

ロシアにおける工業製品価格：1927/28年，1955年，1997年

栖原 学

はじめに

筆者はこれまでに、ソ連あるいはロシアの工業に関する長期の生産指数の独自推計に関する論文をいくつか発表してきた([37], [38], [39], [45], [46])。それらの推計の多くにおいては、基準価格として、1927/28年におけるソ連工業製品価格、1955年におけるソ連工業製品価格、および1997年におけるロシア工業製品価格という三種類の価格体系を用いた。しかし上述の諸論文においては、個別的な製品価格がそれぞれ具体的にいくらであったか、どのような出所から価格データを得たか、あるいは筆者がどのようにして価格を算定したかについては、詳述する機会がなかった。本稿は、あらためてそれらの価格の出所、あるいはその計算方法を示したものである。

1927/28年および1955年の工業製品価格の算定については、以下に示すように、多くの製品について、直接間接にウォレン・ナター[36]の価格算定方式を参考にした。この著作は、筆者が現在入手しているソ連・ロシア工業生産指数推計文献のうちで、価格の出所あるいは価格の算定方法について明記した唯一の文献であり、大変参考になった。以下に、個別的な価格の出所あるいは算定方法について、具体的に説明する。

1. 1927/28年価格

1927/28年価格は、いずれも各工業製品の、取引税を含めた工場卸価格、あるいはできるだけそれに近い価格となるように推計されたものである。ここで、1927/28年価格となっているのは、1927年10月 - 1928年9月における価格という意味である。これは、当時の経済年度が当該年10月より翌年9月までとなっていたための表記である。経済年度が暦年と一致するようになったのは、1930年度からであった。また本節の記述で、総生産額あるいは総生産量等々とあるのは、いずれもソ連全体における生産額あるいは生産量等々の意味であって、ソ連の一部をなしたロシア(ロシアソビエト社会主義共和国連邦)全体という意味ではない。また、出所の記載のない生産量データの出所は、いずれも『ソ連国民統計年鑑』[11]各年版である。

1.1. 電力工業部門

(1.1.1) 電力(электроэнергия): 0.0858 ルーブル/kwh。出所は、[36, p.530]。

1.2. 燃料工業部門

(1.2.1) 原油(нефть): 28.4 ルーブル/ton。アストラハンおよびスターリングラードにおけるf.o.b.価格。出所は、[34, p.151]。同所には、上記価格以外に、レニングラードにおける卸売価格として48.1ルーブルとあるが、これは例外的に高い価格であるように思われるので除外した。

- (1.2.2) 天然ガス(естественный газ):0.06 ルーブル/m³。出所は, [36, p.530]。
- (1.2.3) 石炭(каменный уголь):10.4 ルーブル/ton。ドンバスにおける平均価格(10.65 ルーブル)とクズバスにおける平均価格(7.32 ルーブル)の 1927/28 年生産量ウェイトによる平均価格。価格データの出所は, [20, p.195]。生産量データの出所は, [29, pp.132-133]。
- (1.2.4) 褐炭(бурый уголь):7.08 ルーブル/ton。褐炭の主産地であるモスクワ炭田の K(8.00 ルーブル), O(7.70 ルーブル), PM(5.55 ルーブル)の三品種の単純平均価格。価格データの出所は, [25, p.720]。
- (1.2.5) オイルシェール(сланцы):5.66 ルーブル/m³。[36]にならって,「薪」と同価格とした。「薪」の価格の出所は, [3, p.7]。
- (1.2.6) 泥炭(торф):8.80 ルーブル/ton。出所は, [36, p.530]。

1.3 . 製鉄工業部門

- (1.3.1) 銑鉄(чугун):55.2 ルーブル/ton。製鋼用銑鉄価格(53 ルーブル)と鋳物用銑鉄価格(63 ルーブル)の, 1927/28 年生産量ウェイトによる平均。価格データの出所は, [42, p.82]。生産量データの出所は, [28, p.109]。
- (1.3.2) 粗鋼(сталь, стальные слитки):118 ルーブル/ton。鉄鋼業総生産額(12 億 8670 万ルーブル)から, 銑鉄生産額(1 億 8113 万ルーブル), 圧延鋼材生産額(5 億 6,571 万ルーブル), および鋼管生産額(3,872 万ルーブル)を引いた額を, 粗鋼生産量で割って算出。鉄鋼業総生産額の出所は, [36, p.540]。銑鉄生産額, 圧延鋼材生産額および鋼管生産額の算出には, (1.3.1)銑鉄価格, (1.3.3)圧延鋼材価格, および(1.3.4)鋼管価格を用いた。
- (1.3.3) 圧延鋼材完成品(прокат готовый):176 ルーブル/ton。通常圧延鋼材(170ルーブル)と高級圧延鋼材(407ルーブル)の 1927/28 年生産量ウェイトによる平均。価格データの出所は, [32, p.5], 生産量データの出所は, [30, p.133]。
- (1.3.4) 鋼管(стальные трубы):226 ルーブル/ton。圧延鋼材完成品価格(1.3.3)に, 1955 年における鋼管と圧延鋼材完成品の価格比(990.5/770.4, (2.3.4), (2.3.3)参照)を適用。
- (1.3.5) 鉄鉱石(железная руда):5.46 ルーブル/ton。生産額を生産量で割って算出。出所はともに, [20, p.234]。
- (1.3.6) マンガン鉱石(манганцевая руда):13.1 ルーブル/ton。ウクライナの三鉱山(コミンテルン, マクシモフスキー, マリエフスキー)のそれぞれの出荷価格(14.93ルーブル, 11.13ルーブル, 12.1ルーブル)の 1927/28 年出荷量ウェイトによる平均。出所はともに, [4, p.101]。
- (1.3.7) コークス(кокс):18.8 ルーブル/ton。ドネツ炭田の出荷価格(18.89 ルーブル)とクズネツク炭田の出荷価格(15.88 ルーブル)の 1927/28 年生産量ウェイトによる平均。価格データの出所は, [40, p.77], 生産量データの出所は, [20, p.189]。

1.4 . 非鉄金属工業部門

- (1.4.1) 銅(медь):995 ルーブル/ton。ウラルメチにおける 1927 年 10 月 1 日の出荷価格(1,007.3 ルーブル)と, 1928 年 10 月 1 日の出荷価格(982.0 ルーブル)の単純平均価格。価格データの出所は, [13, p.64]。
- (1.4.2) 鉛(свинец):675 ルーブル/ton。アルタイポリメタルおよびアネガルスキー・ザヴォードにおける 1928 年 10 月 1 日の出荷価格。価格データの出所は, [13, p.64]。

(1.4.3) 亜鉛(цинк): ル-ブル 700/ton。 アネガルスキー・ザヴォードにおける 1928 年 10 月 1 日の出荷価格。 価格データの出所は , [13, p.64]。

1.5 . 化学工業部門

(1.5.1) 窒素肥料(азотные удобрения): 100 ル-ブル/ton。 基準単位トンあたり表示。 出所は , [36, p.531]。

(1.5.2) リン肥料(リン肥粉を含む)(фосфатные удобрения, включая фосфоритную муку): 37.0 ル-ブル/ton。 基準単位トンあたり表示。 (1.5.2.1)のリン肥料価格と(1.5.2.2)のリン肥粉価格の , 1927/28 年生産量ウェイトによる平均価格。

(1.5.2.1) リン肥料(фосфатные удобрения): 39.9 ル-ブル/ton。 基準単位トンあたり表示。 出所は , [36, p.531]。

(1.5.2.2) リン肥粉(фосфоритная мука): 12.0 ル-ブル/ton。 基準単位トンあたり表示。 [36, p.531]。

(1.5.3) カリ肥料(калийные удобрения): 62.4 ル-ブル/ton。 基準単位トンあたり表示。 [36, p.531]。

(1.5.4) 硫酸(серная кислота): 102 ル-ブル/ton。 モスヒムオスノーヴァの出荷価格。 52%ベースを 100%ベースに換算。 出所は , [25, p.709]。

(1.5.5) ソーダ灰(кальцинированная сода): 73.0 ル-ブル/ton。 出所は , [25, p.711]。

(1.5.6) 苛性ソーダ(каустическая сода): 195 ル-ブル/ton。 ヒムシンジカートの出荷価格。 出所は , [13, p.65]。 また [25, p.711]。

(1.5.7) タイヤ(шины автомобильные): 92.7 ル-ブル/unit。 «бортовой»タイプ 16 製品価格の単純平均価格。 出所は , [25, p.448]。

(1.5.8) 合成染料(синтетические красители): 4,251 ル-ブル/ton。 アゾ染料価格(6,690 ル-ブル) , 硫化染料価格(3,303 ル-ブル) , ニグロシン染料価格(4,106 ル-ブル)の , 1927/28 年産出量ウェイトによる平均価格。 このうち , アゾ染料価格は , 直接染料価格(6,874 ル-ブル) , 酸性染料価格(6,032 ル-ブル) , 基礎染料価格(5,388 ル-ブル)の 1927/28 年産出量ウェイトによる平均価格。 また , 硫化染料価格は , 12 製品の単純平均価格。 ニグロシン染料価格は , 4 製品の単純平均価格。 さらに , 直接染料価格は , 23 製品の単純平均価格 , 酸性染料価格は , 25 製品の単純平均価格 , 基礎染料価格は , 2 製品の単純平均価格。 すべての価格データの出所は , [25, p.707] , 生産量データの出所は , [30, p.177]。

(1.5.9) 一酸化鉛・鉛丹(сурик, свинцовый сурик): 830 ル-ブル/ton。 出所は , [25, p.701]。

(1.5.10) 粉状亜鉛華(велила цинковые сухие): 850 ル-ブル/ton。 出所は , [25, p.701]。

1.6 . 機械工業部門

(1.6.1) スティーム・ボイラー(паровые котры): 119 ル-ブル/m²。 23 製品の単純平均価格(12,832 ル-ブル)を 1 台あたりの平均キャパシティ(87,900m²/815 台=107.85m²)で割って算出。 平均価格の出所は , [25, p.235]。 平均キャパシティの出所は , [30, p.154]。

(1.6.2) タービン(турбины): 30.6 ル-ブル/kw。 (1.6.2.1)のスティーム・ガス・タービン価格と , (1.6.2.2)の水力タービン価格の , 1927/28 年生産量ウェイトによる平均価格。

(1.6.2.1) スティーム・ガス・タービン(паровые и газовые турбины): 34.4 ル-ブル/kw。 1 台当たり

の平均価格(72,133 ㇵ)を、1 台あたりの平均キャパシティ(35,700kw/17 台=2,100kw)で割って算出。平均価格は、1927 年 10 月-1928 年 9 月の総生産額を総生産台数で割って算出。月ごとの生産額と生産台数の出所は、[12, октябрь 1927- сентябрь 1928]。平均キャパシティに関するデータの出所は、[30, p.154]。なお、1927/28 年におけるスチーム・ガス・タービンの生産台数は、[12]によれば 15 台、[30]によれば 17 台となっている。のちの[11]のデータでは、同年のタービン生産台数は、スチーム・ガスと水力をあわせて 47 台となっているので、17 台が正しいデータと思われる(水力タービンの生産台数は、[12]、[30]ともに 30 台)。しかし上の 1 台あたりの平均価格算出に際しては、[12]のデータどおり、スチーム・ガス・タービンの生産台数を 15 台として計算した。

(1.6.2.2) 水力タービン(водяные турбины): 14.7 ㇵ/kw。1 台あたりの平均価格(5,887 ㇵ)を、1 台あたりの平均キャパシティ(12,000kw/30 台=400kw)で割って算出。平均価格は、1927 年 10 月-1928 年 9 月の総生産額を総生産台数で割って算出。月ごとの生産額と生産台数の出所は、[12, октябрь 1927- сентябрь 1928]。平均キャパシティに関するデータの出所は、[30, p.154]。

(1.6.3.1) ディーゼル機関(дизели): 192 ㇵ/hp。1 台あたりの平均価格(37,247 ㇵ)を、1 台あたりの平均馬力(38,900hp/201 台=193.53hp)で割って算出。平均価格は、1927 年 10 月-1928 年 9 月の総生産額を総生産台数で割って算出。月ごとの生産額と生産台数の出所は、[12, октябрь 1927- сентябрь 1928]。平均馬力に関するデータの出所は、[30, p.154]。

(1.6.4) タービン用発電機(турбогенераторы): 24.3 ㇵ/kw。出所は、[36, p.533]。

(1.6.5) 水力発電機(гидрогенераторы): 70.4 ㇵ/kw。タービン用発電機の価格((1.6.4)参照)に、1955 年における水力発電機とタービン用発電機の価格比(155.92/53.83。(2.6.4)、(2.6.5)参照)を適用して算出。

(1.6.6) 交流電気モーター (электродвигатели переменного тока): 101 ㇵ/kw。出所は、[36, p.533]。

(1.6.7) 変圧器(силовые трансформаторы): 18.8 ㇵ/kva。出所は、[36, p.533]。

(1.6.14) 金属工作機械(металлорежущие станки): 2,580 ㇵ/unit。金属加工用機械の総生産額を生産量で割って算出。生産額、生産量データの出所は、ともに、[20, p.261]。

(1.6.16) 紡績機(прядаильные машины): 4,702 ㇵ/unit。1927 年 10 月-1928 年 9 月における総生産額(1,500,000 ㇵ)を総生産台数(319 台)で割って算出。月ごとの生産額と生産台数の出所は、[12, октябрь 1927- сентябрь 1928]。

(1.6.18) 織機(ткацкие машины): 1,223 ㇵ/unit。1927 年 10 月-1928 年 9 月における総生産額(7,380,200 ㇵ)を総生産台数(6,033 台)で割って算出。月ごとの生産額と生産台数の出所は、[12, октябрь 1927- сентябрь 1928]。

(1.6.19) 梳綿機(гребнечесальные машины, чесальные машины для хлопка): 5,933 ㇵ/unit。1927 年 10 月-1928 年 9 月における総生産額(1,246,000 ㇵ)を総生産台数(210 台)で割って算出。月ごとの生産額と生産台数の出所は、[12, октябрь 1927- сентябрь 1928]。

(1.6.23) 植字機(наборные машины, лнотипы): 10,655 ㇵ/unit。6 タイプの単純平均価格。価格データの出所は、[25, p.341]。

(1.6.24) 平板印刷機(плоскопечатные машины): 10,000 ㇵ/unit。2 タイプ(価格はそれぞれ

れ, 8,500 ルブルおよび 25,000 ルブルのうち, 二回転式機械は少数であると想定した。これらの価格データの出所は, [25, p.341]。

(1.6.25) 工業用編み機(промышленные швейные машины):125 ルブル/unit, 23 タイプの単純平均価格。これらの価格データの出所は, [25, p.369]。

(1.6.26) プレス(прессы):1,180 ルブル/unit, 13 タイプの単純平均価格。これらの価格データの出所は, [26, pp.171-172]。

(1.6.27) ディーゼル・電気機関車(тепловозы и электровозы):235,000 ルブル/unit, (1.6.27.1) および(1.6.27.2)参照。

(1.6.27.1) ディーゼル機関車(тепловозы):235,000 ルブル/unit, 出所は, [36, p.532]。なおこの価格は, 次のようにして導出された。1927/28 年における蒸気機関車タイプ 9 の価格は, 94,950 ルブルである(推定値, 出所は[35, p.7])。また 1949 年における平均的蒸気機関車(タイプ CO)とタイプ 9 との価格比は, 1.25:1。したがって, 1927/28 年におけるタイプ CO の価格は, 118,688 ルブルと推定される。さらに, 第 4 次五カ年計画期におけるディーゼル機関車の推定価格は, 700,000 ルブルで, 同時期のタイプ CO の蒸気機関車の価格(340,633 ルブル)のおよそ 2 倍。この関係を, 1927/28 年にも適用し, ディーゼル機関車の価格を CO タイプ蒸気機関車のおよそ 2 倍とすると, 上記の価格が得られる。以上のデータの出所は, [35, pp.52-55]。

(1.6.27.2) 電気機関車(электровозы):235,000 ルブル/unit, ディーゼル機関車と同一と仮定。

(1.6.28) 蒸気機関車(паровозы):100,585 ルブル/unit, 蒸気機関車タイプ 9(94,950 ルブル), タイプ M(79,083 ルブル), タイプ CV(116,544 ルブル)の, 1927/28 年生産量ウェイトによる平均価格。タイプ 9 の価格の出所は, [35, p.7]。タイプ M の価格は, 9 の 1927/28 年価格に, 1949 年におけるタイプ H とタイプ 9 の価格比を掛けて算出。ただし, タイプ M とタイプ H は同価格と仮定した。タイプ CV の価格算出方法も, タイプ M と同様。1949 年における価格データの出所は, [35, p.55]。1927/28 年における生産量データの出所は, [30, p.163]。

(1.6.29) 鉄道用貨車(вагоны товарные):5,418 ルブル/unit, 2 車軸無蓋車(3,071 ルブル), 4 車軸無蓋車(3,358 ルブル), 4 車軸有蓋車(8,856 ルブル), 2 車軸タンク車(7,223 ルブル), 4 車軸タンク車(12,106 ルブル)の 1927/28 年生産量ウェイトによる平均価格。無蓋車, 有蓋車についての価格データは, [2, p.59]。タンク車の価格は, 1937 年におけるタンク車の他の貨車に対する価格比から。1937 年の価格データの出所は, [35, p.24]。生産量データの出所は, [30, pp.163-164]。

(1.6.30) 鉄道用客車(вагоны пассажерские):17,076 ルブル/unit, 遠距離用 2 車軸車(15,200 ルブル)と遠距離用 4 車軸車(25,460 ルブル)の, 1927/28 年生産量ウェイトによる平均。価格データの出所は, [2, p.61]。生産量データの出所は, [30, p.164]。

(1.6.31) 路面電車・地下鉄用車両(трамвайные вагоны и метро-вагоны):7,800 ルブル/unit, 出所は, [36, p.532]。

(1.6.33) トラック・バス(грузовые автомобили и автобусы):11,390 ルブル/unit, (1.6.33.1)のトラック価格と, (1.6.33.2)のバス価格の, 1927 / 28 年生産量ウェイトによる平均。

(1.6.33.1) トラック(грузовые автомобили):11,028 ルブル/unit, 1927 年 10 月-1928 年 9 月における各月の生産量と生産額を合計した総生産量(468 台)と総生産額(516 万 1,200 ルブル)から算出。データの出所は, [12, октябрь 1927- сентябрь 1928]。なお, 1927/28 年にお

けるトラックの生産台数は、上記のように[12]によれば 468 台となっているが、のちの公式統計[11]では 740 台とされている。しかし上のトラック価格算出にあたっては、[12]のデータどおり生産台数を 468 台として計算した。

(1.6.33.2) バス(автобусы): 16,636 ルーブル/unit。 (1.6.33.1)のトラック価格に、1955 年におけるバスとトラックの価格比(27200/18032, (2.6.33.1), (2.6.33.2)参照)を適用して算出。

(1.6.34) 乗用車(легковые автомобили): 10,527 ルーブル/unit。 1936 年における乗用車 ГАЗ-A の価格(5,064 ルーブル)と M-1 の価格(8,670 ルーブル)の単純平均に、1927/28 年におけるトラック価格と 1936 年のトラック価格の比を掛けて算出。このトラック価格の比とは、次のようにして算出されたものである。[30, p.165]によれば、1927/28 年におけるトラックの生産台数は、1.5 トントラックが 580 台、5 トントラックが 91 台の計 671 台であった((1.6.33.1)の項で説明したように、最終的にはこの年の生産台数は 740 台ということになった)。また、同じく 1936 年における 1.5 トントラック ГАЗ-AA の価格は、5,878.26 ルーブル、5 トントラック ЯГ-4 の価格は、15,580.50 ルーブルである。したがって、もしも 1936 年に、1927/28 年と同様、1.5 トントラックを 580 台、5 トントラックを 91 台製造するとすれば、その生産額は、4,827,216 ルーブルとなり、トラック 1 台あたりの平均価格は 7,194 ルーブルとなる。そこで、1927/28 年トラック価格(1.6.33.1)と 1936 年トラック価格の比は、11028/7194 ということになる。上記 1936 年の価格データの出所は、[24, p.7]。

(1.6.35) モーターバイク・スクーター(мотоциклы и мотороллеры): 1,572 ルーブル/unit。モーターバイクの価格(1.6.35.1)と同一と仮定。

(1.6.35.1) モーターバイク(мотоциклы): 1,572 ルーブル/unit。9 タイプの単純平均価格。価格データの出所は、[26, p.143]。

(1.6.36) 自転車・原付自転車(велосипеды и мотовелосипеды): 130 ルーブル/unit。自転車の価格(1.6.36.1)と同一と仮定。

(1.6.36.1) 自転車(велосипеды): 130 ルーブル/unit。総生産額を生産台数で割って算出。データの出所は、[20, p.261]。

(1.6.39) トラクター(тракторы): 5,352 ルーブル/unit。総生産額を生産数量で割って算出。生産額および生産量データの出所は、[20, p.261]。

(1.6.40) トラクター用プラウ(плуги тракторные): 163 ルーブル/unit。馬用プラウの価格((1.6.42)参照)の価格に、1955 年におけるトラクター用プラウ価格((2.6.40)参照)と馬用プラウ価格((2.6.42)参照)の比(2537/350)を掛けて算出。

(1.6.41) トラクター用粗耕機(луцильники тракторные): 198 ルーブル/unit。馬用プラウの価格((1.6.42)参照)の価格に、1955 年におけるトラクター用粗耕機価格((2.6.41)参照)と馬用プラウ価格((2.6.42)参照)の比(3075/350)を掛けて算出。

(1.6.42) 馬用プラウ(плуги конные): 22.5 ルーブル/unit。63 タイプの単純平均価格。価格データの出所は、[25, pp.499-500]。

(1.6.43) トラクター用ハロウ(бороны тракторные): 96.9 ルーブル/unit。ディスク・ハロウ 8 タイプの単純平均価格。価格データの出所は、[25, p.790]。

(1.6.44) 馬用ハロウ(бороны конные): 22.4 ルーブル/unit。32 タイプの単純平均価格。価格データの出所は、[25, pp.500-501]。

(1.6.45) トラクター用耕運機(культиваторы тракторные): 105 ルーブル/unit。《Волонтер》タイ

- ブの価格。価格データの出所は，[25, p.791]。
- (1.6.46) 馬用耕運機(культиваторы конные):25.0 ルブル/unit, 19 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[25, pp.790-791]。
- (1.6.47) トラクター用播種機(сеялки тракторные):226 ルブル/unit, 31 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[25, pp.791-792]。
- (1.6.48) 馬用播種機(сеялки конные):151 ルブル/unit, 26 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[25, p.501]。
- (1.6.54) 馬用刈取機(жатки конные):162 ルブル/unit。簡易刈取機(лобогрейка)5 タイプの単純平均価格(158 ルブル)と集束式刈取機(самоскидка)3 タイプの単純平均価格(167 ルブル)の，1927/28 年生産量ウェイトによる平均価格。価格データの出所は，[25, p.502]。生産量データの出所は，[30, p.162]。
- (1.6.56) トラクター用草刈機(сенокосилки тракторные, косилки тракторные):165 ルブル/unit, 12 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[25, p.793]。
- (1.6.57) 馬用草刈機(сенокосилки конные):128 ルブル/unit, 2 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[25, p.502]。
- (1.6.59) 馬用レイキ(грабли конные):77.4 ルブル/unit, 7 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[25, p.794]。
- (1.6.60) トラクター用脱穀機(молотилки тракторные):2,272 ルブル/unit, 23 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[25, p.786]。
- (1.6.61) 馬用脱穀機(молотилки конные):317 ルブル/unit, 34 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[25, pp.502-503]。
- (1.6.63) 馬用吹き分け機(веялки конные):317 ルブル/unit, (1.6.61)の馬用脱穀機と同価格と仮定。
- (1.6.64) 馬用伝動装置(приводы конные):276 ルブル/unit, 12 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[25, p.504]。
- (1.6.68) 電球(электрические лампы):0.45 ルブル/unit, 出所は，[36, p.536]。
- (1.6.69) レコードプレーヤー(патефоны, граммофоны):230 ルブル/unit, 電球の価格((1.6.68)参照)に，1937 年におけるレコード・プレーヤーと電球の価格比(353.00/0.69)を掛けて算出。1937 年の価格データの出所は，[33, p.11]。
- (1.6.70) ラジオ(радиоприемники):159 ルブル/unit, 真空管式ラジオ 12 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[25, p.205]。
- (1.6.75) カメラ(фотографические аппараты):113 ルブル/unit, 25 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[25, p.437]。
- (1.6.77) 家庭用編み機(швейные машины бытовые):30.3 ルブル/unit, 1927 年 10 月-1928 年 9 月における各月の生産量と生産額を合計した総生産量(28 万 5,791 台)と総生産額(864 万 6,000 ルブル)から算出。データの出所は，[12, октябрь 1927- сентябрь 1928]。なお，総生産量データは，のちの公式統計[11]と 200 台あまり差があるが，価格計算には[12]のデータを用いた。
- (1.6.78) エクスカヴェータ(экскаваторы):150,558 ルブル/unit, 1955 年におけるシングル・バケット・タイプのエクスカヴェータ価格(119,333 ルブル)とマルチ・バケット・タイプのエク

カヴェータ価格(76,091 ルブル)の単純平均値を、ナターの算出した、エクスカヴェータに関する 1955 年価格の 1927/28 年価格に対する比(0.649)で割って算出。1955 年の価格については、(2.6.78)の項、参照。価格比の出所は、[36, p.545]。

(1.6.80) コンクリート・ミキサー(бетономешалки):3,500 ルブル/unit。価格帯の中心値。価格データの出所は、[25, p.380]。

1.7 . 木材加工・製紙工業部門

(1.7.1) 産業用木材搬出(вывозка деловой древесины):17.4 ルブル/m³。1926/27 年における「薪」を除く産業用針葉樹木材 13 タイプの単純平均価格。1927/28 年価格は、1926/27 年価格と同価格と仮定した。価格データの出所は、[3, p.7]。

(1.7.2) 薪(дрова):5.66 ルブル/m³。出所は、[3, p.7]。ただし、1926/27 年における価格で代用。

(1.7.3) 材木(пиломатериалы):32.3 ルブル/m³。出所は、[34, p.160]。

(1.7.6) 合板(фанера):140 ルブル/m³。出所は、[34, p.158]。

(1.7.8) マッチ(спички):12.2 ルブル/crate。出所は、[20, p.69]。

(1.7.9) 紙(бумага):444 ルブル/ton。新聞用(260 ルブル)、印刷・便箋用(495 ルブル)、壁紙用(330 ルブル)、タバコ用(326 ルブル)、貼り合せ板紙用(300 ルブル)、包装用(380 ルブル)、その他 630 ルブル)の 1927/28 年生産量ウェイトによる平均価格。価格データの出所は、[15, p.54]。

(1.7.10) 厚紙(картон):275 ルブル/ton。出所は、[15, p.54]。

1.8 . 建設資材工業部門

(1.8.1) セメント(цемент):33.5 ルブル/ton。1927 年 10 月 1 日および 1928 年 10 月 1 日時点でのモスクワおよびノヴォロシースクにおけるポルトランド・セメント価格の単純平均。出所は、[13, p.66]。

(1.8.4) 石灰(строительный известь):14.6 ルブル/ton。4 つのタイプの単純平均価格。価格データの出所は、[25, p.553]。

(1.8.5) 石膏(строительный гипс):11.0 ルブル/ton。出所は、[25, p.533]。

(1.8.6) レンガ(строительный кирпич):38.0 ルブル/thous.。出所は、[25, p.533]。

(1.8.7) 屋根下張り用素材(мяфкая кровля) :0.36 ルブル/m²。出所は、[36, p.531]。

(1.8.8) マグネシウム金属粉(металлургический порошок):287 ルブル/ton。出所は、[25, p.551]。

(1.8.9) ルーフィング・アイアン(кровельное железо):192 ルブル/ton。出所は、[31, p.28]。

(1.8.11) スレート(шифер, шифер кровельный):147 ルブル/thous.。出所は、[36, p.531]。

(1.8.12) レール(рельсы):127 ルブル/ton。出所は、[31, p.28]。

(1.8.13) 窓ガラス(стекло оконное):2.65 ルブル/m²。出所は、[36, p.532]。

1.9 . 軽工業部門

(1.9.2) 綿織物(хлопчатобумажные ткани):1.04 ルブル/m。総生産額を総生産量で割って算出。生産額データの出所は、[36, p.513]。

(1.9.4) 亜麻織物(льняные ткани):1.43 ルブル/m。総生産額を総生産量で割って算出。この

- 値は，[20, p.68]における亜麻織物価格に近い。生産額データの出所は，[36, p.513]。
- (1.9.6) 毛織物(шерстяные ткани):5.09 ルーブル/m。総生産額を総生産量で割って算出。この値は，[20, p.68]における毛織物価格の平均額に近い。生産額データの出所は，[36, p.514]。
- (1.9.7) 絹・レーヨン織物(ткани шелковые и из искусственного шелка):9.49 ルーブル/m。総生産額を総生産量で割って算出。生産額データの出所は，[36, p.514]。
- (1.9.12) 堅い革製品(жесткие кожаные изделия):2,928 ルーブル/ton。28 タイプの 2 級製品の単純平均価格。価格データの出所は，[25, pp.597-598]。
- (1.9.13) 柔らかい革製品(мягкие кожаные изделия):111 ルーブル/m²。21 タイプの 2 級製品の単純平均価格。価格データの出所は，[25, p.598]。
- (1.9.14) 革靴(кожаная обувь):6.26 ルーブル/pair。総生産額を総生産量で割って算出。生産額データの出所は，[36, p.515]。
- (1.9.15) フェルト靴(валяная обувь):7.48 ルーブル/pair。カリヤージン，ヤロスラヴリ，ユリエヴェツ，イワノヴォのそれぞれにおける女性用 2 タイプのフェルト靴，計 8 種類の価格の単純平均。価格データの出所は，[25, p.609]。
- (1.9.16) ゴム靴(резиновая обувь):3.10 ルーブル/pair。出所は，[36, p.536]。

1.10 . 食品工業部門

- (1.10.1) グラニュー糖(сахар-песок):302 ルーブル/ton。出所は，[36, p.546]。
- (1.10.2) 精製砂糖(сахар-рафинад):364 ルーブル/ton。出所は，[36, p.546]。
- (1.10.3) 肉(мясо):847 ルーブル/ton。1926/27 年における牛肉(800 ルーブル)，羊肉(910 ルーブル)，豚肉(1,330 ルーブル)の，1932 年生産量ウェイトによる平均価格(861 ルーブル)に，1926/27 年に対する 1927/28 年の食肉工業製品販売価格指数の比(0.984)を掛けて算出。1927/28 年における牛肉，羊肉，豚肉のそれぞれの生産量が不明であるため，内訳のわかっている直近の年である 1932 年の生産量をウェイトとした。1926/27 年に関する価格データの出所は，[17, p.11]。食肉工業製品販売価格指数の出所は，[18, p.66]。
- (1.10.5) 魚(海獣・鯨・海産物を含む)(улов рыбы, добыча морского зверя, китов и морепродуктов):289 ルーブル/ton。出所は，[36, p.535]。
- (1.10.6) バター(масло животное):2,145 ルーブル/ton。1926/27 年の価格(2,000 ルーブル)に，1926/27 年に対する 1927/28 年のバターの価格指数を掛けて算出。1926/27 年に関する価格データの出所は，[17, p.37]。バターの価格指数の出所は，[18, p.66]。
- (1.10.9) 植物油(масло растительное):463 ルーブル/ton。1926/27 年における 3 つのタイプのひまわり油の単純平均価格(496 ルーブル)，2 つのタイプの綿油の単純平均価格(324 ルーブル)，亜麻仁油の価格(519 ルーブル) 2 つのタイプのひまし油の単純平均価格(1,150 ルーブル)の，1937 年生産量ウェイトによる平均価格。1927/28 年価格は，1926/27 年価格と同一と仮定。1927/28 年の各植物油の生産量が不明であるため，それらの知られている直近の年である 1937 年の生産量をウェイトとして用いた。価格データの出所は，[17, p.19]。
- (1.10.10) マーガリン(маргарин):1,200 ルーブル/ton。1926/27 年における食卓用マーガリン・混合植物油の価格。1927/28 年価格は，1926/27 年価格と同一と仮定。価格データの出所は，[17, p.41]。
- (1.10.11) 缶詰(консервы):0.45 ルーブル/can。1926/27 年における，20 タイプの肉缶の単純平

均価格(0.86 ルーブル) , 27 タイプの魚缶の単純平均価格(0.53 ルーブル) , 11 タイプの野菜缶の単純平均価格(0.28 ルーブル) , 1 タイプのトマト缶の単純価格(0.19 ルーブル) , 7 タイプの果物缶の単純平均価格(0.50 ルーブル)の , 1932 年生産量ウェイトによる平均価格。1927/28 年価格は , 1926/27 年価格と同一と仮定。1932 年の生産量をウェイトとして用いた理由は , (1.10.3) と同様。価格データの出所は , [17, pp.9, 13, 34]。

(1.10.12) 菓子(кондитерские изделия): 1,632 ルーブル/ton。1926/27 年における 5 タイプの堅いキャンディ類の単純平均価格(1,480 ルーブル) , 7 タイプの柔らかいキャンディ類の単純平均価格(2,571 ルーブル) , 3 タイプのプリアーニク(スパイス入り糖蜜菓子)・クラッカー類の単純平均価格(900 ルーブル) , 5 タイプのペチエーニエ(ビスケット・クッキー類)の単純平均価格(1,780 ルーブル)の , 1932 年生産量ウェイトによる平均価格。1927/28 年価格は , 1926/27 年価格と同一と仮定。1932 年の生産量をウェイトとして用いた理由は , (1.10.3) と同様。価格データの出所は , [17, pp.35- 36]。

(1.10.12.1) キャンディ(конфеты): 1,671 ルーブル/ton。1926/27 年における 5 タイプの堅いキャンディ類の単純平均価格(1,480 ルーブル) , 7 タイプの柔らかいキャンディ類の単純平均価格(2,571 ルーブル)の , 1932 年生産量ウェイトによる平均価格。1927/28 年価格は , 1926/27 年価格と同一と仮定。1932 年の生産量をウェイトとして用いた理由は , (1.10.3) と同様。価格データの出所は , [17, p.35]。

(1.10.13) マカロニ・パスタ(макаронные изделия): 442 ルーブル/ton。1926/27 年における 7 タイプのマカロニ・パスタ類の単純平均価格。1927/28 年価格は , 1926/27 年価格と同一と仮定。価格データの出所は , [17, p.43]。

(1.10.14) 穀粉(мука): 135 ルーブル/ton。1926/27 年における 17 タイプの穀粉の単純平均価格。1927/28 年価格は , 1926/27 年価格と同一と仮定。価格データの出所は , [17, p.47]。

(1.10.15) スターチ・シロップ(крахмал и патока): 239 ルーブル/ton。1926/27 年における 9 タイプのスターチ・シロップの単純平均価格。1927/28 年価格は , 1926/27 年価格と同一と仮定。価格データの出所は , [17, p.43]。

(1.10.17) 原アルコール(спирт-сирец): 37.6 ルーブル/hectoliter。1926/27 年における価格。1927/28 年価格は , 1926/27 年価格と同一と仮定。価格データの出所は , [17, p.18]。

(1.10.18) ウォッカ(водка): 28.2 ルーブル/hectoliter。総生産額を総生産量で割って算出。データの出所は , [20, p.577]。

(1.10.19) ビール(пиво): 26.6 ルーブル/hectoliter。1926/27 年における 6 タイプのビールの単純平均価格。1927/28 年価格は , 1926/27 年価格と同一と仮定。価格データの出所は , [17, p.44]。

(1.10.21) 塩(соль): 7.17 ルーブル/ton。1928 年 4 月 1 日におけるアストラハン州バスクンチャク湖の塩の価格。出所は , [20, p.69]。

(1.10.22) タバコ(папиросы): 2.98 ルーブル/thous。1926/27 年における 2 等級タバコ(3.64 ルーブル)と 3 等級タバコ(2.32 ルーブル)の単純平均価格。1927/28 年価格は , 1926/27 年価格と同一と仮定。価格データの出所は , [17, p.36]。

(1.10.23) マホルカ(махорка, 低級タバコ): 11.4 ルーブル/crate。1926/27 年における価格。1927/28 年価格は , 1926/27 年価格と同一と仮定。価格データの出所は , [17, p.37]。

(1.10.24) 石鹼(мыло): 370 ルーブル/ton。1926/27 年における価格。1927/28 年価格は , 1926/27 年価格と同一と仮定。価格データの出所は , [17, p.21]。

・1955年価格

1955年価格も、1927/28年価格と同様、各工業製品の、取引税を含めた工場出荷価格、あるいはそれにできるだけ近くなるように推計された価格である。また本節の記述で、総生産額あるいは総生産量等々となるのは、いずれもソ連全体における生産額、あるいは生産量等々の意味であって、ソ連の一部をなしたロシア(ロシアソビエト社会主義共和国連邦)全体という意味ではない。また、出所の記載のない生産量データの出所は、いずれも『ソ連国民統計年鑑』[11]である。

2.1. 電力工業部門

(2.1.1) 電力(электроэнергия): 0.137 ルーブル/kwh。出所は、[36, p.530]。

2.2. 燃料工業部門

(2.2.1) 原油(нефть): 57.8 ルーブル/ton。次のような手順で算出した。まず、基準燃料トン表示の石炭の生産量(3億1,080万トン)と、(2.2.3)で算出した石炭の総産出額とから、基準燃料1トンあたりの石炭価格(103.82ルーブル)を算出する。基準燃料トン表示の生産量データの出所は、[28, p.132]。基準燃料1トンあたりの原油と石炭の採掘コストの比は、0.39であることから、原油の基準燃料1トンあたりの価格を、 $103.82 \times 0.389545 = 40.44$ ルーブルと想定する。基準燃料換算による採掘コストの比の出所は、[19, p.23]。基準燃料表示の原油の生産量(1億120万トン)に、同じく基準燃料1トンあたりの価格を掛けて、総生産額(40億9,272万ルーブル)を算出する。こうして求めた原油総生産額を生産量で割る。

(2.2.2) 天然ガス(естественный газ): 0.12 ルーブル/m³。算出手順、生産データの出所等は、原油(2.2.1)とまったく同じ。ただし、基準燃料1トンあたりの天然ガスと石炭の採掘コスト(輸送コストを含む)の比は、0.88である。この値の出所は、[19, p.23]。

(2.2.3) 石炭(каменный уголь): 92.8 ルーブル/ton。次のような手順で算出した。ドネツ、モスクワ、クズネツク、ペチョラ、カラガンダ、ウラル、極東の各炭田における褐炭も含めた種々のタイプの石炭の単純平均価格を算出する。それぞれ、95.9ルーブル、53.2ルーブル、69.2ルーブル、90.8ルーブル、63.2ルーブル、59.3ルーブル、168.6ルーブルである。価格データの出所は、[21, pp.691-694]。上記の各炭田における石炭価格を、それぞれの炭田ごとの1955年生産量でウェイトづけした、褐炭も含めた石炭の平均価格(82.5ルーブル)を算出する。生産量データの出所は、[28, p.142]。この平均価格を、褐炭も含めた石炭の総生産量に掛けて、総生産額(322億6,671万ルーブル)を求める。一方、(2.2.4)で算出した褐炭価格に、褐炭の生産量を掛けて褐炭の総生産額(66億1,043万ルーブル)を求め、それを、褐炭も含めた石炭の総生産額から引く。このようにして求めた石炭の総生産額(256億5,628万ルーブル)を総生産量(2億7,662万ton)で割る。

(2.2.4) 褐炭(бурый уголь): 57.7 ルーブル/ton。38タイプの褐炭の単純平均価格。価格データの出所は、[21, pp.692-693]。

(2.2.5) オイルシェール(сланцы): 52.9 ルーブル/m³。算出手順、生産データの出所等は、(2.2.1)原油とまったく同じ。ただし、基準燃料1トンあたりのオイルシェールと石炭の採掘コス

トの比は、1.67である。この値の出所は、[19, p.23]。

(2.2.6) 泥炭(торф):41.4 ルーブル/ton。算出手順、生産データの出所等は、(2.2.1)原油とまったく同じ。ただし、基準燃料 1 トンあたりの泥炭と石炭の採掘コストの比は、0.97 である。この値の出所は、[19, p.23]。

2.3 . 製鉄工業部門

(2.3.1) 銑鉄(чугун):345 ルーブル/ton。製鋼用銑鉄価格(325 ルーブル)、鋳物用銑鉄価格(385 ルーブル)、フェロマンガン価格(992 ルーブル)、フェロシリコン価格(445 ルーブル)、スピーゲル価格(564 ルーブル)の、1955 年生産量ウェイトによる平均価格。価格データの出所は、[41, p.31]。生産量データの出所は、[28, p.109]。

(2.3.2) 粗鋼(сталь, стальные слитки):531 ルーブル/ton。計算方法は、次のとおり。まず、圧延鋼材および鋼管に使われない粗鋼生産額(42 億 9,891 万ルーブル)を算出する。そのため、粗鋼生産量から圧延鋼材生産量および鋼管生産量を引き、それに価格(鋳物用銑鉄価格と同一と仮定。385 ルーブル。出所は、[41, p.31])を掛ける。次に、圧延鋼材に使われた粗鋼生産額(171 億 6,029 万ルーブル)を算出する。そのため、圧延鋼材の生産量に、圧延鋼材の価格((2.3.3)参照)を掛け、さらに圧延鋼材生産における原材料費比率(0.729。出所は、[36, pp.547-548])を掛ける。鋼管に使われた粗鋼生産額(25 億 6,264 ルーブル)を算出する。そのため、鋼管の生産量に鋼管の価格((2.3.4)参照)を掛け、さらに、鋼管生産における原材料比率を圧延鋼材と同様 0.729 であると仮定してこの数値を掛ける。で求めた圧延鋼材に使われない粗鋼生産額、で求めた圧延鋼材に使われた粗鋼生産額、およびで求めた鋼管に使われた粗鋼生産額を合計し、粗鋼総生産額(240 億 2,184 万ルーブル)を算出した上で、それを粗鋼生産量で割る。

(2.3.3) 圧延鋼材完成品(прокат готовый):770 ルーブル/ton。通常圧延鋼材(572ルーブル)と高級圧延鋼材(1,459 ルーブル)の、1955 年生産量ウェイトによる平均価格。生産量データの出所は、[28, p.110]。通常圧延鋼材の価格は、形鋼(542ルーブル)、ビーム・溝型鋼(525ルーブル)、鋼板(603ルーブル)、軌条(644ルーブル)、ワイヤ・ロッド(559ルーブル)の、1955 年生産量ウェイトによる平均価格。価格データは、[41, p.29]。なお、上記 5 タイプの価格は、さまざまな品種の価格を単純平均した。生産量データの出所は、[28, p.110]。高級圧延鋼材の価格は、4 つのタイプの製品の単純平均価格。価格データの出所は、[41, p.30]。

(2.3.4) 鋼管(стальные трубы):991 ルーブル/ton。2 タイプの鋼管の単純平均価格。価格データの出所は、[41, p.29]。

(2.3.5) 鉄鉱石(железная руда):29.2 ルーブル/ton。出所は、[36, p.532]。

(2.3.6) マンガン鉱石(манганцевая руда):70.0 ルーブル/ton。出所は、[36, p.532]。

(2.3.7) コークス(кокс):167 ルーブル/ton。63 の品種の単純平均価格。価格データの出所は、[21, pp.697-698]。

2.4 . 非鉄金属工業部門

(2.4.1) 銅(медь):5,950 ルーブル/ton。出所は、[41, p.35]。

(2.4.2) 鉛(свинец):7,173 ルーブル/ton。6 つの品種の単純平均価格。価格データの出所は、[21, p.438]。

(2.4.3) 亜鉛(цинク):3,093 ㇀-㇀/ton。6 つの品種の単純平均価格。価格データの出所は , [21, p.438]。

2.5 . 化学工業部門

(2.5.1) 窒素肥料(азотные удобрения):340 ㇀-㇀/ton。基準単位トンあたり表示。出所は , [36, p.531]。

(2.5.2) リン肥料(リン肥粉を含む)(фосфатные удобрения, включая фосфоритную муку): 117 ㇀-㇀/ton。基準単位トンあたり表示。(2.5.2.1)のリン肥料価格と(2.5.2.2)のリン肥粉価格の , 1955 年生産量ウェイトによる平均価格。

(2.5.2.1) リン肥料(фосфатные удобрения):135 ㇀-㇀/ton。基準単位トンあたり表示。出所は , [36, p.531]。

(2.5.2.2) リン肥粉(фосфоритная мука):42.0 ㇀-㇀/ton。基準単位トンあたり表示。出所は , [36, p.531]。

(2.5.3) カリ肥料(калийные удобрения):210 ㇀-㇀/ton。基準単位トンあたり表示。出所は , [36, p.531]。

(2.5.4) 硫酸(серная кислота):183 ㇀-㇀/ton。出所は , [36, p.530]。

(2.5.5) ソーダ灰(кальцинированная сода):275 ㇀-㇀/ton。出所は , [41, p.56]。

(2.5.6) 苛性ソーダ(каустическая сода):1,100 ㇀-㇀/ton。出所は , [41, p.56]。

(2.5.7) タイヤ(шины автомобильные):709 ㇀-㇀/unit。トラック用タイヤの平均価格(928 ㇀-㇀ , 28 タイプの単純平均) , 農業車両用タイヤの平均価格(326 ㇀-㇀ , 10 タイプの単純平均) , 乗用車用タイヤの平均価格(217 ㇀-㇀ , 10 タイプの単純平均) , オートバイ用タイヤの平均価格(63.8 ㇀-㇀ , 6 タイプの単純平均)の , 生産量ウェイトによる平均価格。ただし生産量は , 1955 年のデータが得られないため , データの得られる直近の年である 1960 年の生産量を用いた。価格データの出所は , [21, pp.808-809]。

(2.5.9) 一酸化鉛・鉛丹(сурик, свинцовый сурик):7,300 ㇀-㇀/ton。3 タイプの単純平均価格。価格データの出所は , [21, p.678]。

(2.5.10) 粉状亜鉛華(велапа цинковые сухие):2,800 ㇀-㇀/ton。2 タイプの単純平均価格。価格データの出所は , [21, p.678]。

2.6 . 機械工業部門

(2.6.1) スチーム・ボイラー(паровые котры):179 ㇀-㇀/m²。13 タイプの製品の 1 台あたりの単純平均価格(45,631 ㇀-㇀)を , 1 台あたりの加熱面面積の単純平均値(255.6m²)で割って算出。データの出所は , [22, p.939]。

(2.6.2) タービン(турбины):126 ㇀-㇀/kw。(2.6.2.1)のスチーム・ガス・タービン価格と(2.6.2.2)の水力タービン価格の , 1955 年生産量ウェイトによる平均価格。

(2.6.2.1) スチーム・ガス・タービン(паровые и газовые турбины):149 ㇀-㇀/kw。出力 25,000kw 未満の 14 タイプのタービンの kw あたりの単純平均価格(180 ㇀-㇀) , 25,000-50,000kw の 9 タイプの kw あたりの単純平均価格(66.5 ㇀-㇀) , 50,000-100,000kw の 2 タイプの kw あたりの単純平均価格(52.5 ㇀-㇀) , 100,000-kw の 1 タイプの kw あたりの価格(29.0 ㇀-㇀)を , それぞれの出力帯の 1955 年生産台数によるウェイトによって平均し

て算出。価格データの出所は，[22, pp.1072-1073]。生産量データの出所は，[28, p.216]。なお，1台あたりの平均価格は，1,102,297ルーブルとなる。

(2.6.2.2) 水力タービン(водяные турбины):63.8ルーブル/kw。1927/28年における，水力タービンとスチーム・ガス・タービンの価格比(14.7/34.4，(1.6.2.2)および(1.6.2.1)参照)を，(2.6.2.1)のスチーム・ガス・タービン価格に適用して算出。

(2.6.3.1) ディーゼル機関(дизели):510ルーブル/hp。14タイプのディーゼル機関の1台あたりの単純平均価格(248,571ルーブル)を，1台あたりの単純平均馬力(487.9hp)で割って算出。価格および馬力に関するデータの出所は，[22, p.983]。

(2.6.4) タービン用発電機(турбогенераторы):53.8ルーブル/kw。10タイプの発電機の1機あたりの単純平均価格(253,020ルーブル)を，1機あたりの単純平均出力(4,700kw)で割って算出。価格および出力に関するデータの出所は，[22, p.533]。

(2.6.5) 水力発電機(гидрогенераторы):156ルーブル/kw。26タイプの発電機の単純平均価格(200,712ルーブル)を，1機あたりの単純平均出力(1,287.3kw)で割って算出。価格および出力に関するデータの出所は，[22, p.534]。

(2.6.6) 交流電気モーター (электродвигатели переменного тока):109ルーブル/kw。出所は，[36, p.533]。

(2.6.7) 変圧器(силовые трансформаторы):11.2ルーブル/kva。出所は，[36, p.533]。

(2.6.9) 石炭用コンバイン(угольные комбайны):67,460ルーブル/unit。Донбасс-1タイプ，Горняк-1タイプ，УКМГ-2Мタイプの単純平均価格。価格データの出所は，[23, pp.4-6]。

(2.6.10) コールカッター(врубковые машины):32,130ルーブル/unit。КМП-2タイプ，ГТК-35Мタイプの単純平均価格。価格データの出所は，[23, p.6]。

(2.6.11) 鉱山用電気機関車(электровозы рудничные):25,209ルーブル/unit。鉱山用電気機関車8タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[23, p.11]。

(2.6.12) ターボドリル(турбобуры):12,120ルーブル/unit。ターボドリル5タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[23, p.49]。

(2.6.14) 金属工作機械(металлорежущие станки):24,905ルーブル/unit。旋盤60タイプの単純平均価格(24,013ルーブル。ただし，価格が飛びぬけて高いネジ切り盤4タイプおよび立旋盤2タイプは計算より除いた)，タレット旋盤7タイプの単純平均価格(10,669ルーブル)，自動旋盤17タイプの単純平均価格(38,213ルーブル。ただし，価格の飛びぬけて高い2タイプは計算より除いた)，フライス盤41タイプの単純平均価格(42,675ルーブル。ただし，価格の飛びぬけて高い5タイプは計算より除いた)，ギア切り盤32タイプの単純平均価格(49,876ルーブル。ただし，価格と飛びぬけて高い4タイプは計算より除いた)，縦引き平削り盤8タイプの単純平均価格(188,033ルーブル。ただし，価格の飛びぬけて高い1タイプは計算より除いた)，横引き平削り盤10タイプの単純平均価格(2,966ルーブル)，ほぞ穴切り盤6タイプの単純平均価格(26,245ルーブル。ただし，価格の飛びぬけて高い1タイプは計算より除いた)，ブローチ盤8タイプの単純平均価格(40,173ルーブル。ただし，価格の飛びぬけて高い1タイプは計算より除いた)，研磨盤63タイプの単純平均価格(45,738ルーブル。ただし，価格の飛びぬけて高い5タイプは計算より除いた)，工具研削盤13タイプの単純平均価格(8,357ルーブル)，垂直ボール盤13タイプの単純平均価格(14,599ルーブル)，放射ボール盤5タイプの単純平均価格(43,196ルーブル)，以上13タイプの工作機械の，1955年生産量ウェイトによる

平均価格。価格データの出所は , [22, pp.56-86]。生産量データの出所は , [28, pp.208-209]。

(2.6.15) 電気炉(электроречи):10,300 ルーブル/unit, 出所は , [36, p.534]。

(2.6.16) 紡績機(прядильные машины):36,423 ルーブル/unit, 紡績機 27 タイプの単純平均価格。価格データの出所は , [22, pp.220-222]。

(2.6.17) 糸巻き機(мотальные машины):30,459 ルーブル/unit, 糸巻き機 22 タイプの単純平均価格。価格データの出所は , [22, p.233]。

(2.6.18) 織機(ткацкие машины):7,971 ルーブル/unit, 織機 12 タイプの単純平均価格。ただし , 価格の飛びぬけて高い 4 タイプは計算より除いた。価格データの出所は , [22, pp.238-239]。

(2.6.19) 梳綿機(гребнечесальные машины, чесальные машины для хлопка):11,828 ルーブル/unit, 梳綿機 5 タイプの単純平均価格。価格データの出所は , [22, pp.218-219]。

(2.6.21) 皮革なめし機(затяжные машины, кожевенные):14,097 ルーブル/unit, 皮革なめし機 3 タイプの単純平均価格。価格データの出所は , [22, p.254]。

(2.6.22) 皮革加工機(мездрильные машины, кожевенные):16,220 ルーブル/unit, 皮革加工機 2 タイプの単純平均価格。価格データの出所は , [22, pp.255-256]。

(2.6.23) 植字機(наборные машины, линотипы):28,700 ルーブル/unit, 植字機 5 タイプの単純平均価格。価格データの出所は , [22, pp.288-289]。

(2.6.24) 平板印刷機(плоскопечатные машины):74,117 ルーブル/unit, 印刷機 6 タイプの単純平均価格。価格データの出所は , [22, p.294]。

(2.6.25) 工業用編み機(промышленные швейные машины):1,052 ルーブル/unit, 工業用編み機 23 タイプの単純平均価格。価格データの出所は , [22, pp.250-252]。

(2.6.26) プレス(прессы):3,483 ルーブル/unit, プレス 3 タイプの単純平均価格。価格データの出所は , [22, p.252]。

(2.6.27) ディーゼル・電気機関車(тепловозы и электровозы):1,040,000 ルーブル/unit, ТЭ-2 シリーズ本線用ディーゼル機関車の価格。価格データの出所は , [22, p.878]。

(2.6.27.1) ディーゼル機関車(тепловозы):1,040,000 ルーブル/unit, (2.6.27)に同じ。

(2.6.28.2) 電気機関車(электровозы):1,040,000 ルーブル/unit, ディーゼル機関車と同一と仮定。

(2.6.28) 蒸気機関車(паровозы):851,667 ルーブル/unit, シリーズ ЛI 本線用蒸気機関車 , シリーズ ЛIВ 本線用蒸気機関車 , 2-4-2 タイプ本線用蒸気機関車の単純平均価格。価格データの出所は , [22, p.877]。

(2.6.29) 鉄道用貨車(вагоны товарные):36,785 ルーブル/unit, 保冷貨車 5 タイプ(115,040 ルーブル) , 有蓋車 2 タイプ(36,950 ルーブル) , 無蓋車 4 タイプ(28,000 ルーブル) , 高く囲った無蓋車 3 タイプ(31,300 ルーブル) , タンク車 4 タイプ(44,900 ルーブル) , セメント運搬車 4 タイプ(42,100 ルーブル)の ,1955 年生産量ウェイトによる平均価格。価格データの出所は , [22, pp.879-880]。生産量データの出所は , [28, p.222]。

(2.6.30) 鉄道用客車(вагоны пассажирские):220,700 ルーブル/unit, 二等客車 2 タイプの単純平均価格。なお , 一等客車 2 タイプの単純平均価格は , 307,700 ルーブル , 郵便客車 2 タイプの単純平均価格は , 235,700 ルーブル , 貨客車 2 タイプの単純平均価格は , 194,700 ルーブルである。価格データの出所は , [22, pp.882-883]。

(2.6.31) 路面電車・地下鉄用車両(трамвайные вагоны и метро-вагоны):147,758 ルーブル/unit, (2.6.31.1)の路面電車価格と , (2.6.31.2)の地下鉄価格の , 1955 年生産量ウェイトによ

- る平均価格。生産量データの出所は，[28, p.220]。
- (2.6.31.1) 路面電車車両 (трамвайные вагоны): 136,000 ルーブル/unit。路面電車 5 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[22, pp.883-884]。
- (2.6.31.2) 地下鉄車両 (метро-вагоны): 220,700 ルーブル/unit。(2.6.30)の鉄道用客車と同価格と仮定。
- (2.6.33) トラック・バス(грузовые автомобили и автобусы): 18,287 ルーブル/unit。(2.6.33.1)のトラック価格と(2.6.33.2)のバス価格の，1955 年生産量ウェイトによる平均価格。
- (2.6.33.1) トラック(грузовые автомобили): 18,032 ルーブル/unit。トラック 38 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[22, pp.902-904]。
- (2.6.33.2) バス(автобусы): 27,200 ルーブル/unit。バス 3 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[22, p.904]。
- (2.6.34) 乗用車(легковые автомобили): 15,304 ルーブル/unit。乗用車 12 タイプの単純平均価格。ただしここで，ЗИС モデル(リムジン，平均価格 84,333 ルーブル)3 タイプおよび ЗИМ モデル(タクシー，平均価格 31,567 ルーブル)3 タイプは，これら 6 タイプの単純平均価格を用い，1 タイプとした。量産車種である Победа および Москвич にくらべ，上記 2 モデルの生産数量が少ないことを考慮したためである。価格データの出所は，[22, pp.904-905]。
- (2.6.35) モーターバイク・スクーター(мотоциклы и мотороллеры): 3,631 ルーブル/unit。モーターバイク・スクーターおよび自転車・原付自転車の総小売販売額(24 億 9,600 万ルーブル)，モーターバイク・スクーターの販売量(216,000 台)，自転車・原付自転車の販売量((2,801,000 台)，および自転車・原付自転車小売価格(580 ルーブル，(2.6.36)参照)から，モーターバイク・スクーターの小売販売単価(4,034 ルーブル)を計算し，さらに小売マージンを除くために 0.9 を掛けて算出。販売額データの出所は，[27, p.69]，販売量データの出所は，[27, p.57]。
- (2.6.35.1) モーターバイク(мотоциклы): 3,631 ルーブル/unit。(2.6.35)のモーターバイクと同価格と仮定。
- (2.6.36) 自転車・原付自転車(велосипеды и мотовелосипеды): 522 ルーブル/unit。小売価格(580 ルーブル)に，小売価格マージンを除くために 0.9 を掛けて算出。小売価格データの出所は，[36, p.536]。
- (2.6.36.1) 自転車(велосипеды): 522 ルーブル/unit。(2.6.36)の自転車・原付自転車と同価格と仮定。
- (2.6.39) トラクター(тракторы): 14,806 ルーブル/unit。9 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[22, p.908]。
- (2.6.40) トラクター用プラウ(плуги тракторные): 2,537 ルーブル/unit。14 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[23, p.160]。
- (2.6.41) トラクター用粗耕機(луцильники тракторные): 3,075 ルーブル/unit。2 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[23, p.161]。
- (2.6.42) 馬用プラウ(плуги конные): 350 ルーブル/unit。価格データの出所は，[23, p.160]。
- (2.6.43) トラクター用ハロウ(бороны тракторные): 2,300 ルーブル/unit。3 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[23, p.161]。
- (2.6.44) 馬用ハロウ(бороны конные): 350 ルーブル/unit。馬用プラウと同価格と仮定。
- (2.6.45) トラクター用耕運機(культиваторы тракторные): 2,186 ルーブル/unit。11 タイプの単純

平均価格。価格データの出所は，[23, pp.161-162]。

(2.6.46) 馬用耕運機(культиваторы конные):427 ㇵ/ㇵ。3 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[23, p.162]。

(2.6.47) トラクター用播種機(сеялки тракторные):2,677 ㇵ/ㇵ。12 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[23, p.163]。

(2.6.48) 馬用播種機(сеялки конные):995 ㇵ/ㇵ。4 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[23, p.163]。

(2.6.49) トラクター用ジャガイモ植付け機(тракторные картофелесажалки):4,400 ㇵ/ㇵ。価格データの出所は，[23, p.164]。

(2.6.50) 苗木植付け機(рассадопосадочные машины):7,350 ㇵ/ㇵ。2 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[23, p.163]。

(2.6.51) 穀物用コンバイン(комбайны зерновые):20,500 ㇵ/ㇵ。2 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[23, p.165]。

(2.6.52) その他コンバイン(прочие комбайны):14,390 ㇵ/ㇵ。トウモロコシ収穫用コンバイン(14,900 ㇵ)，ポテト収穫用コンバイン(14,850 ㇵ)，ビート収穫用コンバイン(10,900 ㇵ)，牧草用コンバイン(16,600 ㇵ)の，1955 年生産量ウェイトによる平均価格。ポテト収穫用コンバインは，2 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[23, pp.165-168]。生産量データの出所は，[28, pp.230-231]。

(2.6.53) 列状刈取り機(виндруюеры, жатки рядковые для раздельной уборки):4,200 ㇵ/ㇵ。価格データの出所は，[23, p.166]。

(2.6.54) 馬用刈取り機(жатки конные):840 ㇵ/ㇵ。価格データの出所は，[23, p.166]。

(2.6.55) 綿摘み機(хлопкоуборочные машины):22,700 ㇵ/ㇵ。価格データの出所は，[23, p.168]。

(2.6.56) トラクター用草刈機(сенокосилки тракторные, косилки тракторные):6,705 ㇵ/ㇵ。4 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[23, p.164]。

(2.6.57) 馬用草刈機(сенокосилки конные):530 ㇵ/ㇵ。価格データの出所は，[23, p.164]。

(2.6.58) トラクター用レイキ(грабли тракторные):2,680 ㇵ/ㇵ。2 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[23, p.164]。

(2.6.59) 馬用レイキ(грабли конные):695 ㇵ/ㇵ。2 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[23, p.164]。

(2.6.60) トラクター用脱穀機(молотилки тракторные):4,470 ㇵ/ㇵ。3 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[23, p.167]。

(2.6.61) 馬用脱穀機(молотилки конные):662 ㇵ/ㇵ。1927/28 年におけるトラクター用脱穀機(2,272 ㇵ)。(1.6.60)参照と馬用脱穀機(317 ㇵ)。(1.6.61)参照)の価格比率を，1955 年トラクター用脱穀機価格(2.6.60)に適用して算出。

(2.6.62) 穀物ふるいわけ機(зерночистильные машины):4,925 ㇵ/ㇵ。2 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[23, p.166]。

(2.6.63) 馬用吹き分け機(веялки конные):662 ㇵ/ㇵ。馬用脱穀機と同価格と仮定。

(2.6.64) 馬用伝動装置(приводы конные):950 ㇵ/ㇵ。価格データの出所は，[23, p.166]。

- (2.6.65) わら・マグサ切断機(соломорезки и силосорезки):1,455 ルーブル/unit。2 タイプの単純平均価格。価格データの出所は、[23, p.168]。
- (2.6.68) 電球(электрические лампы):1.13 ルーブル/unit。1954 年 9 月現在のモスクワにおける小売価格(1.25 ルーブル/unit)に、小売マージンを除くために 0.9 を掛けて算出。ただし、1955 年価格は 1954 年と同一と仮定。価格データの出所は、[44, p.379]。
- (2.6.69) レコードプレーヤー(патефоны, граммофоны):306 ルーブル/unit。1954 年 9 月現在のモスクワにおける小売価格(340 ルーブル/unit)に、小売マージンを除くために 0.9 を掛けて算出。ただし、1955 年価格は 1954 年と同一と仮定。価格データの出所は、[44, p.379]。
- (2.6.70) ラジオ(радиоприемники):270 ルーブル/unit。1952 年における真空管 3 本式ラジオの小売価格(300 ルーブル)に、小売マージンを除くために 0.9 を掛けて算出。ただし、1955 年の価格は 1952 年と同一と仮定。価格データの出所は、[43, p.48]。
- (2.6.75) カメラ(фотографические аппараты):648 ルーブル/unit。1954 年 9 月現在のモスクワにおける小売価格(720 ルーブル/unit)に、小売マージンを除くために 0.9 を掛けて算出。ただし、1955 年価格は 1954 年と同一と仮定。価格データの出所は、[44, p.379]。
- (2.6.76) 時計(чисы всех видов):155 ルーブル/unit。総販売額(33 億 1,300 万ルーブル)を総販売量(1,919 万 3,000 unit)で割って販売単価を算出し、さらに小売マージンを除くために 0.9 を掛けて算出。販売額データの出所は、[27, p.69]、販売量データの出所は、[27, p.57]。
- (2.6.77) 家庭用編み機(швейные машины бытовые):598 ルーブル/unit。総販売額(10 億 9,400 万ルーブル)を総販売量(164 万 7,000 unit)で割って販売単価を算出し、さらに小売マージンを除くために 0.9 を掛けて算出。販売額データの出所は、[27, p.69]、販売量データの出所は、[27, p.57]。
- (2.6.78) エクスカヴェータ(экскаваторы):113,354 ルーブル/unit。シングル・バケットタイプ価格(119,333 ルーブル)とマルチ・バケット・タイプ価格(76,091 ルーブル)の 1955 年生産量ウェイトによる平均。シングル・バケット・タイプ価格は、15 タイプの単純平均価格。マルチ・バケット・タイプは、11 タイプの単純平均価格。価格データの出所は、[22, pp.3, 4, 10, 11, 779]。生産量データの出所は、[28, p.235]。
- (2.6.79) 自走式地ならし機(автогрейдеры):68,000 ルーブル/unit。3 タイプの単純平均価格。価格データの出所は、[22, p.20]。
- (2.6.80) コンクリート・ミキサー(бетономешалки):7,162 ルーブル/unit。13 タイプの単純平均価格。価格データの出所は、[22, pp.26-28]。
- (2.6.81) トラクター用スクレーパ(скреперы тракторные):28,467 ルーブル/unit。3 タイプの単純平均価格。価格データの出所は、[22, p.19]。
- (2.6.82) ブルドーザ(бульдозеры):16,995 ルーブル/unit。10 タイプの単純平均価格。価格データの出所は、[22, pp.19, 20, 53, 54, 779]。
- (2.6.83) 鉄道用クレーン(железнодорожные паровые краны):169,582 ルーブル/unit。11 タイプの単純平均価格。価格データの出所は、[22, pp.12-14]。
- (2.6.84) 橋形電気クレーン(мостовые краны):81,394 ルーブル/unit。125 タイプの単純平均価格。価格データの出所は、[22, pp.998-1003]。
- (2.6.85) 塔状クレーン(башенные краны):124,313 ルーブル/unit。16 タイプの単純平均価格。価格データの出所は、[22, pp.14-16]。

(2.6.86) 自動車クレーン(краны на автомобильном ходу):107,955 ルーブル/unit。11 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[22, pp.12, 14]。

(2.6.87) 巻上げ機(электрические элеваторы, лифты):22,300 ルーブル/unit。8 タイプの単純平均価格。価格データの出所は，[22, pp.45-46]。

2.7 . 木材加工・製紙工業部門

(2.7.1) 産業用木材搬出(вывозка деловой древесины):78.0 ルーブル/m³。Structural timber と同一価格であると仮定した。出所は，[41, p.52]。

(2.7.2) 薪(дрова):.34.9 ルーブル/m³。出所は，[41, p.52]。

(2.7.3) 材木(пиломатериалы):155 ルーブル/m³。出所は，[41, p.52]。

(2.7.6) 合板(фанера):900 ルーブル/m³。出所は，[41, p.52]。

(2.7.8) マッチ(спички):75.0 ルーブル/crate。出所は，[36, p.556]。

(2.7.9) 紙(бумага):2,021 ルーブル/ton。印刷用 24 タイプの単純平均価格(1,990 ルーブル)，平凹版印刷用 6 タイプの単純平均価格(2,423 ルーブル)，石版印刷用 10 タイプの単純平均価格(3,490 ルーブル)，便箋用 26 タイプの単純平均価格(2,809 ルーブル)，ケーブル用 4 タイプの単純平均価格(2,450 ルーブル)，コンデンサ用 16 タイプの単純平均価格(20,014 ルーブル)，包装用 64 タイプの単純平均価格(1,778 ルーブル)，波形紙 6 タイプの単純平均価格(1,883 ルーブル)，袋用 6 タイプの単純平均価格(1,391 ルーブル)の，1955 年生産量ウェイトによる平均価格。価格データの出所は，[21, pp.859-861]，生産量データの出所は，[28, p.269]。

(2.7.10) 厚紙(картон):1,804 ルーブル/ton。16 タイプの厚紙のそれぞれの平均価格のうち、中央値をもつ 2 タイプの平均価格。極端な価格をもつタイプが含まれていると思われるので、中央値をとった。価格データの出所は，[21, p.862]。

2.8 . 建設資材工業部門

(2.8.1) セメント(цемент):114 ルーブル/ton。ポルトランド・セメント 4 タイプの単純平均価格(123 ルーブル)，ポルトランド・スラグの価格(102 ルーブル)，ポツォランの価格(117 ルーブル)の，1955 年生産量ウェイトによる平均価格。価格データの出所は，[41, p.72]。生産量データの出所は，[28, p.278]。

(2.8.4) 石灰(строительный известь):104 ルーブル/ton。110 の地域における中間等級の単純平均価格。価格データの出所は，[21, pp.5-8]。

(2.8.5) 石膏(строительный гипс):102 ルーブル/ton。57 の地域における中間等級の単純平均価格。価格データの出所は，[21, pp.4-5]。

(2.8.6) レンガ(строительный кирпич):235 ルーブル/thous。全国 143 地域における 100 番レンガの平均価格(242 ルーブル)と、同じく全国 143 地域における 75 番レンガの平均価格(229 ルーブル)の単純平均値。価格データの出所は，[21, pp.9-12]。

(2.8.7) 屋根下張り用素材(мяфкая кровля):0.86 ルーブル/m²。屋根用フェルト 4 タイプの単純平均価格(0.761 ルーブル)，被覆付き屋根用フェルト 4 タイプの単純平均価格(1.515 ルーブル)，被覆付きアスファルト・ルーフィング 10 タイプの単純平均価格(1.349 ルーブル)，ペルガミン 4 タイプの単純平均価格(0.732 ルーブル)の，1955 年生産量ウェイトによる平均価格。価格は，いずれも第 1 価格帯。価格データの出所は，[21, pp.83-84]。生産量データの出所は，[28,

p.310]。

(2.8.8) マグネシウム金属粉(металлургический порошок):122 ルーブル/ton。3 タイプの単純平均価格。価格データの出所は、[21, p.31]。

(2.8.9) ルーフィング・アイアン(кровельное железо):1,337 ルーブル/ton。出所は、[41, p.29]。

(2.8.10) ルーフィング・タイル(черепица):674 ルーブル/thous。打抜き式溝型タイル,帯状溝型タイル,帯状平型タイルの,ロシア連邦 79 地域における価格の単純平均値。価格出所は、[23, pp.387-388]。

(2.8.11) スレート(шифер, шифер кровельный):354 ルーブル/thous。非着色平型 5 タイプの単純平均価格。価格データの出所は、[21, p.48]。

(2.8.12) レール(рельсы):566 ルーブル/ton。出所は、[41, p.29]。

(2.8.13) 窓ガラス(стекло оконное):11.0 ルーブル/m²。板ガラス ГОСТ -54 の第 1 価格帯第 2 等級 20 タイプの単純平均価格。価格データの出所は、[21, pp.37-38]。

2.9 . 軽工業部門

(2.9.2) 綿織物(хлопчатобумажные ткани):7.49 ルーブル/m。1956 年第 1 四半期の小売価格(8.32 ルーブル)に,小売マージンを除くために 0.9 を掛けて算出。ただし,1955 年価格は 1956 年第 1 四半期と同じと仮定。価格データの出所は、[1, p.60]。

(2.9.4) 亜麻織物(льняные ткани):11.0 ルーブル/m。1956 年第 1 四半期の小売価格(12.24 ルーブル)に,小売マージンを除くために 0.9 を掛けて算出。ただし,1955 年価格は 1956 年第 1 四半期と同じと仮定。価格データの出所は、[1, p.60]。

(2.9.6) 毛織物(шерстяные ткани):104 ルーブル/m。1956 年第 1 四半期の小売価格(116.10 ルーブル)に,小売マージンを除くために 0.9 を掛けて算出。ただし,1955 年価格は 1956 年第 1 四半期と同じと仮定。価格データの出所は、[1, p.60]。

(2.9.7) 絹・レーヨン織物(ткани шелковые и из искусственного шелка):28.4 ルーブル/m。1956 年第 1 四半期の小売価格(31.54 ルーブル)に,小売マージンを除くために 0.9 を掛けて算出。ただし,1955 年価格は 1956 年第 1 四半期と同じと仮定。価格データの出所は、[1, p.60]。

(2.9.8) ニット(メリヤス)製品(трикотажные изделия):21.2 ルーブル/unit。総販売額(91 億 6,900 万ルーブル)を総販売量(総生産量の 90%と仮定)で割って小売価格を算出し,さらに小売マージンを除くためにそれに 0.9 を掛けて算出。販売額データの出所は、[27, p.68]。

(2.9.9) 靴下(чулочно-носочные изделия):6.13 ルーブル/pair。総販売額(47 億 3,100 万ルーブル)を総販売量(総生産量の 90%と仮定)で割って小売価格を算出し,さらに小売マージンを除くためにそれに 0.9 を掛けて算出。販売額データの出所は、[27, p.68]。

(2.9.12) 堅い革製品(жесткая кожа):26,019 ルーブル/ton。1927/28 年における「堅い革製品」価格(1.9.12)に,「革靴」の 1955 年価格(2.9.14)と 1927/28 年価格(1.9.14)の比(55.65/6.26)を掛けて算出。

(2.9.13) 柔らかい革製品(мягкая кожа):982 ルーブル/m²。1927/28 年における「柔らかい革製品」価格(1.9.13)に,「革靴」の 1955 年価格(2.9.14)と 1927/28 年価格(1.9.14)の比(55.65/6.26)を掛けて算出。

(2.9.14) 革靴(обувь кожаная):55.7 ルーブル/pair。総販売額(152 億 6,500 万ルーブル)を総販売量(総生産量の 90%と仮定)で割って小売価格を算出し,さらに小売マージンを除くためにそ

れに 0.9 を掛けて算出。販売額データの出所は，[27, p.68]。

(2.9.15) フェルト靴(валяная обувь):79.3 ㇀-㇀/pair。総販売額(19 億 4,200 万㇀-㇀)を総販売量(総生産量の 90%と仮定)で割って小売価格を算出し，さらに小売マージンを除くためにそれに 0.9 を掛けて算出。販売額データの出所は，[27, p.68]。

(2.9.16) ゴム靴(резиновая обувь):37.6 ㇀-㇀/pair。総販売額(49 億 4,200 万㇀-㇀)を総販売量(総生産量の 90%と仮定)で割って小売価格を算出し，さらに小売マージンを除くためにそれに 0.9 を掛けて算出。販売額データの出所は，[27, p.68]。

2.10 . 食品工業部門

(2.10.1) グラニュー糖(сахар-песок):8,460 ㇀-㇀/ton。1954 年 9 月現在のモスクワにおける小売価格(9.40 ㇀-㇀/kg)に，小売マージンを除くために 0.9 を掛けて算出。価格データの出所は，[44, p.377]。1954 年と 1955 年の砂糖の小売価格指数は同一。価格指数データの出所は，[14, p.83]。

(2.10.2) 精製砂糖(сахар-рафинад):9,630 ㇀-㇀/ton。1954 年 9 月現在のモスクワにおける小売価格(10.7 ㇀-㇀/kg)に，小売マージンを除くために 0.9 を掛けて算出。価格データの出所は，[44, p.377]。1954 年と 1955 年の砂糖の小売価格指数は同一。価格指数データの出所は，[14, p.83]。

(2.10.3) 肉(мясо):15,144 ㇀-㇀/ton。1954 年 4 月のモスクワにおける牛肉の小売価格(15.0 ㇀-㇀/kg)，羊肉の小売価格(13.5 ㇀-㇀/kg)，豚肉の小売価格(20.1 ㇀-㇀/kg)，鶏肉の小売価格(15.4 ㇀-㇀/kg)を，1955 年生産量ウェイトで平均し，小売マージンを除くために 0.935 を掛けて算出。価格データの出所は，[44, p.377]。生産量データの出所は，[28, p.378]。小売マージン比率の出所は，[16, p.112]。1954 年と 1955 年の肉の小売価格指数は同一。価格指数データの出所は，[14, p.83]。

(2.10.5) 魚(海獣・鯨・海産物を含む)(улов рыбы, добыча морского зверя, китов и морепродуктов):6,300 ㇀-㇀/ton。出所は，[36, p.555]。

(2.10.6) バター(масло животное):25,830 ㇀-㇀/ton。1954 年 4 月のモスクワにおける小売価格(28.7 ㇀-㇀/kg)に，小売マージンを除くために 0.9 を掛けて算出。価格データの出所は，[44, p.377]。1954 年と 1955 年の肉の小売価格指数は同一。価格指数データの出所は，[14, p.83]。

(2.10.7) ミルクおよび乳製品(молоко и молочные продукты):2,390 ㇀-㇀/ton。総販売額(62 億 5,900 万㇀-㇀)を総販売量(総生産量の 90%と仮定)で割って小売価格を算出し，さらに小売マージンを除くためにそれに 0.9 を掛けて算出。販売額データの出所は，[27, p.66]。

(2.10.8) チーズ(сыр):13,269 ㇀-㇀/ton。総販売額(17 億 2,500 万㇀-㇀)を総販売量(総生産量の 90%と仮定)で割って小売価格を算出し，さらに小売マージンを除くためにそれに 0.9 を掛けて算出。販売額データの出所は，[27, p.66]。

(2.10.9) 植物油(масло растительное):16,117 ㇀-㇀/ton。1954 年 4 月のモスクワにおけるヒマワリ油の小売価格(19.4 ㇀-㇀/kg)に，1955 年の 1954 年に対する価格指数の比(132/143)を掛け，さらに，小売マージンを除くために 0.9 を掛けて算出。価格データの出所は，[44, p.377]。価格指数データの出所は，[14, p.83]。

(2.10.10) マーガリン(маргарин):13,700 ㇀-㇀/ton。出所は，[36, p.554]。

(2.10.11) 缶詰(консервы): 2.26 ルーブル/can。総販売額(64 億 500 万ルーブル)を総販売個数(総生産個数の 90%と仮定)で割って小売価格を算出し、さらに小売マージンを除くためにそれに 0.9 を掛けて算出。ただし、総販売額の中に、ミルク缶およびジュース缶は含まれていないと考えられるので、生産データからもそれらの缶を除いた。販売額データの出所は、[27, p.66]。生産個数データの出所は、[28, p.399]。

(2.10.12) 菓子(кондитерские изделия): 15,195 ルーブル/ton。総販売額(211 億 700 万ルーブル)を総販売量(総生産量の 90%と仮定)で割って小売価格を算出し、さらに小売マージンを除くためにそれに 0.9 を掛けて算出。販売額データの出所は、[27, p.67]。

(2.10.12.1) キャンディ(конфеты): 15,562 ルーブル/ton。「菓子」の価格(2.10.12)に、1927/28 年における「キャンディ」の価格と「菓子」の価格の比(1671.06/1631.67, (1.10.12.1), (1.10.12)参照)を適用。

(2.10.13) マカロニ・パスタ(макаронные изделия): 3,959 ルーブル/ton。総販売額(37 億 9,300 万ルーブル)を総販売量(総生産量の 90%と仮定)で割って小売価格を算出し、さらに小売マージンを除くためにそれに 0.9 を掛けて算出。販売額データの出所は、[27, p.67]。

(2.10.14) 穀粉(мука): 335 ルーブル/ton。総販売額(107 億 2,600 万ルーブル)を総販売量(総生産量の 90%と仮定)で割って小売価格を算出し、さらに小売マージンを除くためにそれに 0.9 を掛けて算出。販売額データの出所は、[27, p.67]。

(2.10.15) スターチ・シロップ(крахмал и патока): 1,920 ルーブル/ton。「イースト」の価格(4,800 ルーブル/ton)に、1927/28 年における「スターチ・シロップ」価格の「イースト」価格に対する比(0.4)を掛けて算出。イースト価格の出所は、[5, p.228]。「スターチ・シロップ」と「イースト」の価格比の出所は、[36, p.555]。

(2.10.17) 原アルコール(спирт-сырец): 530 ルーブル/hectoliter。出所は、[36, p.551]。

(2.10.18) ウォッカ(водка): 4,086 ルーブル/hectoliter。1954 年 9 月のモスクワにおける小売価格(45.4 ルーブル/リットル)に、小売マージンを除くために 0.9 を掛けて算出。価格データの出所は、[44, p.377]。1954 年と 1955 年を同一価格と仮定。

(2.10.19) ビール(пиво): 387 ルーブル/hectoliter。1954 年 9 月のモスクワにおける小売価格(4.30 ルーブル/リットル)に、小売マージンを除くために 0.9 を掛けて算出。価格データの出所は、[44, p.377]。1954 年と 1955 年を同一価格と仮定。

(2.10.21) 塩(соль): 137 ルーブル/ton。総販売額(7 億 8,300 万ルーブル)を総販売量(総生産量の 90%と仮定)で割って小売価格を算出し、さらに小売マージンを除くためにそれに 0.9 を掛けて算出。販売額データの出所は、[27, p.67]。

(2.10.22) タバコ(папиросы): 58.0 ルーブル/thous.。出所は、[36, p.556]。[44, p.377]によると、1954 年 9 月のモスクワにおいて、25 本入りタバコの価格が 3.50 ルーブルであったという。これにタバコの販売量(生産量の 90%と仮定)を掛けると、販売額は 247.9 億ルーブルとなり、マホルカを含めた 1955 年の総販売額が 120.0 億ルーブルであるという公式統計[27, p.68]の 2 倍を超えることになる。[43, p.57]によれば、1949 年 3 月-1950 年 2 月におけるタバコの価格は、「カズベク」4.32 ルーブル、「カフカス」9.00 ルーブル、「メトロ」1.80 ルーブルであったという。当時のロシアにおいては、販売(生産)されるタバコの多くが、低価格銘柄であったということであろう。

(2.10.23) マホルカ(махорка): 220 ルーブル/crate。出所は、[36, p.556]。

(2.10.24) 石鹼(мыло):3,352 ルーブル/ton。総販売額(洗濯石鹼および化粧品用石鹼の合計, 36 億 1,000 万ルーブル)を総販売量(総生産量の 90%と仮定)で割って小売価格を算出し, さらに小売マージンを除くためにそれに 0.9 を掛けて算出。販売額データの出所は, [27, p.68]。

. 1997 年価格

1997 年価格については, 価格データの出所はすべて[6, pp.138-142]である。この資料には, 1996 年 12 月, 1997 年 3 月, 1997 年 6 月, 1997 年 9 月, 1997 年 12 月のロシアにおける各種工業製品の平均生産者価格が記されている。本稿では, まず, 1996 年 12 月と 1997 年 3 月, 1997 年 3 月と同年 6 月, 1997 年 6 月と同年 9 月, 1997 年 9 月と同年 12 月を用いて 4 つの平均価格を算出し, さらにこれらの 4 つの平均価格を平均して 1997 年の平均価格とした。以下では, これ以外の方法によって価格を算出した場合に限り説明を付した。本節の価格の単位は, 1,000 ルーブル(1998 年のデノミネーション以前のルーブル価値)である。したがって, たとえば価格が「R248/1,000kwh」とあれば, 1,000kwh あたり 248,000 ルーブルの意味である。

ロシア連邦国家統計委員会が発表している『統計方法規程』によれば, 生産者価格指数の計算に利用される工業製品生産者価格は, 「付加価値税, 消費税, その他の税を除く」[7, p.457]となっている。つまり, 税金が含まれていないという点で, これまでの 1927/28 年価格および 1955 年価格と異なっている。

3.1 . 電力工業部門

(3.1.1) 電力(электрорэнергия):0.248 ルーブル/kwh。

3.2 . 燃料工業部門

(3.2.1) 原油(нефть):369 ルーブル/ton。

(3.2.2) 天然ガス(естественный газ):0.41 ルーブル/m³。

(3.2.3) 石炭(каменный уголь):122 ルーブル/ton。

3.3 . 製鉄工業部門

(3.3.1) 銑鉄(чугун):1,252 ルーブル/ton。

(3.3.3) 圧延鋼材完成品(прокат готовый):2,596 ルーブル/ton。鋼板(2,153 ルーブル), 形鋼(2,602 ルーブル), 冷延形鋼(3,170 ルーブル), ベルト(5,167 ルーブル)の, 1997 年生産量ウェイトによる平均価格。ただし, 工業生産統計における低合金圧延鋼材, 熱処理補強圧延鋼材, 曲線成型加工鋼の三種類を形鋼とした。生産量データの出所は, [8, 1998, p.408]。

(3.3.4) 鋼管(трубы стальные):3,628 ルーブル/ton。

(3.3.5) 鉄鉱石(железная руда):101 ルーブル/ton。

(3.3.6) コークス(кокс):558 ルーブル/ton。

3.4 . 非鉄金属工業部門

ただし, 各非鉄金属製品の生産量は, ソ連については 1930 年代以降 1991 年まで, また

ロシアについては 1955 年以降現在にいたるまで、公表されていない。

(3.4.1) 銅(медь): 11,735 ルーブル/ton。

(3.4.2) 鉛(свинец): 4,629 ルーブル/ton。

(3.4.3) 亜鉛(цинк): 7,799 ルーブル/ton。

3.5 . 化学工業部門

(3.5.1) 窒素肥料(азотные удобрения): 178 ルーブル/ton。表示価格は、1927 / 28 年価格、1955 年価格と同様、基準単位トンあたりの価格。[6, p.138]から得られるのは、100%栄養物質換算トンあたり価格であると考えられるので、基準単位トン表示の生産量と 100%栄養物質換算トン表示の生産量の双方が判明しているもっとも現在に近い年である 1981 年ソ連データ[11, 1922-1982, p.186]をもとに、両者の比によって基準単位トンあたりの価格に換算した。

(3.5.2) リン肥料(リン肥粉を含む)(фосфатные удобрения, включая фосфоритную муку): 206 ルーブル/ton。表示価格は、基準単位トンあたりの価格。算出の際には、(3.5.1)の窒素肥料と同じく 1981 年のソ連生産量データ[11, 1922-1982, p.186]を参考にした。

(3.5.3) カリ肥料(калийные удобрения): 154 ルーブル/ton。表示価格は、基準単位トンあたりの価格。算出の際には、(3.5.1)の窒素肥料と同じく 1981 年のソ連生産量データ[11, 1922-1982, p.186]を参考にした。

(3.5.5) ソーダ灰(кальцинированная сода): 694 ルーブル/ton。

(3.5.7) タイヤ(шины автомобильные): 512 ルーブル/unit。トラック用タイヤの価格(901 ルーブル)、乗用車用タイヤの価格(219 ルーブル)、農業車両用タイヤの価格(1,177 ルーブル)の、1997 年生産量ウェイトによる平均価格。生産量データの出所は、[8, 1998, p.410]。

(3.5.7.1) トラック用タイヤ(шины для грузовых автомобилей): 901 ルーブル/unit。

(3.5.7.2) 乗用車用タイヤ(шины для легковых автомобилей): 219 ルーブル/unit。

(3.5.7.3) 農業車両用タイヤ(шины для сельскохозяйственных машин): 1,177 ルーブル/unit。

(3.5.11) 化学繊維・糸(волокна и нити искусственные): 16,511 ルーブル/ton。

(3.5.12) 合成繊維・糸(волокна и нити синтетические): 25,951 ルーブル/ton。

(3.5.13) 合成樹脂(синтетические смолы и пластические массы): 2,974 ルーブル/ton。ポリエチレン(4,277 ルーブル)と尿素樹脂(1,671 ルーブル)の単純平均価格。

(3.5.14) 合成洗剤(средства моющие синтетические): 5,805 ルーブル/ton。

3.6 . 機械工業部門

(3.6.2.1) スターム・ガス・タービン(паровые и газовые турбины): 1,579,544 ルーブル/unit。

(3.6.3) ディーゼル機関・ディーゼル発電機(дизели и дизель-генераторы): 179,646 ルーブル/unit。

(3.6.6.1) 交流電気モーター (электромоторы переменного тока с высотой оси вращения 63-355 мм): 1,708 ルーブル/unit。

(3.6.8) 鉱山用荷積み機械(машины шахтные погрузочные): 282,068 ルーブル/unit。

(3.6.13) 大規模電動機械(электромашинные крупные): 87,675 ルーブル/unit。

(3.6.14) 金属工作機械(станки металлорежущие): 93,294 ルーブル/unit。

- (3.6.16) 紡績機(прядаильные машины): 222,301 ㇵ-ㇵㇵ/unit,
- (3.6.18) 織機(ткацкие станки): 63,815 ㇵ-ㇵㇵ/unit,
- (3.6.20) 靴下製造用機械(автоматы чулочно-носочные): 23,453 ㇵ-ㇵㇵ/unit,
- (3.6.27.1) ディーゼル機関車(тепловозы): 7,133,875 ㇵ-ㇵㇵ/unit,
- (3.6.27.2) 電気機関車(электровозы): 6,129,167 ㇵ-ㇵㇵ/unit,
- (3.6.29) 鉄道用貨車(вагоны товарные): 193,755 ㇵ-ㇵㇵ/unit,
- (3.6.30) 鉄道用客車(вагоны пассажирские): 1,854,265 ㇵ-ㇵㇵ/unit,
- (3.6.31) 路面電車・地下鉄用車両(трамвайные вагоны и метро-вагоны): 1,616,774 ㇵ-ㇵㇵ/unit. (3.6.31.1)の路面電車価格と, (3.6.31.2)の地下鉄価格の, 1997 年生産量ウェイトによる平均価格。生産量データの出所は, [9, p.186]。
- (3.6.31.1) 路面電車用車両(трамвайные вагоны): 772,113 ㇵ-ㇵㇵ/unit,
- (3.6.31.2) 地下鉄用車両(метро-вагоны): 2,160,882 ㇵ-ㇵㇵ/unit,
- (3.6.32) トロリーバス(троллейбусы): 437,500 ㇵ-ㇵㇵ/unit,
- (3.6.33.1) トラック(грузовые автомобили): 63,760 ㇵ-ㇵㇵ/unit,
- (3.6.33.2) バス(автобусы): 58,449 ㇵ-ㇵㇵ/unit,
- (3.6.34) 乗用車(легковые автомобили): 30,729 ㇵ-ㇵㇵ/unit,
- (3.6.35) モーターバイク・スクーター(мотоциклы и мотороллеры): 4,732 ㇵ-ㇵㇵ/unit. (3.6.35.1)のモーターバイクと同価格と仮定。
- (3.6.35.1) モーターバイク(мотоциклы): 4,732 ㇵ-ㇵㇵ/unit,
- (3.6.36) 自転車・原付自転車(велосипеды и мотовелосипеды): 453 ㇵ-ㇵㇵ/unit. (3.6.36.1)の自転車・原付自転車と同価格と仮定。
- (3.6.36.1) 自転車(велосипеды): 453 ㇵ-ㇵㇵ/unit,
- (3.6.37) トラック用トレーラー(прицепы и полуприцепы к грузовым автомобилям): 39,930 ㇵ-ㇵㇵ/unit,
- (3.6.38) トラクター用トレーラー(тракторные прицепы): 12,335 ㇵ-ㇵㇵ/unit,
- (3.6.39) トラクター(тракторы): 171,260 ㇵ-ㇵㇵ/unit,
- (3.6.40) トラクター用プラウ(плуги тракторные): 4,074 ㇵ-ㇵㇵ/unit,
- (3.6.47) トラクター用播種機(сеялки тракторные): 20,006 ㇵ-ㇵㇵ/unit,
- (3.6.51) 穀物用コンバイン(комбайны зерновые): 211,077 ㇵ-ㇵㇵ/unit,
- (3.6.66) 農業用汎用積卸し機(погрузчики универсальные сельскохозяйственного назначения): 15,260 ㇵ-ㇵㇵ/unit,
- (3.6.67) 搾乳装置(установки доильные): 13,249 ㇵ-ㇵㇵ/unit,
- (3.6.68) 電球(электрические лампы): 0.98 ㇵ-ㇵㇵ/unit,
- (3.6.71) 家庭用洗濯機(стиральные машины бытовые): 512 ㇵ-ㇵㇵ/unit,
- (3.6.72) 家庭用冷蔵庫・冷凍庫(холодильники и морозильники бытовые): 1,452 ㇵ-ㇵㇵ/unit,
- (3.6.73) 電気アイロン(электроутюжки): 45.8 ㇵ-ㇵㇵ/unit,
- (3.6.74) テレビ(телевизоры): 618 ㇵ-ㇵㇵ/unit,
- (3.6.78) エクスカヴェータ(экскаваторы): 224,970 ㇵ-ㇵㇵ/unit,
- (3.6.82) ブルドーザ(бульдозеры): 270,833 ㇵ-ㇵㇵ/unit,

- (3.6.84) 橋形クレーン(мостовые краны): 275,009 ㇵ-ㇵ/unit。
(3.6.86) 自動車クレーン(краны на автомобильном ходу): 278,929 ㇵ-ㇵ/unit。

3.7 . 木材加工・製紙工業部門

- (3.7.1) 産業用木材搬出(вывозка деловой древесины): 131 ㇵ-ㇵ/m³。材木加工用針葉樹丸太(147 ㇵ-ㇵ)と材木加工用白樺丸太(115 ㇵ-ㇵ)の単純平均価格。
(3.7.3) 材木(пиломатериалы): 341 ㇵ-ㇵ/m³。裁断材木(389 ㇵ-ㇵ)と未裁断材木(293 ㇵ-ㇵ)の単純平均価格。
(3.7.4) 組立て住宅および住宅コンポーネント(стандартные дома и комплекты деталей для стандартных и типовых домов со стенами из местных строительных материалов): 207 ㇵ-ㇵ/m²。ドア・ユニット(148 ㇵ-ㇵ)と窓ユニット(266 ㇵ-ㇵ)の単純平均価格。
(3.7.5) ファイバーボード(плиты древесноволокнистые): 4.23 ㇵ-ㇵ/m²。
(3.7.6) 合板(фанера): 2,004 ㇵ-ㇵ/m³。
(3.7.7) 合成樹脂パーティクルボード(плиты древесностружечные): 744 ㇵ-ㇵ/m³。
(3.7.9) 紙(бумага): 2,934 ㇵ-ㇵ/ton。
(3.7.10) 厚紙(картон): 2,982 ㇵ-ㇵ/ton。
(3.7.11) テーブル(столы): 337 ㇵ-ㇵ/unit。
(3.7.12) 椅子(стулья): 118 ㇵ-ㇵ/unit。
(3.7.13) ソファベッド(通常はソファ)(диваны-кровати): 1,202 ㇵ-ㇵ/unit。

3.8 . 建設資材工業部門

- (3.8.1) セメント(цемент): 236 ㇵ-ㇵ/ton。
(3.8.2) 組立て鉄筋コンクリート構造・部品(конструкции и изделия сборные железобетонные): 873 ㇵ-ㇵ/m³。
(3.8.3) 壁用大型コンクリートユニット・多孔コンクリート(стенные крупные бетонные и силикатные блоки и блоки из ячеистых бетонов): 524 ㇵ-ㇵ/thous.。
(3.8.4) 石灰(строительный известь): 228 ㇵ-ㇵ/ton。
(3.8.5) 石膏(строительный гипс): 358 ㇵ-ㇵ/ton。
(3.8.6) レンガ(строительный кирпич): 610 ㇵ-ㇵ/thous.。
(3.8.7) 屋根下張り用素材(мяфкая кровля): 3.09 ㇵ-ㇵ/m²。
(3.8.13) 窓ガラス(стекло оконное): 12.7 ㇵ-ㇵ/m²。
(3.8.14) リノリウム(линолеум): 23.8 ㇵ-ㇵ/m³。
(3.8.15) 鋼鉄製エナメル食器(посуда стальная эмалированная): 28.6 ㇵ-ㇵ/unit。

3.9 . 軽工業部門

- (3.9.1) 綿糸(хлопчатобумажная пряжа): 16,467 ㇵ-ㇵ/ton。
(3.9.2) 綿織物(хлопчатобумажные ткани): 3.93 ㇵ-ㇵ/m。
(3.9.3) 亜麻糸(льняная пряжа): 11,514 ㇵ-ㇵ/ton。
(3.9.4) 亜麻織物(льняные ткани): 15.4 ㇵ-ㇵ/m。
(3.9.5) 毛糸(шерстяная пряжа): 28,119 ㇵ-ㇵ/ton。

- (3.9.6) 毛織物(шерстяные ткани): 37.5 ルーブル/m。
- (3.9.8) ニット製品(трикотажные изделия): 17.4 ルーブル/unit。ニット製品(インナー)(7.23ルーブル)とニット製品(アウター)(42.2ルーブル)の、生産量ウェイトによる平均価格。ただし生産量は、インナーとアウターの生産内訳がわかる最後の年である 1985 年のロシアにおけるデータ。生産量データの出所は、[10, 1985, pp.89, 91]。
- (3.9.8.1) ニット製品(インナー)(трикотаж бельевой): 7.23 ルーブル/unit。
- (3.9.8.2) ニット製品(アウター)(трикотаж верхний): 42.2 ルーブル/unit。
- (3.9.9) 靴下(чулочно-носочные изделия): 4.83 ルーブル/pair。
- (3.9.10) コート・ハンコート・レインコート(пальто, полупальто и плащи): 363 ルーブル/unit。レインコート価格(242ルーブル)の 50%増しと仮定。
- (3.9.11) ドレス(платья): 55.9 ルーブル/unit。
- (3.9.12) 堅い革製品(жесткая кожа): 1,154 ルーブル/1000 dm²。
- (3.9.13) 柔らかい革製品(мягкая кожа): 729 ルーブル/1000 dm²。クロム・レザー(726ルーブル)とロシア・レザー(730ルーブル)の 1997 年生産量ウェイトによる平均価格。生産量データの出所は、[8, 1998, p.420]。
- (3.9.13.1) ロシア・レザー(юфтевые кожтовары): 730 ルーブル/1000 dm²。
- (3.9.13.2) クロム・レザー(хромовые кожтовары): 726 ルーブル/1000 dm²。
- (3.9.14) 革靴(обувь кожаная): 125 ルーブル/pair。

3.10 . 食品工業部門

- (3.10.1) グラニュー糖(сахар-песок): 2,649 ルーブル/ton。
- (3.10.3) 肉(мясо): 11,745 ルーブル/ton。牛肉価格(10,867 ルーブル) , 豚肉価格(13,770 ルーブル) , 鳥肉価格(11,380 ルーブル)の、1997 年生産量ウェイトによる平均価格。生産量データの出所は、[8, 1998, p.423]。
- (3.10.3.1) 牛肉(говядина): 10,867 ルーブル/ton。
- (3.10.3.2) 豚肉(свинина): 13,770 ルーブル/ton。
- (3.10.3.3) 鳥肉(мясо птицы): 11,380 ルーブル/ton。
- (3.10.4) ソーセージ・ハム(колбасно-ветчинные изделия): 18,024 ルーブル/ton。ハムの価格をソーセージと同額と仮定。
- (3.10.5) 魚(海獣・鯨・海産物を含む)(улов рыбы, добыча морского зверя, китов и морепродуктов): 4,233 ルーブル/ton。鮮魚(9,908 ルーブル) , 冷却魚(5,668 ルーブル) , 冷凍魚(3,785 ルーブル) , 塩漬けニシン(8,445 ルーブル)の、1997 年生産量ウェイトによる平均価格。生産量データの出所は、[9, p.313]。ただし、鮮魚と冷却魚は、一括した生産量しか得られないので、計算にあたっては両者の平均価格を用いた。
- (3.10.6) パター(масло животное): 20,308 ルーブル/ton。
- (3.10.7) ミルクおよび乳製品(молоко и молочные продукты): 2,252 ルーブル/ton。
- (3.10.8) チーズ(сыр): 16,872 ルーブル/ton。皺胃固形チーズ(18,534 ルーブル)とプロセス・チーズ(13,621 ルーブル)の、1997 年生産量ウェイトによる平均価格。生産量データの出所は、[9, p.310]。
- (3.10.9) 植物油(масло растительное): 3,696 ルーブル/ton。ヒマワリ油の価格。

- (3.10.11) 缶詰(консервы): 3.78 ルーブル/can。魚缶詰(4.24 ルーブル)と野菜缶詰(2.70 ルーブル)の1997年生産量ウェイトによる平均価格。生産量データの出所は, [8, 1998, p.423]。
- (3.10.11.1) 魚缶詰(рыбные консервы): 4.24 ルーブル/can。
- (3.10.11.2) 野菜缶詰(овощные консервы): 2.70 ルーブル/can。
- (3.10.12) 菓子(кондитерские изделия): 11,929 ルーブル/ton。チョコレートつきキャンディ(16,368ルーブル)とペチエーニエ(ビスケット・クッキー類)(7,406ルーブル)の1997年生産量ウェイトによる平均価格。生産量データの出所は, [9, p.280]。
- (3.10.13) マカロニ・パスタ(макаронные изделия): 4,179 ルーブル/ton。
- (3.10.14) 穀粉(мука): 1,969 ルーブル/ton。小麦粉の価格。
- (3.10.16) ソフト・ドリンク(безалкогольные напитки): 207 ルーブル/hectoliter。
- (3.10.17) 原アルコール(спирт-сырец): 434 ルーブル/hectoliter。
- (3.10.18) ウォッカ(водка): 524 ルーブル/hectoliter。
- (3.10.19) ビール(пиво): 282 ルーブル/hectoliter。
- (3.10.20) ワイン(вино виноградное): 686 ルーブル/hectoliter。
- (3.10.22) タバコ(папиросы): 25.7 ルーブル/thous.。

終わりに

前述のとおり, 以上の1927/28年, 1955年, 1997年の三つの価格体系は, 筆者がソ連およびロシアの工業生産指数を計算する際にウェイトとして用いられたものである。しかしこれらの価格シリーズは, そのような使い方のほかに, ソ連, ロシアにおける工業製品価格に関するさまざまな特性の推移を知るためにも, 重要な資料となろう。たとえば, 工業製品の長期的な物価上昇のトレンドや時期による変化, あるいはまた, 中間生産物, 投資財, 消費財のそれぞれの製品グループの相対価格の長期的な変化の傾向を知ることは興味深いことであろう。そうした方面の研究については, 他日を期したい。

【参考文献】

- [1] Видревич, Я. В., «Улучшить планирование и учет продукции», *Текстильная промышленность*, №11, 1956.
- [2] Винокуров, А., «Методы установления отпускных цен на государственные плановые заказы», *Пути индустриализации*. №.19, 1929.
- [3] Всекопромлессоюз, *Справочник неизменных цен 1926-1927 года на продукцию лесных, деревообрабатывающих и лесохимических производств леспромкооперации*, Москва Ленинград, 1935.
- [4] ВСНХ СССР, Главное геолого-разведочное управление, *Сборник статистических сведений по горной и горнозаводской промышленности СССР за 1927/28 г.*, Москва Ленинград, 1930.
- [5] Горелик, С. А. *Статистика*, Москва, 1956.

- [6] Госкомстат России, *Цены в России*, Москва, 1998.
- [7] Госкомстат России, *Методологические положения по статистике*, выпуск первый, Москва, 1996.
- [8] Госкомстат России, *Российский статистический ежегодник*, Москва.
- [9] Госкомстат России, *Промышленность России: 2000*, Москва, 2000.
- [10] Госкомстат РСФСР, *Народное хозяйство РСФСР*, Москва.
- [11] Госкомстат СССР, *Народное хозяйство СССР*, Москва.
- [12] *Ежемесячный статистический бюллетень*. Под ред. Л. Б. Кафенгауза, Высший совет народного хозяйства, Центральный отдел статистики.
- [13] Жуковский, Н., «Товарные цены на мировом рынке», *Статистическое обозрение*, №11, 1928.
- [14] «Индексы государственных розничных цен на важнейшие товары народного потребления», *Вестник статистики*, №5, 1956.
- [15] Конар, Ф., «Бумажная промышленность, ее задачи и перспективы», *Пути индустриализации*. №.8, 1929.
- [16] Мотов, С., Л. Шульц, *Финансовое планирование в совхозах*, Москва, Госфиниздат, 1956.
- [17] Наркомпищепром СССР, *Справочник неизменных цен 1926/27 г. на продукцию пищевой промышленности*, Москва Ленинград, 1935.
- [18] Нифонтов, В., «Валовая и товарная продукция животноводства», *Статистическое обозрение*, №5, 1929.
- [19] Пробст, А., «Вопросы развития топливного хозяйства СССР», *Вопросы экономики*, №1, 1956.
- [20] *Промышленность СССР в 1927/1928 году. Ежегодник ВСНХ*, Москва, 1930.
- [21] *Справочник цен на строительные материалы и оборудование, действующих с 1 июля 1955 г, часть : материалы*, Москва, Госфиниздат, 1956.
- [22] *Справочник цен на строительные материалы и оборудование, действующих с 1 июля 1955 г. часть : оборудование*, Москва, Госфиниздат, 1956.
- [23] *Справочник цен на строительные материалы и оборудование, действующих с 1 июля 1955 г, часть : оборудование, ремонт оборудования, нерудные материалы и прочая продукция предприятий союзных республик, тара*, Москва, Госфиниздат, 1956.
- [24] Трест Мосгортоп, *Справочник-ценник*, Москва, 1936.
- [25] *Универсальный справочник цен*, Под ред. С. П. Середа, М. А. Сиринова и Г. И. Харькова, Москва Ленинград, 1928.
- [26] Центральная комиссия по инвентаризации основного имущества, *Справочник-указатель цен и средних сроков службы*, Москва, 1929.
- [27] Центральное статистическое управление при Совете Министров СССР, *Советская торговля*, Москва, 1956.
- [28] Центральное статистическое управление при Совете Министров СССР,

Промышленность СССР, Москва, 1957.

- [29] Центральное управление народнохозяйственного учета Госплана СССР, *Социалистическое строительство СССР*, Москва, 1935.
- [30] Центральное управление народнохозяйственного учета Госплана СССР, *Социалистическое строительство СССР*, Москва, 1936.
- [31] Bergson, Abram & Lynn Turgeon, "Prices of Ordinary Rolled Steel in the Soviet Union, 1928-1950," RAND Corporation, RM-767, Santa Monica, 1952.
- [32] , "Prices of Iron and Steel Products in the Soviet Union, 1928-1950: A Summary Report," RAND Corporation, RM-802, Santa Monica, 1952.
- [33] Chapman, Janet G., "Retail Prices of Manufactured Consumer Goods in the USSR, 1937-1948," RAND Corporation, RM-803-1, Santa Monica, 1952.
- [34] Jasny, Naum, *Soviet Prices of Producers' Goods*, Stanford, California: Stanford University Press, 1952.
- [35] Moorsteen Richard, "Prices of Railroad Rolling Stock, U.S.S.R. 1927/28-1949," RAND Corporation, RM-1258, 1954.
- [36] Nutter, G. Warren, *The Growth of Industrial Production in the Soviet Union*, Princeton, New Jersey: Princeton University Press, 1962.
- [37] Suhara, Manabu, "An Estimation of Russian Industrial Production: 1960-1990," *Discussion Paper Series A No.373*, Institute of Economic Research, Hitotsubashi University, May 1999. This paper was translated into Russian. See "Оценка промышленного производства России: 1960-1990 годы," *Вопросы статистики*, №.2, 2000.
- [38] , "Estimating Industrial Production in the Soviet Union and Russia: 1913-1990," in *Russian Economic Statistics in Historical Perspectives: An International Workshop*, Institute of Economic Research, Hitotsubashi University, March 2000.
- [39] , "An Estimation of a Long-term Production Index for Soviet Industry: 1913-1990," *Keizai Shushi*, College of Economics, Nihon University, vol.70, no.4, January 2001.
- [40] Turgeon, Lynn, "Prices of Coal and Peat in the Soviet Union, 1928-1950," RAND Corporation, RM-1423, Santa Monica, 1955.
- [41] Turgeon, Lynn & Abram Bergson, "Prices of Basic Industrial Goods in the USSR, 1950 to 1956," RAND Corporation, RM-1919, Santa Monica, 1957.
- [42] Turgeon, Lynn, Roman Bernaut & Abram Bergson, "Prices of Miscellaneous Basic Industrial Products, USSR, 1928-1950," RAND Corporation, RM-1482, Santa Monica, 1955.
- [43] Wainstein, Eleanor S., "A Comparison of Soviet and United States Retail Prices for Manufactured Goods and Services in 1950," RAND Corporation, RM-1606, Santa Monica, 1954.
- [44] "Les Fluctuations des Prix de Détail en Union Soviétique," *Etudes et*

Conjoncture, Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques, no.4, 1955.

[45] 栖原学, 「ロシアの工業生産指数：1913-1990年」, 『比較経済体制学会会報』第37巻, 2000年1月.

[46] _____, 「ロシアの工業生産指数：1860-1913年」, 日本大学経済学部経済科学研究所『ワーキング・ペーパー』02-05, 2002年12月.