальных и технических высших учебных заведениях; грамотные учившиеся в высших военных учебных заведениях	с неполным высшим образованием; с высшим образованием	профессиональное послевузовское; профессиональное высшее; профессиональное неполное высшее
не указавшее уровень образования					не указавшее уровень образования; грамотные, не умеющие начального общего образования

Там, где возможно, мы также различаем население по образованию и полу – мужчины; женщины; без разделения по полу; пол неизвестен (class2) и по месту проживанию – городское; сельское; без разделения город/село; без указания город/село (class3).

Октябрь 2020 г.

Приложение № 1 - Пользовательское соглашение и корректное оформление ссылки на данные из Электронного архива Российской исторической статистики.

Данные Электронного архива Российской исторической статистики доступны по лицензии Creative Commons «Attribution-NonCommercial-ShareAlike» («Атрибуция — Некоммерческое использование — На тех же условиях») 4.0 Всемирная.

Эта лицензия позволяет другим редактировать, поправлять и брать за основу новых разработок данные Электронного архива Российской исторической статистики в некоммерческих целях до тех пор пока они ссылают на Электронный архив Российской исторической статистики и лицензируют их новые творения на идентичных условиях.

Скачивая и начиная использовать данные пользователь автоматически соглашается с этой лицензией.

Для краткого изложения основных условий данной лицензии, см.:
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.ru>

Полный текст лицензии можно найти здесь:
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/legalcode>

Электронный архив Российской исторической статистики не является простой публикацией источников. Хотя точный источник для каждой цифры указан, база данных в целом как составное произведение является результатом специальной исследовательской и аналитической работы. Соответственно, просим пользователей придерживаться общепринятых стандартов цитирования научно-исследовательских работ и использовать следующую ссылку:

Кесслер Хайс и Маркевич Андрей, Электронный архив Российской исторической статистики, XVIII – XXI вв., [Электронный ресурс] : [сайт]. — Режим доступа: <https://ristat.org/>, Версия I (2020): [Номер и название темы] [Временной срез].

По примеру:

Кесслер Хайс и Маркевич Андрей, Электронный архив Российской исторической статистики, XVIII – XXI вв., [Электронный ресурс] : [сайт]. — Режим доступа: <https://ristat.org/>, Версия I (2020): Тема 1.01 – Население по полу, временной срез 1959.

или, в случае ссылки на документацию к данным:

Кесслер Хайс и Маркевич Андрей, Электронный архив Российской исторической статистики, XVIII – XXI вв., [Электронный ресурс] : [сайт]. — Режим доступа: <https://ristat.org/>, Версия I (2020): [Заглавие] [№ страниц] [Название файла: XXXX]

По примеру:

Кесслер Хайс и Маркевич Андрей, Электронный архив Российской исторической статистики, XVIII – XXI вв., [Электронный ресурс] : [сайт]. — Режим доступа: <https://ristat.org/>, Версия I (2020): Современная классификация статистики по разделу «НАСЕЛЕНИЕ»: руководство С.1 [Название файла: ERRHS_1_00_Modern_Classification_RUS.pdf]