

## СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ НИЖНЕГО ТАГИЛА ПО МАТЕРИАЛАМ ПЕРЕПИСИ 1879 ГОДА<sup>1</sup>

М. Ю. Тараканов

Нижнетагильский педагогический колледж № 1 (г. Нижний Тагил)  
Автор для корреспонденции: М. Ю. Тараканов (katar.mik@gambler.ru)

**Аннотация.** *Статья посвящена рассмотрению структуры населения Нижнетагильского завода. Гипотеза исследования состоит в предположении, что особенности структуры населения были связаны с родом занятий тагильчан. При написании статьи применялись статистические методы. В качестве основного источника были использованы опубликованные материалы локальной переписи 1879 года. Результатом исследования стало выявление более значительного преобладания женщин в составе тагильчан, чем в целом по Верхотурскому уезду или Пермской губернии, что было связано с высокой смертностью мужчин из-за вредных условий труда на заводах и рудниках Нижнего Тагила. Сделан вывод о традиционном типе возрастной структуры тагильчан. Материалы исследования могут быть использованы при написании обобщающих трудов по истории Урала, при чтении спецкурсов по исторической демографии.*

**Ключевые слова:** историческая демография, население Нижнего Тагила, половозрастной состав

### The Population Structure of Nizhny Tagil Based on the Census of 1879

M. Yu. Tarakanov

Nizhny Tagil Pedagogical College No. 1 (Nizhny Tagil, Russia).  
Corresponding author: M. Yu. Tarakanov (katar.mik@rambler.ru)

**Abstract.** *The article examines the population structure of the Nizhny Tagil plant. It is hypothesised that the features of the population structure depend on the occupation of Tagil residents. Statistical methods were used when writing the text. The published materials of the local census of 1879 were used as the main source. The study revealed a more significant predominance of women in the Tagil residents as compared to the Verkhotursky district or Perm governorate as a whole, which was associated with a high mortality rate of men due to adverse working conditions in the factories and mines of Nizhny Tagil. The conclusion was made about the traditional type of age structure of Tagil residents. The research materials can be used when writing general works on the history of the Urals, when reading special courses on historical demography.*

**Keywords:** historical demography; population of Nizhny Tagil; gender and age composition

### Введение

Актуальность историко-демографических исследований, прежде всего, определяется неблагоприятной демографической ситуацией как в Российской Федерации в целом, так и в отдельных ее регионах.

<sup>1</sup> © Тараканов М. Ю. Текст. 2022.

Устойчивое сокращение населения, его старение ставят под вопрос перспективы дальнейшего существования и развития государства.

Убыль населения наблюдается даже в крупных индустриальных центрах России, одним из которых является город Нижний Тагил. За период с 1991 по 2021 г. число его жителей сократилось на 94 тыс. чел., в т. ч. на 17 тыс. за период с 2010 г. Хотя данная негативная тенденция проявилась в XX в., но для понимания ее причин требуется обращение к более раннему периоду истории, когда демографическая ситуация еще не испытала на себе влияния крупных социальных катаклизмов начала прошлого века, а половозрастная структура населения не была деформирована их влиянием.

Целью исследования является выявление особенностей половозрастной структуры населения Нижнего Тагила в конце XIX в. на основе материалов переписи 1879 г. Гипотеза исследования состоит в предположении, что особенности половозрастной структуры населения были связаны с родом занятий тагильчан.

Базой исследования послужили опубликованные в «Пермских губернских ведомостях» и биостатистическом очерке Р.Н. Рума материалы переписи 1879 г.

#### **Обзор литературы**

Основные работы, посвященные изучению населения Пермской губернии второй половины XIX в., в состав которой входил и Нижний Тагил, акцентируют свое внимание на сельских жителях. В диссертационном исследовании Г.Н. Плотниковой рассмотрены вопросы численности и размещения крестьянского населения губернии в 1861–1897 гг. [1]. Структуру населения крестьянского двора Пермской губернии на основе данных земских переписей конца XIX — начала XX в. проанализировал С.А. Пьянков [2].

Городскому населению посвящена работа В.В. Белослудцевой [3]. В ней дана характеристика численности и состава мещанства, приводятся данные о сферах занятости мещан. Естественное движение православного населения одного из заводов Пермской губернии рассмотрено в статье Т.А. Васиной [4]. Работы, в которых бы рассматривалась структура населения Нижнего Тагила, сложившаяся в конце XIX в., отсутствуют.

#### **Методы исследования**

Методологической основой исследования стала теория демографического перехода как составляющая теории модернизации. Базовыми принципами при написании работы были принципы историзма, объективности и системности. При анализе структуры населения Нижнего Тагила использовались статистические методы.

### Результаты

Наиболее полную и достоверную демографическую информацию позволяют получить переписи населения. Собранные в ходе их проведения данные содержат сведения как о численности, так и о составе населения (по полу, возрасту, национальности, родному языку).

Первая и единственная всеобщая перепись населения Российской империи была проведена только в 1897 г., но кроме нее в предшествующие годы проводились локальные переписи, охватывавшие территорию отдельного региона или населенного пункта. Одна из них была проведена в 1879 г. в Нижнем Тагиле, который в то время имел статус завода и принадлежал к Нижнетагильскому горнозаводскому округу наследников Демидова, князя Сан-Донато.

Локальные переписи проводились по инициативе и силами органов местного самоуправления — земств. С 1871 г. в земствах для сбора необходимой информации стали создаваться статистические учреждения, которые носили название столов или отделений.

В 1874 г. Верхотурским уездным земским собранием был создан санитарный комитет во главе с доктором П.В. Рудановским [5, с. 229]. В своей деятельности комитет столкнулся с проблемой отсутствия сведений о численности и составе населения в населенных пунктах уезда, в которых он производил свои медико-статистические наблюдения, т. к. после X-й ревизии 1858 г. в Верхотурском уезде эти данные не собирались. Для сбора необходимых сведений, стараниями П.В. Рудановского, при комитете было образовано статистическое отделение, начавшее свою деятельность с 1 января 1879 г. Должность заведующего отделением занял В.А. Ломан, под руководством которого 9 сентября 1879 г. в Нижнем Тагиле, как самом крупном по численности населенном пункте уезда, была проведена первая однодневная перепись населения.

В ходе ее проведения Нижний Тагил был разделен на 46 участков, которыми руководили 43 члена комитета. Каждый из них имел план своего участка и список его домовладельцев. Они проверяли план и делили свой участок между счетчиками или переписчиками, отводя по несколько кварталов каждому. Всего в организации и проведении переписи были задействованы около 200 чел., которые работали полностью на безвозмездных началах.

Исходя из значительной численности населения Нижнетагильского завода, низкого уровня его грамотности (78,9 % жителей полностью не умели читать и писать), а также ограниченности людских ресурсов, задействованных в процедуре переписи, комитетом было принято решение о ее проведении в течение нескольких дней, начиная с воскресенья, 2 сентября. На 9 сентября была назначена проверка переписных листов в соответствующих квартирах жителей Нижнего Тагила для включения в них данных о родившихся (прибывших) или исключения из них сведений об умерших (выбывших) тагильчанах за эту неделю.

Население Нижнего Тагила с пониманием отнеслось к проведению переписи, беспрепятственно допускало в свои дома переписчиков и добровольно отвечало на вопросы переписного листа. Благодаря этому перепись не потребовала участия полиции, за исключением единственного случая, когда переписной лист на купеческого сына пришлось составлять полицейскому уряднику<sup>1</sup>.

В ходе переписи были собраны обширные материалы, которые, к сожалению, лишь частично были обработаны и описаны В.А. Ломаном и Р.Н. Румой. Уже в октябре 1879 г. решением X-го очередного Верхотурского уездного земского собрания статистическое отделение санитарного комитета было упразднено. Значительная часть сведений, собранных в ходе переписи населения, так и не была опубликованы.

Согласно данным переписи 1879 г., на момент ее проведения в Нижнем Тагиле численность наличного населения составляла 27 174 чел., из которых к постоянным жителям относились 26 589 чел., к временно проживающим — 585 чел. Кроме того, еще 94 чел. были зафиксированы как временно отсутствующие.

Из общего числа лиц, временно присутствовавших в Нижнетагильском заводе, 437 чел. (75 %) составляли мужчины и 148 чел. (25 %) — женщины. По мнению Р.Н. Рума, все эти мужчины были крестьянами из ближайших к заводу селений, которых привлекла возможность заработка на заводе [6, с. 133].

Анализ половой структуры постоянного населения Нижнего Тагила показывает преобладание лиц женского пола (табл.). Удельный вес мужчин среди тагильчан составлял 45,8 %, а женщин — 54,2 %. В среднем, на 100 женщин приходилось 84 мужчины.

Столь значительный женский перевес оказался достаточным устойчивым и даже с тенденцией его дальнейшего усиления. К 1885 г. среди жителей Нижнего Тагила доля женщин выросла до 55,4 %, а доля мужчин уменьшилась до 44,6 %.

На уровне волости и губернии соотношение полов было более сбалансированным. В 1885 г. в Пермской губернии удельный вес лиц женского пола составлял 51,5 %, а лиц мужского пола 48,5 % (на 100 женщин приходилось 94 мужчины). Практически идентичным было соотношение полов и по Верхотурскому уезду, где доля мужчин равнялась 48,2 %, а женщин — 51,8 % (на 100 женщин приходилось 93 мужчины)<sup>2</sup>.

Главное влияние на соотношение полов в Нижнетагильском заводе оказывала более высокая смертность мужского населения. По данным

---

<sup>1</sup> Результаты однодневной переписи населения Нижне-Тагильского завода, произведенной 9 сентября 1879 г. // Пермские губернские ведомости. 1881, 25 фев. (№ 16). 4 с.

<sup>2</sup> Календарь Пермской губернии на 1886 год. Год четвертый / издание Пермского статистического комитета. Пермь : Типо-литография Губернского Правления, 1885. С. 17. 392 с.

исследования В.А. Ломана, в 1878 г. из каждой тысячи мужчин в Нижнем Тагиле умерло 40 человек, а из каждой тысячи женщин — 31<sup>1</sup>.

Хотя женский перевес наблюдался во всех возрастных группах, но в некоторых из них он усиливался быстрее, чем в других. Так, например, если в возрастной группе 10–14 лет на 100 женщин приходилось 89 мужчин, то в группе 15–19 лет уже только 81 мужчина. По мнению Р.Н. Рума, столь резкое сокращение доли лиц мужского пола было связано с тем, что именно в возрасте от 15 до 20 лет они чаще всего приступали к работам на Нижнетагильском заводе в железном и медном рудниках, подвергаясь воздействию различных негативных факторов (вредных условий труда) [6, с. 145]. Не вполне сформировавшийся молодой организм не всегда справлялся с таким воздействием, что нередко приводило к смертельным случаям.

В возрастной группе 20–24 года дополнительным фактором, влиявшим на численность мужчин, была воинская повинность, которой подлежали лица мужского пола, достигшие 21-летнего возраста.

Самое сильное нарушение равновесия между полами наблюдалось у лиц в возрасте 80 лет и старше, где на 100 женщин приходилось менее 50 мужчин, что, видимо, было связано с более низким показателем продолжительности жизни у лиц мужского пола.

По своей возрастной структуре население Нижнего Тагила в 1879 г. находилось на этапе демографической молодости. Доля лиц в возрасте 60 лет и старше составляла 6,8 %. Среди тагильчан было даже 11 человек долгожителей, возраст которых превысил 90 лет. К молодежи до 30 лет относилось более половины населения (63,2 %). Удельный вес лиц в возрасте 30–59 лет равнялся 30 %. Такая возрастная структура характерна для традиционного типа воспроизводства населения, при котором наблюдается высокая рождаемость и высокая смертность.

По данным таблицы видно, что если возрастные группы 5–9, 10–14 и 15–19 лет не сильно отличались по своей численности, то группа 0–4 года даже первую из них превосходила на 20 %. Основной причиной таких различий была высокая детская смертность в течение первых пяти лет. В 1878 г. из общего числа умерших доля детей этого возраста составляла 66,7 %<sup>2</sup>.

Для населения Нижнего Тагила была характерна прогрессивная возрастная структура, которая обеспечивает расширенное его воспроизводство. Группа лиц в возрасте 0–14 лет (ее удельный вес равнялся 35,3 %) в 2,5 раза превышала возрастную группу 50 лет и старше (с удельным весом 14 %).

Одним из вопросов переписи 1879 г. стал вопрос о наличии у жителей физических недостатков (слепота, глухота, паралич конечностей и т. д.). В ходе исследования было выявлено, что к данной категории тагильчан

---

<sup>1</sup> Результаты однодневной переписи населения Нижне-Тагильского завода, произведенной 9 сентября 1879 г. // Пермские губернские ведомости. 1881, 4 марта. (№ 18). С. 4.

<sup>2</sup> Там же. С. 3.

Таблица  
**Половозрастная структура постоянного населения Нижнетагильского завода по данным переписи 1879 г.**

| Возраст, лет    | Оба пола | Мужской пол | Женский пол | Число мужчин на 100 женщин |
|-----------------|----------|-------------|-------------|----------------------------|
| 0—4             | 3645     | 1731        | 1914        | 90,4                       |
| 5—9             | 2913     | 1404        | 1509        | 93                         |
| 10—14           | 2826     | 1334        | 1492        | 89,4                       |
| 15—19           | 2888     | 1297        | 1591        | 81,5                       |
| 20—24           | 2315     | 1013        | 1302        | 77,8                       |
| 25—29           | 2211     | 1056        | 1155        | 91,4                       |
| 30—34           | 1716     | 811         | 905         | 89,6                       |
| 35—39           | 1621     | 725         | 896         | 80,9                       |
| 40—44           | 1378     | 623         | 755         | 82,5                       |
| 45—49           | 1352     | 623         | 729         | 85,4                       |
| 50—54           | 1111     | 467         | 644         | 72,5                       |
| 55—59           | 813      | 359         | 454         | 79,1                       |
| 60—64           | 667      | 269         | 398         | 67,6                       |
| 65—69           | 440      | 208         | 232         | 89,6                       |
| 70—74           | 313      | 113         | 200         | 56,5                       |
| 75—79           | 184      | 83          | 101         | 82,2                       |
| 80 лет и старше | 196      | 65          | 131         | 49,6                       |
| Итого           | 26589    | 12181       | 14408       | 84,5                       |

Источник: [6, с. 138–141].

относился 471 чел. (1,8 % жителей), но из них 303 чел. были мужчинами, что составляло 2,5 % от общего числа лиц мужского пола, и 168 чел. — женщинами (1,2 % от общего числа лиц женского пола). Неравномерное распределение физических недостатков между полами позволяет предположить влияние рода занятий на возникновение значительной части из них [6, с. 158]. Наиболее часто среди физических недостатков встречались травматические повреждения конечностей (у 164 чел.) и глухота (у 83 чел.). На третьем и четвертом местах находились умственные недостатки (душевнобольные) — 55 чел. и слепота — 54 чел. [6, с. 157].

Влияние производственных факторов ярче всего прослеживается на примере травматических повреждений конечностей. Из 164 чел., имевших такие повреждения, 127 чел. (77,4 %) были мужчинами. Еще показательнее пример повреждения только верхних конечностей, где удельный вес лиц мужского пола составлял 90,1 %. При этом в возрастной группе до 5 лет лица с такими повреждениями отсутствовали полностью. Первые травмированные среди мужчин появляются в возрасте от 10 до 15 лет, а уже в следующей возрастной группе число таких лиц возрастает в 4 раза. Данное увеличение совпадало с началом трудовой деятельности на шахтах и заводах Нижнего Тагила.

Больше всего травмированных (26,8 %) относилось к возрастным группам от 25 до 30 лет и от 30 до 35 лет, что, скорее всего, было связано с недостатком опыта у молодых рабочих в обращении с машинами и инструментом.

### **Заключение**

Подводя итог, следует отметить, что главной особенностью населения Нижнетагильского завода в конце XIX в. было значительное преобладание лиц женского пола во всех возрастных группах. Первое резкое сокращение доли лиц мужского пола наблюдалось в возрастной группе 15–19, что было связано с началом их трудовой деятельности на рудниках Нижнего Тагила. Воздействие вредных условий труда на не вполне сформировавшийся молодой организм приводило к повышению смертности. Влиял род занятий тагильчан (работа на рудниках и заводах) и на число в их составе лиц с физическими недостатками и повреждениями.

С точки зрения демографического старения население Нижнетагильского завода в 1879 г. находилось на этапе демографической молодости. Доля лиц в возрасте от 60 лет и старше составляла менее 8 %. Возрастная структура относилась к традиционному типу, при котором наблюдается высокий уровень рождаемости и смертности. Кроме того, для населения Нижнего Тагила была характерна прогрессивная возрастная структура, обеспечивающая его расширенное воспроизводство.

### **Благодарности**

*Исследование выполнено в рамках проекта РФФИ, грант № 20–09–00032 «Трансформация демографических структур российского общества в конце XIX — начале XXI вв.: региональный аспект».*

### **Список источников**

[1] *Плотникова Г. Н.* Демографические изменения крестьянского населения Пермской губернии во второй половине XIX века : дис. ... канд. ист. наук. Пермь, 2006. 215 с.

[2] *Пьянков С. А.* Структура населения крестьянского двора Пермской губернии по данным земских переписей конца XIX — начала XX века // Вестник Челябинского государственного университета. 2009. № 10 (191). С. 30–35. (История).

[3] *Белослудцева В. В.* Мещанское сословие Пермской губернии во второй половине XIX — начале XX века. Дис. ... канд. ист. наук. Пермь, 2006. 181 с.

[4] *Васина Т. А.* Демографические процессы в среде православного населения Камбарского завода второй половины XIX века // Вестник Удмуртского университета. 2014. Вып. 3. С. 46–52.

[5] *Попп И. А., Черноухов Э. А.* Алексей Иванович Кронеберг: провинциальный неудачник или успешный общественный деятель? // Известия Уральского государственного университета. 2011. № 1 (87). (Сер. 2, Гуманитарные науки).

[6] Рума Р. Состав населения Нижне-Тагильского завода. Биостатистический очерк // Календарь Пермской губернии на 1886 год. Пермь, 1885. С. 141–169.

#### References

[1] Plotnikova G. N. Demographic changes of the peasant population of Perm province in the second half of the XIX century: Dissertation... Candidate of Historical Sciences : 07.00.02. Perm, 2006. 215 p.

[2] Pyankov S. A. Perm Gubernia peasant homestead population structure (based on zemstvo census data from the late 19th to the early 20th century) // Bulletin of Chelyabinsk State University. History. 2009. No. 10(191). Pp. 30-35.

[3] Belosludtseva V. V. The petty-bourgeois estate of the Perm province in the second half of the XIX — early XX century: Dissertation. ... Candidate of Historical Sciences : 07.00.02. Perm, 2006. 181 p.

[4] Vasina T. A. Demographic processes by the orthodox population of the Kambarka factory in the second half of XIX century // Bulletin of Udmurt University. History and Philology Series. 2014. No. 3. Pp. 46-52.

[5] Popp I. A., Chernoukhov E. A. Alexei Ivanovich Kroneberg: a provincial failure or a successful public figure? // Izvestia Ural federal university journal. Series 2, Humanities and arts. 2011. No. 1(87).

[6] Ruma R. The composition of the population of the Nizhny Tagil plant. Biostatistical essay // Calendar of Perm province for 1886. Perm, 1885. Pp. 141-169.