
СИБИРЬ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

УДК 338.45:623(571)
ББК 65.305.04

И.М. САВИЦКИЙ

СОЦИАЛЬНО-ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ МОБИЛЬНОСТЬ РАБОЧИХ И ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КАДРОВ ОБОРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ*

В статье рассматриваются выявленные каналы направления рабочей силы на предприятия оборонной промышленности, которые после эвакуации располагались в трех главных центрах (Поволжье, на Урале и Западной Сибири), в основном обеспечивающие фронт вооружением и боеприпасами. Мобилизованы были различные категории населения, которое в большинстве своем не знали индустриального труда. Установлено, что общее образование, полученная профессиональная подготовка и квалификация рабочих стали лифтом социально-профессиональной мобильности для сотен тысяч рабочих. Они получили статус мастеров, бригадиров, заняли должности инженеров и техников.

Ключевые слова: Великая Отечественная война, оборонная промышленность, каналы и лифты социально-профессиональной мобильности рабочих и инженерно-технических кадров.

I.M. SAVICKIY

SOCIAL AND PROFESSIONAL MOBILITY OF WORKERS, ENGINEERS AND TECHNICIANS, OCCUPIED IN DEFENSE INDUSTRY OF THE USSR DURING THE GREAT PATRIOTIC WAR

The article emphasizes the detected channels of labour direction to the defense industry enterprises, which were located, after being evacuated, in the three main centers (Volga Region, Ural and Western Siberia) and which mainly supplied battlefield with arms and munition. Different categories of population were mobilized, majority of which was not familiar with industrial work. It is found that general education, technical training and qualification of the workers became a driver of the social and professional mobility for

* Работа выполнена при финансовой поддержке гранта Российского научного фонда (проект № 14-18-01725 «Социальная мобильность в России в эпоху войн, революций и радикальных трансформаций первой половины XX в.).

hundreds of thousands of workers. They obtained positions of specialists, foremen, engineers and technicians.

Keywords: the Great Patriotic War, defense industry, social and professional mobility channels and drivers of workers, engineers and technicians.

Начавшаяся Вторая мировая война обязывала правительство СССР развивать оборонную промышленность. Принимались меры по созданию второй военно-промышленной базы, недоступной для воздушных ударов агрессора, как с Запада, так и с Востока, которую намечалось создать в районах Поволжья, Урала и Западной Сибири. В связи с расширением военного производства в январе 1939 г. по решению ЦК ВКП(б) Наркомат оборонной промышленности СССР был разделен на четыре наркомата: авиационной промышленности, судостроения, промышленности вооружения и боеприпасов [18, с. 33]. ЦК партии потребовал от партийных организаций промышленных центров, где имелись оборонные заводы, усилить внимание к их деятельности.

Важное значение придавалось развитию авиационной промышленности. В сентябре 1939 г. Политбюро ВКП(б) приняло решение «О реконструкции существующих и строительстве новых авиационных заводов». Намечалось построить, в основном в Поволжье и Западной Сибири, девять новых заводов и реконструировать девять действующих. Их мощность предлагалось увеличить в два раза. В 1940 г. ЦК партии решил передать Наркомату авиапромышленности семь заводов из других отраслей промышленности [5, т. 1, с. 413–414].

Большая работа проводилась по развитию танковой промышленности. В июне 1940 г. Политбюро ЦК приняло решение о производстве танков. Челябинскому тракторному, Сталинградскому тракторному, Сортовскому судостроительному заводам предлагалось освоить выпуск боевых машин. Ряд предприятий получил задания изготавливать танковые моторы, бронекорпуса и башни.

За 1939–1940-е гг. производственный потенциал судостроительной промышленности вырос в три раза. Увеличились производственные мощности по выпуску артиллерии, стрелкового оружия и оптических прицелов.

Быстро развивалась промышленность боеприпасов. В Новосибирске строился крупнейший в стране комбинат по выпуску боеприпасов. Большой завод сооружался на Урале, а также предприятия по производству патронов и другой продукции. В 1941 г. эта отрасль промышленности была способна увеличить выпуск боеприпасов более чем втрое по сравнению с 1940 г. [11, с. 24].

Благодаря принятым мерам по развитию оборонной промышленности рост ее валовой продукции был более значительным, чем всей промышленности. В 1939 г. продукция всей промышленности увеличилась

на 16 %, а предприятий оборонной промышленности — на 46,5 %, а в 1940 г. — более чем на треть. Повышался удельный вес оборонной промышленности в восточных районах страны. К лету 1941 г. здесь находилась пятая часть всех оборонных заводов страны [4, с. 119–120].

В связи с начавшейся Великой Отечественной войной и захватом территорий западных районов страны, в июле-ноябре 1941 г. на Восток СССР было перебазировано 1 523 промышленных предприятия, в том числе свыше 1 360 крупных. Из них на Урал — 667, в Западную Сибирь — 244, в Поволжье — 226, в Восточную Сибирь — 78, в Среднюю Азию и Казахстан — 308. В восточные районы было эвакуировано 10 млн чел. [6, с. 140].

После воссоздания эвакуированных предприятий (нет данных их численности в 1942–1943 гг.) в 1944 г. действовало 524 завода шести наркоматов оборонной промышленности, без учета предприятий вновь созданного в апреле 1942 г. Наркомата электропромышленности [16, с. 157–159, 162, 165, 167]. В результате в годы войны в основном обеспечивали фронт вооружением и боеприпасами три главных центра оборонной промышленности, расположенные в Поволжье, на Урале и в Западной Сибири. 16 августа 1941 г. ЦК ВКП(б) утвердил военно-хозяйственный план на IV квартал 1941 г. и на 1942 г. по районам Поволжья, Урала, Западной Сибири, Казахстана и Средней Азии, как основной военно-промышленной базы страны [14, с. 44–48].

В связи с тем, что перебазированные предприятия оборонной промышленности потеряли большую часть, особенно рабочих кадров, после их воссоздания и развития производства необходимо было их пополнять рабочей силой. За годы войны на предприятия оборонной промышленности было направлено 654 тыс. молодых подготовленных рабочих [13, с. 253]. В 1943 г. по сравнению с 1940 г. численность рабочих и служащих в промышленности Урала и Поволжья выросла на 65 %, Западной Сибири на 71 % [1, с. 109–110].

По данным Н.С. Симанова в 1944 г. на предприятиях шести наркоматов — авиационной промышленности, промышленности вооружения, минометного вооружения, бронетанковой техники, судостроения и промышленности боеприпасов трудилось 1 986,5 тыс. рабочих, инженерно-технических кадров и служащих [6, с. 157–159, 162, 165, 167].

Каналом обеспечения предприятий рабочей силой являлись женщины от 16 до 45 лет, а позднее до 50 лет. Уже во второй половине 1941 г. на заводы пришло 500 тыс. женщин-домохозяек. Одним из каналов были учащиеся 8–10 классов, которых прибыло в промышленное производство 360 тыс. чел. [10, с. 198].

13 февраля 1942 г. был издан указ Президиума Верховного Совета СССР «О мобилизации на период военного времени трудоспособного городского населения для работы на производстве и в строительстве»

[14, с. 64]. В соответствии с данным указом мобилизации подлежали мужчины от 16 до 55 лет и женщины до 50 лет, из числа неработающих в государственных учреждениях и на предприятиях. Несколько позднее действие указа от 13 февраля 1942 г. было распространено на сельское население. По этому каналу с 1942 г. по июль 1945 г. на предприятия оборонной промышленности пришло 487 тыс. чел. городского и сельского населения [15, с. 176–177]. Кроме того, в основном из села было направлено в учебные заведения трудовых резервов 2121,4 тыс. подростков [10, с. 432–433].

Рабочая сила на предприятия поступала и по другим каналам. Только во второй половине 1941 г. в оборонную промышленность пришло 59 тыс. чел. с предприятий пищевой, легкой и местной промышленности. Также были направлены служащие административно-управленческого аппарата, работники торговли и общественного питания. Важное значение имело эвакуированное население, мужчины не годные к строевой службе в армии по состоянию здоровья, инвалиды труда и войны. В общем, с 1942 г. по июль 1945 г. на работу в промышленность, строительство и на транспорт мобилизовано 3 010,4 тыс. чел. городского и сельского населения [10, с. 432–433].

В результате на предприятия оборонной промышленности мобилизована большая масса рабочей силы, которую нужно подготовить профессионально и необходимой квалификации. В процессе профессиональной подготовки рабочих большое значение имело их общее образование. По данным Всесоюзной переписи населения 1939 г. в России лица от 16 до 59 лет имели среднее образование 13,6 %, высшее — 1,2 %. Среди молодежи до 29 лет со средним образованием было 22,3 %, с высшим — 0,9 % [2, с. 82].

Война оторвала от школы сотни тысяч подростков, юношей и девушек. Количество школ всех типов сократилось, общее число учащихся уменьшилось с 34,8 млн до 20,1 млн чел. Но в октябре 1943 г. начали работать семилетние и средние школы рабочей молодежи на заводах оборонной промышленности. В 1944–1945 учебном году в стране действовало 1751 тыс. школ рабочей молодежи, где обучалось 301,5 тыс. юношей и девушек [11, с. 742]. Но по данным А.В. Митрофановой в годы войны среди рабочих общий уровень образования составлял в среднем от 4-х до 5-ти классов [10, с. 46, 206].

Война затормозила деятельность высших и средних специальных учебных заведений. Значительная их часть эвакуирована на Восток. Многие преподаватели и студенты призваны в армию. В 1942–1943 учебном году сеть высших учебных заведений сократилась по сравнению с довоенным периодом на 44 %, средних учебных заведений почти на 48 %. Число студентов уменьшилось на 72 %, учащихся — на 68 % [5, т. 2, с. 543; т. 5, с. 414].

В 1942 г. СНК СССР принял меры по совершенствованию системы вузов и техникумов. В результате в 1945–1946 учебном году сеть высших учебных заведений составляла 96 % к довоенному 1940–1941 учебному году, техникумов и других средних специальных заведений — 84 %, а контингент студентов составлял 90 %, учащихся — 103 % [9, с. 129, 136, 137].

Выпуск специалистов из высших учебных заведений в 1938–1940 гг. составлял 328 тыс. чел., или в среднем за год — 60,4 тыс. Выпуск из средних специальных учебных заведений в 1938–1940 гг. составлял 678 тыс., или в среднем за год — 226 тыс., а в 1941–1945 гг. соответственно — 540 тыс. и 108 тыс. чел. В целом число специалистов в 1941–1945 гг. сократилось почти в два раза по сравнению с 1938–1940 гг. На 1 января 1941 г. в стране было 2 401 тыс. специалистов, среди которых 909 тыс. высшей квалификации и 1 492 тыс. — средней. На 1 января 1946 г. — соответственно всего 2262 тыс. специалистов, из них 897 тыс. — высшей квалификации и 1 365 тыс. — средней [21, с. 251].

Численность дипломированных инженеров, занятых в народном хозяйстве РСФСР на 1 января 1941 г. составляла 294,8 тыс. чел., а в промышленности — 112,5 тыс. чел., техников — 157,9 тыс. чел. Среднегодовая численность инженерно-технических работников в промышленности в 1940 г. достигла 1 млн чел. [21, с. 208, 282, 81, 84]. Практики среди занимающих инженерные должности на промышленных предприятиях составляли 47,3 % [8, с. 467].

По данным 1945 г. число инженерно-технических работников на 1000 рабочих составляло 102 чел., а в 1940 г. — 90 чел. Увеличение в 1945 г. было только за счет практиков. Так, на крупнейших заводах разных наркоматов оборонной промышленности положение с обеспеченностью ИТР было следующим: на Комбинате № 179 Наркомата боеприпасов в 1946 г. из 1263 чел. ИТР дипломы инженеров имели 166 чел., или 13,6 %, практики составляли 73,3 %, или 925 чел. На Авиационном заводе № 153 Наркомата авиапромышленности из 2 330 чел. ИТР дипломированных инженеров было 197 чел., техников — 511 чел., практиков 1571 чел., или 67,4 %; на заводе № 69 Наркомата вооружения из 808 чел. ИТР дипломированных инженеров — 112 чел., техников — 217 чел. и практиков — 479 чел., или 59,3 % [3].

Только на трех заводах должности инженеров и техников замещали 2975 практиков. Учитывая, что наркоматам разрешалось перераспределять специалистов и высококвалифицированных рабочих между предприятиями, поэтому на всех заводах оборонной промышленности обеспеченность инженерно-техническими кадрами была усредненной. Поэтому численность практиков за небольшим отклонением была одинаковой. В условиях, когда предприятия после эвакуации воссоздали производственные мощности, их комплектование рабочей силой велось за счет мобилизации различных категорий населения, в большинстве

своем не адаптированного к индустриальному труду. Поэтому стояла труднейшая задача профессионально подготовить их к выпуску сложной оборонной продукции. Реальная обстановка диктовала два требования к производственно-техническому обучению: краткосрочность и массовость. Основной формой, которая учитывала эти требования, стало индивидуально-бригадное обучение. Сущность этой формы заключалась в том, что ученики работали со своими учителями, которые были заинтересованы, чтобы как можно скорее ученики освоили специальности и выполняли нормы выработки. Основным наставником новых рабочих, кто делился своим умением и опытом, был мастер. В годы войны таким путем подготовлено не менее 85 % рабочих предприятий оборонной промышленности.

Для подготовки рабочих более сложных профессий использовалась курсовая форма. В последующие годы войны на крупных предприятиях обучение рабочих велось в специально созданных учебно-производственных цехах. После стабилизации кадров на предприятиях основной задачей становилось повышение профессиональной квалификации.

Путем индивидуально-бригадного ученичества, через сеть курсов, стахановских школ подготовлено новых рабочих, повысило уровень профессиональной квалификации работающих: в 1941 г. — 2 765 тыс. чел., в 1942 г. — 3 772 тыс., а за 1943 г. — 5 134 тыс. чел. [1, с. 115]. Общая численность обученных на производстве рабочих и ИТР в 1941–1945 гг. составляла 11,3 млн чел., более 9,2 млн повысили квалификацию [20, с. 333]. В результате, в среднем машиностроении, куда входили почти все предприятия оборонной промышленности, несмотря на значительное обновление кадров, удельный вес рабочих 5–8 разрядов увеличился с 40,9 % в мае 1941 г. до 43,9 % в январе 1945 г. [13, с. 254].

Обучение инженерно-технических кадров не ограничивалось высшими и средними специальными учебными заведениями. Многочисленные кадры ИТР подготавливались на предприятиях из состава высококвалифицированных рабочих, имеющих более высокое общее образование, профессиональную квалификацию, полученную без отрыва от производства на краткосрочных курсах, в школах и учебных комбинатах, которые создавались при учебных заведениях и на предприятиях.

Только в 1943 г. на заводах наркоматов танковой промышленности и электропромышленности окончили курсы мастеров и бригадиров 8173 чел., на предприятиях электропромышленности в 1944 г. подготовлено и повысили квалификацию свыше 7,2 тыс. техников, мастеров и бригадиров [17, с. 214]. В 1945 г. прошли подготовку и повышение квалификации около 200 тыс. инженерно-технических работников [21, с. 262].

В процессе производственной деятельности одной из форм его организации были бригады. Среди молодежи, принимавшей участие в социалистическом соревновании, наиболее массовой являлись комсомоль-

ско-молодежные бригады. Если в 1942 г. действовало 10 тыс. бригад, то в конце 1943 г. — 35 694 с 289 720 рабочими [19, с. 147], а в августе 1945 г. их насчитывалось 154 тыс. и они объединяли более 1 млн чел. [7, с. 444]. Очень большое значение в деятельности комсомольско-молодежных бригад имели профессиональные и организаторские способности бригадиров. На эту должность комсомольцы выдвигали наиболее грамотных и опытных их сверстников.

Таким образом, в условиях начавшейся Великой Отечественной войны, оперативная обстановка потребовала эвакуировать большинство предприятий оборонной промышленности на Восток страны. В результате их воссоздания в Поволжье, на Урале и в Западной Сибири было создано три главных центра оборонной промышленности, которые в основном обеспечивали фронт вооружением и боеприпасами. В связи с перебазированием и обеспеченностью кадрами на 25–30 %, необходимо было мобилизовать и направить на предприятия их большинство. Основными каналами пополнения рабочей силой предприятий были неработающее городское и сельское население, женщины, подростки, мужчины не годные к строевой службе в армии, эвакуированные из западных районов страны граждане и другие категории населения, которые ранее не работали на промышленных предприятиях.

Для их ускоренной профессиональной адаптации была организована внутривзводная система подготовки и повышения квалификации, которую прошло большинство рабочих и затем выполняли и перевыполняли нормы выработки. Общее образование, профессиональная подготовка и овладение более высокой квалификацией для сотен тысяч рабочих стало лифтом социально-профессиональной мобильности. Они были выдвинуты мастерами, бригадирами, на должности инженеров и техников.

Список использованной литературы и источников

1. Вознесенский Н. Военная экономика СССР в период Отечественной войны / Н. Вознесенский. — М. : Госполитздат, 1947. — 192 с.
2. Всесоюзная перепись населения 1939 года. Основные итоги. Россия. — СПб. : Русско-Балтийский информ. центр Блиц, 1999. — 207 с.
3. Государственный архив Новосибирской области (ГАО). — Ф. П-4. — Оп. 12. — Д. 61.
4. ГАО. — Ф. П-4. — Оп. 33. — Д. 1415.
5. ГАО. — Ф. П-4. — Оп. 34. — Д. 316.
6. Достижения Советской власти за сорок лет в цифрах : стат. сб. — М. : Гос. стат. изд-во, 1957. — 395 с.
7. История Великой Отечественной войны Советского Союза 1941–1945. — Т. 1. — М. : Воениздат, 1960. — 600 с.; Т. 2. — М. : Воениздат, 1961. — 682 с.; Т. 5. — М. : Воениздат, 1963. — 652 с.
8. История Второй мировой войны. — Т. 4. — М. : Политиздат, 1975. — 752 с.
9. История Коммунистической партии Советского Союза. — Т. 5. — Кн. 1. — М. : Политиздат, 1970.

10. КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК. — Т. 5. — М. : Госполитиздат, 1971.
11. Круглянский М. Р. Высшая школа СССР в годы Великой Отечественной войны / М. Р. Круглянский. — М. : Высшая школа, 1970. — 314 с.
12. Митрофанова А. В. Рабочий класс СССР в годы Великой Отечественной войны / А. В. Митрофанова. — М. : Наука, 1971. — 525 с.
13. Народное образование в СССР. — М., 1957.
14. Никитин А. Состояние важнейших отраслей промышленности СССР накануне Великой Отечественной войны / А. Никитин // Военно-исторический журнал. — 1960. — № 3. — С. 14–26.
15. Профсоюзы СССР. Документы и материалы. — Т. 3. — М. : Профиздат, 1963.
16. Решения партии и правительства по хозяйственным вопросам. — Т. 3. — М. : Изд-во полит. лит., 1968. — 752 с.
17. Сенявский С. Л., Тельпуховский В. Б. Рабочий класс в СССР (1938–1965 гг.) / С. Л. Сенявский, В. Б. Тельпуховский. — М. : Мысль, 1971. — 534 с.
18. Симонов Н. С. Военно-промышленный комплекс СССР в 1920–1950-е годы: темпы экономического роста, структура, организация производства и управления / Н. С. Симонов. — М. : РОССПЭН, 1996. — 336 с.
19. Советская экономика в период Великой Отечественной войны. 1941–1945 гг. — М. : Наука, 1970. — 505 с.
20. Советская экономика накануне и в период Великой Отечественной войны 1938–1945 гг. — Т. 5. — М. : Воениздат, 1978. — 296 с.
21. Социалистическое соревнование. Документы и материалы профсоюзов. — М. : Профиздат, 1965. — 496 с.
22. СССР в цифрах : стат. сб. — М. : Гос. стат. изд-во, 1958. — 464 с.
23. Труд в СССР : стат. сб. — М. : Финансы и статистика, 1968. — 304 с.

Информация об авторе

Савицкий Иван Михайлович — доктор исторических наук, главный научный сотрудник, Институт истории СО РАН, 630090, Новосибирск, ул. Николаева, 8.

Author

Ivan M. Savickiy — Doctor habil. (History), Chief Research Scientist, Institute of history of the Siberian branch of the Russian Academy of Sciences, 8, Nikolaev str., 630090, Novosibirsk, Russian Federation.

УДК 351.862(571)«19»
ББК 63.3(253)6-3

А.И. ТИМОШЕНКО

ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ СИБИРСКОГО ТЫЛА РОССИЙСКОГО ГОСУДАРСТВА В XX СТОЛЕТИИ*

Анализируются этапы разработки и реализации идеи сибирского тыла на фоне геополитической динамики XX столетия. Автором сделаны выводы, что формирование национально значимых тыловых райо-

* Работа выполнена при финансовой поддержке РГНФ, проект № 14-01-00068 а.