

С Т А Т Ь И

БОРЬБА ЗА ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС В КАРАГАНДИНСКОМ УГОЛЬНОМ БАССЕЙНЕ (1950—1957 гг.)

А. Ф. ЧУМАК

Осуществляя ленинскую политику преимущественного развития тяжелой индустрии, Коммунистическая партия всегда проявляла и проявляет заботу о развитии угольной промышленности. От этой отрасли народного хозяйства зависит во многом работа металлургической промышленности, электростанций, железнодорожного транспорта. Угольная промышленность — важный источник сырья для химической промышленности.

В снабжении народного хозяйства страны углем и высокосортным коксом большую роль играет Карагандинский угольный бассейн, превратившийся в годы Советской власти в третью, после Донбасса и Кузбасса, угольную базу СССР.

На необходимость разработки карагандинских углей обратил внимание В. И. Ленин в первый же год после Великой Октябрьской социалистической революции¹.

Историческим событием в судьбе бассейна явилось постановление ЦК ВКП(б) от 15 августа 1931 г., в котором говорилось: «Географическое положение Карагандинского бассейна, наличие огромных запасов углей, их коксующесть, благоприятный характер залегания углей требует скорейшего создания на базе угольных месторождений Третьей мощной угольной базы СССР»².

Развитие Карагандинского бассейна сыграло большую роль в превращении Казахстана за годы Советской власти из края преимущественно кочевого скотоводства в передовую республику с разносторонней промышленностью и механизированным сельским хозяйством. Карагандинская область имеет наибольший удельный вес в промышленности Казахской ССР: ее доля составила в 1956 г. 23,7% в валовой продукции 16 областей республики³.

На основе местных атасуйских руд и карагандинского коксующегося угля в Казахстане сооружается гигант черной металлургии — Карагандинский металлургический завод. При окончательном вводе в действие он превзойдет по объему производства проектную мощность Магнитогорского комбината⁴.

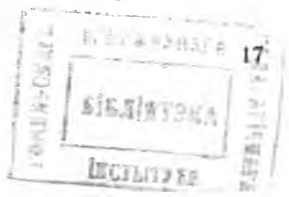
Следовательно, еще более возрастает роль Карагандинского угольного бассейна. Это нашло свое отражение в семилетнем плане развития

¹ Летом 1918 г. по указанию В. И. Ленина в Караганду была направлена группа геологов. Выполнить задание им помешало вспыхнувшее в Казахстане контрреволюционное восстание.

² «Партийное строительство», 1931, № 15-16, стр. 76—77.

³ «Народное хозяйство Казахской ССР», стат. сб., Алма-Ата, 1957, стр. 22.

⁴ «Правда», 18 декабря 1957 г.



народного хозяйства СССР на 1959—1965 гг.: если в целом по стране за семилетие добыча угля увеличится на 20—23%, то в Караганде — на 60%. О большом скачке, который должен произойти в развитии бассейна, говорят следующие данные: на 1 мая 1959 г. шахтный фонд комбината «Карагандауголь» состоял из 39 шахт общей проектной мощностью 24 млн. т угля в год, к 1965 г. намечается ввести в эксплуатацию 22 крупные шахты и разреза с проектной мощностью 28 млн. т в год⁵.

О развитии третьей угольной базы СССР в послевоенные годы пока нашими историками написано мало. Представляет познавательную ценность книга А. Ф. Хавина «Караганда — третья угольная база СССР» (Алма-Ата, 1954), но изложение истории бассейна в ней заканчивается начальным периодом пятой пятилетки.

Карагандинцы достигли в годы пятой пятилетки самой высокой производительности труда в угольной промышленности страны⁶. Такого успеха они добились прежде всего за счет внедрения передовой техники, комплексной механизации и автоматизации производственных процессов, благодаря новой организации труда и систематическому повышению своего культурно-технического уровня. Показать, как решались эти вопросы — задача данной статьи.

* * *

Еще в довоенные годы наша страна вышла на первое место в мире по уровню механизации подземных работ. Далеко продвинулась угольная промышленность в этом отношении за послевоенный период. Однако производительность труда в угольной промышленности отставала от быстро возрастающих потребностей народного хозяйства. Задача ее повышения особенно остро встала в послевоенный период. Производительность труда во всей промышленности достигла довоенного уровня еще в 1948 г., а в угольной — только в 1951 г. В Карагандинском бассейне четвертый пятилетний план по росту производительности труда был выполнен всего на 70%⁷. Не лучше обстояло дело и в других бассейнах страны. Это сдерживало темпы развития многих отраслей народного хозяйства. Например, работа металлургической промышленности в Европейской части СССР затруднялась из-за недостаточной добычи угля в Донбассе и Подмосковье.

Отставание производительности труда в угольной промышленности объяснялось рядом причин: прежде всего низким уровнем механизации навалки угля, слабым внедрением комплексной механизации и автоматизации производственных процессов, устаревшей организацией труда, а также слабостью подготовки высококвалифицированных кадров горняков.

Самый трудоемкий процесс — навалка угля на пластах пологого и наклонного падения — в конце четвертой пятилетки в среднем по СССР был механизирован на 15,7%, а в Карагандинском бассейне — на 24,9%⁸. Необходимо было, как указывалось в решении XIX съезда КПСС, в первую очередь ликвидировать отставание в механизации навалки угля⁹. Решить эту проблему можно было путем широкого применения горных комбайнов.

Работа советских конструкторов давно была направлена на изыскание такой машины, которая совмещала бы в себе три основных элемен-

⁵ «Уголь», 1959, № 8, стр. 9.

⁶ «Угольная промышленность СССР», стат. справочник, М., 1957, стр. 232.

⁷ Н. М. Шверник. Отчетный доклад XI съезду профсоюзов о работе ВЦСПС, М., 1954, стр. 9; Архив Карагандинского обкома КПК, ф. 1, св. 1364, л. 16.

⁸ ЦГАОР и СС, ф. 8225, оп. 18, св. 82, д. 427, л. 440; д. 428; л. 258.

⁹ «КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК», ч. II, М., 1954, стр. 1102.

та в добыче угля: подрубку, отбойку и навалку угля на конвейер. Еще в 1932 г. главный механик группы шахт Первомайского рудоуправления в Донбассе Бахмутский сделал первую попытку создать угольный комбайн. В 1939 г. по его чертежам Горловский машиностроительный завод выпустил опытный партию комбайнов. Это изобретение не получило тогда промышленного применения, так как машина не обладала необходимой маневренностью и в процессе работы давала много угольной мелочи и пыли.

Коммунистическая партия и Советское правительство уделяют большое внимание научно-исследовательской работе по созданию новых горных машин. В этих целях были образованы крупные проектно-конструкторские и экспериментальные институты — Гипроуглемаш с филиалами в Донбассе, Кузбассе, Караганде и Ленинграде, Всесоюзный угольный научно-исследовательский институт (ВУГИ). В Донецком, Кузнецком, Карагандинском и Подмосковном бассейнах имеются свои научно-исследовательские институты и конструкторские бюро заводов угольного машиностроения.

В творческом труде по созданию комбайна принимали участие сотни конструкторов и горных инженеров. Среди них был и механик шахты № 31 комбината «Карагандауголь» Семен Семенович Макаров. По настоянию партийного комитета шахты, высоко оценившего значение работы С. С. Макарова, администрация выделила ему необходимые средства. Начальник шахты Л. В. Егоров отвел для экспериментов наиболее подходящий горный участок. Большое содействие в обеспечении необходимых условий оказали Макарову парторг шахты Б. Н. Шишов и секретарь Кировского райкома партии Ж. Дарибеков. Многие горняки стремились личным участием и советами помочь С. С. Макарову. После упорного труда в августе 1944 г. родился горный комбайн Макарова, нашедший впоследствии промышленное применение в Карагандинском и Кузнецком угольных бассейнах.

Угольный агрегат, созданный Макаровым, показывал хорошие производственные результаты. На ряде комбайновых участков производительность труда была в два раза выше, чем на шахтах, добывавших уголь врубовыми машинами¹⁰. В апреле 1950 г. горняки 6 участка шахты № 31 добыли комбайном Макарова 12 080 т угля, установив рекорд производительности машин этой системы. К 1953 г. новый комбайн на многих шахтах давал до 14—15 тыс. т угля в месяц¹¹. Советское правительство по достоинству оценило машину, присудив С. С. Макарову Сталинскую премию. Изобретение Макарова положило начало созданию еще более совершенного агрегата — комбайна «Донбасс», ставшего основным орудием добычи угля в наше время.

Комбайн «Донбасс» был не только освоен в Караганде, но и значительно усовершенствован. Однако в ходе его внедрения карагандинцам пришлось столкнуться с немалыми трудностями. В июле 1950 г. III пленум Карагандинского горкома партии отмечал, что месячная производительность комбайнов «Донбасс» значительно ниже нормы¹².

Характерен пример внедрения нового комбайна на шахте № 1. Первое время агрегат работал плохо. Сказывалась нехватка квалифицированных кадров и неслаженность производственного процесса. Дело усугублялось еще тем, что трест сразу же дал комбайновому участку план в два раза больший, чем при ручной добыче. Естественно, он не был выполнен, и заработная плата рабочих снизилась. Некоторые шахтеры стали подавать заявления об уходе с комбайнового участка. Чтобы ликвидировать такое положение, партийная организация шах-

¹⁰ М. С. Кусильман, Н. Е. Велькин. Механизация труда — основа подъема угольной промышленности, М., 1953, стр. 67.

¹¹ ЦГАОР и СС, ф. 8225, оп. 18, св. 82, д. 6, л. 5.

¹² Архив Карагандинского обкома КПК, ф. 3, оп. 131, св. 185, л. 66.

ты провела большую разъяснительную работу среди горняков. Комбайновый участок был укреплен шестью коммунистами. Созданная там партийная группа выделила агитаторов. Наряду с усилением партийно-политической работы, администрация шахты устранила недостатки в организации и оплате труда. Путем ряда усовершенствований была улучшена конструкция машины. С мая 1951 г. комбайновая добыча стала неуклонно расти, а с июня участок стал перевыполнять план¹³.

Партийные организации Карагандинского угольного бассейна добились того, что количество работающих комбайнов увеличилось в 1956 г. почти в 4 раза по сравнению с 1950 г.¹⁴, а комбайновая добыча стала преобладающей. Если в 1950 г. из 12 088 тыс. т всего выданного на-гора угля при помощи комбайнов было добыто лишь 1193 тыс., то в 1955 г.— уже 10 288 тыс. т из 18 463 тыс.¹⁵. Творчески используя богатые возможности новейшей техники и передовой организации труда, комбайнеры шахты № 31 Ф. Буцинский, В. Величкин и И. Сусляков добились в сентябре 1955 г. месячной выработки 26 928 т¹⁶, установив мировой рекорд комбайновой добычи.

Государство обильно снабжало шахты новейшей техникой. Только за 7 лет послевоенного периода было создано более 200 типов машин для угольной промышленности¹⁷. Комбинат «Карагандауголь» в годы пятой пятилетки получил различных машин на 270 млн. руб.¹⁸.

Механизация навалки угля на конвейер осуществлялась не только комбайнами, но и навалочными машинами различных систем. В дело их создания и совершенствования внесли значительный вклад горняки Караганды. Инженер шахты № 31 тов. Егоров сконструировал агрегат, который сочетал подрубку пласта и навалку угля, имея вдвое большую скорость, чем врубовая машина. Благодаря его применению производительность труда рабочего увеличилась втрое. Карагандинский угольный бассейн «превратился,— писал журнал «Уголь»,— в своего рода производственную лабораторию, где работают и проходят промышленное испытание различные конструкции машин»¹⁹.

По механизации навалки угля комбинат «Карагандауголь» вышел на первое место в СССР в 1954²⁰ и в 1956 гг. Механизированная навалка угля в очистных забоях в 1956 г. (в процентах к общему объему добычи) составила²¹:

в угольной промышленности СССР	—36,1
в Донецком бассейне	—42,1
в Кузнецком бассейне	—46,1
в Карагандинском бассейне	—66,6

Однако даже полная механизация навалки угля еще не исключает ручного труда. Дело в том, что в комбайновой лаве, в которой работают 6—10 человек, только двое заняты управлением машиной, а остальные выполняют ручным способом переноску забойного конвейера, крепление, выкладку бутовых полос и другие операции. Это сводит на нет выигрыш во времени и экономию, которые достигаются благодаря использованию машин.

¹³ Архив комбината «Карагандауголь», арх. № 188, д. 1, л. 1; арх. № 299, д. 1, л. 1.

¹⁴ ЦГАОР и СС, ф. 8225, оп. 18, св. 82, д. 427, л. 577.

¹⁵ Архив комбината «Карагандауголь», арх. № 188, 205, 224, 230, 231, 299; д. 1 (все шесть под одним номером), лл. 2, 3, 3, 3, 3, 3.

¹⁶ «Социалистическая Караганда», 30 сентября 1955 г.

¹⁷ «Мастер угля», 1956, № 1, стр. 28.

¹⁸ По материалам XIV Карагандинской городской партийной конференции (ноябрь 1955 г.).

¹⁹ «Уголь», 1950, № 8, стр. 13.

²⁰ «Правда», 29 августа 1954 г.

²¹ ЦГАОР и СС, ф. 8225, оп. 18, св. 82, д. 428, л. 268.

В таких условиях доля заработной платы в себестоимости добычи угля остается еще очень большой. Если в 1951 г. удельный вес заработной платы в себестоимости одной тонны угля составлял 58,9%, то в 1955 г. он снизился только до 57,2%²². Широкое внедрение техники в угольной промышленности не привело еще в эти годы к соответствующему высвобождению рабочей силы. Об этом можно судить по следующим данным²³:

ТАБЛИЦА 1

Количество рабочих на 1000 т среднесуточной добычи угля

Бассейны	Количество рабочих, занятых на добыче угля	
	1951 г.	1954 г.
Донецкий	1282	1170
Кузнецкий	766	694
Карагандинский	817	677

Малочисленность высвобожденных рабочих в угольной промышленности объясняется в основном отсутствием комплексной механизации производственных процессов. «Это одна из причин того,— указывалось на XX съезде КПСС,— что, несмотря на большое количество имеющихся врубовых машин, комбайнов и другой техники, производительность труда в угольной промышленности остается низкой, а себестоимость угля высокой»²⁴.

Вопросы комплексной механизации всех процессов добычи угля находились и находятся под неослабным вниманием Коммунистической партии. Об этом говорят решения XIX и XX съездов партии.

Наши конструкторы создали комплекс оборудования для полной механизации длинных очистных забоев. Наряду с комбайном «Донбасс» применялись передвижной изгибающийся конвейер КС-1 и металлическая передвижная крепь— таким образом устранялся ручной труд в лаве и механизировались все процессы по выемке, навалке и доставке угля. В Караганде на 6 участке шахты № 31 комплексная механизация была осуществлена впервые в Советском Союзе еще в годы четвертой пятилетки. Этот удачный опыт получил распространение и на других шахтах бассейна. В результате на ряде участков значительно повысилась производительность труда. После механизации всех процессов на 2 участке шахты им. Жданова добыча угля комбайном «Донбасс» достигла 19 530 т в месяц, что почти в два с половиной раза превысило среднюю производительность комбайна этой системы по бассейну²⁵.

В борьбе за механизацию уже в 1953 г. добились больших успехов шахты № 1, 31-бис, 19, 55/57, 64/83, 3, 38. Десятки участков и сотни бригад полностью механизировали все подземные работы. Передовой участок № 6 шахты 31, начинатель комплексной механизации, дал рекордную добычу — 24 тыс. т угля в месяц. В 1956 г. производительность комбайна составила здесь более 26 тыс. т²⁶.

В. И. Ленин назвал в 1920 г. труд шахтеров «самым тяжелым, самым грязным, самым убийственным, который человеческая техника стремится вообще уничтожить»²⁷. За годы Советской власти условия работы горняков резко изменились. Современная шахта, насыщенная

²² «Угольная промышленность СССР», стр. 155.

²³ Таблица составлена по данным справочника «Угольная промышленность СССР», стр. 257, 260, 278, 296.

²⁴ «XX съезд КПСС, Стенографический отчет». М., 1956, т. II, стр. 29.

²⁵ Архив Карагандинского обкома КПК, ф. 3, св. 179, оп. 33, л. 144.

²⁶ Там же, ф. 1, св. 2002, л. 7.

²⁷ В. И. Ленин. Соч., т. 30, стр. 466.

передовой техникой, представляет собой крупное высокомеханизированное предприятие. Вся тяжелую и грязную работу выполняют машины. Комбайны производят зарубку, отбойку и навалку угля. Скребок-транспортеры доставляют уголь из лавы в вагонетки. Завершают выдачу угля на поверхность электровозы и подъемные машины. Перегрузка угля в железнодорожные вагоны для отправки потребителям также механизирована. Подземные трамваи доставляют горняков к месту работы.

В послевоенные годы в нашей промышленности стала осуществляться широкая автоматизация производственных процессов — высшая форма технического прогресса. Как указывается в постановлении июньского Пленума ЦК КПСС (1959 г.), «механизация и автоматизация производства имеет не только экономическое, но и огромное социальное значение»²⁸. При этом участие людей в добыче угля будет сводиться к управлению комплексным агрегатом и наблюдению за его работой на расстоянии. Таким образом решается задача высвобождения рабочих, занятых в забое. Об этом говорит успешный опыт автоматизации ряда производственных процессов в Карагандинском угольном бассейне. В 1951—1957 гг. в Караганде были созданы средства и приборы, позволяющие переводить большое число машин и механизмов на шахтах на дистанционное и автоматическое управление. Карагандинский научно-исследовательский угольный институт нашел способ механизации подкатки вагонов для сцепки при помощи лебедки с дистанционным управлением на расстоянии 40—50 м. Если ранее на этой операции, требовавшей применения ручного труда, было занято 2—3 человека, то при новом способе достаточно нажать кнопку, чтобы вагончики пододвинулись к составу. В 1956 г. на пяти шахтах Карагандинского бассейна на подъемах работали ленточные конвейеры, оборудованные гидравлическими реле скоростей, специальными механизмами, контролирующими состояние конвейера. Применение их позволило высвободить для других работ 100 мотористов и подсобных рабочих. На шахте № 3-бис был установлен 2,5-километровый конвейер, который обеспечивает подачу угля из лав непосредственно в железнодорожные вагоны²⁹. Автоматизация главного подъема была осуществлена также на шахтах № 17-бис и 33/34. В результате производительность лав возросла на 50%. При этом произошло высвобождение водителей электровозов, кондукторов, откатчиков на эстакаде и других категорий рабочих. К 1957 г. в Карагандинском угольном бассейне на дистанционное управление были переведены все комбайны и тяжелые врубовые машины, 7 стационарных ленточных конвейерных линий и другая техника³⁰.

Комплексная механизация и автоматизация производственных процессов неразрывно связана с созданием материально-технической базы коммунизма и, следовательно, имеет большую будущность. Труд рабочего все более приближается к труду техника и инженера. Поэтому автоматизация производства представляет собой одно из главных звеньев ликвидации существенных различий между физическим и умственным трудом.

* * *

Успешная борьба за технический прогресс во многом зависит от форм организации труда, которые совершенствуются и улучшаются вместе с развитием производительных сил и, в первую очередь, в соответствии с изменениями в технической базе производства.

²⁸ «Правда», 30 июня 1959 г.

²⁹ «Блокнот агитатора» Карагандинского обкома КПК, 1956, № 5, стр. 11.

³⁰ ЦГАОР и СС, ф. 8225, оп. 18, св. 82, д. 428, лл. 306—308.

Рост технической оснащенности угольной промышленности СССР к 1951 г. по сравнению с 1945 г. выразился в следующих данных³¹:

ТАБЛИЦА 2

Наименование машин и механизмов	Наличие в 1945 г.	Наличие в 1951 г.
Комбайны	7	901
Врубовые машины тяжелые	2815	4352
Сбегочно-буровые машины	99	513
Породопогрузочные машины	55	1723
Скребокковые конвейеры	2049	19200
Электровозы	1887	8352

Ранее существовавшая организация горных работ была рассчитана на довоенный уровень техники и характеризовалась отсутствием твердого технологического режима. Когда добыча угля производилась при помощи врубовой машины, а навалка — вручную, то задержка в работе навалотбойщика или конвейера не приостанавливала врубовую машину. С внедрением комбайнов весь процесс угледобычи превратился в единое целое. Новый агрегат совместил три операции — подрубку лавы, ее разборку и навалку угля и стал выполнять их одновременно. В свою очередь работа комбайна зависела от ряда факторов: комбайн не может начать выемку угля, пока не произведена посадка или забутовка лавы, не может двигаться полным ходом, если вслед за ним своевременно не возводится крепление. Только при планомерном взаимосвязанном производственном процессе, осуществляемом на основе заранее составленного графика выполнения всех работ, можно было сократить цикл, использовать эффективно комбайн³².

Работа без графика цикличности приводила к длительным простоям машин и механизмов³³. Пытаясь компенсировать их, многие руководители шахт для выполнения плана стремились иметь большее число забоев в работе, увеличивали количество рабочих, занятых ручным трудом. Это приводило к тому, что машины и механизмы использовались еще хуже, снижалась производительность труда и росла себестоимость угля. На VII Карагандинской областной партийной конференции (1951 г.) в отчетном докладе обкома отмечалось, что на шахтах бассейна из-за неудовлетворительной организации труда половина сдельщиков не выполняла нормы выработки³⁴.

В целях улучшения организации труда Совет Министров СССР в июле 1951 г. принял постановление «О повышении производительности труда, улучшении организации производства и использования механизмов на шахтах Подмосковского и Восточных угольных бассейнов». Перед угольщиками была поставлена центральная задача — освоить цикличную организацию производства, обеспечивающую рост добычи угля, производительности труда, заработной платы и наиболее полное использование машин и механизмов³⁵.

³¹ «Промышленность СССР», М., 1957, стр. 149.

³² Цикл — это совокупность всех процессов и операций, выполняемых в определенной последовательности по всей длине лавы. Единый строгий распорядок с указанием точного времени выполнения всего комплекса работ и необходимого количества рабочих, занятых на каждой операции, составляет график цикличности.

³³ Например, к концу 1950 г. в комбинате «Карагандауголь» из 37 комбайнов Макарова в работе находилось только 9. Производительность комбайнов «Донбасс» из-за длительных простоев не достигала даже плановой нормы. (Архив Карагандинского обкома КПК, ф. 3, св. 165, оп. 31, л. 43).

³⁴ Архив Карагандинского обкома КПК, ф. 1, св. 1256, л. 250.

³⁵ «Директивы КПСС и Советского правительства по хозяйственным вопросам», М., 1958, т. 3, стр. 584—591.

На необходимость внедрения графика цикличности в угольной промышленности Коммунистическая партия обратила внимание еще в довоенный период. В резолюции

Партийные организации Карагандинского бассейна провели большую работу по разъяснению этого решения правительства. В его обсуждении участвовали 31 590 рабочих, выступили 750 человек. Принимались социалистические обязательства по быстрой реализации постановления Совета Министров. Только по тресту «Сталинуголь» горняки внесли 304 предложения, из которых 284 были приняты к немедленному выполнению³⁶. В авангарде борьбы за новую организацию труда под руководством партийных организаций выступили коллективы самых крупных шахт бассейна: № 31 и им. Жданова.

Из всего состава партийной организации шахты № 31 70% членов КПСС работали под землей на решающих участках производства³⁷. Машинист горного комбайна Таушкин, горный мастер Бекишев, слесарь Трофимов и многие другие коммунисты показывали высокие образцы труда. Не отставали от своих старших товарищей члены Ленинского союза молодежи. Еще в 1950 г. молодежная комбайновая бригада участка № 9 во главе с Геннадием Шеиным решила перейти на циклический метод работы. Партийная и комсомольская организации и администрация поддерживали инициативу юношей. Перестройка давалась нелегко. Не сразу удалось преодолеть старую привычку работать в одиночку. К тому же бригаде Шеина приходилось добывать уголь в очень сложных геологических условиях, иногда стоя по колено в воде. Многие не верили, что удастся ввести график цикличности. Первые неудачи не привели новаторов в уныние. На ходу исправляя недостатки, комсомольско-молодежная бригада постепенно добивалась успехов. И когда вместо 16 часов лава была подрублена за 8, на шахте уже никто не сомневался в прогрессивности новой организации труда.

Вместе с коммунистами комсомольцы шахты № 31 вели широкую пропаганду преимуществ циклического метода добычи. Борьба за его внедрение облегчалась опытом работы комбайновой бригады Г. Шеина. Уже в первой половине 1952 г. горняки шахты № 31 добились почетного права именовать ее «шахтой сплошной цикличности»³⁸. Активное участие всего коллектива в социалистическом соревновании за введение твердого графика цикличности дало возможность к 1956 г. при сокращении на $\frac{1}{5}$ часть численности рабочих увеличить добычу на 850 т в сутки³⁹. Одно это увеличение добычи угля равно суточной производительности шахты средних размеров.

На шахте им. Жданова партбюро поставило коммунистов и комсомольцев на решающие участки производства, и прежде всего туда, где внедрялся график цикличности. Если раньше на подземных работах было занято 39 членов партии, то в начале 1952 г. из 82 коммунистов шахты там находилось 59, в том числе 46 человек на циклируемых участках⁴⁰. Горняки 1 участка шахты им. Жданова взяли социалистическое обязательство: внедрить график цикличности при двухсменной добыче в 145-метровой лаве, проходящей по нижнему слою пласта «Верхняя Марианна». Ссылаясь на первые неудачи, некоторые работники шахты утверждали, что на мощном пласту невозможно выбрать уголь по всей

XVIII съезда партии по третьему пятилетнему плану ставилась задача «организовать добычу угля на основе внедрения во всех угольных районах страны графика циклической работы» («КПСС в резолюциях и решениях...», ч. II, стр. 888). Однако задачи организации циклической работы шахт в довоенное время и в послевоенные годы были различными. Если в 1938—1939 гг. многие горные работы выполнялись вручную, что вело к удлинению цикла, то в начале пятой пятилетки организация труда была рассчитана на работу новой техники.

³⁶ Архив Карагандинского обкома КПК, ф. 1, оп. 16, св. 1883, лл. 65—66.

³⁷ Из материалов IV пленума Карагандинского горкома КПК (январь 1954 г.).

³⁸ «Стахановец», многотиражная газета шахты № 31, 19 июня 1952 г.

³⁹ А. М а с т е р. Высокая производительность труда на шахте сплошной циклическости. Алма-Ата, 1956, стр. 23.

⁴⁰ Архив Карагандинского обкома КПК, ф. 1, ед. хр. 1636, л. 398.

длине лавы за 2 смены. И все же передовики нашли реальные пути выполнения этой задачи. До внедрения графика цикличности одной из основных причин плохого использования техники являлось отсутствие своевременного профилактического ремонта машин и оборудования. Решение этого вопроса усложняла трехсменная добыча угля. Комбайновой бригаде некогда было производить ремонт, иногда даже и в том случае, если комбайн принимался от прежней смены не в полной исправности. Бригада торопилась выполнить свое задание и в надежде, что комбайн выдержит, продолжала работу до тех пор, пока он не выходил из строя. Получался замкнутый круг: займешься ремонтом — не успеешь выполнить сменное задание; не отремонтируешь машину — возможна авария, и план опять под угрозой срыва. Для выхода из этого тупика коллектив 1 участка перешел от непрерывной добычи угля к прерывной на основе четкого графика цикличности. Своевременный ремонт техники в циклирующей лаве производился в специально отведенной смене, укомплектованной наиболее квалифицированными горняками; это улучшило работу машин, подземного транспорта и значительно уменьшило аварийность. Однако переход на двухсменный режим в свою очередь порождал ряд трудностей. Необходимо было расширить так называемые «узкие места» в работе шахты, которые сказывались особенно отрицательно при перестройке организации труда. Например, при расчетах обнаружилось, что с внедрением графика цикличности мощность скребковых транспортеров оказалась недостаточной для выдачи добытого угля. Инициатива новаторов помогла преодолеть это затруднение. Начальник участка Нестеренко, почетный шахтер Скаков и другие горняки предложили ускорить движение скребковой цепи, изменив привод и нарастив борт транспортера. Это увеличило мощность машины в полтора раза. Дополнительно выделенные электровозы улучшили работу подземного транспорта. В три раза увеличилась подача трехтонных вагонеток. Было принято за правило создавать запас крепящего леса не менее чем на одну смену. О результатах можно судить по следующим данным. Выемка угля из лавы по всей длине мощного пласта стала производиться не за 24 часа, а за 16. За каждые две смены из лавы добывали в среднем 1100 т, тогда как при трехсменном режиме среднесуточная добыча составляла 450 т.

Внедрение нового режима на всей шахте им. Жданова дало возможность повысить производительность труда в среднем на 40 %, сократить наполовину число лав, высвободить 300 рабочих и в то же время увеличить ежесуточную добычу угля на 500—600 т⁴¹. Эти достижения коллектива шахты им. Жданова газета «Правда» поставила в пример другим предприятиям угольной промышленности СССР⁴².

Эффективность новой организации труда видна из таблицы показателей работы очистных забоев, переведенных на график цикличности.

ТАБЛИЦА 3

Среднесуточная добыча на один забой в шахтах составила в 1956 г.
(в тоннах)⁴³

	По забоям, не переведенным на график цикличности	По забоям, переведенным на график цикличности
Угольная промышленность СССР	124	191
Донбасс	105	184
Кузбасс	138	192
Карагандинский бассейн	275	444

⁴¹ Архив Карагандинского обкома КПК, ф. 1, св. 1364, л. 13; «Механизация тяжелых и трудоемких работ», 1954, № 6, стр. 9.

⁴² «Правда», 10 сентября 1954 г.

⁴³ ЦГАОР и СС, ф. 8225, оп. 18, св. 82, д. 428, лл. 189, 191.

Производительность труда рабочих на очистных работах за выход по забоям, переведенным на график цикличности, по угольной промышленности СССР составила в 1956 г. 4,4 т, а в Караганде 7,4 т⁴⁴.

* * *

Успех внедрения передовой техники и новой организации труда полностью зависит от кадров. В угольной промышленности водители комбайнов, навалочных машин, машинисты электровозов должны иметь высокую квалификацию, владеть несколькими профессиями, знать в совершенстве не только свою машину, но и технологию производства.

Недостаточная подготовка машинистов комбайнов, врубовых и других машин вела к малопроизводительной работе и частым авариям. Большая аварийность являлась одной из причин того, что по Министерству угольной промышленности в последнем году четвертой пятилетки из наличных 688 комбайнов в работе были только 337⁴⁵. Центральный комитет профсоюза работников угольной промышленности с полным основанием утверждал, что «передовая горная техника оказалась в плену у малоквалифицированных рабочих»⁴⁶.

Важное условие подготовки квалифицированных кадров рабочих в современных условиях — необходимый образовательный минимум. На 1 марта 1952 г. среди рабочих Карагандинского бассейна имели начальное образование 49,2% горняков, неполное среднее и среднее — 29,5%⁴⁷. В последние годы пятой пятилетки стал заметен приток в угольную промышленность страны выпускников средних школ. В 1954 г., например, на шахты Караганды пришли 146 человек с аттестатом зрелости. Проучившись некоторое время на специальных курсах, 12 из них стали машинистами комбайнов и их помощниками, 4 — взрывниками, 6 — горными мастерами, 15 — электрослесарями и т. д. Для повышения образования горнякам предоставлена возможность обучаться в вечерних школах или заочно в техникумах и высших учебных заведениях.

Перестройка работы общеобразовательных школ, проводимая в настоящее время, вытекает из возросших потребностей народного хозяйства страны. Средние школы, где обучение проходит в тесной связи с производительным трудом, будут если не основным, то значительным источником пополнения промышленности и сельского хозяйства молодыми работниками со средним техническим и общеобразовательным уровнем.

В городской местности Карагандинской области, то есть там, где расположены все шахты бассейна, в 1951 г. было 36 средних школ с 31 тыс. учащихся, а в 1957 г. их стало 79 с 55 тыс. учащихся. Кроме того, почти 40 тыс. человек обучались в начальных и семилетних школах⁴⁸. Если даже один из каждых 20 выпускников средних школ изъявит желание работать на шахте, то этим будет создана постоянная база пополнения бассейна рабочими.

Выпускники средних школ получают горняцкие специальности в технических училищах. В 1954 г. в Караганде было открыто пять таких училищ на 1200 человек.

На шахты Карагандинского угольного бассейна ежегодно приходят хорошо подготовленные молодые рабочие — воспитанники школ трудовых резервов. В 1952 г. численность выпускников учебных заведений системы трудовых резервов превышала 20% от общего состава рабочих Карагандинского бассейна⁴⁹. В 1956 г. только из горнопромышленных

⁴⁴ ЦГАОР и СС, ф. 8225, оп. 18, св. 82, д. 428, л. 513.

⁴⁵ Там же, лл. 522—523.

⁴⁶ Архив ВЦСПС, ф. 247, оп. 3, ед. хр. 222, л. 75.

⁴⁷ Из материалов переписи по образованию рабочих комбината «Карагандауголь» на 1 марта 1952 г. В эти данные не включены шахтеры, окончившие учебные заведения системы трудовых резервов, техникумы и высшие учебные заведения.

⁴⁸ «Народное хозяйство Казахской ССР», стр. 303.

⁴⁹ Из материалов переписи по образованию рабочих комбината «Карагандауголь».

школы были приняты на работу в шахты комбината «Карагандауголь» 664 выпускника⁵⁰. Жизнь показала высокую эффективность фабрично-заводского обучения. В Карагандинском угольном бассейне шахтеры, окончившие горнопромышленные школы и училища, выполняли нормы на 25—30% выше, чем рабочие без специальной технической подготовки⁵¹.

Коммунистическая партия и Советское правительство принимают меры по дальнейшему расширению подготовки квалифицированных горняков. В 1955 г. решением Совета Министров СССР были дополнительно открыты 400 горнопромышленных школ, ежегодно выпускающих 80 тыс. человек.

Большое место во всей системе подготовки и повышения квалификации шахтеров занимают учебно-курсовые комбинаты и учебные пункты. Например, в 1953 г. их окончило свыше 41 тыс. рабочих многих специальностей⁵². На учебно-курсовые комбинаты и учебные пункты Караганды государство ассигновало более 3 млн. руб. в 1950 г. и около 4 млн. в 1951 г. Карагандинский бассейн располагает широкой курсовой сетью. При каждом тресте и более чем при трети шахт имелись учебные пункты, оборудованные лабораториями, кабинетами горного дела и электротехники. Слушатели получали необходимые навыки по управлению горными комбайнами, углепогрузочными и навалочными машинами, новейшими врубовыми и другими механизмами. С 1951 по 1953 г. через курсовую сеть комбината «Карагандауголь» было обучено новым профессиям 12 тыс. человек и 23 тыс. повысили свою квалификацию⁵³. Многие рабочие становились командирами производства. Например, забойщик шахты Джамбулатов, окончив учебно-курсовой комбинат, стал горным мастером, а рядовой шахтер Барышев был назначен начальником участка шахты № 101.

Техническая учеба способствовала повышению производительности труда. На XI Карагандинской городской партийной конференции приводились многочисленные факты, когда улучшение работы горных комбайнов находилось в прямой зависимости от качества подготовки механизаторов⁵⁴. Широко известные в Карагандинском бассейне машинисты комбайнов товарищи Шеин, Заточный, Басистюк, Бабаков (ныне Герой Социалистического Труда) и сотни других в свое время успешно окончили курсы повышения квалификации. Всей стране стали известны Герои Социалистического Труда Г. Хайрулин, М. Айткулов, Ж. Арахманов и др.

Яркий пример роста национальных кадров являет собой жизненный путь Еркеша Таушкина. Сын крестьянина-бедняка, он родился в 1924 г. в ауле № 16, Тургайского района, Кустанайской области. Девятнадцатилетним юношей пришел Еркеш на шахту № 31. Он работал навалотбойщиком, а в 1953 г., повысив квалификацию, стал водителем горного комбайна. Таушкин систематически перевыполнял производственные нормы. К 40-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции он вместе со своими товарищами В. Кимом и И. Соввой перекрыл всеобщий рекорд производительности комбайна, установленный в 1955 г. на шахте № 31. Горняки Караганды избрали коммуниста Таушкина депутатом Верховного Совета СССР.

Серьезной помехой для технической учебы является текучесть кадров⁵⁵. Надо учесть, что большая часть этих уволившихся ра-

⁵⁰ ЦГАОР и СС, ф. 8225, оп. 18, св. 82, д. 428, л. 593.

⁵¹ «Социалистическая Караганда», 6 октября 1953 г.

⁵² «Мастер угля», 1954, № 6, стр. 3.

⁵³ Архив комбината «Карагандауголь», арх. № 816, оп. 2, д. 18, л. 28; арх. № 106, д. 18, л. 89; арх. № 137, оп. 2, д. 18, л. 86.

⁵⁴ Архив Карагандинского обкома КПК, ф. 3, св. 179, оп. 33, л. 27.

⁵⁵ Там же, св. 169, оп. 32, л. 10.

бочих получила горняцкие специальности, государство затратило на их обучение большие средства. Приходилось вновь принимать сотни неопытных рабочих и осуществлять их подготовку для той или иной горняцкой работы. Благодаря ряду мер, принятых партийными организациями и руководством шахт, трестов и комбината, и прежде всего путем улучшения жилищно-бытовых условий удалось значительно сократить текучесть рабочих. Однако до конца дело доведено не было.

Вопросы подготовки кадров находились в центре внимания партийных организаций Карагандинского бассейна. На всех областных, городских и районных партийных конференциях обсуждались конкретные мероприятия по повышению квалификации горняков и особенно механизаторов. Этот вопрос был поставлен на открытом партийном собрании шахты № 31. В результате партийная организация добилась того, что учебой было охвачено 90% шахтеров.

Большую помощь партийным организациям в борьбе за повышение квалификации горняков оказывали комсомольцы. Молодые горняки, составлявшие свыше половины всех рабочих бассейна, имели более высокую, чем пожилые шахтеры, общеобразовательную подготовку. В связи с этим целесообразно было обучать их управлению сложными машинами. В 1951 г. комсомольцы шахты № 26 поставили перед каждым молодым горняком задачу повышения своей квалификации или овладения второй профессией. Под руководством партийной организации и при поддержке администрации шахты это было успешно осуществлено. В результате на шахте не стало ни одного молодого рабочего, не выполняющего производственные нормы⁵⁶. Пример комсомольцев шахты № 26 был подхвачен на шахтах № 3-бис, им. Жданова, им. Кирова и др. В результате распространения этого почина на предприятиях Шахтинского района в течение 9 месяцев 1951 г. было подготовлено и переподготовлено 2300 молодых горняков⁵⁷.

Формы обучения вновь принятых рабочих в Карагандинском угольном бассейне за период 1951—1956 гг. отражает следующая таблица⁵⁸.

ТАБЛИЦА 4

Годы	Подготовлено всего рабочих	
	С отрывом от производства	Без отрыва от производства
1946	4912	13886
1951	711	3864
1952	764	3495
1953	749	4322
1954	780	3520
1955	793	4386
1956	1324	5952

В послевоенный период в угольную промышленность было вовлечено большое количество неподготовленных рабочих. Значительное сокращение после 1951 г. числа заново обучаемых рабочих говорит о закреплении на производстве подготовленных ранее кадров. Подтверждается этот вывод данными об увеличении в годы пятой пятилетки числа шахтеров с многолетним стажем. Если на 1 марта 1947 г. горняки, работав-

⁵⁶ «Комсомолец Караганды», 19 сентября 1951 г.

⁵⁷ Там же.

⁵⁸ Архив комбината «Карагандауголь», арх. № 816, оп. 2, д. 18, лл. 28, 88; арх. № 106, д. 18, л. 89; арх. № 137, д. 19, л. 86; арх. № 193, д. 18, лл. 2, 52, 56.

шие на шахте от 1 до 2 лет, составляли 24,5%, то к маю 1953 г. их стало уже 18,2%. За этот же период количество рабочих со стажем от 2 до 5 лет увеличилось на 11%⁵⁹. Из вышеприведенной таблицы видно, что подавляющая часть новых кадров готовилась без отрыва от производства.

В повышении квалификации и мастерства шахтеров большую роль играло индивидуальное обучение. Партийные организации Карагандинского угольного бассейна не ограничивались созданием благоприятных условий для единичных рекордов, а принимали меры к тому, чтобы знания и достижения новаторов и передовиков производства стали достоянием сотен и тысяч других горняков. И в этом имела немаловажное значение организация учебы рабочих у новаторов и рекордсменов производства. Бригадир комбайновой бригады на шахте № 31 Г. Шеин систематически показывал в забое передовые методы работы механизаторам не только своей, но и других шахт. В марте 1955 г. он рассказывал группе горняков с шахт № 26, 27, 12, 3-бис и им. Горбачева, как организован труд в его бригаде, и показал, как на комбайне «Донбасс» можно подрубать лаву длиной в 152 м за 5 часов вместо 6⁶⁰. Г. Шеин демонстрировал новые приемы скоростной подрубки лавы в тех шахтах, где работали его последователи. Лучший комбайнер шахты им. Жданова Багаутдинов в течение 2 месяцев обучал водителей горных комбайнов шахты № 18-бис методам своей работы. Эта товарищеская помощь способствовала тому, что среднемесячная выработка его подшефных выросла с 8550 т в 1950 г. до 9220 т в 1955 г. Проходческие бригады, возглавляемые Лыгиным, Якужевским, Мочалиным, Галиным, Ковалевским, Домбровским, достигли высоких производственных показателей благодаря помощи коммуниста Г. Хайрулина. Бригадир проходческой бригады шахты № 64/83, Герой Социалистического Труда Г. Хайрулин только с 1951 по 1953 г. обучил своему методу скоростной проходки 45 человек⁶¹. Не случайно во Всесоюзном соревновании горнопроходческих бригад карагандинцы в годы пятой пятилетки 63 раза выходили победителями.

В Карагандинском бассейне подготовка и переподготовка рабочих путем индивидуального, бригадного, курсового обучения была подчинена задачам освоения и внедрения в производство новых машин и механизмов. В 1946 г. на шахтах комбината «Карагандауголь» работало 3493 навалоотбойщика и всего 7 комбайнеров и их помощников, а в 1954 г. машинистов комбайнов и их помощников стало 700, зато число навалоотбойщиков снизилось до 150 человек⁶².

В связи с закреплением рабочих на производстве в годы пятой пятилетки и в последующее время основной упор делался не на подготовку новых специалистов, а на повышение квалификации горняков. В 1946 г. 23 383 человека были обучены и 5736 повысили свою квалификацию. В течение 1951—1957 гг. подготовка охватывала за год в среднем менее 5 тыс. человек, а повышали свою квалификацию более 7 тыс.⁶³

Технический прогресс и повышение квалификации рабочих в большой степени зависит от совершенствования технического руководства. Давно прошло то время, когда в нашем народном хозяйстве ощущался острый недостаток в специалистах горного дела. Угольная промышленность ежегодно пополняется более чем 10 тыс. молодых специалистов

⁵⁹ А. К. Харченко. Производительность труда в угольной промышленности СССР в шестой пятилетке, М., 1956, стр. 37.

⁶⁰ «Стахановец», 24 марта 1955 г.

⁶¹ Архив комбината «Карагандауголь», арх. № 188, д. 1, л. 1; арх. № 299, д. 1, л. 1; «Социалистическая Караганда», 13 февраля 1954 г.

⁶² Архив Карагандинского обкома КПК, ф. 3, св. 206, оп. 32, л. 2.

⁶³ Архив комбината «Карагандауголь», оп. 2, арх. № 816, д. 18, л. 28; арх. № 193, д. 18, л. 56.

С каждым годом возрастает численность инженеров и техников в Карагандинском угольном бассейне (см. таблицу 5)⁶⁴.

ТАБЛИЦА 5

Годы	Численность специалистов	
	С высшим образованием	Со средним образованием
1951	339	711
1952	420	898
1953	464	1067
1954	549	1355
1955	680	1363
1956	922	1663

ЦК КПСС проявлял постоянную заботу о правильном использовании специалистов в угольной промышленности. В конце 1953 г. Центральный Комитет рассмотрел вопрос о недостатках и ошибках в работе с руководящими кадрами шахт Министерства угольной промышленности. Зачастую инженеры и техники использовались не по назначению. Немало специалистов оседало в аппаратах трестов и комбинатов. При недостаточном количестве дипломированных кадров многие руководящие должности на шахтах занимались лицами, не имеющими специального образования. ЦК КПСС указал и на другое серьезное упущение партийных организаций угольной промышленности — слабую политико-воспитательную работу среди инженерно-технических работников.

Все эти недостатки имели место и в Караганде. В 1951 г. из 1050 человек инженеров и техников бассейна в аппарате комбината «Карагандауголь» и трестах было занято 182 человека⁶⁵. В то же время ответственные посты на шахтах были заняты работниками без специальной подготовки. На V пленуме Карагандинского горкома КПК (июнь 1952 г.) отмечалось, что 70% начальников эксплуатационных участков составляли так называемые ответственные и практики. Из 128 механиков участков 71 не имел технического образования. Среди начальников подземного транспорта, из-за плохой работы которого ряд шахт не выполнял плана добычи угля, было только 8 техников и ни одного инженера. Из 37 начальников шахт инженерное образование имели только 18 человек⁶⁶.

В 1954 г. аппарат комбината «Карагандауголь» и его тресты направили на укрепление шахт 27 инженеров и техников. В результате дальнейшего укрепления производственных участков дипломированными инженерно-техническими кадрами число практиков сократилось наполовину⁶⁷. Партийные организации Карагандинского бассейна добились выдвижения молодых инженеров и техников, которые раньше использовались не по назначению, на соответствующие их образованию должности. В 1954 г. из числа молодых специалистов 10 человек работали главными инженерами шахт, 31 — заместителями и помощниками главных инженеров, 66 — начальниками участков и цехов, 113 — механиками участков⁶⁸. К концу пятой пятилетки на руководящие должности были выдвинуты еще 44 молодых специалиста.

20 марта 1952 г. «Правда» опубликовала статью «О новой технике и инженерах, отстающих от жизни», в которой было вскрыто неудов-

⁶⁴ Архив комбината «Карагандауголь», арх. № 22, д. 4, л. 120; арх. № 54, д. 4, л. 226; арх. № 74, д. 4, л. 151; арх. № 40, д. 3, л. 106; арх. № 89, д. 4, л. 309, 284; арх. № 117, д. 3, лл. 410, 421.

⁶⁵ Архив комбината «Карагандауголь», арх. № 22, д. 4, л. 227.

⁶⁶ Архив Карагандинского обкома КПК, ф. 3, св. 175, оп. 33, л. 125.

⁶⁷ Из материалов собрания партийного актива г. Караганды, 28.VI—1954 г.

⁶⁸ Архив Карагандинского обкома КПК, ф. 3, св. 228, оп. 39, л. 57.

летворительное положение в технической учебе инженерного состава Карагандинского бассейна. Горком партии Караганды принял меры к повышению деловой квалификации и идейно-теоретического уровня инженеров и техников. При всех трестах были созданы семинары по техническим и экономическим темам. Практиковалось проведение партийно-технических конференций. При районных комитетах партии с 1952 г. работали постоянные экономические и политические семинары горных мастеров и начальников участков. Партийные организации добились охвата политической учебой всего инженерно-технического персонала. В 1952 г. 74% руководящих работников окончили вечерние университеты марксизма-ленинизма и районные партийные школы⁶⁹. Наиболее подготовленные инженеры и техники привлекались к пропагандистской и лекторской работе.

* * *

Быстрейшему внедрению новой техники и эффективному ее использованию способствовало развитие движения рационализаторов. Принимая директивы по пятому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР, XIX съезд КПСС поставил перед общественными и хозяйственными организациями задачу: «Поднять массовое движение изобретателей и рационализаторов из инженеров, техников, рабочих и колхозников за дальнейшее техническое усовершенствование и расширение производства, за всестороннюю механизацию, облегчение и дальнейшее оздоровление условий труда»⁷⁰.

В угольной промышленности почти ни одна вновь созданная машина, ни один механизм не могут быть внедрены без тех или иных усовершенствований в зависимости от горно-геологических условий шахты. Рационализаторы Карагандинского бассейна внесли немалый вклад в борьбу за технический прогресс. Так, рационализаторские предложения электрослесаря шахты № 31 И. Слепова по усовершенствованию угледобывающего комбайна системы Макарова способствовали быстрейшему внедрению этой машины. Задержки при пуске комбайна Макарова были устранены применением тихоходной лебедки, изобретенной сменным мастером И. Рубцовым. Творческая инициатива широко проявлялась при освоении комбайна «Донбасс». Максимальный захват съемки пласта комбайном не превышал 1,6 м. Поэтому на более мощных пластах, преобладающих на многих шахтах Караганды, производилась, наряду с механизированной, и ручная отбойка верхней пачки угля, остающейся после работы комбайна. По предложению рационализаторов шахты № 31, бар комбайна был реконструирован таким образом, что высота его достигла 1,8 м. В дальнейшем была установлена вторая отбойная штанга, уменьшавшая кусковатость угля. Применение двухштангового комбайна повысило производительность труда на 50%. Годовая экономия от внедрения этого предложения составила по комбинату «Карагандауголь» около 5 млн. руб.

Большие затруднения испытывали горняки Караганды в механизации навалки угля по мощному пласту «Верхняя Марианна», который дает 40% всей добычи по бассейну. В первые годы пятой пятилетки комбинат «Карагандауголь» не имел комбайнов заводского изготовления для выемки этого пласта. Конструкторы, инженеры, новаторы производства после усиленных поисков решили проблему механизации выемки и навалки угля оригинально и просто: они предложили один комбайн «Донбасс» установить на другой. Такими агрегатами механизировалась добыча угля на пластах мощностью вдвое большей, чем та, на которую был рассчитан комбайн «Донбасс». Вследствие применения

⁶⁹ Архив Карагандинского обкома КПК, ф. 3, св. 175, оп. 33, л. 27.

⁷⁰ «КПСС в резолюциях и решениях...», ч. II, стр. 1120.

сдвоенных комбайнов на шахте им. Кирова в 1953 г. число рабочих в лаге уменьшилось с 152 до 87, а производительность труда выросла на 21,6%.

Активизации деятельности рационализаторов Карагандинского бассейна во многом способствовало творческое содружество работников науки и производства: помощь рабочим в повышении культурно-технического уровня со стороны инженерного состава, обобщение и распространение передового опыта новаторов техническими советами шахт, проведение совместных научно-технических конференций ученых и практиков, общее участие в рационализаторском движении. Были заключены договоры о содружестве научных сотрудников с коллективами ряда шахт, например, между работниками Карагандинского филиала Всесоюзного угольного института и горняками шахты № 31 (май 1952 г.). Сотрудники ВУГИ обязались оказывать шахтерам практическую помощь в освоении достижений передовой советской науки⁷¹. Реализация этого договора помогла коллективу шахты держать первенство в борьбе за повышение добычи угля.

Трудовое соглашение Карагандинского научно-исследовательского угольного института (КНИУИ) и шахты № 37 способствовало быстрому внедрению нового вида крепления — металлических тумб, ликвидации непроизводительных простоев эксплуатационных участков, созданию условий ритмичной работы. КНИУИ помог горнякам шахты № 17-бис осуществить впервые в Советском Союзе перевод скребковых конвейеров в лавах на автоматическое управление.

Большое распространение получили в Караганде технические советы на шахтах, где были представлены как инженеры и техники, так и рабочие. Плодотворную деятельность развернул техсовет шахты им. Жданова, созданный в 1951 г. В его состав входило 30 новаторов производства. По инициативе техсовета на шахте был создан технический кабинет с наглядными пособиями по механизации трудоемких работ. Здесь опытные инженеры консультировали рабочих, читали лекции по техническим и экономическим вопросам. Шахта им. Жданова обязана техсовету и тем, что она вышла в число передовых по размаху рационализаторской работы.

Обобщающее представление о размахе движения изобретателей и рационализаторов в Карагандинском угольном бассейне дает следующая таблица⁷²:

ТАБЛИЦА 6

Годы	Поступило рационализаторских предложений	Принято к внедрению	Внедрено	Годовая экономия в результате внедрения (в тыс. руб.)
1951	122	64	42	3980
1952	225	207	196	3815
1953	236	181	176	1824
1954	212	144	127	805
1955	340	283	216	2435
1956	571	477	388	5128
1957	492	392	330	5540
Итого:	2198	1748	1475	23527

* * *

Достижения в деле технического прогресса позволили карагандинским горнякам внести большой вклад в борьбу советского народа за

⁷¹ «Стахановец», 22 мая 1952 г.

⁷² В таблицу включены данные архива ВЦСПС, ф. 247, оп. 5, ед. хр. 1, л. 233; материалы V пленума Карагандинского обкома профсоюза работников угольной промышленности (29 ноября 1955 г.) и текущего архива комбината «Карагандауголь».

выполнение производственных задач, поставленных Коммунистической партией в послевоенные годы. Только за период между XIX и XX съездами КПСС производственные мощности комбината возросли более чем на 40%. Шахтеры третьей угольной базы СССР добились значительного повышения производительности труда. Об этом свидетельствуют данные таблицы ⁷³:

ТАБЛИЦА 7

	1950 г.	1956 г.
Угольная промышленность СССР	30,1	38,3
Донецкий бассейн	22,7	25,2
Кузнецкий бассейн	36,3	49,5
Карагандинский бассейн	40,4	67,9

Цифры эти показывают, что наивысшая производительность труда за пятилетие достигнута в Карагандинском бассейне. Характерны и такие данные. На каждую тысячу тонн среднесуточной добычи угля на подземных работах к концу пятой пятилетки по угольной промышленности СССР приходилось 933 человека, а в Караганде 498 ⁷⁴. Такое уменьшение затрат человеческого труда стало возможным благодаря успешной механизации трудоемких работ.

Коммунистическая партия за последние пять лет осуществила коренные меры по совершенствованию руководства народным хозяйством. Создание совнархоза благотворно сказывается и на работе Карагандинского бассейна. В первом полугодии 1957 г. горняки Караганды задолжали стране 100 тыс. т угля. За первые полгода работы совнархоза Карагандинского экономического района была не только покрыта задолженность, но и дано 369 тыс. т сверх годового плана ⁷⁵.

Июньский Пленум ЦК КПСС (1959 г.), обсудивший вопрос «О работе партийных и советских организаций и советов народного хозяйства по выполнению решений XXI съезда КПСС об ускорении технического прогресса в промышленности и строительстве», подчеркнул, что «для построения коммунистического общества важнейшее значение имеет технический прогресс в народном хозяйстве — неуклонное развитие науки и техники, повышение культурно-технического уровня трудящихся, наиболее совершенная организация производства и на их базе всемерное повышение производительности общественного труда» ⁷⁶.

XXI съезд КПСС начертил величественную программу развернутого строительства коммунистического общества. И, несомненно, горняки третьей угольной базы СССР займут достойное место в решении выдвинутых партией задач.

⁷³ ЦГАОР и СС, ф. 8225, оп. 18, св. 82, д. 428, л. 497; «Угольная промышленность СССР», стр. 232.

⁷⁴ «Угольная промышленность СССР», стр. 254, 296.

⁷⁵ «Правда», 22 февраля 1958 г.

⁷⁶ «Правда», 30 июня 1959 г.

