

нальным праздником - Днем независимости Республики Беларусь. Победа советских войск под Москвой, историческая Сталинградская битва, снятие блокады Ленинграда, сражение на Курской дуге, Белорусская операция «Багратион» и многие другие исторические битвы и сражения стали важнейшими вехами на пути к нашей Великой Победе. На всех этих фронтах воевало более 1 млн белорусов, из них 217 генералов.

Освободив 3 июля 1944 г. г. Минск, Красная Армия двинулась дальше на Запад, на взятие Берлина, освобождая по пути народы Европы от фашистского рабства. 8 мая 1945 г. Германия подписала акт о безоговорочной капитуляции.

9 мая 1945 г. вся Советская страна праздновала свою Великую Победу. Праздновал ее и белорусский народ. Более 7 млн чел. были награждены орденами и медалями СССР, 11 033 воина удостоены высокого звания Героя Советского Союза, в том числе 462 белоруса и уроженца Беларуси. Звания Героя Советского Союза были удостоены 87 белорусских партизан.

Однако радость освобождения сопровождалась горечью понесенных потерь. Вторая мировая война погубила 50 млн человеческих жизней. Из них 20 млн чел. - граждане СССР, в числе которых 2,2 млн граждан Беларуси. Это значит, что каждый 23-й погибший житель планеты и каждый 9-й павший смертью храбрых гражданин СССР были сыном или дочерью многострадальной Беларуси.

В Беларуси фашисты сожгли 209 городов и городских поселков, 9200 деревень, 1 200 000 деревенских зданий. В развалинах лежали институты АН БССР, Белорусский государственный университет, правительственные здания, библиотеки, музеи. Во всей республике перестали существовать 7000 школ, театры, медицинские учреждения. Осталось всего лишь 15 % промышленных предприятий и 6 % рабочей силы от довоенного уровня. Тяжелый урон был нанесен сельскому хозяйству. Осталось 39 % лошадей, 31 % крупного рогатого скота, 22 % овец и коз и лишь 12 % свиней от довоенного поголовья. Количество тракторов сократилось в 10 раз, а комбайнов - в 20 раз. Общий материальный ущерб, нанесенный гитлеровцами Беларуси, составил 75 млрд р.

Белорусскому народу надо было начинать возрождение своей малой Родины в тяжелейших условиях. И он взялся за дело всерьез. Опираясь на предложенную своей великой Родиной руку помощи, на талант и трудолюбие белорусских людей, Беларусь превратилась в высокоразвитую индустриально-аграрную страну с высоким уровнем интеллектуального развития своего народа.

¹ Данные из к/ф «Адольф Гитлер», показанного на телеканале «Discovery» накануне 60-летия со дня освобождения концлагеря «Освенцим» Красной Армией.

² Ленин В. И. Полн. собр. соч. Т. 42. С. 76, 143-144.

³ Сталин И. В. Вопросы ленинизма. М., 1952. 11-е изд. С. 362.

⁴ См.: Советский энциклопедический словарь. М., 1980. С. 497.

⁵ См.: Экономическая жизнь СССР. Кн. 1 (1917-1950). М., 1967. С. 331-332.

⁶ См.: Эта речь целиком помещена в качестве статьи «Иосиф Сталин» в 5 т. Британской энциклопедии.

⁷ См.: Белорусская Савецкая Энциклапедыя: У 12 т. Мн., 1975. Т. 8. С. 261-269.

⁸ См.: Вознесенский Н. А. Военная экономика СССР в период Отечественной войны / Избранные произведения (1931-1947). М., 1979. С. 484-604.

Поступила в редакцию 15.03.05.

Тадеуш Иванович Адамович - кандидат экономических наук, доцент кафедры теоретической и институциональной экономики.

Александр Сергеевич Жуков - студент 3-го курса экономического факультета.

А.В. ВОРОБЬЕВ, И.А. ГАЛЬЧУК

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ БЕЛАРУСИ ЗА ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Рассматриваются экономические потери Беларуси за годы Великой Отечественной войны в целом и по отраслям. Больше внимание уделяется потерям в непроизводительной сфере и человеческим жертвам.

The article considers the problems of economic losses of Belarus during the Great Patriotic war. Great consideration is given to the nonproductive sphere and human losses.

Войны, начинающиеся и идущие по всему миру в разных его регионах, являются следствием различных противоречий, заложенных природой и созданных обществом за всю его историю.

Территория современной Республики Беларусь не раз на протяжении истории становилась ареной боевых действий. Пожалуй, самый ощутимый ущерб принесла Великая Отечественная война (ВОВ) 1941-1945 г. Это потери природных ресурсов, вещественного и человеческого капиталов. Особо негативным моментом войны стало уничтожение пассионариев: самых активных, целеустремленных людей, способных организовать и вести за собой массы, способных внести большой вклад в общественный прогресс. Значительное уменьшение пассионариев в обществе делает его менее способным к переменам, оно становится более консервативным.

Человек является главной ценностью общественного развития, но за годы войны было уничтожено 2 200 000 чел., из них 1 409 000 мирных жителей, 380 000 чел. было угнано в Германию, многие из которых погибли от изнурительного труда, недостатка пищи и питьевой воды^{1,2}. Однако за время массовой эвакуации в тыл было отправлено 1 500 000 чел., из них 16 435 детей³, 87 480 чел. вывезено в тыл партизанами и подпольщиками во время оккупации⁴. Оставшиеся в живых также понесли потери, связанные со здоровьем (заражение фашистами местного населения тифом и другими инфекционными заболеваниями, непосильная трудовая нагрузка в зоне оккупации и в тылу, психологические страдания и т. д.).

В годы войны, как ни в какое другое время, проявились огромные возможности человека: с учетом неизменных технологий в тылу выросла интенсификация труда в среднем на 43 % при уменьшившейся заработной плате, в оборонной промышленности - на 121 %⁵.

Потери в рабочей силе по окончании ВОВ отражены в табл. 1.

Таблица 1

Динамика занятости рабочей силы (без колхозов) в БССР, тыс. чел.

Отрасли	1940 г.	1945 г.
Всего по народному хозяйству	1060,3	583,9
Промышленность (промышленно-производственный персонал)	322,5	122,5
Строительство (строительно-монтажные работы)	60,3	49,9
Совхозы и подсобные сельхозпредприятия	26,5	21
МТС	16,8	7,8
Лесное хозяйство	20,7	12
Транспорт и связь	165,5	124,7
Торговля, заготовки, материально-техническое снабжение и сбыт	93,8	34
Общественное питание	27	8,80
Жилищное и коммунальное хозяйство	28,4	14
Здравоохранение	57,8	33,3
Просвещение	124,3	79
Кредитные и страховые учреждения	10,3	7,4
Органы государственного и хозяйственного управления, общественные организации	73,7	54,8
Прочие отрасли	32,7	14,7

Источник. Олехнович Г.И. Экономика Белоруссии в условиях ВОВ. Мн., 1982. С. 80.

Численность населения БССР в 1945 г. составляла 6,5 млн чел., из них колхозного крестьянства 2682,2 тыс. чел. (самый большой социальный слой в БССР). В 1940 г. эти показатели были соответственно 9 046 000 и 2952,7 тыс. чел.⁶ Таким образом, в послевоенной БССР увеличилась доля колхозного крестьянства в общей численности населения, резко возрос удельный вес женщин в составе рабочей силы в связи с тем, что на полях сражений погибали в основном мужчины. В период ВОВ значительно уменьшилась рождаемость и увеличилась смертность населения, разорвалась цепочка преемственности профессий поколениями; прервался образовательный процесс.

Народное хозяйство условно можно разделить на две сферы: **производственную** (промышленность, сельское хозяйство, транспорт, строительство, торговлю) и **непроизводственную** (науку, бытовое обслуживание, образование, культуру, охрану здоровья). Данное разделение представляется весьма удобным для анализа ущерба, нанесенного в годы ВОВ.

Производственная сфера. Сумма общего экономического ущерба промышленности 6 225 200 тыс. р. в ценах 1940 г., что примерно составляет 8,3 % от общего экономического ущерба БССР; фашистами разрушено 10 338 промышленных объектов, уцелело всего 15 % фабрик и заводов. Однако более наглядно потери выражаются в процентах (так уцелело всего 15 % предприятий (капитала) и 6 % рабочих (труда)). Для оценки процентных остатков промышленности воспользуемся формулой Кобба-Дугласа:

$$Y = A \cdot K^{\alpha} \cdot L^{(1-\alpha)}$$

где Y - объем выпускаемой продукции, A - положительный параметр, измеряющий производительность существующей технологии, K - капитал, L - труд, α - постоянная от нуля до единицы, измеряющая долю капитала в доходе, т. е. определяет, какая часть дохода достается владельцам капитала, а какая часть идет на оплату труда.

Пусть Y - объем выпускаемой продукции в довоенные годы, Y^* - объем выпускаемой продукции непосредственно после войны, тогда при условии неизменной производительности технологий (A) путем несложных вычислений получаем:

$$\frac{Y^*}{Y} = \frac{A(0,15 \cdot K)^{\alpha} \cdot (0,06 \cdot L)^{(1-\alpha)}}{A \cdot K^{\alpha} \cdot L^{(1-\alpha)}} = (0,15)^{\alpha} \cdot (0,06)^{(1-\alpha)}$$

Из формулы видно, что при меньших значениях α отношение Y^*/Y уменьшается, т. е. ущерб увеличивается. Значит, чем больше α , тем меньше ущерб. В условиях отсутствия оплаты труда со стороны фашистов населению Беларуси (за исключением голодного пайка либо мизерной зарплаты, не превышающей 60 марок, которых не хватало даже на восстановление утраченных в процессе трудовой деятельности сил) α был достаточно высок (не ниже 0,5). В результате можно сделать вывод о том, что процентный ущерб промышленности составил в пределах от 85 до 90,4 %. Однако данный результат не учитывает размеров и значения эвакуации, проведенной силами простых рабочих и крестьян. Доля эвакуированной промышленности, оцененная на основе табл. 2, составляет 38 % от промышленности БССР. Значит, необходимо скорректировать оцененный ранее ущерб на этот процент. В итоге получим, что совокупный ущерб промышленности колеблется в пределах от 47 до 52,4 %.

Таблица 2

Структура эвакуированных ветвей промышленности за годы ВОВ и их производство

Отрасль промышленности	Число эвакуированных предприятий	Валовая продукция, выпускаемая эвакуированными предприятиями на 01.01.1941 г., млн р.	Удельный вес, который занимали эвакуированные предприятия, %		Доля каждой отрасли в промышленности БССР, %
			во всей промышленности	крупной	
Энергетическая	1	10,3	46,6	41	1,04
Торфяная	2	7,8	13,6	23,5	2,69
Стройматериалы	5	6,1	12,5	12,9	2,29
Химическая	5	62,2	51,4	58,1	5,67
Машиностроение и металлообработка	17	157,8	40,9	47,7	18,08
Деревообработка	12	60,3	34,2	34,2	8,26
Бумажная	2	36,7	87,2	87,2	1,97
Спичечная	2	10,2	53,4	53,4	0,89
Текстильная и трикотажная	9	152,8	63,7	67,1	11,24
Швейная	4	79,4	34,5	37,2	10,78
Кожобувиная	8	60,4	35,6	41,3	7,95
Щетинно-щеточная	2	18,1	55,9	55,9	1,52
Стекольная	1	9,7	38,7	38,7	1,17
Пищевкусовая	27	135,4	25,3	27,9	25,07
Полиграфическая	2	4,7	15,9	18	1,38

Источник. Олсхнович Г.П. Трудящиеся Белоруссии - фронту. Мн., 1972. С. 36.

Потери сельского хозяйства выглядят более значительными, нежели других отраслей народного хозяйства. За годы войны было разграблено и сожжено

около 10 000 колхозов, имущественный ущерб которым составил 19 339 943 000 р. в ценах 1940 г.⁹

Беларусь географически находится в центре Европы, поэтому транспортная отрасль является важным фактором экономического развития страны. Транспорт играл значительную роль и для фашистов в годы оккупации в части вывоза материальных и человеческих ресурсов в Германию. Борьба на транспортных направлениях велась со стороны подпольщиков на протяжении всей войны и получила название «рельсовая война», которая проходила в три этапа: в течение первого этапа было уничтожено 120 800 рельсов, за второй - 90 814, за третий - 84 574 рельса¹⁰. На протяжении всего периода ВОВ подпольщиками было уничтожено 17 210 эшелонов, 48 бронепоездов, 18 896 паровозов, 144 482 вагона и цистерны, разгромлено 52 станции, разорено 953 моста¹¹. Такой огромной, но необходимой ценой был максимально ограничен вывоз из страны материальных и человеческих ресурсов за границу. Общие транспортные потери БССР оцениваются в 9 547 500 000 р., из них железнодорожный транспорт потерял на сумму в 8 018 200 000 р., водный - 176 000 000 р., автомобильно-шоссейный - 1 235 400 000 р.¹²

Строительство тесно связано со всеми остальными отраслями народного хозяйства в силу того, что каждая из них нуждается в разного рода зданиях и постройках, которые не могут быть эвакуированы, а вывезти в тыл можно только рабочих и некоторое оборудование. В Беларуси было разрушено 9200 деревень, 209 городов из 270¹³ как во время нападения фашистов (авианалетов, танковых атак, взрывов бомб), так и в процессе оборонительных действий партизанских отрядов, подпольщиков и Красной Армии. За годы ВОВ было разрушено 7000 школ, 4738 больниц, уничтожено и разграблено 5144 учреждения науки и культуры, 10 338 промышленных объектов¹⁴. В сельской местности фашистами сожжено 1 200 000 строений, из них 420 000 крестьянских домов, без крова остались 3 000 000 чел.¹⁵ Жилой фонд сократился на 97,4 % (с 107 773 000 кв. м до 2 762 000 кв. м)¹⁶. Ценой оборонительных мероприятий стало разрушение более 10 000 зданий.

От экономико-правовых условий, существующих в государстве, зависят все отрасли хозяйства, в том числе и торговля. Во время оккупации торговать сельскохозяйственной продукцией разрешалось только тем, кто выполнил план по поставкам продуктов сельского хозяйства фашистам. Торговля промышленными товарами на время войны прекратилась, так как производство промышленной продукции было в основном ориентировано на удовлетворение нужд фашистов и изымалось безо всякой торговли. Кроме того, оккупантами был навязан принудительно фиксированный обменный курс (1 марка приравнялась к 10 р.¹⁷), поэтому во многом торговля становилась невыгодной. Совокупный ущерб торговле оценивается в 1,5 млрд р., в том числе государственной - 0,8 млрд р., потребительской кооперации - 0,7 млрд р.¹⁸

Непроизводственная сфера. Наука - главный фактор, определяющий прогресс в экономике. С началом войны была прекращена работа Академии наук БССР в связи с эвакуацией многих ученых в тыл, разрушением зданий и оборудования, уходом части ученых в ряды защитников Родины, нежеланием работать на фашистов и передавать им свои технологии. Слабая научная деятельность (или вообще ее отсутствие на протяжении нескольких лет) отрицательно отразилась на развитии технологий в СССР, которые отстали от западных стран, в частности, от США. Советское руководство понимало значение научной интеллигенции, поэтому способствовало ее эвакуации в тыл. Эвакуированный научный потенциал вынужденно ориентировался на разработку военных технологий. В мирных условиях он мог бы быть использован для усовершенствования или создания технологий, необходимых для развития таких отраслей хозяйства, как сельское, промышленность, строительство и т. д. Многие ученые, несмотря на военное время, работали в различных университетах и научных центрах по всей территории СССР, но потери науки понесла немалые: фашистами было сожжено много книг, утеряны научные работы, разграблено ценное оборудование, но главное - человеческий потенциал работал на благо победы. За годы

ВОВ было уничтожено 5144 учреждения науки и культуры. Весьма сложно, однако, оценить потерю и научных исследований, открытий, которые могли появиться в условиях мирной жизни. Наука представляется ведущим фактором, определяющим возможности благополучного развития и конкурирования общества с другими странами. Базой для развития образования являются школьные учреждения и университеты. Они-то и пострадали в период ВОВ не меньше. В послевоенное время встала серьезная задача не только восстановления функционирования научно-исследовательских институтов, но и начального образования. Без молодежи у науки нет будущего, поэтому совершенно очевидно пагубное влияние войны, унесшей миллионы молодых жизней.

За годы войны снизился образовательный уровень, было разрушено около 7000 школ, школьный контингент уменьшился на 352 000 чел.^{19, 20} Работники образования внесли весомый вклад в победу, работая в тылу и в партизанских зонах (41 517 учеников и учителей за всю войну приняли участие в партизанском движении²¹). Часть человеческого потенциала и оборудования была вывезена в тыл и задействована в глубинке СССР.

Культура - один из главных факторов формирования морали, нравственности, эстетического вкуса. Хотя культуре в СССР, как и всей непродуцированной сфере, отводилось второе место по сравнению с производственной, но на важность воспитания личности обращалось большое внимание. Общий урон, нанесенный организациям культуры и здравоохранения в период ВОВ, оценивается в 3 100 000 000 р.²² Но, однако, эту цифру нельзя считать точной и определяющей, так как сложно оценить исчезнувшие шедевры изобразительного искусства, не увидевшие свет произведения литературы, музыки, театра, кинематографии. Предметы белорусского искусства, хранившиеся в музеях БССР до войны, были оценены генеральным комиссаром Беларуси Кубе в миллионы немецких марок в письме рейхслейтеру Розенбергу. Многие из них вывезли за пределы СССР или уничтожили. Стоимость нанесенного ущерба памятникам архитектуры исчисляется в 42 811 659 р. (в ценах 1913 г.)²³. Несмотря на суровое военное время, многие деятели культуры продолжали творческую деятельность, находясь в тылу. Такие известные белорусские писатели, как Якуб Колас, Янка Купала и другие, создавали патриотические произведения, положительно воздействовавшие на сознание солдат, дающие им дополнительную уверенность в победе, поддерживающие боевой дух и настраивающие на ожесточенную борьбу против фашизма.

Во время ВОВ роль учреждений здравоохранения многократно возросла. Работники этой сферы, как никогда раньше, потрудились на благо общества. Тысячи раненых солдат, партизан, подпольщиков, мирных граждан и даже немцев ждали от них помощи, и медицинские работники, выполняя клятву Гиппократова, старались помогать всем. За годы войны было разрушено 4738 больниц, утрачено ценное оборудование и квалифицированные кадры²⁴.

Общий материальный ущерб, нанесенный захватчиками Беларуси, составил 75 млрд р. (в ценах 1941 г.), что равнялось 35 бюджетам 1940 г.²⁵

Несмотря на столь значительные экономические потери, белорусскому народу удалось за непродолжительное время ликвидировать ущерб, причиненный оккупантами, и восстановить разрушенный экономический потенциал страны.

1 См.: Галубович В. І. Эканамічная гісторыя Беларусі. Мн., 1996.

2 См.: Залесский А. И. В тылу врага. Мн., 1969. С. 145.

3 См.: Галубович В. І. Указ. соч. С. 305.

4 См.: Залесский А. И. Указ. соч. С. 171.

5 См.: Олехнович Г. И. Экономика Белоруссии в условиях ВОВ. Мн., 1982. С. 59.

6 См.: Олехнович Г. И. Указ. соч. С. 113.

8 См.: Мэнкью Г. Макроэкономика. М., 1994. С. 111.

9 См.: Олехнович Г. И. Указ. соч. С. 59.

10 См.: Паўлаў Я. С., Літвін А. М. Беларусь у гады Вялікай Айчыннай вайны. Мн., 1999. С. 98.

11 См.: Паўлаў Я. С., Літвін А. М. Там же. С. 98.

13 Галубович В. І. Указ. соч. С. 319.

14 Олехнович Г. И. Указ. соч. С. 60.

15 Олехнович Г. И. Там же. С. 58.

16 Олехнович Г. И. Там же. С. 58.

- 17 Галубович В. І. Указ. соч. С. 314.
 18 Олехнович Г. І. Указ. соч. С. 138.
 19 Олехнович Г. І. Там же. С. 60.
 20 Паўлаў Я. С., Літвін А. М. Указ. соч. С. 147.
 21 Паўлаў Я. С., Літвін А. М. Там же. С. 145.
 22 Паўлаў Я. С., Літвін А. М. Там же. С. 181.
 23 История Беларуси в документах и материалах / Под ред. И.Н. Кузнецова. Мн., 2000. С. 577.
 24 Олехнович Г. І. Указ. соч. С. 60.
 25 История Белорусской ССР. Мн., 1977. С. 434.

Поступила в редакцию 21.03.05.

Александр Владимирович Воробьев - кандидат экономических наук, доцент кафедры теоретической и институциональной экономики.

Игорь Александрович Гальчук - студент 2-го курса экономического факультета.

А.Н. СЕНЬКО

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ПОСЛЕВОЕННЫЙ ПЕРИОД

Рассмотрены концептуальные положения формирования промышленной политики Германии и Японии в послевоенный период. Раскрыты инструменты реформирования промышленного сектора, обобщены основные результаты развития Германии и Японии в 1947-1970 гг.

The article examines the conceptual provisions of the formation of the industrial policy of Germany and Japan in the post-war period. Instruments of reforming industrial sector in 1947-1970 are revealed. Basic results of the post-war development in Germany and Japan are summarized.

Вторая мировая война привела к огромным разрушениям в экономике стран - ее участниц. Особенно пострадал промышленный комплекс Германии и Японии. Опыт восстановления и развития промышленности в послевоенный период (46-70-е гг. XX в.), полученный данными странами, во многом предопределил их экономический рост в конце XX и начале XXI в.

Анализ особенностей экономической политики Германии, проводимой правительством в 50-70-е гг. XX в., показывает, что ее эффективность определялась применением различных инструментов государственного регулирования производственной сферы, комбинация которых была обусловлена спецификой промышленной динамики. Так, для 1946-1960-х гг. (периода «восстановления») концептуальную основу промышленной политики составляли следующие положения: устранение чрезмерной концентрации экономики; создание экономико-правового климата и институциональных структур для становления национального производства; перепрофилирования военных заводов, уцелевших во время войны; мобилизация внутренних ресурсов развития; принудительное установление цен («принудительное ценообразование»); формирование внутренних источников для инвестирования и ускоренного накопления капитала в сфере производства.

Активизация реформ в Германии началась с принятия в 1948 г. Закона о принципах хозяйственной структуры и политике цен после валютной реформы, который усилил роль государственного регулирования в жизнеобеспечивающих секторах экономики. Большое значение в реформировании промышленности в анализируемый период придавалось инструментам кредитно-денежной политики, которую проводил Банк немецких земель. Акцент в политике был сделан, в частности, на расширении масштабов краткосрочного кредитования промышленности по льготным ставкам: только за один 1952 г. их объем возрос в 3,4 раза (с 1,4 млрд марок в 1951 г. до 4,7 млрд марок к концу 1952 г.). В течение 1953 г. они увеличились еще на 5,1 млрд марок. Инвесторам, осуществляющим вложения в производство или социально значимые проекты, были предоставлены льготы в области налогообложения. В результате этого повысилась производительность труда и норма накопления капитала в промышленности.