

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ИЖЕВСКОМ ЗАВОДЕ В XIX В.⁴⁴⁶

Демографические факторы – рождаемость, смертность, число заключаемых браков – рассматриваются в отечественной исторической науке в тесной связи с проблемой типологии семьи населения России. В центре внимания исследователей – формы семейной организации городского и сельского населения страны, поколенный и родственный состав, брачный возраст, рождаемость, положение женщин и детей в семье и другие вопросы⁴⁴⁷. Историками Урала (С.В. Голиковой, Н.М. Арсентьевым, М.Ю. Нечаевой, А.С. Черкасовой, Е.А. Ульяновой, А.И. Кузьминым) изучены семья заводского рабочего, ее типология, источники семейного дохода, семейное право, распорядок дня заводских служащих, влияние заводского производства на изменение структуры семьи и т. д.⁴⁴⁸ В работе С.В. Голиковой, посвященной семье горнозаводского населения Урала XVIII – XIX вв., проанализирована проблема «демографического перехода» – смены типа воспроизводства населения в связи с переходом от аграрного общества к индустриальному, подробно рассмотрены брачность, рождаемость, заболеваемость и смертность, жизненный цикл семьи и семейные обряды жителей заводских центров⁴⁴⁹.

Источниками для данного исследования демографических процессов в Ижевском заводе в XIX в. послужили книги регистрации родившихся, умерших и сочетавшихся браком за 1815 – 1865 гг. и ежегодные отчеты заводской полиции о численности, социальной структуре и благосостоянии жителей за 1836 – 1865 гг., «Медико-топографическое описание Ижевского оружейного завода» И.И. Андржеевского (СПб., 1880) и труд доктора медицины И.А. Спасского «Опыт изучения влияния некоторых работ ижевских оружейников на их здоровье и физическое развитие» (СПб., 1888).

Согласно ежегодным отчетам заводской Управы благочиния, соотношение между мужским и женским населением на протяжении первой половины XIX в. находилось в относительно равновесии: в 1835 г. мужчины составляли 49 % населения, в 1845 г. – 51 %, в 1855 г. – 52 %, в 1860 г. – 51 %⁴⁵⁰. Врач Ижевского заводского госпиталя И.И. Андржеевский отметил некоторый перевес женщин в 1860 – 1863 гг.: согласно его исследованию, на 100 мужчин приходилось 102 женщины⁴⁵¹. В 1866 г. общая демографическая ситуация в Ижевском заводе отличалась преобладанием лиц молодого

⁴⁴⁶ Исследование выполнено при финансовой поддержке РГНФ в рамках научно-исследовательского проекта РГНФ «Типология семьи заводского населения XIX в. (по материалам Камских заводов)», проект № 06-01-80101а/У

⁴⁴⁷ Александров В.А. Типология русской крестьянской семьи в эпоху феодализма // История СССР. 1981. № 3. С. 78-96; Гришкина М.В. Удмуртская семья в XVIII – первой половине XIX вв. // Семейный и общественный быт удмуртов в XVIII-XX вв. Устинов, 1985. С. 3-17; Миронов Б.Н. Социальная история России периода империи (XVIII – начало XX в.). Т. 1. СПб., 2000; Очерки городского быта дореволюционного Поволжья. Ульяновск, 2000; Рабинович М.Г. Очерки этнографии русского феодального города. Горюжане, их общественный и домашний быт. М., 1978.

⁴⁴⁸ Арсентьев Н.М., Нечаева М.Ю., Черкасова А.С. Семья рабочих в первой половине XIX в. по материалам Замоскворецких и Уральских заводов (типология и состав) // Демографические процессы на Урале в эпоху феодализма. Свердловск, 1990. С. 123-128; Голикова С.В. Семья горнозаводского населения Урала XVIII-XIX веков: демографические процессы и традиции. Екатеринбург, 2001; Кузьмин А.И. Семья на Урале (демографические аспекты выбора жизненного пути). Екатеринбург, 1993; Ульянова Е.А. Семейный быт старообрядцев горнозаводского Урала во второй половине XIX – начале XX в. // Общественное сознание и быт населения горнозаводского Урала (XVIII – начало XX в.): Сб-к науч. статей. Екатеринбург, 2004. С. 164-201.

⁴⁴⁹ Голикова С.В. Указ. соч.

⁴⁵⁰ ЦГА УР, ф. 4, оп. 1, д. 320, л. 12; д. 637, л. 1; д. 1049, л. 25; д. 1257, л. 53.

⁴⁵¹ Андржеевский И. Болотные болезни на Севере. Медико-топографическое описание Ижевского оружейного завода: Дисс. на степень д-ра медицины. СПб., 1880. С. 58.

возраста: дети до 10 лет составляли 26 % жителей, подростки и молодежь до 20 лет – 21 %, люди среднего возраста (20 – 45 лет) – 37 % и лица старше 45 лет – 16 %⁴⁵².

В XIX в. у заводского населения выявлена тенденция к ежегодному увеличению количества браков. Жителями Ижевского завода в 1841 г. было заключено 242 брака, в 1845 г. – 168, в 1850 г. – 198, в 1855 г. – 200 и в 1860 г. – 261⁴⁵³. Средний коэффициент заключаемых браков составлял 10,3 на 1000 чел. и тяготел к показателям, характерным для городского населения России (10,6 на 1000 чел.⁴⁵⁴). Согласно расчетам, проведенным на основе материалов ежегодных полицейских отчетов, в 1845 г. в Ижевском заводе один брак приходился на 106 жителей, в 1850 г. – на 99,4, в 1860 г. – на 83,9 жителей⁴⁵⁵. По свидетельству И.И. Андреевского, наоборот, в этот период наблюдалась тенденция к снижению количества браков: в 1839 – 1842 гг. один брак приходился на 77 жителей, в 1842 – 1848 гг. – на 91,15, в 1848 – 1854 гг. – на 91,1, в 1854 – 1860 гг. – на 100,52 жителей⁴⁵⁶. В качестве основной причины различий в расчетах, по-видимому, можно назвать постоянные текущие изменения статистических данных.

Преобладали ранние браки: 39 % мужчин и 62 % женщин вступали в брак до 20 лет, в возрасте 20 – 25 лет вступало в брак 40 % мужчин и 27 % женщин, в возрасте 25 – 35 лет – 11 % мужчин и 8 % женщин, в возрасте 35 – 50 лет – 8 и 3 % соответственно, после 50 лет – 2 % мужчин и 0,2 % женщин⁴⁵⁷. Превалирование ранних браков И.И. Андреевский объяснял влиянием обычая, хозяйственными соображениями (получением полного провианта по достижении бракоспособного возраста) и «инстинктивным побуждением...поскорее воспользоваться брачною жизнью, в виду недолговечности...жизненного поприща»⁴⁵⁸. Абсолютный брачный возраст (в котором заключалось наибольшее число браков) составлял 20 – 25 лет для мужчин и 16 – 20 лет для женщин. Средний возраст вступающих в брак в 1863 – 1867 гг. был равен 23,18 годам для мужчин и 20,15 – для женщин⁴⁵⁹.

Доминировали браки холостых с девицами (82 % всех заключаемых браков), на втором месте по распространенности были браки вдовых с девицами (9 %), браки вдовцов с вдовами составляли 7 %, наконец, браки холостых с вдовами – лишь 2 % общего числа заключаемых браков. Доля повторных браков составляла около 18 %⁴⁶⁰. Браки заключались неравномерно по временам года – наибольшее их количество приходилось на зиму и осень, в меньшей степени – на весну и лето.

Население Ижевского завода отличалось довольно высоким уровнем воспроизводства. Согласно «Медико-топографическому описанию» И.И. Андреевского, в 1839 – 1842 гг. на один брак приходилось 4,3 рождений, в 1842 – 1848 гг. – 4,95, в 1848 – 1854 гг. – 5,06, в 1854 – 1860 гг. – 6,1 рождений⁴⁶¹. Уровень рождаемости отличался сезонностью. Минимумы зачатий приходились на март, декабрь (периоды постов) и июль (время увольнения мастеровых на сенокос), максимумы – на январь (окончание рождественского поста и время заключения большинства браков), апрель (окончание великого поста) и октябрь (период свадеб).

Причинами плодovitости И.И. Андреевский называл раннее заключение браков, близкое соотношение возрастов вступающих в брак, «сравнительно низкий уровень умственного развития народонаселения, имеющего очень ограниченные жизненные потребности и не способного задаваться отдаленными соображениями о судьбе своего

⁴⁵² Там же. С. 59.

⁴⁵³ ЦГА УР, ф. 4, оп. 1, д. 459, л. 8; д. 637, л. 3об.; д. 860, л. 24об.; д. 1049, л. 27; д. 1257, л. 56.

⁴⁵⁴ Миронов Б.Н. Указ. соч. С. 159.

⁴⁵⁵ ЦГА УР, ф. 4, оп. 1, д. 637, л. 3об.; д. 860, л. 24об.; д. 1257, л. 56.

⁴⁵⁶ Андреевский И. Указ. соч. С. 42.

⁴⁵⁷ Там же. С. 43.

⁴⁵⁸ Там же.

⁴⁵⁹ Там же. С. 43-44.

⁴⁶⁰ Там же. С. 44.

⁴⁶¹ Там же. С. 45.

потомства», а также патернализм – «заботу о нарождающемся поколении в значительной степени принимало на себя правительство»⁴⁶². В Ижевском заводе в 1845 г. одно рождение приходилось на 19,8 жителей, в 1850 г. – на 19,1, 1855 г. – на 15,3 и 1860 г. – на 17,1 жителей⁴⁶³. Коэффициент рождаемости составлял 57 рождений на 1000 чел. и превышал средние показатели по России (55 рождений на 1000 чел. у городского населения и 50 – у сельского⁴⁶⁴). При этом, согласно книгам регистрации родившихся, умерших и вступивших в брак, в Ижевском заводе на 100 мальчиков в 1815 г. рождалось 97,2 девочек, в 1825 г. – 95,3, в 1845 г. – 94,9, в 1855 г. – 89,6 и 1865 г. – 96,8 девочек⁴⁶⁵ (т.е. к середине века наблюдалось постепенное сокращение числа рожденных девочек по отношению к количеству родившихся мальчиков).

Уровень смертности прихожан Ижевского заводского собора, согласно рапорту врача А. Сохраничева, в 1807 г. составлял 1:10 чел., в 1810 г. – 1:7,5, в 1840 г. – 1:25, в 1843 г. – 1:17⁴⁶⁶. По исследованию И.И. Андриеевского, смертность населения Ижевского завода в 1840 – 1880 гг. была равной в среднем 1:23 чел. Согласно его «Медико-топографическому описанию», в 1840 г. один умерший приходился на 26 жителей, в 1845 г. – на 23,5, в 1850 г. – на 20, в 1855 г. – на 26, в 1860 г. – на 22,5⁴⁶⁷. В целом эти цифры совпадают с данными полицейских отчетов: в 1845 г. один умерший приходился на 25,4 жителей, в 1850 г. – на 22,3, в 1860 г. – на 23,3⁴⁶⁸. Средний коэффициент смертности населения Ижевского завода составлял 42 умерших на 1000 чел. и тяготел к показателям, характерным для городского населения России (49 умерших на 1000 чел.⁴⁶⁹). При этом, согласно книгам регистрации родившихся, умерших и вступивших в брак, на 100 чел. м.п. умирало в 1815 г. 87,5 чел. ж.п., в 1825 г. – 107,4, в 1845 г. – 116,9, в 1855 г. – 92,2 и 1865 г. – 93,9 женщин⁴⁷⁰ (т.е. наблюдались маятниковые колебания числа умерших ж.п. по отношению к количеству умерших мужчин).

Высокую смертность ижевских оружейников отметил и врач И.А. Спасский. В диссертации на степень доктора медицины «Опыт изучения влияния некоторых работ ижевских оружейников на их здоровье и физическое развитие» он писал: «Смертность в Ижевском заводе вообще несколько выше, чем во всей Вятской губернии и целой России. В то время как смертность по Вятской губернии за два десятилетия с 1854 по 1864 и с 1864 по 1874 год равнялась 4,01 и 4,24 %, в Ижевском заводе за 18 лет с 1860 по 1878 год – в среднем выводе она была в 4,33 %»⁴⁷¹.

Анализ половозрастных показателей смертности, проведенный врачом, показал, что перевес мужской смертности над женской составлял 38 %, тогда как в Вятской губернии этот показатель равнялся 13 %, а в целом по России – 6 %⁴⁷². Поэтому, согласно И.А. Спасскому, «вследствие такого неравномерного распределения смертности по полу происходит идущее прогрессивно преобладание женского элемента над мужским в общем составе населения Ижевского завода»⁴⁷³.

Главными факторами смертности заводского населения были сложные условия труда и вредные для здоровья профессии. И.И. Андриеевский различал естественные (почва,

⁴⁶² Там же. С. 45.

⁴⁶³ ЦГА УР, ф. 4, оп. 1, д. 637, л. 3об.; д. 860, л. 24об.; д. 1049, л. 27; д. 1257, л. 56.

⁴⁶⁴ Миронов Б.Н. Указ. соч. С. 159.

⁴⁶⁵ ЦГА УР, ф. 4, оп. 1, д. 56, л. 10б.-9об.; д. 119, л. 10б.-11об.; д. 594, л. 2-24об.; д. 1063, л. 2-29; д. 1709, л. 2-21об.

⁴⁶⁶ Ижевск. Документы и материалы. 1760 – 1985. Ижевск, 1984. С. 26.

⁴⁶⁷ Андриеевский И. Указ. соч. С. 52.

⁴⁶⁸ ЦГА УР, ф. 4, оп. 1, д. 637, л. 3об.; д. 860, л. 24об.; д. 1257, л. 56.

⁴⁶⁹ Миронов Б.Н. Указ. соч. С. 159.

⁴⁷⁰ ЦГА УР, ф. 4, оп. 1, д. 56, л. 10-16об.; д. 119, л. 12-20об.; д. 594, л. 25-39об.; д. 1063, л. 30-46об.; д. 1709, л. 22-36об.

⁴⁷¹ Спасский И. Опыт изучения влияния некоторых работ ижевских оружейников на их здоровье и физическое развитие. СПб., 1888. С. 2.

⁴⁷² Там же. С. 3.

⁴⁷³ Там же.

климат, «племенные особенности») и социальные («степень цивилизации», благосостояния, образ жизни, занятия) причины смертности. И.А. Спасский, вслед за доктором А. Романовым, отдавал преимущество производственным причинам смертности населения Ижевского завода.

Особенно высокой в Ижевском заводе была детская смертность: по данным И.И. Андриеевского, из числа всех умерших на долю детей в возрасте до одного года приходилось 41,3 %⁴⁷⁴. В 1847 г. на долю малолетних детей (до 5-летнего возраста) приходилось 67 % общего числа умерших, в 1850 г. – 58 %, 1855 г. – 60 %, 1859 г. – 70 %, 1860 г. – 59 %⁴⁷⁵. Сравнение смертности в Ижевском заводе, Вятской губернии и России по половозрастным показателям, проведенное И.А. Спасским, выявило, что «в уездах больше всего умирают в детстве и в старости, в городах...более умирают в зрелом возрасте и старости, а в Ижевском заводе более всего умирают в детстве и зрелом возрасте»⁴⁷⁶. Высокий уровень детской смертности объяснялся отсутствием в госпитале детского отделения, эпидемиями, слабым состоянием здоровья родителей, антисанитарными условиями.

Тем не менее, в изучаемый период в Ижевском заводе сохранялся положительный демографический баланс (рождаемость стабильно превышала смертность): в 1825 г. на 100 родившихся приходилось 57,9 умерших, в 1845 г. – 63,3, в 1855 г. – 54,1 и в 1865 г. – 72,6.

Таким образом, в XIX в. в Ижевском заводе господствовал традиционный тип воспроизводства населения, характерной чертой которого являлся высокий уровень рождаемости и смертности. Стремление заводских служащих создавать семью по достижении совершеннолетия обусловило значительное количество заключаемых браков. Согласно статистическому описанию, «жители завода из оружейного сословия, по обстоятельствам своего быта, имеют вообще расположение к семейной жизни, так что почти каждый из них считает обязанностью жениться, едва достигши законных для того лет»⁴⁷⁷. Уровень смертности заводских служащих, по данным И.А. Спасского, превышал аналогичные показатели по России, что объяснялось условиями труда на предприятии и вредными для здоровья профессиями, антисанитарией и эпидемиями. Но в целом высокий уровень воспроизводства и превалирование рождаемости над смертностью обеспечивали постоянный ежегодный прирост населения.

Д.В. Гаврилов
Екатеринбург

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ПРАВИТЕЛЬСТВА ПО АГРАРНОМУ ВОПРОСУ НА ГОРНОЗАВОДСКОМ УРАЛЕ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX – НАЧАЛЕ XX ВВ.

В пореформенный период на горнозаводском Урале наиболее острыми, животрепещущими и, в то же время - очень сложными и запутанными, были два социально-экономических вопроса: 1) о земельном устройстве горнозаводского населения и 2) о ликвидации посессионного права. Великий русский ученый-химик Д. И. Менделеев, побывавший на Урале в 1899 г., увидел в запутанности аграрных отношений и земельной неурядице на Урале корни новой «пугачевщины»⁴⁷⁸. Профессор И. Х. Озеров, посетивший Урал в 1909 г., сообщал, что «на почве земельного вопроса много неприятностей и трений

⁴⁷⁴ Андриеевский И. Указ. соч. С. 47, 54-57.

⁴⁷⁵ Субботкин М. Об Ижевском оружейном заводе // Оружейный сборник. 1863. № 2. С. 154.

⁴⁷⁶ Спасский И. Указ. соч. С. 4.

⁴⁷⁷ ЦГА УР, ф. 4, оп. 1, д. 782, л. 322.

⁴⁷⁸ Менделеев Д. И. Уральская железная промышленность в 1899 году // Менделеев Д. И. Сочинения. М.; Л. Т. 12. 1949. С. 1024.