

ЦЕНЫ НА ПРОДУКТЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ В ТОМСКЕ В 1862–1917 гг.

Автор представляет составленную им на основе сведений сибирских газет, справок Томской городской управы и материалов Томского горного управления статистику цен на основные продукты потребления в одном из наиболее крупных провинциальных центров России – Томске – во второй половине XIX – начале XX в. и дает ее предварительный анализ, целью которого является поиск связи рыночных цен Томска с сибирским и общероссийским товарными рынками.

Ключевые слова: статистика цен; продукты потребления; Томск; рынок; вторая половина XIX – начало XX в.

Статистика цен является основным инструментом анализа состояния и тенденций развития рыночной экономики. В российской историографии есть великолепные примеры применения такого точного подхода к изучению процессов формирования капиталистических отношений в нашей стране: это общеизвестные труды И.Д. Ковальченко и Л.В. Милова [1], Т.М. Китаниной [2–3]. К статистике цен прибегали для выяснения тенденций изменения жизненного уровня работников исследователи рабочего класса страны [4. С. 431–432; 5. С. 116, 118]. Предпринимались такого рода попытки и автором настоящей статьи [6. С. 151–153, 157–158; 7. С. 142–143; 8; 9. С. 132–155].

Вместе с тем следует признать, что цены не являются любимым предметом внимания историков, даже изучающих экономическую историю. В настоящей статье автор ставит скромную задачу составить статистику цен на основные предметы потребления в одном городе – Томске – и представить наиболее общий ее анализ, памятуя о том, что уже сама по себе опубликованная статистика цен поможет историкам в объяснении уровня жизни горожан, тенденций развития экономики одного из крупнейших провинциальных центров дореволюционной Северной Азии.

Основными источниками информации о движении цен послужили сообщения дореволюционных газет и материалы делопроизводства Томской городской управы (Ф. 233), канцелярии окружного инженера

Томского горного округа (Ф. 428) и канцелярии управления Томской горной области (Ф. 433), хранящиеся в Государственном архиве Томской области.

Более или менее регулярные публикации о ценах на основные продукты питания на рынке Томска стали появляться в газете «Томские губернские ведомости» с 1862 г. по 1870 г. Список продуктов, цены на которые публиковались, был невелик. Так, «Торговые цены, существовавшие в Томске на съестные припасы с 1-го по 8-е марта 1865 года» включали следующие товары (за пуд): муку ржаную – 23–25 коп., муку пшеничную – 55–65 коп., горох – 0,8–1 руб., крупу ячную – 55–60 коп., просовую – 1–1,2 руб., гречневую 0,9–1 руб., масло коровье – 6–6,4 руб., масло постное – 9–9,6 руб., говядину свежую 1 сорта – 1,2–1,6 руб., говядину 2-го сорта – 1–1,2 руб., нельму свежую – 5–6 руб., нельму соленую 3,8–4,2 руб., осетрину свежую 3,5–4,5 руб., осетрину соленую – 2,8–4 руб., стерлядь свежую – 2,8–4,5 руб., стерлядь соленую – 2,4–2,8 руб., щучину свежую 1,2–1,6 руб., щучину соленую – 0,8–1 руб., рыбу мелкую – 0,8–1 руб., муксуна свежего – 45–60 коп. штука, муксуна соленого 30–35 коп. штука, сотню яиц – 1,6–2 руб., сотню головок лука – 70–80 коп., мед – 5–5,5 руб., сахар – 9–10 руб. [10]. В список продуктов были включены ржаная мука, пшеничная мука, крупы (ячная, гречневая, просо), говядина, сахар, мед, масло скоромное и растительное (конопляное), рыба (щука). Мерой веса взят пуд (табл. 1).

Таблица 1

Цены в Томске в 1862–1882 г. по данным «Томских губернских ведомостей», руб. за пуд

Продукты питания	1862 г.		1863 г.		1864 г.		1865 г.		1866 г.	1867 г.	1869 г.	1870 г.	1882 г.	
	Март	Сент.	Май	Нояб.	Март	Нояб.	Весна	Осень	Весна	Весна	Осень	Весна	Апрель	Окт.
Мука ржаная	0,25–0,28	0,30–0,35	0,39	0,31	0,28	0,22	0,28	0,33	0,45	0,7	0,33	0,24	0,02 фунт	0,015 фунт
Мука пшеничная	0,55–0,65	0,65–0,75	0,58	0,58	0,45	0,52	0,63	0,7	0,72	0,96	0,69	0,6	0,035 фунт	0,03 фунт
Мясо говяжье	1,2–1,6	1,80	2,18	1,5	1,5	1,4	1,8	1,65	1,7	1,9	1,67	1,4	2,0–2,2	1,4–2,4
Масло скоромное	6,0–6,4	5,5–6,0	5,92	5,25	5,35	5,55	6,57	5,85	5,38	5,55	5,9	8,5		
Масло растительное	9–9,6	7,5–8,0	6,58	5,25	5,2	6,35	7,38	8,0	4,88	5,17	6,2	8,33		
Сахар	9–10	10–11	12,55	12,75	12,50	10,5	10,5	10,5	13,08	13,83	11,6	11,73		
Мед	5,0–5,5	4,0–4,5			4,15	5,4								
Рыба, щука	1,2–1,6	1,2–1,6	1,03	0,95	1,25	1,35	1,04	1,35	1,0	1,33	1,8	1,83		
Крупы	0,55–1,0	0,6–1,5	0,93	0,77	0,60	0,65	0,94	1,18	1,06	1,3	0,64	0,72		

Источники: Томские губернские ведомости. 1862. № 10. 1–8 марта; № 36. 7–14 сент.; 1863. 12 апр., 10 мая, 22 нояб.; 1864. № 12, 47; 1865. 12 марта, 16 апр., 28 мая, 17 сент., 1 окт.; 1866. 11, 18, 25 марта, 22, 29 апр., 20 мая; 1867. 3, 31 марта, 5 мая; 1869. 3, 31 окт., 5 дек.; 1870. 7, 14 марта, 4 апр., 20 июня; 1882. 17 апр.

Более подробные сообщения о ценах на томских рынках приводились в 1877–1908 гг. в частных газетах – иркутской «Сибири», томских «Сибирской газе-

те» и «Сибирском вестнике», тюменской «Сибирской торговой газете». Приведу сообщение о ценах на товары томского рынка из «Сибирского вестника» за

22 марта 1892 г.: «Томский рынок. Подвоз продуктов довольно большой, спрос очень мал, а потому цены на все сильно пали. Мука ржаная 40 к. за пуд, пшеничная 60–65 к. за пуд, овес 30 к. за пуд, мука крупчатая 1-й сорт 9 р. за куль, 2-й 8 р. за куль, 3-й 7 р. за куль, 4-й 6 р. за куль, крупа гречневая 70 к. за пуд, просовая 1 р. 60 к. за пуд, ячная 80 к. за пуд, соль крупная 45 к. за пуд, колотая 50 к. за пуд, мыло желтое 4 р. 40 к. за пуд, серое 3 р. 10 к. за пуд, свечи сальные 4 р. 40 к. за пуд, керосин 2 р. 20 к. за пуд, сахар головной 6 р. 50 к. за пуд, пиленный 6 р. 60 к. за пуд, масло коровье 8 р. за пуд, ореховое 10 р. за пуд, конопляное 6 р. 50 к. за пуд, подсолнечное 9 р. за пуд, чай фамильный – 10 р. за цибик, кирпичный (64 доски) 65 р. за цибик, (72 доски) 72 р. за цибик, яйца

свежие 5 р. за сотню, мерзлые 4 р. за сотню, картофель 10 к. за куль, молоко свежее 10 к. крынка, лук 25–50 к. за сотню, мед 5 р. за пуд, орех кедровый 1 р. 60 к. за пуд, лен простой 1 р. 60 к. за пуд. конопля 2 р. 20 к. за пуд, горох 1 р. за пуд, табак листовой 3 р. 50 к. за пуд, махорка (два ящика) 27 р., воск 20 р. за пуд. Птица: гуси колотые 70 к. за пару. Мясо: 1-й сорт 1 р. 80 к. за пуд, 2-й сорт 1 р. 20 к. за пуд. Дрова: березовые 3 р. 20 к. за сажень, сосновые 2 р. за сажень, сено 2 р. за воз» [11]. Товаров могло быть больше или меньше, чем приведено в этом примере. Сообщения о рыночных ценах в томских газетах стали в начале XX в. редкостью, видимо, это связано с распространением магазинной и лавочной торговли и падением интереса к периодической базарной торговле.

Таблица 2

Среднегодовые цены в Томске в 1871–1894 гг. на основные продукты питания по данным городской управы, руб. за пуд

Продукты питания	1871 г.	1872 г.	1876 г.	1877 г.	1879 г.	1882 г.	1894 г.
Мука ржаная	0,33	0,28	0,32	0,25	0,33	0,56	
Мука пшеничная	0,81	0,57	0,52	0,41	0,55	0,89	
Мясо говяжье	1,69	2,06	1,79	1,72	1,74	1,76	1,9
Масло скоромное	6,33	6,92	5,79	5,36	7,60	7,38	7,2
Масло растительное	7,08	4,42	3,46	3,83	5,40		
Сахар		11,80	9,68	8,83	9,45	12,67	7,6
Рыба, щука	1,5	1,82	1,25	1,16	1,52	2,0	
Крупы	0,89	1,07	0,84	0,64	0,77	0,93	1,25
Крупчатка	1,6	1,6				2,0	
Соль	0,64	0,6	0,61	0,7	0,72	0,51	0,33
Капуста, ведро		0,3	0,21	0,24	0,35		
Картофель, мешок	0,4	0,3	0,24	0,21	0,3		
Молоко, ведро	0,83	0,8	0,68	0,49	0,74		
Чай, фунт, кирпич			1,25 фунт	1,45 фунт	1,08	1,85 фунт	1,05
Мыло			4,0	3,72	4,10	3,92	2,8
Свечи			4,5	4,44	5,20	5,54	5,2
Табак			0,22 фунт	0,22 фунт	6,31		9,2
Дрова, погонная сажень			1,88	2,15	2,90	3,25	
Керосин						4,0	4,25
Водка, ведро						6,0	

Источники: За 1871 г., 1872 г. – ГАТО. Ф. 233. Оп. 2. Д. 44; за 1876 г. – Оп. 5. Д. 160. Л. 82–829; за 1877 г. – Д. 201. Л. 30–778; за 1879 г. – Д. 215. Л. 1–720; за 1882 г. – Оп. 2. Д. 330. Л. 33–903; за 1894 г. – Ф. 428. Оп. 1. Д. 508. Л. 1–4.

Таблица 3

Среднегодовые цены в Томске на основные предметы потребления по данным сибирских газет 1877–1908 гг., руб. за пуд

Продукты питания	1877 г.	1880 г.	1881 г.	1882 г.	1883 г.	1884 г.	1885 г.	1886 г.	1887 г.	1888 г.	1889 г.
Мука ржаная	0,27	0,46	0,7	0,59	0,52	0,7	0,73	0,44	0,43	0,49	0,73
Мука пшеничная	0,4	0,57	0,9	0,90	0,81	1,08	1,13	0,75	0,67	0,73	1,02
Мясо говяжье	1,55	2,4	2,4	2,18	2,47	2,2	2,05	1,96	1,95	2,1	1,8
Масло скоромное	8,0	6,62	7,5–8,0	7,53	8,3	9,9	8,0	7,27	8,21	8,0	7,63
Масло растительное	3,5	5,37						5,01	3,55	3,2	3,75
Сахар	10,0		9,8–10,5	13,37	12,80	10,6	8,6	6,65	7,48	6,8	7,03
Рыба, щука	3,6			2,10						1,0	
Крупы	0,45		1,1	1,08	1,31	1,5	1,71	1,1	0,69	0,9	1,38
Крупчатка	1,7	1,6	1,55–1,95	2,0	1,88	2,0	2,1	1,85	1,73	1,8	1,95
Соль	0,7		0,5	0,6	0,63	0,5	0,4	0,28	0,38	0,42	0,33
Картофель, мешок									0,36	0,45	0,45
Молоко, крынка									0,1	0,07	0,07–0,08
Чай, фунт, кирпич								1,15	1,2	1,25	1,07
Мыло				4,42	4,45	5,6	4,6	3,38	3,05	4,0	3,25
Свечи	4,65		6,4	5,62	6,15	6,9	5,76	4,9	4,2	4,6	4,35
Табак, пуд					3,16			8,65	9,43	9,0	12,0
Дрова, погонная сажень	2,00			3,0				2,5	2,3	2,5	2,0
Керосин			6,0	4,0				1,74	2,36	2,2	1,88
Водка, ведро			5,0–6,0	6,0	6,0–6,5	6,5	8,0	5,75	7,0	4,0	

Источники: за 1877 г. – Сибирь. 1877. 4 дек., 1882. 11 апр., № 15; за 1880 г. – Сибирь. 1880. № 10; за 1881 г. – Сибирская газета. 1881. № 17, 28 июня; за 1881 г. – Сибирская газета. 1881. № 17, 28 июня; за 1882 г. – Сибирская газета. 1882. 31 янв., 4, 11 апреля, 9 мая, 3 окт., 5 дек.; за 1883 г. – Сибирская газета. 1883. 6, 13 марта, 10, 15 апр., 1, 15, 22, 29 мая, 20 июня, 21 авг., 28 окт., 6 нояб.; за 1884 г. – Сибирская газета. 1884. 4 янв., 18, 26 февр., 22 апр., 3 июня, 1 сент., 1885. 20 янв.; за 1885 г. – Сибирская газета. 1885. 22 апр.; Сибирский вестник. 1885. 15 мая, 11 сент., 23 окт., 13, 19 ноября; за 1886 г. – Сибирская газета. 1886. 16 марта, 14 апр., 4 мая, № 36, 41; за 1887 г. – Сибирская газета. 1887. 4 янв., 18 апр.; Сибирский вестник. 1887. 6 сент., 20 окт., 6 нояб.; за 1888 г. – Сибирская газета. 1888. 10 янв., 27 февр., 19 марта, 9 апр.; Сибирский вестник. 1888. 3 февр., 4 марта, 3 апр., 25 июня, 31 окт., 18 дек.; за 1889 г. – Сибирский вестник. 1889. 15 марта, 10 сент., 22 окт., 11 нояб.

Продукты питания	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	1900 г.	1901 г.	1902 г.	1903 г.	1904 г.	1905 г.	1907 г.	1908 г.
Мука ржаная	0,48	0,51	0,37	0,5	0,4	0,63	0,89	0,91	0,7	0,57	0,73	0,76	0,59
Мука пшеничная	0,72	0,95	0,67	0,7	0,7	0,9	1,0		0,78			0,90	0,8
Мясо говяжье	2,0	1,88	1,9	2,0	3,05	2,65	1,5	2,08	2,67	3,0	2,55		4,65
Масло скоромное	6,15	6,48	8,0	6,8	6,2	8,35	8,5	11,15	12,43	9,5	11,70		11,75
Масло растительное	3,84	5,5	6,5	6,0	4,2		5,0	4,85	4,60	4,1	4,9		4,75
Сахар	6,9	6,52	7,68	7,9			6,45	5,85	6,1		7,75		5,9
Рыба, щука		1,2		1,0	3,2						5,0		
Крупы	0,82	0,87	0,81	1,0	0,8		1,15	1,73	1,25	1,5	1,37	1,2	1,31
Крупчатка	1,65	1,64	1,7	1,5	1,45		2,05	2,0	1,76	1,6	1,63	1,6	1,76
Соль	0,32	0,34	0,48	0,4					0,27				0,36
Картофель, куль	0,13	0,14	0,10	0,3									
Молоко, крынка	0,09	0,09	0,1	0,06									
Чай, фунт, кирпич	0,86	0,86	1,01	1,05									
Мыло	2,9	2,95	4,1	3,7				4,0	4,22	4,2	4,25		4,6
Свечи	4,1	4,0	4,7	5,0				6,25	6,23	6,65			
Табак, пуд				10,25									
Дрова, погонная сажень	2,68	2,43	2,6		2,7								
Керосин	2,15	2,43	2,0	1,8				1,32	1,56	1,83	2,55		2,2
Водка, ведро													

Источники: За 1890 г. – Сибирский вестник. 1890. 20 марта, 1 сент., 19 нояб., № 35, 60; за 1892 г. – Сибирский вестник. 1892. 5 апр., 8 июня, 1 дек.; за 1892 г. – Сибирский вестник. 1892. 22 марта, № 35, 138; за 1893 г. – Сибирский вестник. 5 сент.; за 1894 – Сибирский вестник. 1894. 24 мая; за 1900 г. – Сибирская торговая газета. 1900. № 163, 24 июля; за 1901 г. – Сибирская торговая газета. 1901. № 4, 18, 162, 255, 270; за 1902 г. – Сибирская торговая газета. 1902. № 173, 277; за 1903 г. – Сибирская торговая газета. 1903. № 15, 225; за 1904 г. – Сибирская торговая газета. 1904. № 197; за 1905 г. – Сибирская торговая газета. 1905. № 34; за 1907 г. – Сибирская торговая газета. 1907. № 208, 258; за 1908 г. – Сибирская торговая газета. 1908. № 126.

Другим источником сведений о ценах была Томская городская управа, эти материалы сохранились как в фонде самого учреждения, так и в фондах горного ведомства, куда передавалась информация о ценах в городах Сибири, чтобы составлять таксы цен на предметы потребления в лавках горнопромышленных предприятий. В них помещались цены на товары, закупаемые для рабочих и служащих, поэтому список предметов потребления был специфическим: горох, горчица, крупа гречневая, капуста соленая, мука ржаная, масло скоромное, мед, мясо скотское свежее, мясо соленое, перец горошчатый, рыба свежая, рыба соленая, сало скотское топленое, сахар, соль, чай кирпичный, овес, сено, азямы (армяки), бахилы, ботинки, бродни, блузы, бумазая, бязь, вареги шерстяные, вар, ведра железные, гильзы папиросные, гвозди разные, железо разное, заплаты броденные, зипуны, керосин, кочма, коленкор, картузы, кретон, литовки, лопаты железные, миткаль, мыло, парусина, перчатки, порох, полущубки, пимы, рубахи ситцевые, рукавицы, сапоги, ситец, спички фосфорные, сукно, тик, топоры, трико, холст, чашки, шапки, шаровары, шубы [12. Лл. 23–24]. Это так называемые приисковые товары, для горных работ и потребления на невзыскательный вкус.

Для формирования динамического ряда цен автором была проведена некоторая унификация данных. Хлебные цены учитывались в виде цен на муку ржаную, пшеничную и крупчатку (пшеничная мука тонкого помола вальцевыми мельницами) в рублях за пуд. Цены на зерно и готовый хлеб не учитывались. Цены на мясо учитывались в виде цен на мороженую говядину как на наиболее распространенную в торговле, для теплого времени года учитывались цены на свежее мясо или солонину. Цены на масло скоромное – это цены на топленое масло, наиболее употребляемое в Сибири, цены на сливочное масло были выше. Учитывались цены на

постное масло – преимущественно конопляное. Цены на чай учитывались в виде цен на кирпич (плитку прессованного китайского чая весом в 3 фунта) чая, наиболее употребляемого простонародьем, байховые и цветные чаи стоили значительно дороже и оценивались за фунт, ящик, цибик, место. Цена на водку, квашеную капусту, молоко учитывалась за ведро (12,3 литра). Цена дров (березовых) учитывалась за погонную сажень, составлявшую треть кубической сажени (9,66 куб. м). Это поленица аршинных (0,71 м) дров длиной и высотой в сажень (2,13 м). Березовые дрова в Томске были наиболее употребляемые. Из большого разнообразия рыбного товара как индикатор цен выбрана щука, не самая дешевая, но распространенная рыба. Цена мороженой и свежей щуки раз в пять была ниже цен на стерлядь, осетра, нельму. Учитывались базарные, мелкооптовые цены, а не розничные (магазинные или лавочные), имевшие серьезный разброс по торговым заведениям. Автор ориентировался при выборе продуктов на наибольшую по доле в городах группу населения – малоимущих (рабочих, ремесленников, прислугу, мелких торговцев, студентов и учащихся). В связи с этим отмечу, что при составлении динамического ряда цен для вычисления расходов состоятельных жителей города, в том числе чиновничества, преподавателей учебных заведений, необходимо учитывать более дорогие сорта мяса, рыбы, муки, чая, предметов туалета, табака и т.д. А также следует учитывать потребление мучных изделий (вермишели, макарон), куриных яиц, рыбных и мясных консервов, кондитерских изделий.

Сезонные колебания цен, судя по сведениям газет, были значительными. Весенние цены на муку, крупы, дрова, сено были обычно выше осенних на 15–50%, дальнейшая их динамика зависела от урожайности нового года (табл. 4). Цены могли вернуться к прежнему уровню, вырасти или снизиться.

Таблица 4

Сезонные колебания цен в Томске в 1887 г., руб. за пуд

Продукты питания	3 янв.	7 февр.	6 марта	18 апр.	28 мая	26 июня	7 авг.	4 сент.	2 окт.	6 нояб.
Мука ржаная	0,3	0,3	0,4	0,4	0,35	0,37	0,4	0,45	0,5	0,45
Мука пшеничная	0,5	0,4–0,5	0,6–0,65	0,7	0,75–0,8	0,45	0,6	0,6	0,7	0,8
Овес	0,28	0,28	0,35	0,4	0,35	0,4	0,4	0,4	0,3	0,35
Крупчатка 1-й сорт	1,6	1,6	1,6	1,72	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	1,8
Масло скоромное	8,0	8,1	8,4	7,0	7,5	6,8	7,2	7,7	8,3	9,25
Масло конопляное	3,2	3,0	3,2	3,2	3,2	3,3	3,8	3,8	3,8	3,8
Свечи сальные	4,0	3,8	4,0	3,9	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Мыло желтое	3,1	3,1	2,8	2,8	2,9	2,8	3,0	4,0	3,0	2,8
Соль	0,35	0,4	0,4	0,4	0,4	0,28	0,3	0,31	0,35	0,45
Дрова, погонная сажень	2,0–2,4	2,2–2,8	2,2–2,7	2,3–2,6	2,5–2,7	2,0–2,4	1,8–2,3	1,8–2,5	2,2–2,8	2,2
Мясо говяжье	1,2–1,5	1,2–1,6	1,2–1,6	1,4–1,6	1,6–2,2	2,4	2,0	–	2,0	1,8
Сало скотское топленое	2,8	2,8	3,0	3,0	3,0	–	–	–	–	–
Крупы	0,3–0,6	0,4–0,6	0,56–0,65	0,4–0,8	0,7–1,0	0,4–0,6	0,5–0,7	0,6–0,8	0,6–0,8	0,5–0,7
Сено	0,08	0,1	0,12	0,12	0,1–0,15	0,1	0,1	0,1	0,1	0,08
Керосин	1,6	2,2	3,2	3,0	0,2 фунт	2,4	1,2	1,4	1,6	1,6
Махорка, ящик	8,0–9,5	8,5–9,5	9,0–9,75	9,25–10,2	–	11,5	11,5	12,0	12,5	12,0
Водка	4,5–4,6	4,5–6	4,5–6,0	5,0–7,0	5,0–7,0	5,0	6,0	6,0	8,0	7,0
Сахар	5,8–6,2	6,2	6,8–7,2	7,0–7,2	6,8	6,2	6,3	6,4	7,3	7,0
Чай, кирпич	0,71	0,73	76,8 ящик	76,0 ящик	81,0 ящик	80,0 ящик	1,0	1,3	1,3	0,8–0,84

Источник: Сибирская газета. 1887. 4 янв., 8 февр., 8 марта, 20 апр., 29 мая, 28 июня, 9 авг., 6 сент., № 116, 131.

Таблица 5

Цены на основные предметы потребления в Томске, руб.

Предмет потребления	1880 г.	1885 г.	1890 г.	1894 г.	1899 г.	1902 г.	1904 г.	1909 г.	1912 г.	1916 г.	1917 г., март
Мука ржаная, пуд	0,33	0,73	0,48	0,40	0,39–0,45	0,70–0,85	0,50	0,80–0,85	0,60–0,80	2,65	3,2
Мука пшеничная, пуд	0,55	1,13	0,72	0,70	0,60–0,75	1,30–1,50	0,85	0,8–1,0	0,75–1,2	2,70	4,0
Мука крупчатка, пуд	1,60	2,10	1,65	1,50	1,30–1,40	2,10–2,15	1,65	1,8–1,85	2,20	2,17	4,4
Мясо говяжье, пуд	1,74	2,05	2,00	1,90	1,40–1,80	2,40–3,20	2,40–2,50	1,80–4,00	2,80–4,80	4,00–10,80	8,0
Масло скоромное, пуд	7,60	8,00	6,15	7,20	11,50	14,60	11,50	15,00	13,80	40,00–48,00	44,0
Масло подсолнечное или конопляное, пуд	5,40	–	3,84	4,20	4,80	6,20	2,40	6,20	8,40	25,00	32,0
Соль, пуд	0,72	0,40	0,32	0,33	0,60–0,80	0,35–0,80	0,60	0,60–0,80	0,40–0,80	1,00–1,30	2,8
Сахар, пуд	9,45	8,60	6,90	7,60	6,80	6,80	6,60	6,60	6,60	12,00	16,0
Щука, пуд	1,52	–	–	3,20	–	1,20–3,20	1,60	2,80	3,80	4,80	18,0
Крупы, (ячная, греча), пуд	0,77	1,71	0,82	1,25	0,8–1,20	1,80–2,20	1,40–2,20	1,30–2,00	1,30–2,20	3,60–8,00	7,2–12,0
Чай, кирпич	1,08	–	0,86	1,05	0,85–1,10	1,05–1,15	1,10–1,20	0,90–1,00	1,00–2,00	2,20–3,25	2,8–3,7
Капуста, ведро	0,35	–	–	–	0,24–0,40	0,4–0,6	0,50	0,2–0,45	0,35–0,6	–	–
Картофель, мешок	0,30	–	0,10–0,15	–	–	–	–	–	–	–	11,0–18,0
Молоко, ведро	0,74	–	0,08 (крынка)	–	–	–	–	–	–	–	12,0–16,0
Азам, штука	[3,8]	–	3,80	4,20	4,15	4,25	4,50	5,50	4,00	7,5	15,0
Сапоги, пара	[4,6]	–	4,60	5,25	5,50	8,50–10,50	7,0–9,0	7,50–12,00	5,50–8,00	25,0–30,0	42,0
Мыло, пуд	4,10	4,60	2,90	2,80	3,60	3,60	6,00	5,20	3,80	24,0	32,0
Свечи, пуд	5,20	5,76	4,10	5,20	5,00	7,20	6,90	8,75	11,60	44,0	40,0
Табак, пуд	6,31	8,65	10,50 (ящик)	9,20	8,80	14,00	9,60	10,80	12,0	32,0	31,20
Рубаха, штука	–	–	–	0,95	0,65–1,0	1,25	0,7–1,2	1,1–1,4	0,75–1,0	1,85	–
Шаровары, штука	–	–	–	1,50	0,75–1,50	1,50–2,20	2,65–3,5	1,20–3,0	–	–	–
Рукавицы, пара	–	–	0,40	0,62	0,25–1,20	0,40–0,60	0,45	0,45–0,6	0,4–0,6	2,0–2,2	2,30
Дрова березовые, погонная сажень	2,90	3,50	2,68	2,70	–	–	–	–	3,7	20,7	28,0–35,0
Спички, коробка 100 штук	–	–	–	7,00 (ящик)	0,07–0,11	0,08	0,07	0,11	0,11	0,30	0,40
Керосин, пуд	[6,0]	–	2,15	4,25	–	–	3,20	2,20	2,80	4,50	4,80

Источники: За 1879–1880 гг. – ГАТО. Ф. 233. Оп. 5. Д. 215. Л. 1–720; за 1885 г. – Сибирская газета. 1885. 22 апр.; Сибирский Вестник. 1885. 15 мая, 11 сент., 23 окт., 13, 19 нояб.; за 1890 г. – Сибирский вестник. 1890. 20 марта, 1 сент., 19 ноября, № 35, 60; за 1894 г. – ГАТО. Ф. 428. Оп. 1. Д. 508. Л. 1–4; за 1899 г. – ГАТО. Ф. 428. Оп. 1. Д. 937. Л. 5–8; за 1902 г. – ГАТО. Ф. 433. Оп. 1. Д. 381. Л. 146–150; за 1904 г. – ГАТО. Ф. 428. Оп. 3. Д. 1902. Л. 23–31; за 1909 г. – ГАТО. Ф. 433. Оп. 1. Д. 459. Л. 21–22; Д. 474. Л. 11–12; за 1912 г. – ГАТО. Ф. 433. Оп. 1. Д. 527. Л. 22–23; Ф. 3. Оп. 18. Д. 1333; за 1916 г. – ГАТО. Ф. 428. Оп. 4. Д. 2986. Л. 10; за 1917 г. – Ф. 428. Оп. 4. Д. 2986. Л. 234; [16. Т. 3. С. 233–234].

Оценка полученных данных показывает, что общей тенденцией для цен на все основные товары был их рост. Наиболее показательны цены на муку. С 1840-х гг. цены на ржаную муку выросли к 1914 г.

на 206%, на пшеничную – на 149% (табл. 6). В.И. Семеновский применительно к дореформенной Сибири сделал вывод об узости рынка сбыта хлеба и его перепроизводстве в регионе.

Динамика хлебных цен в Томске в 1840–1919 гг.

Годы	Ржаная мука		Пшеничная мука	
	Рублей за пуд	В % к 1840–1843 гг.	Рублей за пуд	В % к 1840–1843 гг.
1840–1843	0,45	100	0,73	100
1845–1849	0,42	93,3	0,84	115,1
1850–1854	0,19	42,2	0,31	42,5
1855–1859	0,33	73,3	0,46	63,0
1860–1864	0,43	95,5	0,67	91,8
1865–1869	0,59	1,31	0,91	124,7
1870–1874	0,31	68,9	0,66	90,4
1875–1879	0,32	71,1	0,54	74,0
1880–1884	0,58	128,9	0,86	117,8
1885–1889	0,60	105,0	0,86	117,8
1890–1894	0,45	100,0	0,75	102,7
1895–1899	0,42	93,3	0,68	93,2
1900–1904	0,74	164,4	0,89	121,9
1905–1909	0,72	160,0	0,88	120,5
1910–1914	0,93	206,7	1,09	149,3
1915	0,95	211,1	0,96	131,5
1916, ноябрь	2,65	588,9	2,7	370,0
1917, март	3,2	711,1	4,0	547,9
1918, январь			7,6	915,7
1918, декабрь			16,0	2 191,8
1919, июнь			23,94	3 279,5
1919, декабрь			84,60	11 589,0

Источники подсчета: За 1840–1889 гг. – [13. С. LXXII]; за 1890–1917 гг. – данные табл. 3–5 [16. С. 233–234; 17. С. 91]; за 1918–1919 гг. – 18. С. 68.

Таблица 7

Динамика цен на основные предметы потребления в Томске с 1880 по 1917 г. 1880 = 100,0%*

Предмет потребления, ед. изм.	1880 г.		1890 г.		1899 г.		1909 г.		1912 г.		1916 г.		1917 г., март	
	Руб.	%	Руб.	%	Руб.	%	Руб.	%	Руб.	%	Руб.	%	Руб.	%
Мука ржаная, пуд	0,33	100,0	0,48	145,5	0,42	127,3	0,82	248,5	0,7	212,1	2,65	303,0	3,2	969,7
Мука пшеничная, пуд	0,55	100,0	0,72	130,9	0,67	121,8	0,9	163,6	0,97	176,4	2,70	490,1	4,0	727,3
Мука крупчатка, пуд	1,60	100,0	1,65	103,1	1,35	84,4	1,82	113,8	2,20	137,5	2,17	135,6	4,4	275,0
Мясо говяжье, пуд	1,74	100,0	2,00	114,9	1,60	92,0	2,9	166,7	3,8	218,4	7,40	425,3	8,0	460,0
Масло скоромное, пуд	7,60	100,0	6,15	80,9	11,50	151,3	15,00	197,4	13,80	181,6	44,0	578,9	44,0	578,9
Масло растительное, пуд	5,40	100,0	3,84	71,1	4,80	88,9	6,20	114,8	8,40	155,6	25,00	463,0	32,0	592,6
Соль, пуд	0,72	100,0	0,32	44,4	0,70	55,6	0,70	55,6	0,60	83,3	1,15	159,7	2,8	388,9
Сахар, пуд	9,45	100,0	6,90	73,0	6,80	72,0	6,60	69,8	6,60	69,8	12,00	127,0	16,0	169,3
Щука, пуд	1,52	100,0	–	–	–	–	2,80	184,2	3,80	250,0	4,80	315,8	18,0	986,8
Крупы, (ячная, греча), пуд	0,77	100,0	0,82	106,5	1,0	129,9	1,65	214,3	1,75	227,3	5,8	753,2	9,6	1246,8
Чай, кирпич	1,08	100,0	0,86	79,6	0,97	89,8	0,95	88,0	1,5	138,9	2,72	251,9	3,25	300,9
Азям, штука	[3,8]	100,0	3,80	100,0	4,15	109,2	5,50	144,7	4,00	105,3	7,5	197,4	15,0	394,7
Сапоги, пара	[4,6]	100,0	4,60	100,0	5,50	119,6	9,75	212,0	6,75	146,7	27,5	597,8	42,0	913,0
Мыло, пуд	4,10	100,0	2,90	70,7	3,60	87,8	5,20	126,8	3,80	92,3	24,0	583,4	32,0	780,5
Свечи, пуд	5,20	100,0	4,10	78,8	5,00	96,2	8,75	168,3	11,60	223,1	44,0	461,5	40,0	769,2
Дрова березовые, погонная сажень	2,90	100,0	2,68	92,4					3,7	127,6	20,7	703,4	31,5	1 086,2
Керосин, пуд	[6,0]	100,0	2,15	35,8			2,20	36,7	2,80	46,7	4,50	75,0	4,80	80,0
Средняя динамика	–	100,0		89,2		101,8		137,8		152,2		389,5		589,9

*Расчет на основе данных табл. 5.

Цены на ржаную муку упали в первой половине 1850-х гг. до 19 коп. за пуд, пшеничной муки – до 31 коп. за пуд [13. С. LXXII]. Цены на хлеб в Западной Сибири оставались низкими вплоть до конца 1870-х гг. С развитием пароходства и вывозом хлеба в Европейскую Россию начался рост цен на хлеб. Неровно, но в целом росли цены на крупу, мясо, рыбу, мыло, табак, свечи, мануфактурные изделия и обувь. Исключение составляли товары фабричного производства из Европейской России – сахар и керосин, цены на которые с 1870–1880-х гг. упали вдвое в начале XX в. Мед, который был вдвое дешевле са-

хара в 60–80-е гг. XIX в., в начале XX в. сравнялся с ним в цене. Экспорт коровьего масла, который с конца XIX в. стал проводиться из Западной Сибири, серьезно увеличил цены на него в Томске (см. табл. 3, 5). Это было явным следствием воздействия железной дороги, снизившей стоимость транспортировки товаров между торговыми центрами страны и Томской губернией.

Отдельного объяснения требует динамика цен на новый для Сибири продукт – картофель, он по мере распространения культуры в крестьянском обиходе снизился в цене на рынке, вместо 40 коп. за мешок в

1870–1880-е гг. он стал продаваться в начале XX в. за 10–15 коп. (см. табл. 2, 3, 5).

Надо отметить, что ни Русско-турецкая, ни Русско-японская войны не оказали существенного влияния на движение цен в Томске. Первая же мировая война катастрофически сказалась на росте цен, хотя и не сразу. В 1914 – начале 1915 г. цены менялись мало. В справке Томской казенной палаты Департаменту окладных сборов Министерства финансов отмечается даже рост благосостояния населения губернии в 1914 – начале 1915 г.: «Реализация обильного урожая, прекращение продажи питей, выдача казенных пайков, повышение заработной платы оказали благотворное влияние на уровень благосостояния сельского населения, значительно повысив его покупательную способность. Ярким примером благосостояния служит прилив сбережений в государственные сберегательные кассы» [14. С. 20].

Со второй половины 1915 г. цены стали медленно подниматься, в 1916 г. набрали скорость, в 1917–1919 гг. шли галопирующим темпом. Цены на хлеб выросли по сравнению с довоенными в ноябре 1916 г. в 2,5 раза, в марте 1917 г. – в 4 раза, в январе 1918 г. – в 7,5 раз, в декабре 1918 г. – в 16 раз, в июне 1919 г. – в 23 раза, в конце 1919 г. – более чем в 80 раз (см. табл. 6). Нормирование цен на печеный хлеб во время Первой мировой войны не распространялось на базарные цены муки. Введение государственной монополии на продажу масла с 1 мая 1916 г. резко повысило рыночные цены на масло. Распоряжение о реквизиции продовольствия с уплатой на 20% ниже рыночной цены командующий войсками Омского военного округа генерал Е.О. Шмит отдал уже 27 февраля 1915 г., разрушая рыночный механизм саморегулирования. В 1916 г. крестьяне начали прятать хлеб и масло, сокращать их производство. Временное правительство 25 марта 1917 г. ввело хлебную монополию и твердые цены, а 30 марта 1917 г. объявило весь наличный хлеб государственным, за вычетом «необходимого для продовольствия и хозяйственных нужд владельца».

Рынок разделился на регулируемый и свободный [15. С. 80, 83, 127]. В настоящей статье показаны цены на свободном рынке.

Собранные данные позволяют определить динамику цен на основные предметы потребления в Томске с 1880 по 1917 г. Это весьма приблизительные расчеты индекса цен на 17 предметов потребления, которые удалось выбрать из имеющихся данных: ржаная мука, пшеничная мука, крупчатая мука, говядина, масло скоромное, масло растительное, крупы, соль, сахар, чай кирпичный, щука, азиям (армяк), сапоги, свечи сальные, мыло желтое, дрова березовые, керосин. Цены были сведены к средне-годовым. Подсчет показал, что с 1880 г. до конца столетия цены практически не двигались. В начале XX в. цены в Томске начали расти на те товары, которые были предметами сибирского вывоза – хлеб, масло, на остальные товары они либо росли очень медленно, либо снижались. В предвоенное пятилетие обозначилась общая тенденция роста цен. Средняя результирующая такова: 1899 г. – 101,8% к уровню 1880 г., 1909 г. – 137,8%, 1912 г. – 152,2%, 1916 г. – 389,5%, март 1917 г. – 636,5% (табл. 7). По сравнению с довоенными (1912 г.) цены выросли к марту 1917 г. в 4,2 раза. С июня 1914 г. по февраль 1917 г., по сведениям, приведенным Н.М. Дмитриенко, цены на съестные и промышленные товары (22 наименования) в Томске в среднем выросли на 324% [16. С. 91]. Это в целом подтверждает наши расчеты.

Можно также сделать вывод, что на томские цены в начале XX в. стала влиять ситуация на общероссийском рынке потребительских товаров; правительство не смогло использовать полностью ресурсы Томской губернии из-за разрухи на транспорте и неэффективных действий властей.

Чтобы узнать, насколько это верно для других городов Сибири, необходимы сравнительные исследования, которых пока нет.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ковальченко И.Д., Милов Л.В. Всероссийский аграрный рынок. XVIII – начало XX века. Опыт количественного анализа. М. : Наука, 1974. 399 с.
2. Китанина Т.М. Хлебная торговля России в 1875–1914 гг. (очерки правительственной политики). Л. : Наука, 1978. 288 с.
3. Китанина Т.М. Война, хлеб и революция (Продовольственный вопрос в России. 1914 – октябрь 1917 г.). Л. : Наука, 1985. 384 с.
4. Струмилин С.Г. Субиндексы бюджетного индекса цен в России // Избранные произведения. История черной металлургии в СССР. М. : Наука, 1967. 442 с.
5. Кирьянов Ю.И. Жизненный уровень рабочих России. М. : Наука, 1979. 288 с.
6. Зиновьев В.П. К вопросу об экономическом положении горнорабочих Сибири (1895–1914 годы) // Из истории Сибири. Томск : Изд-во Том. ун-та, 1973. Вып. 8: Рабочие Сибири в период империализма. С. 130–159.
7. Рабочий класс Сибири в дооктябрьский период. Новосибирск : Наука, 1982. 459 с.
8. Зиновьев В.П. Динамика реальной заработной платы горнорабочих Сибири в конце XIX – начале XX в. // Вестник Томского государственного университета. 2015. № 393. С. 117–128.
9. Зиновьев В.П. Экономическое положение горнорабочих Сибири в конце XIX – начале XX века: истоки социальной идентичности. Томск : Изд-во Том. ун-та, 2016. 260 с.
10. Томские губернские ведомости. 1865. № 10 (12 марта).
11. Сибирский вестник. 1892. № 35 (22 марта).
12. Государственный архив Томской области (ГАТО). Ф. 433. Оп. 4. Д. 129.
13. Семевский В.И. Рабочие на сибирских золотых промыслах. СПб. : Изд. И.М. Сибирякова, 1898. Т. 1: От начала золотопромышленности до 1870 г. LXXXIV, 578 с.
14. Зиновьев В.П. Сибирь и Томская губерния в Первой мировой войне // Когда рушились государства: судьба сибирской провинции в контексте Первой мировой войны : сб. документов и материалов / под науч. ред. В.П. Зиновьева. Томск, 2015. Т. 1. С. 10–26.
15. Еремин И.А. Западносибирский тыл России в годы первой мировой войны (июль 1914 – март 1918 г.) : дис. ... д-ра ист. наук. Барнаул, 2006. 618 с.
16. Когда рушились государства: судьба сибирской провинции в контексте Первой мировой войны : сб. документов и материалов / под науч. ред. В.П. Зиновьева. Томск, 2015. Т. 3. 320 с.

17. Дмитриенко Н.М. Дороговизна в Томске в 1914–1917 гг. // Хозяйственное освоение Сибири: вопросы истории. Томск, 1994. С. 89–98.
 18. Шлаин Б.И. Западно-Сибирский углепромышленный район в 1914–1919 гг. М., 1920. 73 с.

Статья представлена научной редакцией «История» 28 февраля 2018 г.

PRICES FOR CONSUMER PRODUCTS IN TOMSK IN 1862–1917

Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta – Tomsk State University Journal, 2018, 429, 125–131.

DOI: 10.17223/15617793/429/15

Vasily P. Zinoviev, Tomsk State University (Tomsk, Russian Federation). E-mail: vpz@tsu.ru

Keywords: price statistics; consumer products; Tomsk; market.

The article examines the prices of basic consumer products in Tomsk from 1862 to 1917. It is important part of the work to determine the level of life of citizens and to identify trends of the development of market relations in Siberia. The author presents statistics on the prices of basic consumer products in one of the largest provincial centers of Russia, Tomsk, in the second half of the 19th and beginning of the 20th centuries. He does so on the basis of information from Siberian newspapers, information from the Tomsk City Council and materials of the Tomsk Mining Department, and gives its preliminary analysis. The author summarizes the information in seven tables, five of which are informational and two are analytical. The information tables systematize the price reports in the official newspaper *Tomskiy gubernskiy vedomosti* [Tomsk Provincial Sheets] from 1862 to 1870 (Table 1), in the certificates of the Tomsk City Council from 1871 to 1894 (Table 2) and in Siberian private newspapers from 1877 to 1908 (Tables 3–4). Table 5 is a summary of prices for the main commodities in the Tomsk markets for 1880–1917. Table 6 shows the dynamics of prices in Tomsk for rye and wheat flour for 1840–1919. Table 7 shows the calculations of the price dynamics for 17 commodities for 1880–1917: rye-flour, wheat-flour, the finest wheat flour, meat, butter, vegetable oil, kitchen salt, fresh-water fish, sugar, tea pressed in form of cakes, groats (buck-wheat, peeled barley, millet), peasant overcoats, boots, soap, tallow-candle, birch-tree fire-woods, petroleum. On the analysis of the received information, the author came to a conclusion that the Tomsk market was isolated until the 1880s, then prices began to grow slowly with the strengthening of ties with the market of European Russia in connection with the development of ship navigation and railway communication. The First World War until the second half of 1915 did not have a significant impact on the Tomsk market. From the second half of 1915 prices began to rise, in 1917 they went into a galloping inflation. From 1912 to 1917 prices rose by 4.2 times. Prices for flour increased by 16 times in comparison with the pre-war times in 1918, and by more than 80 times in 1919. The author believes that in the early twentieth century Tomsk was included in the all-Russian market of consumer goods. The land of Tomsk region at this time brought forth much rye and wheat. The author concludes that the government did not make a full use of the resources of Tomsk region due to the collapse of the transport system and ineffective activities of the authorities during the First World War.

REFERENCES

1. Koval'chenko, I.D. & Milov, L.V. (1974) *Vserossiyskiy agrarnyy rynek. XVIII – nachalo XX veka. Opyt kolichestvennogo analiza* [The All-Russian Agricultural Market. 18th – early 20th centuries. The experience of quantitative analysis]. Moscow: Nauka.
2. Kitanina, T.M. (1978) *Khlebnaya trgovlya Rossii v 1875–1914 gg. (ocherki pravitel'svennoy politiki)* [Grain trade of Russia in 1875–1914. (essays on government policy)]. Leningrad: Nauka.
3. Kitanina, T.M. (1985) *Voyna, khleb i revolyutsiya (Prodoval'stvennyy vopros v Rossii. 1914 – oktyabr' 1917 g.)* [War, bread and revolution (Food issue in Russia, 1914 – October 1917)]. Leningrad: Nauka.
4. Strumilin, S.G. (1967) *Subindekсы byudzhethnogo indeksa tsen v Rossii* [Subindices of the budget price index in Russia]. In: *Izbrannye proizvedeniya. Istoriya chernoy metallurgii v SSSR* [Selected works. History of ferrous metallurgy in the USSR]. Moscow: Nauka.
5. Kir'yanov, Yu.I. (1979) *Zhiznenny uroven' rabochikh Rossii* [The living standard of workers in Russia]. Moscow: Nauka.
6. Zinov'ev, V.P. (1973) *K voprosu ob ekonomicheskom polozhenii gornorabochikh Sibiri (1895–1914 gody)* [On the economic situation of Siberian miners (1895–1914)]. In: Bozhenko, L.I. et al. (eds) *Iz istorii Sibiri* [From the history of Siberia]. Is. 8. Tomsk: Tomsk State University. pp. 130–159.
7. Vilkov, O.N. et al. (1982) *Rabochiy klass Sibiri v dooktyabr'skiy period* [Working class of Siberia in the pre-October period]. Novosibirsk: Nauka.
8. Zinov'ev, V.P. (2015) The dynamics of the real wages of miners in Siberia in the late 19th – early 20th centuries. *Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta – Tomsk State University Journal*. 393. pp. 117–128. (In Russian).
9. Zinov'ev, V.P. (2016) *Ekonomicheskoe polozhenie gornorabochikh Sibiri v kontse XIX – nachale XX veka: istoki sotsial'noy identichnosti* [The economic situation of Siberian miners in the late 19th – early 20th centuries: the origins of social identity]. Tomsk: Tomsk State University.
10. *Tomskie gubernskie vedomosti*. (1865) 10 (12 March).
11. *Sibirskiy vestnik*. (1892) 35 (22 March).
12. State Archive of Tomsk Oblast (GATO). Fund 433. List 4. File 129. (In Russian).
13. Semevskiy, V.I. (1898) *Rabochie na sibirskikh zolotykh promyslakh* [Workers in the Siberian gold fields]. Vol. 1. St. Petersburg: Izd. I.M. Sibiryakova.
14. Zinov'ev, V.P. (2015) *Sibir' i Tomskaya guberniya v Pervoy mirovoy voyne* [Siberia and Tomsk Province in World War I]. In: Zinov'ev, V.P. (ed.) *Kogda rushilis' gosudarstva: sud'ba sibirskoy provintsii v kontekste Pervoy mirovoy voyny: sb. dokumentov i materialov* [When the states collapsed: the destiny of the Siberian province in the context of the First World War: documents and materials]. Vol. 1. Tomsk: Tomsk State University.
15. Eremin, I.A. (2006) *Zapadnosibirskiy tyl Rossii v gody pervoy mirovoy voyny (iyul' 1014 – mart 1918 g.)* [West Siberian rear of Russia during the First World War (July 1014 – March 1918)]. History Dr. Diss. Barnaul.
16. Zinov'ev, V.P. (ed.) (2015) *Kogda rushilis' gosudarstva: sud'ba sibirskoy provintsii v kontekste Pervoy mirovoy voyny: sb. dokumentov i materialov* [When the states collapsed: the destiny of the Siberian province in the context of the First World War: documents and materials]. Vol. 3. Tomsk: Tomsk State University.
17. Dmitrienko, N.M. (1994) *Dorogovizna v Tomске v 1914–1917 gg.* [High prices in Tomsk in 1914–1917] In: Zinov'ev, V.P. (ed.) *Khozyaystvennoe osvoenie Sibiri: voprosy istorii* [Economic development of Siberia: questions of history]. Tomsk: Tomsk State University.
18. Shlain, B.I. (1920) *Zapadno-Sibirskiy uglepromyshlennyy rayon v 1914–1919 gg.* [The West Siberian Coal Industry Area in 1914–1919]. Moscow: 33-ya tipografiya MSNKh.

Received: 28 February 2018