



НАУЧНАЯ СТАТЬЯ

УДК 94(574) «1940/1945»

Дата поступления: 08.09.2023
рецензирования: 18.10.2023
принятия: 25.11.2023

Промышленный потенциал Казахской ССР в годы Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.)

А.К. Аккузинов

Военная академия Генерального штаба Вооруженных сил Российской Федерации, г. Москва, Российская Федерация
E-mail: altinay_akku@mail.ru. ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5015-6546>

Аннотация: Целью статьи является анализ деятельности различных отраслей промышленности Казахской ССР в годы Великой Отечественной войны, направленных на сырьевое обеспечение предприятий оборонно-промышленного комплекса для повышения обороноспособности советского государства. Актуальность исследования определялась необходимостью выявления тенденций развития промышленности Казахской республики в годы Отечественной войны. Источниковую базу работы составили труды советских, российских и казахстанских авторов, сведения из Архива Президента Республики Казахстан, посвященные периоду Великой Отечественной войны. Приводятся особенности технологического производства на предприятиях, направленные на повышение эффективности труда в угольной, цветной, нефтяной, химической и энергетической отраслях промышленности республики. Обнаруживаются тенденции роста показателей этих отраслей. Основными являются: увеличение добычи сырья в Карагандинском угольном бассейне, строительство вспомогательных промышленных предприятий, таких как кирпичный, цементный заводы, завод взрывчатых материалов, деревообделочный комбинат и др. В цветной металлургии рост добычи цветных металлов в годы войны по сравнению с довоенными периодами увеличился кратно. В нефтяной промышленности – динамика роста добычи высококачественной нефти месторождениями Западного Казахстана. В химической промышленности – увеличение перечня выпускаемой продукции путем строительства новых цехов и мастерских действующих предприятий химической отрасли республики. В энергетической сфере – строительство новых электростанций от районного масштаба до промышленных уровней. Делается вывод, что выявленные тенденции развития промышленности в Казахстане в годы Великой Отечественной войны стали весомым вкладом в повышение обороноспособности СССР и в ее Победе над Германией.

Ключевые слова: СССР; Казахстан; Великая Отечественная война; угольная промышленность; цветная металлургия; нефтяная промышленность; химическая промышленность; энергетическая сфера.

Цитирование. Аккузинов А.К. Промышленный потенциал Казахской ССР в годы Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.) // Вестник Самарского университета. История, педагогика, филология Vestnik of Samara University. History, pedagogics, philology. 2023. Т. 29, № 4. С. 45–52. DOI: <http://doi.org/10.18287/2542-0445-2023-29-4-45-52>.

Информация о конфликте интересов: автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

© Аккузинов А.К., 2023

Асет Кайролдинович Аккузинов – кандидат политических наук, докторант кафедры истории войн и военного искусства, Военная академия Генерального штаба Вооруженных сил Российской Федерации, 119571, Российская Федерация, г. Москва, пр-т Вернадского, 100.

SCIENTIFIC ARTICLE

Submitted: 08.09.2023
Revised: 18.10.2023
Accepted: 25.11.2023

Industrial potential of the Kazakh SSR during the Great Patriotic War (1941–1945)

A.K. Akkuzinov

Military Academy of General Staff of the Armed Forces of Russian Federation, Moscow, Russian Federation
E-mail: altinay_akku@mail.ru. ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5015-6546>

Abstract: The aim of the article is to analyze the activities of various industries of the Kazakh SSR during the Great Patriotic War, aimed at providing raw materials to enterprises of the military-industrial complex and their own production aimed at improving the defense capabilities of the Soviet state. The relevance of the study was determined by the need to identify trends in the development of industry in the Kazakh Republic during the Patriotic War. The source base of the work was the works of Soviet, Russian and Kazakh authors, information from the Archive of the President of the Republic of Kazakhstan dedicated to the history of the Great Patriotic War. The peculiarities of technological production aimed at increasing labour efficiency in the coal, non-ferrous, oil, chemical and energy industries of the republic are given. The growth trends of the indicators of these industries are revealed. The main ones are: increase of raw materials extraction at Karaganda coal basin, construction of auxiliary industrial enterprises, such as brick, cement works, explosive materials plant, woodworking plant, etc. In non-ferrous metallurgy, growth of non-ferrous metal output during the war

years increased manifold compared to the pre-war periods. In oil industry – growth of high-quality oil production in Western Kazakhstan. In the chemical industry – increase of the list of products through construction of new shops and workshops of the operating enterprises of the chemical industry of the republic. In the energy sphere – construction of new power stations from regional to industrial levels. It is concluded that the identified trends in industrial development in Kazakhstan during the Great Patriotic War were a definite contribution to the improvement of the defensive capability of the USSR and in its victory over Germany.

Keywords: USSR; Kazakhstan; Great Patriotic War; coal industry; non-ferrous metallurgy; oil industry; chemical industry; energy sector.

Citation. Akkuzinov A.K. Industrial potential of the Kazakh SSR during the Great Patriotic War (1941–1945). *Vestnik Samarskogo universiteta. Istorii, pedagogika, filologiya Vestnik of Samara University. History, pedagogics, philology*, 2023, vol. 29, no. 4, pp. 45–52. DOI: <http://doi.org/10.18287/2542-0445-2023-29-4-45-52>. (In Russ.)

Information on the conflict of interests: author declares no conflict of interest.

© Akkuzinov A.K., 2023

Asset K. Akkuzinov – Candidate of Political Sciences, postdoctoral student of the Department of History of War and Military Art, Military Academy of General Staff of the Armed Forces of Russian Federation, 100, Vernadskogo Avenue, Moscow, 119571, Russian Federation.

Введение

Казахская ССР в предвоенные пятилетки индустриализации СССР стала активным ее участником. Экономические показатели республики выросли кратно, а участие промышленности республики в укреплении обороноспособности Советского Союза стала значительной. Однако эти показатели предстояло повысить с началом Великой Отечественной войны. Казахстану исторически была отведена роль региона, обеспечившего важным промышленным сырьем и продукцией оборонные предприятия страны. **Актуальность исследования** определялась необходимостью изучения роли основных отраслей народного хозяйства республики, от результатов которых зависела комплексная работа по повышению экономических и военных показателей страны. К изучению темы в разные годы обращались советские, казахстанские и российские авторы, чьи работы стали источниковой базой настоящего исследования. К ним относятся труды, посвященные периоду Великой Отечественной войны: А. Ахметова [Ахметов 1968], М.К. Козыбаева [Козыбаев 1970], В.В. Винкерта, Н.Г. Шатверяна, Н.Б. Овсянниковой [Винкерт, Шатверян, Овсянникова 2020], Э.Ш. Кочкорбаевой [Кочкорбаева 2020], А.М. Матвеевой [Матвеева 2018], А.И. Даньшина [Даньшин 2022], других исследователи, а также документальные сведения из Архива Президента Республики Казахстан (АП РК). Цифровые показатели, установленные в архивных документах, публикуются впервые. **Целью статьи** является анализ работы промышленности Казахской ССР в годы Великой Отечественной войны. **Задача исследования** – выявить основные тенденции результативности промышленных предприятий Казахстана в выполнении планов народного хозяйства СССР в исследуемый период. Автором для решения научной задачи использован метод источниковедения. В работе раскрываются промышленные показатели отраслей крупной промышленности Казахстана, направленные на усиление экономической и военной составляющей советского государства.

Положение промышленности страны с началом войны

Реформы административно-политической системы СССР осуществленные советским правительством путем коренного изменения статуса союзных республик, кратного увеличения государственного финансирования ряда секторов экономики Казахской ССР, к концу 41-го, началу 42-го позволили частично восстановить утраченные производственные мощности предприятий страны, размещавшихся на оккупированных противником территориях прибалтийских республик, Украины, Беларуси и части РСФСР. До начала войны, они являлись, производственно-сырьевой базой крупной промышленности страны и производили угля 63 % от всей добычи в Союзе, чугуна 68 %, стали 58 %, алюминия 60 %. В период с июня по ноябрь 41-го валовая продукция промышленности страны уменьшилась в 2,1 раза; прокат черных металлов – основы военно-промышленного комплекса в этот же период сократился в 3,1 раза; добыча и обработка цветных металлов, необходимой для производства вооружения и военной техники снизилась в 430 раз [Вознесенский 1947]. В таких условиях возросла роль Казахстана и других тыловых районов страны в обеспечении предприятий промышленности сырьем, снабжении Красной Армии и населения братских республик.

С началом войны высшим органом страны стал – Государственный Комитет Обороны (ГКО), а ее опорой Советское правительство, Центральные республиканские органы коммунистической партии большевиков ЦК КП(б), которым предстояло перевести экономику страны на работу в условиях военного времени. Программными документами развития районов Поволжья, Урала, Западной Сибири, Средней Азии и Казахстана был утвержденный правительством СССР – мобилизационный план (мобплан) на третий квартал 1941 г. и военно-хозяйственный план на четвертый квартал 1941 г. и 1942 г., направленные на повышение обороноспособности государства (Директивы КПСС 1957).

Мобпланом предписывалось увеличение продукции военного назначения предприятиями гражданского сектора, строительство в короткие сроки военно-промышленных предприятий, развитие электроэнергетической сферы в тыловых регионах страны. Планировалось увеличение к зиме запасов топлива и замена труда в народном хозяйстве ушедших на фронт мужчин – женщинами и подростками. Перестройка народного хозяйства на военный лад определялась военно-хозяйственным планом на четвертый квартал 1941 г. и 1942 г. В соответствии с которым южные и восточные республики Союза должны были стать надежным тылом, продовольственной базой и регионом с развитой сетью военно-промышленных предприятий, эвакуированных с оккупированных территорий страны.

Руководствуясь указанными программными документами, основными направлениями активной деятельности руководства республики и ее партийных органов по перестройке экономики, стали: выпуск продукции военного назначения; увеличение производства действующих заводов и фабрик; временная приостановка производства товаров мирного времени и введение ограничений на промышленное и продовольственное обеспечение ими населения; пересмотр производства пищевой отрасли промышленности; централизация контроля распределения и расходования металлопродукции предприятиями республики; масштабное строительство новых предприятий энергетической, топливной промышленности, черной и цветной металлургии; ввод в эксплуатацию в кратчайшие сроки эвакуированных на территорию республики промышленных предприятий; усовершенствование технологии производства продукции военного назначения и привлечение к этой работе студентов вузов; бронирование квалифицированных специалистов за предприятиями, массовая подготовка кадров в школах ФЗО и усиление трудового законодательства [Козыбаев 2015].

Направления этой деятельности были обсуждены и утверждены решением пятого пленума Центрального Комитета коммунистической партии большевиков Казахстана (ЦК КП(б)К), проведенного 25–26 июня 1941 г. Пленум потребовал от партийных органов на местах усилить контроль за деятельностью ведущих предприятий Казахской республики, имевших союзное значение для обороноспособности. В их числе: Карагандинский угольный бассейн, Балхашский, Карсакпайский, Иртышский медеплавильный, Чимкентский и Лениногорский свинцовые заводы, Актюбхимкомбинат, Актюбнефть, Эмба-нефть и другие (АП РК. Ф. 708. Оп. 5. Д. 489. Л. 52–54).

Угольная промышленность Казахстана в годы войны

За годы Отечественной войны в связи с временной потерей Донбасса на угольную промыш-

ленность Казахстана и прежде всего на Карагандинский угольный бассейн была возложена очень серьезная и ответственная задача – обеспечить промышленность и транспорт углем. Угольщики Караганды успешно справились с этой задачей. Добыча угля по республике с 6 654 тыс. тонн в 1940 г. выросла до 11 177 тыс. тонн в 1944 г., или на 5 123 тыс. тонн. Увеличение составило 68 % (АП РК. Ф. 708. Оп. 9. Д. 114. Л. 1).

Карагандинский бассейн являлся передовиком производства и давал 96,6 % угледобычи в республике. В 1944 г. он дал промышленности и транспорту на 4,5 млн тонн, или на 71 % больше угля, чем в 1940 предвоенном году. Только за пять месяцев 1945 г. было выдано угля на 2 128 тыс. тонн больше, чем за те же месяцы 1940 г. (АП РК. Ф. 708. Оп. 9. Д. 114. Л. 1).

За 3,5 года войны Карагандинский угольный бассейн на 12 357 тыс. тонн выдал больше угля, чем за те же 3,5 предвоенных года. Чтобы точнее представить эти цифры надо сказать, что Карагандинский бассейн с самого начала его открытия в 1854 г. и до 1940 г. выдал 30 741 тыс. тонн угля, а только за 4 военных года бассейн отправил промышленности и транспорту 34 443 тыс. тонн угля (АП РК. Ф. 708. Оп. 9. Д. 114. Л. 1-2). Непосредственный вклад в общее дело победы сделала Караганда систематическим увеличением добычи и отгрузки высококачественных коксующихся углей Магнитогорскому заводу. Только в 1944 г. было отгружено коксующихся углей Магнитогорскому заводу на 537 257 тонн больше, чем в 1942 г. Рост отгрузки увеличился на 61 %. Значительную роль в увеличении поставок коксующихся углей сыграла Карагандинская обогатительная фабрика, которая в годы войны была коренным образом реконструирована. Это позволило уже в 1944 г. более чем в два раза увеличить свою производительность. Если в 1942 г. она отгрузила Магнитогорскому 461 621 тонн угля для коксования, то в 1944 г. эта цифра достигла 934 453 тонн, или 202,0 % к 1942 г., а в 1945 г. среднесуточная отгрузка выросла на 130 % по сравнению с 1942 г. (АП РК. Ф. 708. Оп. 9. Д. 114. Л. 2).

Этот рост угледобычи был обеспечен прежде всего за счет труда шахтеров бассейна, где была создана вторая подземная Караганда. Построены и сданы в эксплуатацию 19 новых шахт и три угольных разреза с общей годовой мощностью 5 945 тыс. тонн, в том числе крупнейший механизированный разрез № 4 с производственной мощностью 1 800 тыс. тонн в год. Если в июне 1941 г. действующая очистная линия забоя составляла 7 177 погонных метров, то в мае 1945 г. она составляла уже 16 603 погонных метра, т. е. фронт подземных работ увеличился более чем в два раза. Количество действующих лав за это же время выросло с 63 до 158, увеличилось в 2,5 раза.

Рост угледобычи обеспечивался также, коренным улучшением внутришахтного транспорта. Так, если в 1941 г. механизированная откатка угля

в бассейне составляла 38,2 %, а остальные 61,8 % занимала конная и ручная откатка, то во втором квартале 1945 г. это соотношение резко изменилось в пользу механизированной электровозной и канатной откатки, которая составила 72 % и только 28 % занимала конная и ручная (АП РК. Ф. 708. Оп. 9. Д. 114. Л. 2-3).

Инженерно-технический состав в бассейне активно работал над рационализацией и усовершенствованием процессов добычи угля. Прорывным для исследуемого периода было введение в ряде шахт трехслойной выемки пласта «Верхняя Марианна», что значительно повысило баланс коксующихся углей. Мировая техническая мысль долгие годы пыталась сконструировать такую комплексную горную машину, которая бы подрубала, отбивала и производила крайне трудоемкий процесс навалки угля на конвейер. Однако примеров практического ее осуществления не имелось. Механик же шахты № 31 в г. Караганде тов. Макаров успешно разрешил эту задачу. Он сконструировал и в механической мастерской изготовил горный комбайн (АП РК. Ф. 708. Оп. 9. Д. 114. Л. 2). Лава, в которой работал этот комбайн, стала на 45 тонн перекрывать среднесуточную производительность лав бассейна. Горный комбайн механика Макарова не требовал взрывчатых материалов и совершенно исключал потребность в дефицитных профессиях бурильщиков, забойщиков и навалоотбойщиков. Производством этих машин занимался эвакуированный в январе 1942 г. с Украины [Ермекебай 2020], в г. Караганду Ворошиловградский завод имени А. Пархоменко¹.

До войны Караганда почти не имела строительной промышленности. За годы войны были построены и стали выдавать продукцию два стекольных завода, фарфоровый завод, освоивший различные виды фосфорных изделий, особенно остродефицитных электроизоляторов. Также, было налажено производство шамотного кирпича на вновь построенном Карагандинском кирпичном заводе. Значительно был расширен цементный завод, построен деревообделочный комбинат, снабжавший столярными и другими изделиями все стройки бассейна. Если в 1941 г. бассейн испытывал острейший недостаток во взрывчатых материалах, неделями почти прекращая угледобычу, то в годы войны этот вопрос был разрешен в результате строительства и запуска производства завода № 4 «Д», полностью избавившего Карагандинский угольный бассейн от завоза взрывчатых материалов. Постоянно увеличивался рост капиталовложений в новое шахтное и жилищное строительство. Так, если общий объем капиталовложений в 1941 г. составлял 33 885 тыс. руб., то в 1944 г. было освоено уже 103 659 тыс. руб. Рост за два военных года составил 306,0 %. Только за три года войны общий объем капиталовложений составил 191 164 тыс. руб. Было построено и сдано в эксплуатацию 94 508 кв. метров жилищной площади (АП РК. Ф. 708. Оп. 9. Д. 114. Л. 3).

Цветная металлургия Казахстана в годы войны

Военно-промышленный комплекс страны нуждался в продукции предприятий цветной металлургии. За 1941–1944 гг. размер производства продукции по основным отраслям цветной промышленности Казахской ССР определялся следующими показателями.

Выплавка черновой меди составила 179 514 тонн, выплавка свинца 227 831 тонна, добыча медной руды 15 678 тыс. тонн, полиметаллической руды 5047 тыс. тонн, добыча золота на предприятиях золотой промышленности 25 499 кг., выплавка попутного золота на металлургических (Чимкентском, Лениногорском, Иртышском) заводах – 21 305 кг., выплавка кадмия 66 943 кг., выплавка висмута 68 221 кг., выпуск цветного проката 78 287 тонн, добыча вольфрамового концентрата 2 943 тонн, оловянного концентрата 805 тонн и молибденового концентрата 1 893 тонны (АП РК. Ф. 708. Оп. 9. Д. 114. Л. 7).

Медная промышленность в 1944 г. достигла наивысшего уровня производства за все годы существования. В 1944 г. по сравнению с 1940 г. добыча медной руды увеличилась на 56,5 %, выплавка черновой меди на 49,5 %, в том числе по Балхашскому медеплавильному заводу на 86,7 % (АП РК. Ф. 708. Оп. 9. Д. 114. Л. 7-8).

Значительного роста достигла редкометаллическая промышленность по добыче редких металлов. В 1944 г. по сравнению с 1940 г. добыча вольфрамовых концентратов выросла на 226 %, оловянных концентратов на 109 %. В годы войны были построены и введены ряд новых предприятий. В 1942 г. в Балхаше восстановлен эвакуированный Кольчугинский завод по производству цветного проката. С момента пуска (с апреля 1942 г.) завод из месяца в месяц перевыполнял производственные планы. За три года работы завод выпустил 63 966 тонн проката (АП РК. Ф. 708. Оп. 9. Д. 114. Л. 7-8). На Чимкентском свинцовом заводе был восстановлен эвакуированный Подольский завод по прокату свинцовых листов и труб. Предприятие было смонтировано в короткий срок. За военный период завод выпустил 18 521 тонну свинцового проката (АП РК. Ф. 708. Оп. 9. Д. 114. Л. 7).

В 1941 г. в Казахстане была создана молибденовая промышленность. На Балхашском медеплавильном заводе построены Восточно-Коунрадский рудник и молибденовая обогатительная фабрика производительностью по добыче и переработке руды 500 тонн в сутки. В течение военного периода обогатительная фабрика выпустила 2194 тонны молибденового концентрата. Построен и введен в эксплуатацию Кимперсайский рудник. С 1942 г. по апрель 1945 г. добыча никелевой руды на этом руднике составила 1 675 тыс. тонн (АП РК. Ф. 708. Оп. 9. Д. 114. Л. 7–8).

Построены и введены в эксплуатацию Березовские рудники и обогатительная фабрика, Байджансайский рудник и обогатительная фабрика,

обогащительная фабрика Акчатауского, производительностью 150 тонн в сутки, на Джезказганском комбинате введены в эксплуатацию 12 шахт и участок открытых работ, в результате добыча руды увеличилась в сравнении с 1940 г. в 5,2 раза (АП РК. Ф. 708. Оп. 9. Д. 114. Л. 8). В исследуемый период было завершено строительство первой очереди Текелийского свинцово-цинкового комбината, мощностью по добыче и переработке руды 1000 тонн в сутки, закончено строительство и запущена в эксплуатацию первая очередь Белоусовской обогащительной фабрики, производительностью по переработке руды 750 тонн в сутки (АП РК. Ф. 708. Оп. 9. Д. 114. Л. 7–8).

Кроме того, на предприятиях цветной металлургии было организовано и освоено производство материалов и запасных частей. Освоено производство динамона, карборундовых кругов, карбид-кальция, пихтового масла, цинкового купороса, сернистого натрия, жидкого стекла, запасных частей для оборудования, причем динамон и карбид-кальций производились в размерах, обеспечивающих не только свои потребности, но и вывозился на другие предприятия страны.

Нефтяная промышленность Казахстана в годы войны

За годы Отечественной войны добыча нефти в республике увеличилась на 26 % или на 180,2 тыс. тонн по сравнению с довоенным 1940 г. Рост нефтедобычи по сравнению с довоенным 1940 г. составил: в 1941 г. на 24 %, в 1942 г. – 24,5 %, на 1943 г. – 40,5 % и в 1944 г. – 14,5 %. За четыре года войны республика дала на 887,3 тыс. тонн нефти больше, чем за соответствующие период до войны (АП РК. Ф. 708. Оп. 9. Д. 114. Л. 4).

За годы войны в нефтедобыче были применены такие ценные мероприятия, как усиленный отбор жидкостей, дополнительный прострел дыр, торпедирование малодебитных горизонтов, совместная эксплуатация нескольких горизонтов, извлечение нефти из заброшенных скважин путем тартания, внедрение вторичных методов эксплуатации. В области бурения нефтяники республики также проявили немалую изобретательность, позволившую с наименьшими затратами материально-технических средств вести скоростную проходку скважин. Особенно следует отметить освоение безкондукторного бурения, сберегающего много металла и цемента.

Значительных успехов за время войны достигли разведчики, открывшие на Эмбе три новых месторождения нефти, одна из которых в 1943 г. была введена в эксплуатацию и давала ежедневно 300 тонн высококачественной авиамаслянной нефти (АП РК. Ф. 708. Оп. 9. Д. 114. Л. 4–5). Благоприятные результаты дали поисково-разведочные работы и на нескольких других месторождениях, заложив основу их промышленного разведывания. Эффективность труда разведчиков повысилась в дни Отечественной войны благодаря широкому применению геофизических методов разведки.

Значительное развитие получила техническая база нефтяной промышленности. В строительстве освоено капвложений на сумму 321,7 млн руб., в том числе были построены два новых нефтепромысла, три электростанции общей мощностью 2 тыс. киловатт, авторемонтный завод, почти заново построен, эвакуированный с завода им. Г.И. Петровского² с капитальной затратой в 8,2 млн руб. К концу войны был запущен крупнейший в союзе нефтеперерабатывающий завод, полная стоимость работ по строительству составляла 371 млн руб., которые уже в сумме 262 млн руб. были освоены в 1944 г., производительность завода составляла 947 тыс. тонн нефтепродуктов в год (АП РК. Ф. 708. Оп. 9. Д. 114. Л. 5).

В этой работе образцы выполнения своего патристического долга показали десятки и сотни нефтяников. Их доблесть была отмечена высокой правительственной наградой. Буровой мастер Рамазан Искариев, награжденный орденом Ленина, пробурил десятки новых скважин, его творческий и организаторский талант внесли немалый вклад в деле победы над врагом. С его именем тесно связан подъем нефтедобычи на промысле Искине в 1943 г., позволивший коллективу помысла в течение семь месяцев держать знамя ГКО. Также бригада Искариева стахановскими темпами вела бурение на промысле Кашкар, в результате добыча нефти на этом промысле за короткий срок увеличилась почти в 2,5 раза (АП РК. Ф. 708. Оп. 9. Д. 114. Л. 6).

Для победы над общим врагом, нефтяники республики прилагали все усилия, чтобы увеличить поставки нефти стране. В целом объединение «Казахстан нефть» в апреле и мае 1945 г. перевыполнило государственный план по основным показателям нефтедобычи и бурению и за два месяца дали сверх плана 8 648 тонн нефти. В результате было открыто новое перспективное месторождение нефти-Алимбай, новую нефтеносную площадь на промысле Кашкар.

Химическая промышленность Казахстана в годы войны

Химическая промышленность республики, как и другие отрасли народного хозяйства внесли свою лепту в дело победы советского народа в Великой Отечественной войне. В соответствии с постановлениями Союзного Совнаркома и ГКО действующие предприятия значительно увеличили перечень выпускаемой продукции, для чего были построены новые цеха и мастерские. Так, Актюбинский химический завод организовал производство буры, борной кислоты, железного дубителя и химиката мажеф (марганец-железо-фосфор) применявшегося для защиты металла от коррозии (АП РК. Ф. 708. Оп. 9. Д. 114. Л. 22).

Чимкентский химико-фармацевтический завод освоил за период войны девять новых фармацевтических препаратов, важнейшие из них, при этом необходимо отметить, что за весь довоенный период работы завода было освоено всего

лишь 13 номенклатур. Организовано производство белого мышьяка на Брич-Муллинском мышьяковом заводе³, расположенного вблизи⁴.

Наряду с освоением новых химикатов и строительством соответствующих цехов на действующих предприятиях, в период войны начали строиться три новых крупных предприятия химической промышленности.

1. Карагандинский завод № 727, положивший начало развитию промышленности органического синтеза в республике. Завод освоил выпуск синтетического каучука. При заводе имелся карбидный цех, давший оборонным предприятиям республики тысячи тонн карбида-кальция.

2. Горно-химический комбинат «Каратау», ставший с его запуском в 1945 г. основой развития промышленности минеральных удобрений в республике.

3. Кайрактинский баритовый рудник – призванный к снабжению барием предприятий нефтяной, пиротехнической и лакокрасочной промышленности.

Общий объем капиталовложения в строительство предприятий химической промышленности республики за период войны составил 50 682 тыс. руб. – строительство завода № 727 и 12 429 тыс. руб. – строительство комбината «Каратау», остальные средства были обращены на развитие других предприятий. Надо отметить, что по меркам исследуемого периода это достаточно большие суммы, учитывая, что за весь довоенный период сумма капиталовложений в химическую промышленность не превышала 30–35 млн рублей (АП РК. Ф. 708. Оп. 9. Д. 114. Л. 23).

Энергетическая сфера Казахстана в годы войны

За годы Сталинских пятилеток в Казахской ССР были выстроены и пущены в эксплуатацию целый ряд электростанций, однако они еще не обеспечивали в полной мере растущей потребности промышленности и городов республики. Великой Отечественной война поставила перед промышленностью Казахстана задачу максимального обеспечения нужд фронта. Выполнение этой важнейшей задачи потребовало значительного увеличения производственных мощностей промышленных предприятий, действовавших в республике. Наряду с этим в 1941–1942 гг. в Казахстан было перебазировано около 100 промышленных предприятий из западных областей Союза, временно захваченных противником в первый период войны (36. АП РК. Ф. 708. Оп. 9. Д. 114. Л. 15).

Вместе с ростом промышленности и промышленного производства возросла и потребность этих предприятий в электроэнергии. Эти потребности промышленности в энергии в годы войны обеспечивались как за счет значительного увеличения выработки электроэнергии существующими электростанциями, так и за счет строительства и ввода в эксплуатацию новых энергетических мощностей. За годы Отечественной войны уста-

новленная мощность электростанций Казахстана возросла на 121,6 тыс. киловатт, с 223,4 тыс. киловатт на 1 января 1941 г. до 345,0 тыс. киловатт на 1 января 1945 г., то есть рост мощности составил 54,4 %, вместе с этим выросла и выработка электроэнергии на 84,3 % превысив в 1944 г. один миллиард киловатт часов (1 067 кВт ч.) (АП РК. Ф. 708. Оп. 9. Д. 114. Л. 15–16).

За эти годы были выстроены и вступили в строй ряд крупных электростанций: Карагандинская государственная районная электростанция (ГРЭС) – мощностью 25,0 тыс. кВт; теплоэлектроцентраль (ТЭЦ) Актюбинского завода ферросплавов – мощностью 46,0 тыс. кВт; ТЭЦ в г. Гурьеве (ныне г. Атырау) – мощностью 12,0 тыс. кВт; Петропавловская центральная энергетическая система (ЦЭС) – мощностью 9,5 тыс. кВт и др. Многие областные центры республики (Петропавловск, Кустанай, Павлодар, Гурьев и др.) получают устойчивую энергетическую базу, обеспечивающую развитие промышленности этих городов (АП РК. Ф. 708. Оп. 9. Д. 114. Л. 16).

В трудных условиях военного времени было закончено строительство и ввод в строй линия электропередачи в 110 киловольт, протяженностью 70 км, связавшая Ульбинскую гидроэлектростанцию (ГЭС) с г. Усть-Каменогорском. Ряд предприятий цветной металлургии получили дешевую электроэнергию ГЭС. Строительство этой линии высвободило от ежегодных дальних перевозок в Усть-Каменогорск более 40 тыс. тонн энергетического топлива.

Успешному проведению строительства новых энергетических мощностей в значительной мере способствовало участие в стройках населения районов и городов республики. Только по одному г. Алма-Ате за годы войны методом народной стройки были выстроены и введены в эксплуатацию четыре ГЭС на реке Большой Алма-Атинке. Трудящимися столицы республики было выполнено в период с мая 1943 г. земляных работ в объеме 350,0 тыс. кубометров, уложено бетона и железобетона 6,0 тыс. кубометров, произведено мощные каналы на площади 25,0 тыс. кв. м. Основные агрегаты гидростанций – гидротурбины были освоены и изготовлены на предприятиях города (АП РК. Ф. 708. Оп. 9. Д. 114. Л. 16–17). В 1945 г. с помощью населения города было завершено строительство еще двух ГЭС общей мощностью 5,0 тыс. кВт.

К концу Великой Отечественной войны в республике продолжались работы по строительству новых и расширению действующих электростанций, более чем на 20 объектах, в их числе: Иртышская ГЭС – мощностью первой очереди в 48,0 тыс. кВт; Карагандинской ГРЭС – на 25,0 тыс. кВт; Усть-Каменогорской ТЭЦ – на 6,7 тыс. кВт и другие (АП РК. Ф. 708. Оп. 9. Д. 114. Л. 17). Усилия энергетиков Казахской ССР направленные на обеспечение работы промышленных и оборонных предприятий республики и страны стало значимым вкладом в деле Победы СССР в войне над Германией.

Заключение

Таким образом, исследование показало, что основными тенденциями роста промышленности Казахской ССР в годы войны стали следующие.

В угольной промышленности – увеличение добычи сырья на Карагандинском угольном бассейне, совершенствование методов и технологических процессов выемки угля путем механизации угледобычи и сокращения ручной откатки руды в бассейне. Строительство вспомогательных промышленных предприятий, таких как кирпичный, цементный заводы, завод взрывчатых материалов, деревообделочный комбинат и др. Увеличение капиталовложений, возросшее за два военных года более чем в три раза, а также активное строительство жилья для работников производства.

В цветной металлургии, рост добычи цветных металлов в годы войны по сравнению с довоенными периодами увеличился – медной руды на 56,5 %, выплавки черновой меди на 49,5 %, вольфрамовых концентратов на 226 %, оловянных на 109 %. Строительство и ввод ряда новых предприятий, восстановление эвакуированных с западных областей Союза в Казахстан заводов по производству цветного проката. Создания собственной молибденовой промышленности, добыча никелевой руды, строительство вольфрама-молибденового комбината, производство динамона, карборундовых кругов, карбид-кальция, пихтового масла, цинкового купороса, сернистого натрия, жидкого стекла, запасных частей для оборудования, сырьем которых обеспечивались оборонно-промышленные предприятия страны.

В нефтяной промышленности – динамика роста добычи высококачественной нефти месторождениями Западного Казахстана, увеличившееся за годы войны в среднем на 26 %. Применения современных для исследуемого периода способов и технологий по разведке и добыче нефти. Открытие новых нефтепромыслов, восстановление эвакуированных на территорию республики заводов,

запуск нового нефтеперерабатывающего завода в г. Гурьев.

В химической промышленности – увеличение перечня выпускаемой продукции, путем строительства новых цехов и мастерских действующих предприятий химической отрасли республики. В их числе производство буры, борной кислоты, железного дубителя и химиката мажеф (марганец-железо-фосфор), предназначавшегося для защиты металла от коррозии. Запуск производства девяти жизненно важных новых фармацевтических препаратов гиосциамина, азотнокислого висмута, щавельной кислоты и др. Строительство и ввод в эксплуатацию трех крупных химических комбинатов, путем увеличения капиталовложений в данную отрасль.

В энергетической сфере – значительное увеличение потребления электроэнергии в связи расширением производственных мощностей в годы войны промышленными предприятиями, как республики, так и перебазированными в Казахстан предприятиями с западной части СССР, что требовало строительства новых крупных электростанций для промышленных регионов республики – угледобывающей, цветной, химической, нефтяной промышленности. С началом Отечественной войны мощности электростанций Казахстана увеличились на 54,4 %, выработка электроэнергии на 84,3 %.

Выявленные тенденции роста промышленности Казахской республики были обусловлены началом Отечественной войны, необходимостью непрерывного снабжения предприятий оборонно-промышленного комплекса Союза ССР сырьем для производства вооружения, военной техники и боеприпасов, поставки продукции военного назначения этих предприятий Красной Армии. В целом промышленные предприятия Казахстана с поставленной задачей повышения обороноспособности страны справились, внося свой вклад в достижение Победы СССР над Германией.

Примечания

¹ Карагандинский машиностроительный завод им. А. Пархоменко является одним из старейших машиностроительных предприятий Казахстана, специализирующийся на выпуске горно-шахтного и обогащительного оборудования, запасных частей ГШО. В разные годы были освоены и выпускались серийно сотни наименований машин для горнодобывающей промышленности. На заводе в годы Великой Отечественной войны был освоен выпуск первого в истории угольной промышленности очистного комбайна конструкции Макарова. URL: <https://parhomenko-kz.all.biz> (дата обращения: 15.04.2023).

² В городе Гурьеве (ныне город Атырау) было установлено оборудование эвакуированного с территории Украинской ССР завода нефтяного оборудования им. Г.И. Петровского.

³ Брич-Муллинское месторождение, открытое разведочной партией осенью 1931 г., находится в 70 километрах на северо-восток от г. Ташкента вблизи впадения р. Чирчик в Чоткал. Оно расположено около крупного кишлака Брич-Мулла. От Ташкента до Брич-Муллы пролегает большая дорога, вполне пригодная для автомобильного движения большую часть года [Константинов 1932, с. 30].

⁴ Город Чирчик стал центром машиностроения. На базе оборудования эвакуированных предприятий были построены заводы «Чирчиксельмаш», «Узбеххиммаш», трансформаторный завод, комбинат тугоплавких и жаропрочных металлов «УзКТЖМ». (Академик). Академик. URL: <https://clck.ru/349wr6> (дата обращения: 16.04.2023).

Материалы исследования

Директивы КПСС 1957 – *Директивы КПСС и советского правительства по хозяйственным вопросам*: в 4 т. Т. 2. 1929–1945. Москва: Госполитиздат, 1957. 888 с.

АП РК – *Архив Президента Республики Казахстан*. Ф. 708.

Библиографический список

Ахметов 1968 – *Ахметов А.* Плоды Великого содружества // *Партийная жизнь Казахстана*. Алма-Ата: Казахстан, 1968. № 7. С. 69–71.

Винкерт, Шатверян, Овсянникова 2020 – *Винкерт В.В., Шатверян Н.Г., Овсянникова Н.Б.* Вклад советских ученых в восстановление и развитие экономики СССР в период эвакуации на примере Казахской ССР // *Лучшая студенческая статья 2020: сборник статей II Международного научно-исследовательского конкурса*: в 5 ч. Ч. 5. Петрозаводск, 29 ноября 2020, Петрозаводск: МЦНП «Новая наука», 2020. С. 156–163. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44421000>. EDN: <https://www.elibrary.ru/ddjpcx>.

Вознесенский 1947 – *Вознесенский Н.А.* Военная экономика СССР в период Отечественной войны. Москва: ОГИЗ: Государственное издательство политической литературы, 1947. 190 с. URL: http://militera.lib.ru/h/0/one/voznensensky_n.rar.

Даньшин 2022 – *Даньшин А.И.* Промышленное развитие крупнейших городов Казахстана // *География в школе*. 2022. № 6. С. 3–13. DOI: https://doi.org/10.47639/0016-7207_2022_6_3. EDN: <https://www.elibrary.ru/rcxwyp>.

Ермекбай 2020 – *Ермекбай Ж.А.* Эвакуированные предприятия в Казахстане в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. // *Известия Иркутского государственного университета*. Серия История. 2020. Т. 33. С. 55–62. DOI: <https://doi.org/10.26516/2222-9124.2020.33.55>.

Козыбаев 1970 – *Козыбаев М.К.* Казахстан – арсенал фронта. Алма-Ата: Казахстан, 1970. 475 с. URL: <http://bibliotekar.kz/kazakhstan-arsenal-fronta-m-kozybaev?ysclid=lofj44bga6629285791>.

Козыбаев 2015 – *Козыбаев М.К.* Избранные труды. Алматы: Елтаным, 2015. 451 с.

Константинов 1932 – *Константинов М.М.* Мышьяковые руды СССР. Государственное научно-техническое геологоразведочное издательство. Ленинград, 1932. С. 30.

Кочкорбаева 2020 – *Кочкорбаева Э.Ш.* Высшая школа Казахстана в годы Великой Отечественной войны // *Вестник Кыргызского Государственного университета имени И. Арабаева*. 2020. № 4. С. 110–115. DOI: <https://doi.org/10.33514/1694-7851-2020-4-110-115>.

Матвеева 2018 – *Матвеева А. М.* Как ковалась наша победа – советский тыл в годы Великой Отечественной войны // *Транспортное право и безопасность*. 2018. С. 152–159. URL: http://trans-safety.ru/tpb/articles/2018/pdf/25/20_matveeva.pdf?ysclid=lofjnut7tp620122876.

References

Akhmetov 1968 – *Akhmetov A.* (1968) Fruits of the Great Commonwealth. In: *Party life in Kazakhstan*. Alma-Ata: Kazakhstan, 1968, no. 7, pp. 69–71. (In Russ.)

Vinkert, Shatveryan, Ovsyannikova 2020 – *Vinkert V.V., Shatveryan N.G., Ovsyannikova N.B.* (2020) Contribution of Soviet scientists to the restoration and development of the USSR economy during the evacuation on the example of the Kazakh SSR. In: *Best student article 2020: collection of articles of the 2nd International research competition: in 5 parts. Part 5. Petrozavodsk, November 29, 2020. Petrozavodsk: MTsNP «Novaya nauka», pp. 156–163. Available at: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44421000. EDN: https://www.elibrary.ru/ddjpcx. (In Russ.)*

Voznesenskiy 1947 – *Voznesenskiy N.A.* (1947) War economy of the USSR during the Patriotic War. Moscow: OGIZ: Gosudarstvennoe izdatel'stvo politicheskoi literatury, 190 p. Available at: http://militera.lib.ru/h/0/one/voznensensky_n.rar. (In Russ.)

Danshin 2022 – *Danshin A.I.* (2022) Industrial development of the largest cities of Kazakhstan. *Geography in School*, no. 6, pp. 3–13. DOI: https://doi.org/10.47639/0016-7207_2022_6_3. EDN: <https://www.elibrary.ru/rcxwyp>. (In Russ.)

Yermekbay 2020 – *Yermekbay Zh.A.* (2020) Evacuated Enterprises in Kazakhstan during the Great Patriotic War of 1941–1945. *The Bulletin of Irkutsk State University. Series History*, vol. 33, pp. 55–62. DOI: <https://doi.org/10.26516/2222-9124.2020.33.55> (In Russ.)

Kozybayev 1970 – *Kozybayev M.K.* (1970) Kazakhstan – arsenal of the front line. Alma-Ata: Kazakhstan, 1970, 475 p. Available at: <http://bibliotekar.kz/kazakhstan-arsenal-fronta-m-kozybaev?ysclid=lofj44bga6629285791>. (In Russ.)

Kozybayev 2015 – *Kozybayev M.K.* (2015) Selected works. *Almaty: Izdatel'stvo: Eltanym*, 451 p. (In Russ.)

Konstantinov 1932 – *Konstantinov M.M.* (1932) Arsenic ores of the USSR. Leningrad: Gosudarstvennoe nauchno-tekhnicheskoe geologorazvedochnoe izdatel'stvo, 30 p. Available at: <http://elib.uraic.ru/bitstream/123456789/23533/1/0022730.pdf>. (In Russ.)

Kochkorbaeva 2020 – *Kochkorbaeva E.Sh.* (2020) Higher school of Kazakhstan in the great years Patriotic War. *Bulletin of KSU. I. Arabaev*, no. 4, pp. 110–115. DOI: <https://doi.org/10.33514/1694-7851-2020-4-110-115>. (In Russ.)

Matveeva 2018 – *Matveeva A.M.* (2018) How forged our victory – the soviet rear during the Great Patriotic war. *Transport Law and Security*, 2018, pp. 152–159. Available at: http://trans-safety.ru/tpb/articles/2018/pdf/25/20_matveeva.pdf?ysclid=lofjnut7tp620122876. (In Russ.)