

## 1. ПОЧЕМУ ЭТО ВАЖНО.

Вопрос о ленд-лизе связан с оценкой политической и экономической системы СССР.

Оценки последствий войны.

## 2. ОЦЕНКИ ЛЕНД-ЛИЗА

### CONTRA

«...если сравнить размеры поставок союзниками промышленных товаров в СССР с размерами производства промышленной продукции на социалистических предприятиях СССР за тот же период, то окажется, что удельный вес этих поставок по отношению к отечественному производству в период военной экономики составит всего лишь около 4%». С. 74.

«Гитлеровская Германия в своей грабительской войне эксплуатировала производительные силы всей континентальной Европы, которая долгий период второй мировой войны была порабощена немцами. И если капиталистическая Германия оказалась разгромленной, то это свидетельствует о новой величайшей силе, которая в единоборстве с Германией оказалась победителем. Этой силой является Союз Советских Социалистических Республик, социалистическое государство рабочих и крестьян». С. 169.

Вознесенский Н.А. Военная экономика СССР в период Отечественной войны. М.: ОГИЗ, 1948.

### PRO

"Иосиф Сталин поднимал свой бокал в Тегеране, предлагая тост за американскую промышленность, «без которой война была бы проиграна»".

Шервуд Р.Э. Рузвельт и Гопкинс глазами очевидца. Т.2. С.53.

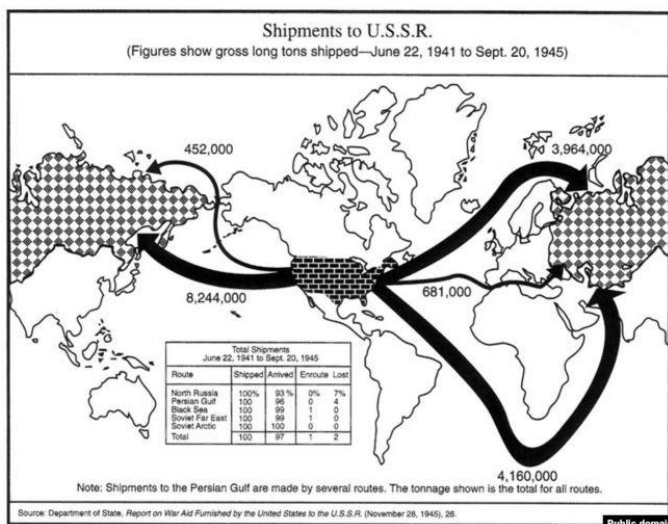
«В отличие от советской, в американской историографии роль ленд-лиза всегда получала адекватное отражение как решающий фактор в способности Советского Союза продолжать войну».

Соколов Б. Загадки ленд-лиза. С. 308.

## 3. КАК ЭТО БЫЛО

Закон о ленд-лизе. США. 11 марта 1941 г.

Присоединение СССР – ноябрь 1941 г.



Маршруты поставки	тоннаж, тыс. т	% от общего
Тихоокеанский	8244	47,1
Трансиранский	4160	23,8
Арктические конвои	3964	22,6
Чёрное море	681	3,9
Советская Арктика	452	2,6
<b>Всего</b>	<b>17 501</b>	<b>100,0</b>

Паперно А. Л. Ленд-лиз. С. 10.

#### Поставки США в СССР в млн долларов

Год	Все продукты	военное снаряжение	товары мирного назначения
1941	29,5	29,5	0
1942	1363,3	723,7	639,6
1943	2965,9	1291,1	1674,8
1944	3429,1	1060,4	2368,7
1945	1372	732,9	639,1

Итого 9 159,8 млн. долл.

Прокопович С.Н. 1952.

Получатель / Помощь в долларах в ценах:	1941—1945 годов, млрд	1990 года, млрд
 Великобритания	31,4	233,18
 СССР	11,3	83,92
 Франция	3,2	23,76
 Китайская Республика	1,6	11,88

(Официальные данные по инфляции в США - Bureau of Labor Statistics)

#### Стоимость и соотношение поставок по ленд-лизу в Великобританию и СССР

Годы	Стоимость поставок, млн. долл.		Отношение поставок в СССР к поставкам в Великобританию, %
	В Великобританию	В СССР	
1941 (март — декабрь)	573	1	0,2
1942	2005	1352	67,4
1943 (январь — октябрь)	3402	2198	64,6
Всего	5980	3550	59,4

Источник: Отчет Рузвельта об исполнении закона о передаче взаймы или в аренду вооружения // Правда. 1944. 8 января.

Бутенина Н.В. 2004. С. 79.

Размеры ленд-лиза в стоимостном выражении определялись по объемам отгрузки. Но публикуемые данные порой противоречивы:

Всего из портов Англии, Шотландии и Исландии в Мурманск и другие северные порты СССР были направлены 42 конвоя (798 транспортов), а обратно — 36. Дошли 682 транспорта, 85 были потоплены немцами, а 31 вернулся в порт отправки, не дойдя до цели<sup>27</sup>. Таким образом, 94,5% от всех отправленных в нашу страну транспортов с грузами по ленд-лизу достигли цели.

Бутенина Н.В. 2004. С. 73

#### 4. ПРОИЗВОДСТВО В СССР И ЛЕНД-ЛИЗ

Сравнительные данные относительно количества произведенного в СССР оружия и соответствующих поставок по ленд-лизу (1941–1945 гг.)

Виды продукции	Единицы измерения	Производство в СССР	Поставки по ленд-лизу	Процент поставок к производству
Самолеты	тыс. штук	136,8	18,7	13,6
Танки и САУ	тыс. штук	104,4	10,8	10,3
Орудия и минометы	тыс. штук	824,0	6,9	0,8
Пистолеты и пулеметы	тыс. штук	6 173,9	105,4	0,2
Снаряды и мины	млн штук	775,6	17,4	0,2

Рыжков Н.И. 2015. С. 40.

Материалы	Производство СССР	Ленд-лиз	Соотношение, %
Взрывчатка, тыс. тонн	558	295,6	53 %
Медь, тыс. тонн	534	404	76 %
Алюминий, тыс. тонн	283	301	106 %
Олово, тыс. тонн	13	29	223 %
Кобальт, тонн	340	470	138 %
Авиабензин, тыс. тонн	4700	2586	55 %
Автомобильные шины, тыс. штук	5953 <sup>[41]</sup>	3659	62 %
Железнодорожные вагоны	1086	11 075	1020 %
Железнодорожные рельсы, тыс. тонн	1 101,1	622,1	57 %
Шерсть, тыс. тонн	360,5 <sup>[41]</sup>	98	27,2 %
Сахар, тыс. тонн	995	658	66 %
Мясные консервы, млн банок	432,5	2077	480 %
Жиры животные, тыс. тонн	565	602	107 %

Рыжков Н.И. 2015. С. 42.

## 5. АНАЛИЗ

Каков вклад ленд-лиза в победу?  
Оценки могут быть различными.

В.В. Путин в статье «75 лет Великой Победы: общая ответственность перед историей и будущим» писал: «Мы будем всегда благодарны за помощь, которую оказывали союзники, обеспечивая Красную Армию боеприпасами, сырьём, продовольствием, техникой. И она была существенной – около семи процентов от общих объёмов военного производства Советского Союза».

Н.А. Вознесенский оценивал вклад помощи союзников как не слишком значительный. Его цифра известна - 4% (см. выше). Но Вознесенский говорил о 4% от размеров советского *промышленного* производства, а Путин – о 7% от *военного* производства. В годы войны военное производство составляло около 50% промышленного производства (в разные годы – 51%, 52%). Таким образом, Путин фактически оценил объем помощи союзников в 3,5% от промышленного производства СССР, то есть оценка Вознесенского уменьшена на 12,5%.

Задача сопоставления данных советской статистики (в рублях) и западных расчетов (в долларах) достаточно сложна.

В качестве исходных будем использовать данные английского историка М. Харрисона о ВВП различных стран в предвоенные и военные годы:

*Table 1-3. Wartime GDP of the great powers, 1939-45, in international dollars and 1990 prices (billions)*

	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945
<i>Allied powers</i>								
USA	800	869	943	1094	1235	1399	1499	1474
UK	284	287	316	344	353	361	346	331
France	186	199	82	..	..	..	..	101
Italy	..	..	..	..	..	..	117	92
USSR	359	366	417	359	274	305	362	343
Allied total	1629	1721	1757	1798	1862	2064	2325	2342
<i>Axis powers</i>								
Germany	351	384	387	412	417	426	437	310
France	..	..	82	130	116	110	93	..
Austria	24	27	27	29	27	28	29	12
Italy	141	151	147	144	145	137	..	..
Japan	169	184	192	196	197	194	189	144
Axis total	686	747	835	911	903	895	748	466
<i>Allies-to-Axis</i>								
Overall	2.4	2.3	2.1	2.0	2.1	2.3	3.1	5.0
USSR to Germany	1.0	1.0	1.1	0.9	0.7	0.7	0.8	1.1

### Наш расчет (в долларах 1990 г.):

Сумма ВВП СССР за годы войны:

$$179,5 (359*0.5) + 305 + 362 + 257,25 (343*0.75) = 1103,75 \text{ млрд. долл.}$$

**ВВП - 1103,75 млрд. долл.**

**Ленд-лиз – 83,92 млрд. долл.**

**Доля ленд-лиза в ВВП СССР – 7,6%.**

Доля ленд-лиза в промышленной продукции составит  $7,6 / x$ , где  $x$  – доля промышленности в ВВП за период войны. Для 1940 г. это 50%. В годы войны доля промышленности возрастала. Допустим, она составила 70%.

Тогда доля ленд-лиза в промышленном выпуске СССР - **10,85%**.

«Исследователи ленд-лиза высказали разные точки зрения, но многие сошлись на том, что объем помощи составил не четыре, а десять-одиннадцать процентов. Дело здесь, по-видимому, все в том же различии временных подходов: в данном случае Вознесенский исходил из совокупного объема производства в 1941–1945 гг., а его зарубежные оппоненты делали упор на годах второй половины войны — 1943-м и особенно на 1944-м».

Рыжков Н. С. 2015. 44.

От редколлегии: Н.И. Рыжков посчитал целесообразным привлечение к решению задачи уточнения соответствующего показателя, в частности, разработок Н.В. Бутениной (см.: Бутенина Н.В. Ленд-лиз: сделка века. М.: Издательский дом ГУ-ВШЭ, 2004), согласно выкладкам которой показатель Вознесенского эквивалентен сумме 12 млрд долл., а с учетом «фактора высвобождения» (т. е. высвобождения работников, занятых в советской промышленности, вследствие ленд-лизских поставок принципиально аналогичной продукции) стоимость ленд-лизских поставок из США, Великобритании и Канады в СССР равна 13,212 млрд долл. Вытекающее отсюда уточнение отношения ленд-лизских поставок промышленных товаров к советскому промышленному же производству — 7% — совпадает с оценкой наиболее авторитетного зарубежного специалиста по истории ленд-лиза Уоррена Кимболла. С. 44.

Альтернативный расчет – Д. Бабиченко

**Валовый выпуск промышленности СССР в млрд. руб.**

	July 1941– January 1942	1942	1943	1944	January 1945– May 1945	Total from July 1941–May 1945
GIO	63.5 <sup>1026</sup>	104.2	121.5	139.7	63.5 <sup>1027</sup>	492.4

In total, for the four years of the war it was about 492.4 billion rubles, or 253.8 billion US dollars at the official exchange rate (of 1927) of 1.94 rubles to 1 US dollar. In this case, Western aid (11.1 billion US dollars) should indeed be estimated at about 4.37 % of the industrial output value in the USSR. (Babichenko D. 2020. P. 266).

According to Khanin's estimates, the actual values of the national income of the USSR before the war could be smaller than the official data by a factor of 3.2. If these calculations are correct, then theoretically "the manufactured industrial products in the USSR during the war", the amount of 492.4 billion rubles at constant prices (253.8 billion US dollars), and taking into account production defects (30 %), can be divided (253.8 splits into 3.2 and minus 30 %) by 8.9. Here, the value of the GIO in the USSR during the war years would be 55.5 billion US dollars.

So, the Western shipments (11.1 billion US dollars) would account not for 4 %, but for **almost 20 % of the industrial output**. Thus, Voznesensky downplayed the value of aid from the Allies by a factor of 5. (Babichenko D. 2020. P. 268).

Этот расчет содержит произвольные допущения и ошибки, поэтому не может рассматриваться позитивно.

## **6. ОПЛАТА**

В США изначально было рассчитано, что сумма, подлежащая оплате, за уцелевшую гражданскую технику и оборудование, с учётом их износа, составляет 2,6 млрд. \$, для переговоров эта сумма была снижена вдвое, до 1,3 млрд. Оценка СССР – 170 млн. долл.

**1972 год.** Заключено соглашение, СССР обязался до 2001 года заплатить **722 млн \$**, включая проценты. К июлю 1973 года заплачено **48 млн \$**, после чего выплаты были прекращены в связи со вводом американской стороной дискриминационных мер в торговле с СССР (Поправка Джексона — Вэника).

В июне 1990 года в ходе переговоров президентов США и СССР стороны вернулись к обсуждению долга. Был установлен новый срок окончательного погашения задолженности — 2030 год, и сумма — **674 млн \$**

Из общего объёма американских поставок по ленд-лизу в 10,8 млрд \$ за уцелевшую технику, по мнению США, необходимо было выплатить 1,3 млрд долларов, или около 12%. В итоге СССР, а затем РФ, из суммы 1,3 млрд долларов было признано, а затем частично оплачено 722 млн долларов, то есть 6,5 % от общей стоимости полученных СССР поставок.

Сумма задолженности не индексировалась с учётом инфляции, а в ценах на 2015 год стоимость поставок по ленд-лизу составляла 160 млрд долларов.

## **7. ВЫВОДЫ**

«Без ленд-лиза мы бы наверняка ещё год-полтора лишних провоевали»

А. Микоян

## **8. ЗАДАЧИ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

1. Построение графика поставок по ленд-лизу по месяцам.
2. Изучение влияния ленд-лиза на производственные программы советской промышленности- встраивание в производственные цепочки и замещение. .
3. Определение размера и роли обратного ленд-лиза.
4. Решение общих вопросов статистики национального дохода, валового внутреннего продукта СССР, в том числе и в военный период.
5. Оценка влияния ленд-лиза на экономику США.

Эти задачи решаемы:



Американский плакат периода войны

## ЛИТЕРАТУРА

Бутенина Н. В. Ленд-лиз: сделка века / Н. В. Бутенина. М. : ГУ ВШЭ, 2004.

Быстрова И. В. Ленд-лиз для СССР. Экономика, техника, люди (1941-1945). М.: Кучково поле, 2019.

Гогин Д. Ю. Роль Росрезерва в годы Великой Отечественной войны. / Оборонно-промышленный комплекс России. Федеральный справочник. М., 2010. Т. 6. С. 477-480.  
<http://federalbook.ru/projects/opk/structura-6.html>

Джонс Р. Х. Ленд-лиз: дороги в Россию : военные поставки США для СССР во Второй мировой войне, 1941-1945. М.: Центрполиграф, 2015.

Исаев А. В. Роль ленд-лиза в Великой Отечественной войне.  
<https://www.youtube.com/watch?v=OISIGvBJadQ>

Ленд-лиз: можно ли было победить без него? Алексей Исаев и Олег Будницкий.  
<https://www.youtube.com/watch?v=ZiUolinOpH0>

Паперно А. Л. Ленд-лиз. Тихий океан. М.: ТЕРРА, 1998.

Прокопович С. Н. Народное хозяйство СССР. В 2-х т. Нью-Йорк: Издательство имени Чехова, 1952.

Путин В. В. 75 лет Великой Победы: общая ответственность перед историей и будущим. 2020. 19 июня. <http://www.kremlin.ru/events/president/news/63527>

Рыжков Н. И. Фактор ленд-лиза // Контуры глобальных трансформаций: политика, экономика, право. 2015. Т.8. № 3. С. 34 – 47.

Стеттиниус Э. Ленд-лиз – оружие победы / Загадки ленд-лиза : [Сб. ст. : Пер. с англ.]. М.: Вече, 2000. С. 7-304.

Переписка Председателя Совета Министров СССР с президентами США и премьер-министрами Великобритании во время Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. Т. 1-2. М.: Госполитиздат, 1957.

Шервуд Р. Э. Рузвельт и Гопкинс глазами очевидца. В 2-х т. М.: Изд. иностранной литературы, 1957.

Babichenko D. The Debit and Credit of War, or How Stalin Made a Trillion Dollars. The Unknown Economic History of the USSR before, during and after World War II ... during and after World War II (1940–1953). Moscow, 2020.

Bureau of Labor Statistics (США) [http://www.bls.gov/data/inflation\\_calculator.htm](http://www.bls.gov/data/inflation_calculator.htm)

Harrison M. The economics of WorldWar II: an overview / *The Economics of World War II: Six Great Powers in International Comparison*. Edited by Mark Harrison. Cambridge: Cambridge University Press, 1998, pp. 1-42.