

Electronic Repository of Russian Historical Statistics - RISTAT.org

DOCUMENTATION FOR DATA-SETS ON AGRICULTURAL OUTPUT - BENCHMARK 1959

Authors: O.V. Pavlenko, A.M. Markevich

English Summary (Gijs Kessler)

Data on agricultural production in the Soviet Union were gathered, processed, and, from 1956 onwards, partly published by the Central Statistical Committee of the Soviet Union. For some indicators the Electronic Repository of Russian Historical Statistics relies on published statistical handbooks of the time, but the larger part of the data have been sourced directly from the archival holdings of the Central Statistical Committee. The Soviet Union published only a very tiny part of the vast wealth of statistics it gathered for planning and decision-making purposes. There is widespread distrust of both published and unpublished Soviet statistics, but research in the newly opened archives over the last twenty-five years has found no trace of deliberate distortions or the existence of different data for “public” and “private consumption”. Moreover, research has also shown that the scope for deliberate distortions by lower-level officials keen on reporting good results, appears in fact to have been quite limited.¹

The Electronic Repository of Russian Historical Statistics offers data on crop cultivation and animal husbandry. Because of administrative price-setting in the Soviet Union, we have chosen to supplement the data in roubles with data on agricultural production in kind, free of such distortions.

Crop cultivation

Data on crop cultivation were gathered for all categories of producers (collective farms, state farms, experimental farms), as well as for individual household plots (on the basis of household budget-statistics), and the Ministry of Defence and the KGB. Due to secrecy procedures, data for these last two producers were stored separately, and not included in the totals, but they accounted only for a limited part of total output.²

Output data are gross yields as weighed at storage in the granary or storehouse, rather than as weighed at the moment of harvesting.³

The data-set covers cereals, tubers, industrial crops (flax, hemp, beets, tobacco, sunflowers), fruits, vegetables and forest-products (mushrooms, berries).

Data on wheat, potatoes, vegetables, maize, beetroots, flax and sunflowers were taken from published statistical handbooks, the other data from archival records.⁴ Exact information on the source for each individual figure in the database is provided in the file-catalogue format of the data-sets.

Animal husbandry

Livestock numbers were counted in annual censuses, both in countryside and town, including individually owned livestock. Livestock held in military enterprises, or individually held on the territory of military installations were registered separately by the Ministry of Defence and included into the general count.

In addition to livestock numbers the Central Statistical Committee recorded output of meat, milk, eggs and wool in kind and in roubles.

¹ Harrison, Mark “Forging Success: Soviet Managers and Accounting Fraud, 1943 to 1962”, *Journal of Comparative Economics*, 2011, 39(1): 43-64.

² RGAE (Russian State Economic Archive), f. 1562 (TsSU, Central Statistical Administration), op. 324 (Upravlenie statistiki sel'skogo khoziaistva), d. 6671 (Instrumentarii k uchetu posevnykh ploshchadei i sortovykh posevov pod urozhai 1959 g., l. 3ob.

³ Brianskii, A.M. "Statistika sel'skogo khoziaistva", in: *Istoriia gosudarstvennoi statistiki*. Moskva, 1960, p. 120.

⁴ Sel'skoe khoziaistvo SSSR. Statisticheskii sbornik. Moskva 1960; RGAE (Russian State Economic Archive), f. 1562 (TsSU, Central Statistical Administration), op. 324 (Upravlenie statistiki sel'skogo khoziaistva).

Only part of these data were published.⁵ For the remaining indicators we relied on archival records.⁶

The data-set includes data on cattle, cows, pigs and sheep, and on output of milk, meat, eggs and wool. Unfortunately, no data could be found for fowl and rabbits, although these were counted in the 1960 livestock census.

4.01 - Agricultural output in roubles

Data on crop cultivation and animal husbandry in roubles.

4.02 - Agricultural output in kind

Data on crop cultivation and animal husbandry in physical units.

July 2016

⁵ *Sel'skoe khoziaistvo SSSR. Statisticheskii sbornik*. Moskva, 1960; *Narodnoe khoziaistvo RSFSR za 1959 g.* Moskva, 1960.

⁶ RGAE (Russian State Economic Archive), f. 1562 (TsSU, Central Statistical Administration), op. 324 (Upravlenie statistiki sel'skogo khoziaistva).

[ПОЛНАЯ РУССКАЯ ВЕРСИЯ]

Пояснительная записка по статистике сельского хозяйства 1959.

Составлена Павленко О.В., Маркевичем А.М.

План:

1. Введение: организации статистического учета сельского хозяйства в СССР;
2. Статистика растениеводства;
3. Статистика животноводства;
4. Источники и литература.

1. Введение: организации статистического учета сельского хозяйства в СССР.

В Советском союзе сбор, анализ и публикация статистической информации – в том числе статистики сельского хозяйства - был сосредоточен в Центральном статистическом управлении при Совете Министров СССР⁷, имевшем многочисленную разветвленную сеть статистических управлений на местах⁸. За текущий учет сельскохозяйственных показателей отвечали соответствующие отраслевые ведомства, информацию которых в дальнейшем обобщали статистические органы. Роль ведомств была особенно большой до 1950-х гг.⁹ Проведение единовременных сельскохозяйственных переписей всегда было прерогативой ЦСУ.

Публикация статических данных о сельскохозяйственном производстве в СССР, как и прочих сколько-нибудь подробных цифр о социально-экономическом развитии страны, практически полностью прекратилась в 1930-е гг. и была возобновлена только после смерти Сталина. С 1956 г. начали публиковаться ежегодные сборники “Народное хозяйство СССР” и “Народное хозяйство РСФСР”, содержащие информацию по значительному числу переменных. Неопубликованные показатели доступны в архивах, в

⁷ Название центрального статистического органа неоднократно менялось: Центральное статистическое управление РСФСР (1918-1923) – Центральное статистическое управление при СНК СССР (1923-1926) – Центральное статистическое управление СССР (1926-1930) – Экономико-статистический сектор Госплана СССР (1930-1931) – сектор народно-хозяйственного учета Госплана (1931) – Центральное управление народно-хозяйственного учета Госплана СССР (1931-1941) – Центральное статистическое управление Госплана (1941-1948) – Центральное статистическое управление при Совете Министров СССР (1948-1987) – Государственный комитет по статистике (1987-1991).

⁸ В республиках, национальных округах и областях работали управления государственной статистики (например, ЦСУ РСФСР), в городах – статистические инспектуры (Старовский В. Доклад на Всесоюзном совещании статистиков // Вестник статистики. 1957, № 4). Местные статистические органы имели двойное подчинение: ЦСУ СССР и местному органу исполнительной власти (например, ЦСУ РСФСР подчинялось ЦСУ СССР и Совету министров РСФСР). Структура статистических органов была максимально унифицирована. Координацией их работы (планы работ, сводки учета) занимался научно-методологический совет при ЦСУ СССР. В частности ЦСУ СССР утверждало все формы отчетности за исключением бухгалтерской (последние утверждались в Министерстве Финансов СССР) (Симчера В.М., Соколин В.А., Машинин Е. А., Шевяков А. Ю.. (Ред.) Энциклопедия статистических публикаций X - XX вв. М., 2001, С. 136-137).

⁹ В 1954 года на ЦСУ было возложено определение урожайности, а в 1958 году было принято окончательное решение о централизации статистической отчетности в органах ЦСУ (Энциклопедия статистических публикаций X-XX вв. М., 2001. С. 137; Брянский А.М. Статистика сельского хозяйства // История государственной статистики. М., 1960. С. 107).

фондах Центрального статистического управления СССР (РГАЭ. Ф. 1562 (ЦСУ СССР). Оп. 324 (Управление статистики сельского хозяйства)).

До настоящего времени этот огромный массив данных практически не привлекал внимание исследователей. Насколько мы знаем, каких-либо специальных источниковедческих исследований о качестве этих источников не существует. Литература ограничивается общей дискуссией о качестве советской статистики в целом¹⁰. Несмотря на сомнения в ее надежности и качестве (среди причин сомнений чаще всего фигурируют – возможные манипуляции статистикой в силу идеологических или политических причин; приписки «снизу», мотивированные особенностями советской системы отчетности и премий; запутанная и непрозрачная методология, которая к тому же регулярно менялась) исследователи скорее согласны с тем, что советские власти и статистические органы специально (за несколькими исключениями) не фальсифицировали показатели. В частности, на этом убеждении, начиная с работ А. Бергсона, строили свои реконструкции советского ВВП американские советологи¹¹. Открытие советских архивов подтвердило эту догадку. В архивах нет двойных серий данных для «внешнего» и «внутреннего» пользования. Кроме того, архивы содержат множество примеров того, как центральные власти и статистические органы борются за качество статистики, стремясь получить правдивую картину действительности. Действительно, эта информация и статистика были важнейшим источником для принятия повседневных управленческих решений для советских руководителей, и качество решений напрямую зависело от качества отчетности. Конечно, на местах советские хозяйственники имели множество причин для искажения отчетности и они имели место (знаменитые «приписки»). Однако, как показывают новейшие исследования, масштаб этих приписок был ограничен и вряд ли искажал общую картину.¹² Новейшие исследователи явно или неявно исходят из положения об отсутствии целенаправленных фальсификаций советской статистики, ее правдоподобности, хотя и отмечая методологические сложности ее использования¹³. В любом случае официальные данные – единственная имеющаяся у нас информация о сельскохозяйственном производстве в СССР, что не оставляет альтернатив решению задачи выбора источника.

¹⁰ См., например, Robert W. Davies, Mark Harrison, Stephen G. Wheatcroft (eds.) *The Economic Transformation of the Soviet Union, 1913-1945*, Cambridge University Press, 1994; Harrison, Mark. *Postwar Russian Economic Growth: Not a Riddle. Europe-Asia Studies*, 2003, 55(8): 1323-9; Gregory, Paul and Mark Harrison “Allocation under dictatorship: research in Stalin's archives”, *Journal of Economic Literature* 2005 43(3): 721-761; Wheatcroft, Stephen G. “Russian and Soviet living standards: Secular growth and conjuncture crises”, 2006, *Working paper*. <http://www.helsinki.fi/iehc2006/papers2/Wheatcroft.pdf>.

¹¹ Bergson, Abram "Soviet National Income and Product in 1937" *Quarterly Journal of Economics*, 1950, 64(2): 208-241; Bergson, Abram "Soviet National Income and Product in 1937: Part II: Ruble Prices and the Valuation Problem" *Quarterly Journal of Economics*, 1950, 64(3): 408-441; Central Intelligence Agency. *USSR: Measures of Economic Growth and Development, 1950-1980. Studies Prepared for the Use of the Joint Economic Committee, Congress of the United States*. Washington, DC: U.S. Government Printing Office, 1982; Central Intelligence Agency *Measures of Soviet Gross National Product in 1982 Prices. A Study Prepared for the Use of the Joint Economic Committee, Congress of the United States*. Washington, DC: U.S. Government Printing Office, 1990; Bergson, Abram "The USSR Before the Fall: How Poor and Why." *Journal of Economic Perspectives*, 1991, 5(4): 29-44.

¹² Harrison, Mark “Forging Success: Soviet Managers and Accounting Fraud, 1943 to 1962”, *Journal of Comparative Economics*, 2011, 39(1): 43-64.

¹³ Соколов А.К. (Ред.) *Источниковедение новейшей истории России: теория, методология, практика*. Москва, 2004, Сс. 507-509; Кара-Мурза С.Г. *Народное хозяйство СССР*. М., 2012.

В силу того что советские цены были плановыми, а не рыночными ценами, т.е. искаженными индикаторами ценности (для потребителя) выпущенной продукции, было решено собирать данные о сельскохозяйственном производстве как в рублевых, так и натуральных показателях. Рублевые показатели дают возможность увидеть агрегированный (пусть и рассчитанный по непрозрачной методологии и искаженный в смысле ценности для потребителя) выпуск по отраслям; натуральные индикаторы производства конкретных сельскохозяйственных товаров свободны от проблемы искажений.

Исходя из целей проекта, мы ограничились сбором статистики только по регионам (автономным республикам, краям и областям) РСФСР, хотя в тех же архивных источниках приведена информация для областей и автономных республик других союзных республик.

В рамках данного проекта собиралась статистика растениеводства (включая технические, плодово-ягодные и кормовые культуры) и животноводства в рублях и натуре (сбор и поголовье).

В частности собирались данные по следующим показателям:

4.01:

волокна - всего. По всем категориям хозяйств
животноводства. Все категории хозяйств
земледелия. Все категории хозяйств
зерна. Все категории хозяйства
зерновых культур. Все категории хозяйств
картофеля и овоще-бахчевых. Все категории хозяйств
кормовых культур
кролиководства. Все категории хозяйств
крупного рогатого скота. Все категории хозяйств
лошадей. Все категории хозяйств
маслосемян (жирных масел). Все категории хозяйств
молока цельного - всего. Все категории хозяйств.
овцеводства. Все категории хозяйств
пищевкусовых культур. Все категории хозяйств
птицеводства. Все категории хозяйств
пушного звероводства (без мяса). Все категории хозяйств
пчеловодства. Все категории хозяйств
рыбоводства. Все категории хозяйств
свиноводства. Все категории хозяйств
сельского хозяйства. Все категории хозяйств
технических культур. Все категории хозяйств
чая. Все категории хозяйств
шерсти всякой. Все категории хозяйств
яиц. Все категории хозяйств

пушнины (песец, лисица серебристо-черная)
выращивания многолетних насаждений. По всем категориям хозяйств

4.02:

Валовой сбор (амбарный урожай) зерновых культур во всех категориях хозяйств
Валовой сбор (амбарный урожай) яровой и озимой пшеницы во всех категориях хозяйств.
Валовой сбор картофеля во всех категориях хозяйств.
Валовой сбор овощей во всех категориях хозяйств.
Валовой сбор кукурузы на зерно во всех категориях хозяйств
Валовой сбор подсолнечника во всех категориях хозяйств
Валовой сбор свежих грибов (заготовлено с 1 января по 1 сентября 1959)
Валовой сбор дикорастущих плод и ягод (заготовлено с 1 января по 1 сентября 1959)
Валовой сбор меда (заготовлено с 1 января по 1 сентября 1959)
Валовой сбор орехов разных (заготовлено с 1 января по 1 сентября 1959)
Фактический сбор урожая виноградников
Фактический сбор конопли среднерусской и южной вместе
Фактический сбор урожая кормовых корнеплодов
Фактический сбор урожая кормовых бахчей
Фактический сбор урожая льна-долгунца
Фактический сбор урожая махорки
Фактический сбор урожая сахарной свеклы (сахарной и на корм скоту)
Фактический сбор урожая табака
Фактический сбор урожая хлопка-сырца
Фактический сбор урожая плодово-ягодных и цитрусовых
Численность крупного рогатого скота
Численность коров
Численность овец
Численность свиней
Производство молока
Производство мяса
Производство шерсти
Производство яиц

2. Статистика растениеводства;

Статистика урожайности растениеводства собирались по колхозам, совхозам (к совхозам также приравнивались различные НИИ и опытные станции, а так же хозяйства, находящиеся в ведении промышленных предприятий), совнархозам, которые должны были предоставлять свои отчеты в республиканские статистические управления¹⁴. Кроме того, рассчитывались посевы «по хозяйствам колхозников, рабочих, служащих и прочих групп населения размеры сбора урожая ... на основе данных бюджетных обследований.

¹⁴ Указания к учету фактического сбора урожая сельскохозяйственных культур в 1959 // РГАЭ. Ф.1562. Оп.324. Д. 6711. Инструментарии к учету фактического сбора урожая сельскохозяйственных культур, введения и освоения севооборотов. Выборочного обследования агротехники возделывания кукурузы в колхозах за 1959. Л. 1.

Там, где обследования не провод[ились], сбор учитыва[лся] на основании опросного листа ежеквартального выборочного обследования хозяйств колхозников и других материалов (например, по соотношению сбора в соседних областях). По всем остальным подсобным и прочим хозяйствам отчеты о сборе урожая составля[лись] выборочно – по 2-3 хозяйствам в каждом административном районе»¹⁵.

От республиканских статистических органов данные поступали в Союзное Управление. «Статистические управления союзных республик с областным делением [т.е. в частности РСФСР] предоставляют в ЦСУ СССР ... отчеты по союзным республикам в целом и по отдельным краям, областям и автономным республикам»¹⁶.

Кроме того, отдельно учитывались урожаи организаций, подчиненных Министерству Обороны и КГБ. Урожай всех хозяйств МВД учитывался в общем порядке. Посевы хозяйств Министерства Обороны учитывались в соответствии с распоряжениями данного министерства. Посевы хозяйств Комитета Государственной Безопасности при Совете Министров СССР учитывались в особом порядке по специальным указаниям¹⁷. В силу отдельного учета сельскохозяйственный выпуск по этим подразделениям не вошел в общую статистику; однако, он не был большим.

Наряду с окончательными данными об урожайности, собираемыми по описанной выше процедуре, собиралась также предварительная статистика урожайности «по данным разовых отчетов колхозников и совхозников, выборочно проверяемых районными инспекторами ЦСУ по первичным документам и по данным декадной отчетности о ходе комбайновой уборки»¹⁸.

Урожай (с 1954 г.) учитывался в его «амбарном весе» (т.е. валовой сбор), а не в бункерном (до отчистки)¹⁹.

Статистика урожайности растениеводства публиковалась лишь частично. В частности, в сборнике «Сельское хозяйство СССР»²⁰ приведены данные об урожае пшеницы, картофеля, овощей и кукурузы за 1959; а в сборники «Народное хозяйство РСФСР за 1959 г.»²¹ встречаются данные о сборах кукурузы, свеклы, льна, подсолнечника, картофеля и овощей. Источником для всех остальных цифр послужили архивные сводки ЦСУ (Российский государственный архив экономики (РГАЭ) Ф. 1562, Оп. 324 (Управление статистики сельского хозяйства)).

3. Статистика животноводства;

¹⁵ РГАЭ. Ф.1562. Оп.324. Д. 6711 Указания к учету фактического сбора урожая сельскохозяйственных культур в 1959. Л. 1.

¹⁶ Указания к учету фактического сбора урожая сельскохозяйственных культур в 1959 // РГАЭ. Ф.1562. Оп.324. Д.6711. Инструментарии к учету фактического сбора урожая сельскохозяйственных культур, введения и освоения севооборотов. Выборочного обследования агротехники возделывания кукурузы в колхозах за 1959. Л. 1, 38.

¹⁷ РГАЭ. Ф.1562. Оп.324. Д. 6671 Инструментарий к учету посевных площадей и сортовых посевов под урожай 1959. Л. 3 об.

¹⁸ Брянский А.М. Статистика сельского хозяйства // История государственной статистики. М., 1960. С. 120.

¹⁹ Брянский А.М. Статистика сельского хозяйства // История государственной статистики. М., 1960. С. 120

²⁰ Сельское хозяйство СССР. Статистический сборник. М. 1960.

²¹ Народное хозяйство РСФСР за 1959 г. М., 1960.

Учет поголовья скота был организован на основе переписей, проводившихся ежегодно, и учитывавших поголовье во всех категориях хозяйств как в городе, так и в сельской местности на 1 января каждого года²². Скот, находящийся в личной собственности учитывался путем сплошного обхода и пересчета скота в каждом домохозяйстве²³. Единственное исключение составляли районы Крайнего Севера, где перепись скота не проводилась. Скот, принадлежавший хозяйствам Министерства обороны, а так же гражданам, проживающим в зоне расположения воинских частей и на других особо указанных территориях, учитывался Министерством обороны и включался в общую статистику²⁴.

Кроме того, ЦСУ собирала сведения о производстве мяса, молока, яиц и шерсти в натуре и рублях (в ценах предыдущего года) по соответствующим категориям хозяйств.

Статистика поголовья скота публиковалась лишь частично, в сборнике «Сельское хозяйство СССР» и «Народное хозяйство РСФСР в 1959 г.»²⁵. Большая часть статистики была извлечена из архивных сводок ЦСУ (Российский государственный архив экономики (РГАЭ) Ф. 1562, Оп. 324 (Управление статистики сельского хозяйства)). К сожалению, в архиве не удалось найти сведения о численности птицы и кроликов, несмотря на то, что сбор данных о них был включен в программу переписи скота на 1 января 1960 гг.

4. Источники и литература.

1. Bergson, Abram "Soviet National Income and Product in 1937: Part II: Ruble Prices and the Valuation Problem" *Quarterly Journal of Economics*, 1950, 64(3): 408-441.
2. Bergson, Abram "Soviet National Income and Product in 1937" *Quarterly Journal of Economics*, 1950, 64(2): 208-241.
3. Bergson, Abram "The USSR Before the Fall: How Poor and Why." *Journal of Economic Perspectives*, 1991, 5(4): 29-44.
4. Central Intelligence Agency Measures of Soviet Gross National Product in 1982 Prices. A Study Prepared for the Use of the Joint Economic Committee, Congress of the United States. Washington, DC: U.S. Government Printing Office, 1990.
5. Central Intelligence Agency. USSR: Measures of Economic Growth and Development, 1950-1980. Studies Prepared for the Use of the Joint Economic Committee, Congress of the United States. Washington, DC: U.S. Government Printing Office, 1982.
6. Gregory, Paul and Mark Harrison "Allocation under dictatorship: research in Stalin's archives", *Journal of Economic Literature* 2005 43(3): 721-761.

²² До 1934 года скот учитывался в административном порядке, без проведения переписей, на основе отчетов с мест (Брянский А.М. Статистика сельского хозяйства // История государственной статистики. М., 1960. С. 121).

²³ «Всесоюзная перепись скота производится во всех без исключения государственных, кооперативных и общественных хозяйствах, в колхозах у колхозников, рабочих и служащих и у прочих групп населения, а птицы только в колхозах, совхозах и других государственных и кооперативных хозяйствах» (РГАЭ. Ф.1562. Оп.324. Д. 7045 Инструментарий к проведению всесоюзной переписи скота на 1 января 1960. Л. 2

²⁴ «Скот принадлежащий хозяйствам Министерства обороны, а также гражданам, проживающим в зоне расположения воинских частей и на других особо указанных территориях, учитывается Министерством обороны. Сведения по этим хозяйствам поступают в статистическое управление в обычном порядке». Единственное исключение – лошади, принадлежащие воинским частям, пограничникам и милиции. (РГАЭ. Ф.1562. Оп.324. Д. 7045 Инструментарий к проведению всесоюзной переписи скота на 1 января 1960. Л.2-2об).

²⁵ Сельское хозяйство СССР. Статистический сборник. М. 1960; Народное хозяйство РСФСР за 1959 г. М., 1960.

7. Harrison, Mark “Forging Success: Soviet Managers and Accounting Fraud, 1943 to 1962”, *Journal of Comparative Economics*, 2011, 39(1): 43-64.
8. Harrison, Mark. Postwar Russian Economic Growth: Not a Riddle. *Europe-Asia Studies*, 2003, 55(8): 1323-9.
9. Robert W. Davies, Mark Harrison, Stephen G. Wheatcroft (eds.) *The Economic Transformation of the Soviet Union, 1913-1945*, Cambridge University Press, 1994.
10. Wheatcroft, Stephen G. “Russian and Soviet living standards: Secular growth and conjuncture crises”, 2006, *Working paper*.
<http://www.helsinki.fi/iehc2006/papers2/Wheatcroft.pdf>.
11. Брянский А.М. Статистика сельского хозяйства // История государственной статистики. М., 1960.
12. Кара-Мурза С.Г. Народное хозяйство СССР. М., 2012.
13. Народное хозяйство РСФСР за 1959 г. М., 1960.
14. Сельское хозяйство СССР. Статистический сборник. М., 1960.
15. Соколов А.К. (Ред.) *Источниковедение новейшей истории России: теория, методология, практика*. Москва, 2004.
16. *Энциклопедия статистических публикаций X-XX вв.* М., 2001.
17. РГАЭ. Ф.1562. Оп. 324. Д. 6671 Инструментарий к учету посевных площадей и сортовых посевов под урожай 1959.
18. РГАЭ. Ф.1562. Оп. 324. Д. 6711 Указания к учету фактического сбора урожая сельскохозяйственных культур в 1959.
19. РГАЭ. Ф.1562. Оп. 324. Д. 7045 Инструментарий к проведению всесоюзной переписи скота на 1 января 1960. Л.2-2 об.
20. РГАЭ. Ф.1562. Оп. 324. ДД. 6718-6720, 6726 Отчеты ЦСУ СССР и стат управлений союзных республик об окончательных размерах фактического сбора урожая.

Appendix 1 - User license and correct reference to the data from the Electronic Repository of Russian Historical Statistics

The data available from the Electronic Repository of Russian Historical Statistics are licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License.

This license allows you to share, edit and re-use the data from the Electronic Repository of Russian Historical Statistics for non-commercial purposes, provided that due reference is made to the Electronic Repository of Russian Historical Statistics and derivative products or materials are distributed under the same license.

By downloading and using data from the Electronic Repository of Russian Historical Statistics the user agrees to the terms of this license.

For an overview of the main terms of the license, cf.:

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

For the full text of the license, cf.:

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/legalcode>

Please, note, that the Electronic Repository of Russian Historical Statistics is not a source publication. The exact source for each figure is listed, but the database in its entirety is a complex product of dedicated research, analysis and interpretation. Therefore, please adhere to the same standards of citation that apply to other products of research like books and articles and refer to the source of your data as listed below:

Kessler, Gijs and Andrei Markevich, Electronic Repository of Russian Historical Statistics, 18th - 21st centuries, <https://ristat.org/>, Version I (2020): [Datatype number and name] [benchmark-year].

Example:

Kessler, Gijs and Andrei Markevich, Electronic Repository of Russian Historical Statistics, 18th - 21st centuries, <https://ristat.org/>, Version I (2020): Datatype 4.01 - Agricultural output in rubles, benchmark-year 1959.

or, for the documentation to a data-set:

Kessler, Gijs and Andrei Markevich, Electronic Repository of Russian Historical Statistics, 18th - 21st centuries, <https://ristat.org/>, Version I (2020): [Title] [page numbers] [filename: XXXXX]

Example:

Kessler, Gijs and Andrei Markevich, Electronic Repository of Russian Historical Statistics, 18th - 21st centuries, <https://ristat.org/>, Version I (2020): Documentation for datasets on agriculture - benchmark 1959, p. 1 [filename: ERRHS_4_00_info_1959_EN.pdf]