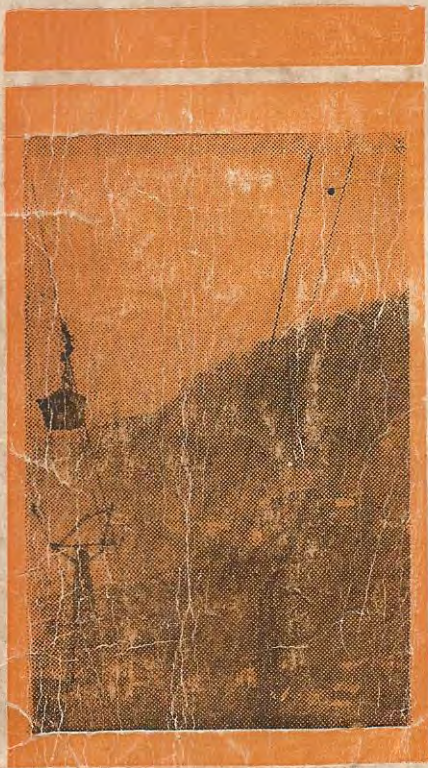


ГОРОД

В ГОРАХ



Горы

Горы

29-19

25-21

Фослар

„Нефть, марганец, уголь (Тквар-
чельские копи), медь — таков да-
леко не полный перечень громад-
ных горных богатств“.

В. И. Ленин

Книга «Город в горах» представляет собой сборник очерков, рассказывающих о возникновении, истории и сегодняшнем дне индустриального центра Абхазии — города Ткварчели.

Редактор
профессор Г. А. ДЗИДЗАРИЯ

ТКВАРЧЕЛИ — ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АБХАЗИИ

Города, как люди. У каждого из них своя биография. Есть она и у Ткварчели — города, расположенного в одном из самых живописных уголков Абхазии, на юго-восточном склоне Кавказского хребта.

История создания нашего города, ставшего индустриальным центром автономной республики, начинается с 30-х годов. Первые сведения о наличии в Ткварчельской лесной даче месторождения каменного угля относятся к 1881 году. Но богатствам горного края не скоро предстояло стать на службу народу. Они превратились в арену корыстной борьбы кучки предпринимателей. Не разведка и разработка «забытого клада» сделалась их целью, а стремление с большей выгодой продать права на месторождение. Интриги и судебные тяжбы продолжались вплоть до Великой Октябрьской революции.

Судьбу ткварчельских недр не смогло решить и меньшевистское правительство Грузии, которое рассчитывало привлечь для развития горной промышленности края иностранный капитал. Лишь с победой Советской власти в Абхазии начался первый этап ткварчельской истории. Коммунистическая партия и Советское пра-

вительство, неуклонно проводя в жизнь политику ликвидации всех остатков национального неравенства во всех отраслях общественной и хозяйственной жизни и планомерно насаждая промышленность на окраинах, не могли не заинтересоваться Ткварчельским месторождением. В 1921 году В. И. Ленин в письме к «Товарищам коммунистам Азербайджана, Грузии, Армении, Дагестана, Горской республики» подчеркивает: «Нефть, марганец, уголь (Ткварчельские копи), медь — таков далеко не полный перечень громадных богатств... Всеми силами развить... производительные силы богатого края...»¹.

С 1925 года страна вплотную занимается проблемой ткварчельского угля, которому предстояло сыграть значительную роль в становлении тяжелой промышленности Грузии.

Весной 1926 года в Ткварчели прибыла геологоразведочная партия под руководством В. В. Мокринского. В Ткварчельский сельсовет тогда входило не более двух десятков крестьянских хозяйств, окруженных непроходимыми лесными зарослями. В непреодолимо трудных условиях оказались бы разведчики ткварчельских недр, если бы не та большая помощь, которую изо дня в день оказывали им местные жители. Одни из них работали в партии Мокринского проводниками. Это старожилы города — Заала и Идрис Аршба. Другие помогали доставлять продовольствие и оборудование часто обходными пастушьими тропами, а порой и вброд через стремительные потоки горных рек.

Строительство первой в Ткварчели шахты началось

¹ В. И. Ленин. Полное собрание сочинений, т. 43, стр. 199.

в 1930 году. Одновременно шло сооружение шоссейной и, в то время самой большой в стране, канатной дороги.

Вести крупные строительные работы одной Абхазии в тот период было не под силу, ввиду ограниченности в республике квалифицированных кадров строителей и отсутствия опытных горняков. На помощь братской республике пришли шахтеры и строители Донбасса, рабочие из центральных районов РСФСР и Северного Кавказа. Приезд уже первой партии русских и украинских рабочих в 1929 году положил начало нерушимой интернациональной дружбе, которая и поныне связывает Ткварчели с различными городами страны. В том же 1929 году в Ткварчели была создана первая партийная ячейка.

Вот как вспоминает о тех днях ветеран города, старейший рабочий, коммунист Парел Иванович Антонов:

«Прибыл я на строительство шахты в Акармару в августе тридцать первого года. На месте теперешнего Красавина-поселка было там всего несколько деревянных барачков. Проходка штольни только начиналась.

Всякое большое начало не обходится без трудностей. Были они и у нас. Для строительства шахты и жилья требовались стройматериалы и рельсы, механизмы и питание для рабочих. А регулярного сообщения с Квезанью не существовало. Но нытиков среди нас не было. Каждый понимал, что все препятствия временные и только упорным трудом их можно преодолеть. В будни все работали на строительстве шахты, выходные использовали для благоустройства поселка. Нас, коммунистов, было всего несколько человек, но на нас в труде равнялись десятки беспартийных. И, сознавая это, мы

шли на самые трудные участки работы. В этом мы видели свой долг».

Более пяти лет шла упорная борьба за освоение тнварчельских недр. За это время была проложена железнодорожная ветка Очамчири — Квезани, пробита автодорога в горах Квезани — Акармара, построены шахты, канатная дорога, много жилых домов.

В 1933 году Постановлением Совнаркома СССР был решен вопрос о строительстве на базе Тнварчельского месторождения тепловой электростанции.

Так началась еще одна страница истории города.

* * *

Первомай 1935 года для строителей Тнварчели был двойным праздником. В этот день были выданы на-гора первые тонны промышленного угля. И сразу же стало ясно, что первоначально запроектированная мощность в миллион тонн — нереальна, ввиду сложных геологических условий залегания пластов, их тектонической нарушенности. Медленные темпы нарастания добычи угля поставили на повестку дня вопрос о строительстве второй шахты, к решению которого и приступили в 1938 году. В этом же году была введена в строй действующих Тнварчельская ГРЭС.

В течение 30-х годов в Тнварчели идет бурный процесс формирования рабочего класса Абхазии. Будучи сугубо сельскохозяйственной, республика до появления угольной промышленности в Тнварчели почти не имела своего рабочего класса. Процесс его формирования происходил в атмосфере интернациональной дружбы и единства представителей более 20 различных нацио-

нальностей нашей страны. Местные жители — абхазцы, грузины — постоянно чувствовали на себе воздействие русских, украинских и других рабочих, с которыми они трудились плечом к плечу, строя, а потом эксплуатируя шахту, сооружая канатную и автомобильную дороги. Здесь приобретались новые рабочие специальности.

Этому в немалой степени способствовало и открытие в 1931 году горного отделения Сухумского индустриального техникума, а также организация в самом Тнварчели кратковременных курсов бурильщиков, забойщиков, крепильщиков, машинистов, слесарей.

Важное значение в создании квалифицированных кадров имела производственная практика многих тнварчельцев на предприятиях Донбасса, Харькова, Ленинграда.

С каждым годом росло число рабочих и интеллигенции из местных жителей. Типична для многих ныне кадровых рабочих города судьба крестьянина — абхазца Николая Хунтуа, одного из пионеров тнварчельских шахт. Сначала коногон, затем бурильщик, замечательный мастер горного дела, он в суровые годы войны установил ряд рекордов добычи угля. Н. Хунтуа — один из первых промышленных рабочих-абхазов. Здесь же, в Тнварчели, он стал членом Коммунистической партии, а также первым председателем горсовета. Вот как вспоминает о первых годах создания угольной промышленности в Тнварчели кавалер ордена Ленина, заслуженный работник промышленности Абхазской АССР Н. Хунтуа: «Как далеки мы сейчас от тех забот, которые преследовали горняков первой тнварчельской шахты в годы первой пятилетки! Кто знает сейчас на шахтах, что такое ручной бур? Кто помнит конную откатку?

Сейчас мы без удивления узнаем, что на шахте начал работать угольный комбайн, что прибывают новые машины, что выработки крепятся металлическим креплением.

А мы в годы первой пятилетки по частям на плечах переносили из Очамчира компрессор, чтобы пробить шурф строящейся шахты. Наш инструмент тех лет — кирка, лопата, носилки. Трудно было, но только сейчас, с высоты нашей технической и материальной мощи, можно понять, как самоотверженно работали люди. Ведь не только строилась шахта, перестраивалась психология людей».

В первые годы освоения месторождения прибыл в Ткварчели с комсомольской путевкой абхазский паренек Киазим Хутаба из села Блабурхва Гудаутского района. Начав свой производственный путь откатчиком, он затем стал одним из лучших забойщиков в Грузии. Несколько лет назад знатного горняка, ветерана шахты № 1, коллектив проводил на заслуженный отдых. Но старый рабочий не усидел дома. Он вновь вернулся на свое предприятие и оказывает здесь большую помощь в воспитании молодых горняков.

Более сорока лет живет в нашем городе и Сандро Квеквескири, ныне персональный пенсионер. Первая приобретенная им в Ткварчели специальность — молотобоец кузни. А после учебы на курсах повышения квалификации рабочих подземного транспорта в Ленинграде — слесарь по ремонту электровозов. Ветеран и ровесник шахты № 1, участник Великой Отечественной войны, он был награжден медалями «За взятие Берлина», «За освобождение Праги», «За трудовую доблесть», ему присвоено звание «Почетный шахтер».

По праву называют ветераном нашего города и знатного горняка В. Лакоба, прибывшего в Ткварчели из Гудауты тоже по комсомольской путевке.

* * *

В суровые годы Великой Отечественной войны трудящиеся Ткварчели под руководством партийной организации республики прилагали все силы к обеспечению нужд фронта и тыла. В первые же дни войны многие ткварчельцы ушли на фронт. Места ушедших на предприятиях и стройках заняли женщины и подростки. Только в конце 1941 года в Ткварчели работало 852 женщины, из них 529 — на шахтах.

В апреле 1942 года по Указу Президиума Верховного Совета СССР Ткварчели стал городом республиканского подчинения. Необходимость его создания как самостоятельной административной единицы была продиктована сложившимися в ходе войны обстоятельствами. Осенью 1941 года в результате временных успехов немецко-фашистской армии, захватившей западные районы страны, создалось тяжелое положение в снабжении народного хозяйства топливом. В этих условиях значение Ткварчельского угольного месторождения возросло. Вместе с Ткибульским месторождением они были единственными на Черноморском побережье базами снабжения углем кораблей действующего Черноморского флота, а также основным источником топлива для Закавказья.

Путь в Закавказье немецко-фашистским захватчикам, наряду с войнами Советской Армии, преградили бойцы созданных повсеместно истребительных баталь-

онов. Отлично справлялись с обеспечением безопасности Ткварчельского района Квезанская и Акармарская роты.

На предприятиях и стройках города ни на минуту не прекращался напряженный, самоотверженный труд. Шахтеры и энергетики понимали, что каждая добытая ими тонна угля, каждый выработанный киловатт — это новый удар по врагу.

И ткварчельцы делали все для победы над врагом. Вот что писала газета «Ткварчельский горняк» в одном из номеров в 1942 году о строителях шахты № 2: «За последнее время шахта № 2 выдвинула ряд стахановцев, систематически перевыполняющих задания.

Проходчик т. Скребнев выполнил в октябре месячную норму на 215 процентов. Хорошо работает коммунист Адаменко. Освоив специальности монтажника, такелажника, камнелома, он работает там, где этого больше требуют дела производства. В прошлом месяце т. Адаменко выполнил месячную норму на 188 процентов. Недавно награжденная медалью «За трудовую доблесть» бетонщица Мария Семенюк дала 140 процентов месячной нормы».

В другой корреспонденции сообщалось:

«Старый производственник, кузнец механических мастерских ТкварчелГРЭСа Трифон Страшный, три сына которого сражаются в рядах героической Красной Армии, выполнил месячный план в октябре на 455,3 процента. Его четвертый сын, молодой токарь Семен, работающий рядом с отцом, ежедневно дает по две нормы»¹.

Многие ткварчельцы в годы войны отличились на трудовом фронте. Среди них Н. Хунтуа, И. Делба,

А. Джобава, С. Житников, А. Айба, М. Алябьев, бригадир навалоотбойщиков Ефросинья Гринь, бурильщица подготовительного забоя Зинаида Мужижкая, машинист электровоза Ольга Кутателадзе и другие.

Не сотрутся в памяти ткварчельцев и имена погибших в боях за Родину воинов-земляков: бурильщика коммуниста Давида Ашуба, первостроителей города Николая Кабытнюка, Марии Блюм, Николая Примака, юношей Алексея Аршба, Евгения Липатова, С. Барабанщика, П. Коробко, В. Ушакова и др. На трудовом посту погибли такие замечательные люди, как Герой Социалистического Труда Михаил Алябьев и кавалер ордена Ленина Алексей Айба.

* * *

В послевоенные годы удельный вес Ткварчели в промышленности Грузинской ССР быстро растет. В феврале 1946 года началась систематическая добыча угля на шахте № 2, в октябре 1949 года — на шахте № 4. С 1951 по 1959 год вступили в эксплуатацию шахты № 5, № 3 (ныне шахта имени Н. Лакоба) и № 6. Одновременно растут мощности ГРЭС, обогащательной фабрики.

В 1945 году был создан комбинат «Грузуголь», объединивший старейший в Грузии угольный бассейн Ткибули, Ахалцихское шахтоуправление и трест «Ткварчелуголь». В общем объеме продукции комбината трест «Ткварчелуголь» занимал незначительное место. Однако уже к середине 50-х годов его мощность стала равной предприятиям треста «Ткибулуголь».

Вот как выглядела динамика участия Ткварчели в

угледобыче комбината. Если в 1940 году общее количество добытого в Ткварчели топлива составило 37 процентов от всей добычи Грузии, то в 1955 году этот уровень достиг 51 проц., в 1960—42 проц., в 1961—46,2 проц., в 1965—38,5 и в 1966—37,5 проц.

Спад добычи, начиная с 1955 года, явился следствием того, что шахты №№ 1 и 4 в значительной степени выработали свои запасы так же, как и наиболее продуктивные участки шахты № 2, а новые шахты еще не были введены в эксплуатацию.

Самое крупное предприятие по запасам (68 проц. всех запасов угля в Ткварчели) и по проектной мощности шахта № 8 вступила в строй действующих в 1967 году. В ходе ее эксплуатации предстоит в ближайшие годы подготовить два нижних горизонта. Но и при успешном освоении производственной мощности этой шахты ее добыча не сможет компенсировать все увеличивающийся спад добычи по остальным шахтам, обрабатывающим свои запасы. Ввиду этого намечается в ближайшее время подготовить и ввести в эксплуатацию пятую угленосную площадь, которая уже разведана. Этот объект входит в план девятой пятилетки.

Наряду с этим ткварчельские углеразведчики взяли курс на доразведку действующих шахтных полей и применение таких систем разработок, которые бы обеспечивали максимальное сокращение потерь угля.

В новой, девятой пятилетке на прежнем уровне будет работать шахта им. Н. Лакоба. Повысят угледобычу шахты им. В. И. Ленина и № 6. Несколько снизится выемка топлива на шахтах № 2 и № 5.

Особо следует сказать о шахте № 1. Эта старейшая шахта города, кузница горняцких кадров, проработав

более 35 лет, исчерпала свои активные запасы. Однако, несмотря на труднейшие условия, путем четкой организации труда, творческой инициативы, горняки сумели успешно завершить восьмую пятилетку. И сегодня это предприятие — в ряду действующих, но теперь, уже слившись с другим угольным предприятием — шахтой № 2.

История нашего города не была бы полной без показа в ней роли и значения коммунистов. Первая партийная ячейка, созданная в 1929 году, насчитывала всего 5 человек. Уже в 1931 году в ней состояло на учете 38, а в 1933—160 коммунистов. Более 80 процентов из них были рабочие.

Ткварчельские коммунисты сразу встали в авангарде борьбы за освоение каменноугольного месторождения. Показывая образцы ударного труда, они личным примером увлекали за собой беспартийные массы. И не случайно на самые ответственные участки строительства командирами производства и рядовыми направлялись коммунисты. История партийной организации города хранит немало доказательств мобилизующей роли членов ленинской партии. Когда в 1934 году в результате сложившихся трудностей стали затягиваться сроки строительства канатной дороги, сюда были посланы лучшие партийные силы. 34 коммуниста, из которых 30 были непосредственными производственниками, с честью выполнили свой партийный долг на сооружении канатки.

Велика была роль коммунистов и в строительстве Ткварчельской ГРЭС. С первых же дней Абхазский обком партии укрепил коллектив новостройки коммунистами из Сухуми и Очамчира. В 1934 году в партий-

ной организации строителей ГРЭС уже было 150 человек.

В настоящее время городская партийная организация — это большой отряд Абхазской организации Компартии Грузии, выросший количественно и окрепший организационно. Ей теперь по плечу решение любых политических и хозяйственных задач.

Руководствуясь решениями XXIII съезда Коммунистической партии и последующих Пленумов ее Центрального Комитета, тнварчельские коммунисты под руководством городского комитета партии стали еще глубже заниматься организацией и экономикой производства, больше проявлять инициативы в решении стоящих перед коллективами задач, предъявлять более высокие требования к руководству хозяйствами.

И нужно сказать, что благодаря повседневной организаторской работе, правильному подбору, расстановке и воспитанию кадров, строгому контролю за претворением в жизнь решений партии, коммунисты Ткварчели обеспечивают высокую трудовую и политическую активность трудящихся города.

Одним из боевых отрядов коммунистов является первичная партийная организация второй шахты. Здесь коммунисты расставлены на решающих участках борьбы за уголь. Из 179 членов и кандидатов в члены КПСС 146 трудятся непосредственно в сфере материального производства. Они выступают инициаторами внедрения в практику всего нового, прогрессивного.

Партийная организация шахты оказалась на должном уровне в период подготовки и перехода предприятия на новую систему планирования и экономического стимулирования.

Подлинно авангардную роль в решении стоящих перед коллективами хозяйственно-политических вопросов играют в жизни своих предприятий и первичные партийные организации шахт №№ 5, 6, Ткварчельской ГРЭС, Центральной обогатительной фабрики и др.

Важнейшая черта деятельности партийных организаций города сегодня — это рост производственной активности коммунистов, их политической зрелости, глубокого понимания ими своей личной ответственности за дела организации.

* * *

Ткварчели сегодня — это город с населением около 30 тысяч человек, с десятками предприятий, имеющих важное значение в промышленном развитии автономной республики. Ткварчельская продукция направляется во многие районы Абхазии, на предприятия Грузии, Армении, Азербайджана.

Железнодорожный вокзал, выпускаемый Ткварчельской Центральной обогатительной фабрикой, идет на Руставский металлургический завод. Нередко его потребителем становится и Зестафонский завод ферросплавов. Промпродукт и шлак отправляются во все районы Абхазии, на станцию Кафан Азербайджанской ССР и в Ереван.

Важным звеном в Закавказском энергетическом кольце является Ткварчельская ГРЭС. Ее выработка превышает выработку Сухумской, Рионской, Храмской, Земо-Авчальской и Аджарской гидроэлектростанций, вместе взятых.

Немало потребителей и у завода строительных ма-

териалов. Изготавливаемые здесь стеновые блоки широко используются на строительстве ИнгуриГЭС и во многих других районах Грузии.

* * *

Май 1967 года для трудящихся Ткварчели был юбилейным. Город в горах, где люди делают тепло и свет, праздновал свое 25-летие. Это был двойной праздник ткварчельцев. В год 50-летия Великого Октября они торжественно отметили четвертьвековую историю родного города.

25 лет — возраст небольшой. А для города — тем более. Но молодость в данном случае — не свидетельство недостаточной зрелости. Славные трудовые дела ткварчельского отряда рабочего класса Абхазии убедительно говорят об этом.

Особо вписан в летопись трудовых свершений города год Ленинского юбилея, когда всю страну охватила вдохновенная волна социалистического соревнования. Ткварчельские энергетики выступили с обращением ко всем труженикам Абхазии объявить дни, предшествующие вековому юбилею вождя, днями ленинской трудовой вахты.

На почин энергетиков первыми откликнулись труженики индустриального города. Коллектив старейшего в Ткварчели предприятия — шахты № 1, изыскав и использовав дополнительные резервы добычи угля, выдал на-гора 28 500 тонн угля дополнительно и добился за счет снижения себестоимости топлива и улучшения его качества экономии 38 тысяч рублей государственных средств. Лучшими из лучших зарекомендовали себя на

предприятии коммунисты Г. Лакоба, Е. Рудой, Г. Гутник, М. Киут и другие. За высокие трудовые показатели коллективу шахты-ветерана были присуждены переходящие Красные Знамена Абхазобкома КП Грузии и Совета Министров Абхазской АССР, Ткварчельского городского комитета партии и горсовета депутатов трудящихся.

Далеко за пределами города стали известны коллективы передовых бригад ткварчельских шахт, руководимые опытными мастерами горного дела В. Джинджолия, Я. Адлейба, Н. Джаях, Ю. Шамба, И. Сордия, Н. Халваш, Г. Цкуя, С. Хасая, И. Ятло, А. Барциц, И. Ломия.

В 1968 году коллектив ткварчельских энергетиков отметил 30-летие со дня пуска в эксплуатацию своего предприятия. За этот срок ГРЭС в пять раз увеличила свою первоначальную производственную мощность (с 25 до 125 тысяч киловатт) и выработала 13 миллиардов киловатт-часов электроэнергии. Успешно реализовало предприятие задания пятилетки, вписав на свой лицевой счет 80 миллионов сверхплановых киловатт-часов, добившись при этом значительной экономии государственных средств. На этом предприятии, оснащенном современной техникой, немало передовиков. Среди них имена В. Мощного, И. Джинджолия, А. Джобава, В. Скоринова и других.

Новыми трудовыми победами встретили юбилей В. И. Ленина и трудящиеся другого старейшего коллектива — строительного управления «Ткварчелшахтострой». За 28 лет существования эта организация построила и сдала в строй 6 угольных предприятий, на кото-

рых было пройдено 100 000 погонных метров горных выработок.

Трудовые усилия шахтостроителей воплотились в сотнях жилых домов и гостиницах, поликлиниках и больницах, кинотеатрах, магазинах и других объектах. Наряду со многими высокими знаками отличия за победы в социалистическом соревновании, коллектив строителей хранит Памятное знамя, присужденное ему за производственные показатели в год полувекового юбилея нашей социалистической Родины.

Славными маяками производства из года в год являются здесь бригады коммунистического труда проходчиков В. Хутаба, И. Гореликова, Р. Хотова, О. Джикидзе, каменщиков Ш. Харчдава, А. Джалагония, плотников Б. Прохоренко и М. Балаидина, комсомольско-молодежной бригады Б. Пасечника. Более 35 процентов трудящихся этой организации работают в ней постоянно свыше 15 лет. Это — К. Аршба, В. Коротаев, Е. Устимов, И. Осканов, Е. Кирия, М. Микула, Г. Сухиев и другие.

Один из местных поэтов написал о Ткварчели такие строки:

Труд, мечтою дерзкой окрыленный,
В коммунизм открыл нам путь прямой.
Так расти ж, цветы, весной рожденный,
Устремленный в завтра, город мой!

Да, сегодняшний Ткварчели уверенно идет в коммунистическое завтра. Об этом свидетельствует и значительный рост ударников коммунистического труда. Сегодня их в городе около трех тысяч. А одно предприятие, 51 участок, цех и смена, 101 бригада носят почетное звание коллективов коммунистического труда.

Ярчайшим проявлением трудовой активности ткварчельцев, их высокой политической сознательности явились коммунистические субботники, проведенные в апреле 1969, 1970 и 1971 годов. В эти дни коллективы промышленных предприятий работали на сэкономленном сырье, материалах и топливе.

В дни субботников было выработано промышленной продукции на 207 тысяч рублей, а в фонд пятилетки перечислено свыше 42 тысяч рублей.

* * *

Неузнаваемо изменился за неполных три десятка лет внешний вид города. На месте ранее непроходимых малириных болот протянулись красивые зеленые улицы с многоэтажными жилыми домами, в которых жителям предоставлен широкий комплекс коммунальных услуг — центральное отопление, горячее и холодное водоснабжение, газ. По вечерам перед тысячами ткварчельцев гостеприимно раскрываются двери Дворца культуры, кинотеатров, горняцких клубов, библиотек. Для массовых занятий физкультурой и спортом имеется городской стадион и несколько спортивных залов.

Изменения коснулись не только внешнего вида города. Они особенно ощутимы в людях, ныне живущих в нем. Достаточно сказать, что на предприятиях и в учреждениях Ткварчели работают свыше 800 специалистов с высшим образованием, из них 445 — инженерно-технические работники. Около 1000 ткварчельцев имеют среднее специальное образование. Сотни других продолжают учебу в вузах и техникумах страны без отрыва от производства. Часть из них учится в Ткварчельском

опорном пункте Грузинского политехнического института имени В. И. Ленина.

С каждым годом растет и хорошеет Ткварчели, благоустраиваются его горняцкие поселки. Отраднее видеть, как по-хозяйски, с большой любовью относятся к своему городу ткварчельцы. Ведь не случайно на страницах городской газеты «Ткварчельский горняк» по предложению читателей была введена и продолжается уже несколько лет рубрика «Мой город мне дорог», под которой печатаются многочисленные письма трудящихся на эту тему.

Жители нашего города постоянно ощущают на себе большую заботу Коммунистической партии и правительства о дальнейшем росте культурного и материального благосостояния советского народа. Достаточно сравнить некоторые цифры, чтобы эта картина стала наглядной. В 1945 году в Ткварчели было построено 13396 квадратных метров жилой площади. Через 7 лет эта цифра выросла в 8 раз, а в 1967 году — в 14 раз, достигнув 192700 кв. метров. Лишь за одну только восьмую пятилетку введено в эксплуатацию 19650 кв. метров жилой площади.

В 1942 году в Ткварчели функционировали 2 школы, в которых обучалось 500 учащихся, а преподавало 30 учителей, половина из них была с высшим образованием. Сегодня в городе 6 средних, 3 восьмилетних, 4 школы рабочей молодежи и одна горнопромышленная школа. В них проходят обучение около 6500 учащихся. В августе 1968 года юные ткварчельцы получили замечательный подарок — типовую школу на 760 человек. А в юбилейном — 1970 году дети горняков шахт № 8 и № 6 получили прекрасную типовую школу на 960 мест.

В школах города работают 180 учителей, имеющих высшее образование и столько же с незаконченным высшим и средним специальным образованием.

Значительно улучшилось медицинское обслуживание населения. Первая амбулатория в Ткварчели была построена в 1926 году силами геологической экспедиции В. В. Мокринского и по специальному распоряжению С. Орджоникидзе об отпуске средств на ее строительство.

В 1930 году здесь была открыта тропическая станция, которая провела большую и плодотворную работу по лечению и профилактике таких заболеваний, как малярия и анкилостомитоз. О масштабах работы тропической станции говорит такая цифра: лишь в первой половине 1934 года количество обслуживаемого населения составило 12 тысяч человек. В результате упорной борьбы коллектива станции болезни, бывшие бичом здешних мест, исчезли вообще. Значительный вклад в это внесли врачи Ш. И. Гуджабидзе и С. Д. Любченко, ныне заслуженные врачи Грузинской ССР и Абхазской АССР.

В настоящее время в городе 15 фельдшерских и 3 врачебных здравпункта, действующих на предприятиях, 5 лечебно-профилактических учреждений — поликлиники, стационары, диспансеры. В среднем на каждые 400 жителей Ткварчели приходится один врач.

Важным событием в жизни города в 1958 году явилась сдача в эксплуатацию Дворца культуры шахтеров. За время своего существования он стал подлинным центром политико-воспитательной и культурно-массовой работы. Здесь систематически проводятся тематические вечера, вечера вопросов и ответов, вечера отдыха молодежи, встречи с передовиками производства, с

участниками революции, ветеранами войн, со знатными людьми республики, выпускаются устные журналы. Созданы и функционируют 28 кружков, в которых занимаются свыше 700 человек.

Большую работу проводит Абхазский народный театр при Дворце культуры, созданный в 1961 году на базе драматического кружка и руководимый народным артистом Грузинской ССР и Абхазской АССР Ш. А. Пачалиа. В 1967 году коллектив этот на Абхазском областном смотре занял первое место, а на Всегрузинском смотре народных театров, посвященном 50-летию Советского государства, занял второе место и был награжден Грамотой II степени. За постановку спектакля «Гунда» театру присвоено почетное звание лауреата Всесоюзного фестиваля самодеятельного искусства с вручением Диплома III степени и памятной медали. Бесменными участниками народного театра являются обогатитель ЦОФ Д. Григолая, горняк шахты № 6 И. Кварандзия, лаборантка школы Р. Кикория, рабочий ГРЭС В. Пачулия, шахтер А. Циба и другие.

В городе создан народный музей, где собраны и выставлены многочисленные экспонаты, повествующие о зарождении и расцвете индустриального центра Абхазии. Об успехах в области промышленности рассказывает городская выставка достижений промышленных предприятий, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина и 50-летию установления Советской власти в Грузии, Абхазии и Компартии Грузии.

Заметную роль в коммунистическом воспитании и улучшении культурного досуга трудящихся в рабочих поселках города выполняют Дом культуры энергетиков,

клуб горняков, парк культуры и отдыха, клубы шахт и красные уголки.

В Ткварчели существуют 5 городских, 6 профсоюзных, 9 школьных и две детские городские библиотеки с книжным фондом свыше 250 тысяч экземпляров общественно-политической, художественной, технической, детской и другой литературы. Хорошо поставлена работа в городских 1, 2, 4 и 1, 2 шахтных библиотеках, которые обслуживают свыше 12 тысяч читателей. Только за 1970 год здесь выдано более 200 000 книг, журналов, брошюр.

* * *

XXII и XXIII съезды Коммунистической партии Советского Союза определили пути создания материально-технической базы коммунизма в нашей стране. Программа КПСС указывает, что одним из условий создания материально-технической базы является всестороннее и рациональное использование природных материальных и трудовых ресурсов.

Местные партийные и советские органы проявляют большую заботу о дальнейшем развитии своего города. Исходя из его специфики, с учетом высказываний ведущих специалистов города, были выработаны конкретные предложения о дальнейших путях развития индустриального центра республики.

Трудящиеся Ткварчели проявляют живой интерес не только к прошлому и настоящему любимого города. Их волнует и то, каким он станет в будущем. Не забегая далеко вперед, можно с уверенностью сказать, что завтрашний день центра тяжелой индустрии Абхазии будет

не хуже, а лучше, чем вчерашний и сегодняшний. Помимо тех предприятий, которые ныне действуют, скоро вступит в строй вторая очередь шахты-ГЭС. Это будет действительно уникальное сооружение. Шахта работает в комплексе с подземной электростанцией. Вода горной реки Аалдзга упадет на лопасти турбин с высоты около 400 метров. Она подводится по специальным тоннелям. Сделав свое дело, вода уйдет через вспомогательную штольню. Вот тогда Большой Ходжал, разбуженный разумом человека, даст наряду с углем и электроэнергию.

На проходке ствола и других выработок ГЭС отличилась бригада проходчиков во главе с Р. Хотовым, прибывшая к нам из Донбасса. И сейчас, как и в прежние времена, когда т кварцельцы испытывают затруднения, они обращаются к труженикам братских республик и неизменно получают нужную помощь. Строители обязались сдать объект раньше намеченного срока.

В перспективе развития промышленности Ткварчели строительство обогатительной фабрики на базе открытого здесь богатого доломитового месторождения. Гора Айсырра уже сотрясается от взрывов аммонала.

Основными потребителями ценного сырья будут Руставский металлургический завод и сельскохозяйственные районы Западной Грузии. Годовая производительность карьера будет равна 450 тысячам тонн. Обогательную фабрику с рудником соединит благоустроенная асфальтированная автотрасса протяженностью в 5 километров. Строительство этого важного для республики объекта предполагается завершить в 1973 году.

Намечено и будет осуществлено в девятой пятилетке строительство мебельной фабрики с годовой продук-

цией на 8 млн. рублей. Она будет специализироваться на выпуске курортной мебели. Сырьем для нее частично станут окружающие город лесные массивы, богатые ценными породами деревьев, которыми издавна славилась Ткварчельская лесная пуца. Известно, что Абхазия в прошлом даже экспортировала т кварцельский самшит.

С постепенным истощением запасов угля и сокращением производства представляется целесообразным возобновление в городе выпуска такой продукции, как кирпич, цемент, алебастр, известь, шифер, сырье для которых в Ткварчели имеется в достаточном количестве. Все эти виды продукции в свое время выпускались у нас небольшими, примитивно оборудованными заводами, которые были закрыты из-за нерентабельности.

Плохо пока использует завод строительных материалов имеющиеся в Ткварчели возможности для производства золосиликатных блоков. Из-за маломощности и слабой технической оснащенности он выпускает лишь минимум того, что мог бы выпускать в лучших условиях. Таким образом, здесь имеется реальная возможность для увеличения выпуска строительных материалов, потребность в которых в республике велика.

В ближайшее время заканчивается строительство ряда объектов социально-бытового и культурного назначения. Это — четырехэтажная гостиница на 164 места и летняя эстрада на 1200 мест.

Еще на один километр увеличится протяженность воздушных дорог Ткварчели. Но в отличие от других магистралей она будет иметь другое назначение. Вместо угольных вагончиков по стальным канатам побегут пассажирские кабины. Эта дорога свяжет вокзал с Верхней площадкой. Она значительно облегчит работу

городского пассажирского автотранспортного предприятия и сократит потери времени тварчельцев на переезды внутри города.

Дальнейшее развитие в Ткварчели получит курортное дело. Еще в прошлом веке были известны тварчельские целебные источники. Ежегодно к ним устремлялись сотни больных. Лечение велось примитивными методами. Организованное лечебное использование тварчельских минеральных вод началось в 1942 году. В это время был построен бальнеологический санаторий на 100 мест и пансионат.

В настоящее время в Ткварчели действует несколько термально-радиоактивных источников, разделяющихся по своему месторасположению на три группы: нижнюю, среднюю и верхнюю. В нижней группе источников, расположенной в десяти километрах от Квезани, находится пансионат на 100 мест и ванное здание на 10 кабин.

Рядом с группой верхних источников в четырнадцати километрах от административного центра города, на живописном плато, расположен профилакторий Министерства угольной промышленности СССР на 100 мест.

Ежегодно на минеральных водах Ткварчели поправляют свое здоровье сотни трудящихся нашего города и республики. Приезжают сюда на лечение и больные из других республик страны.

Учитывая ряд благоприятных для дальнейшего развития курортного дела факторов: мягкий теплый климат, большой дебит минеральных вод и высокую эффективность лечения, решено на базе существующего на Верхнем источнике санатория-профилактория построить новый, сметной стоимостью более 2-х миллионов рублей. Это будет современное двенадцатиэтажное зда-

ние, рассчитанное на 200 мест. Его строительство предполагается завершить в 1973 году.

Ткварчели может стать и одним из центров туризма. Живописные горы, горные реки и дикая природа в сочетании с современными горняцкими поселками индустриального города представят немалый интерес для туристов. Развитию туризма способствует и железная дорога, соединяющая столицу Абхазии с Ткварчели и хорошие асфальтированные дороги, ведущие к подножью гор.

Оглядываясь на путь, пройденный нашим городом менее чем за 30 лет, нельзя не отметить тот высокий трудовой энтузиазм его жителей, который характеризует настоящих строителей коммунистического общества. Ибо, по сути дела, вся история Ткварчели — это летопись героических трудовых дел шахтеров, строителей, энергетиков, автотранспортников, обогатителей. Успехи тварчельцев неоднократно были отмечены правительством.

Не раз коллективы шахт и бывшего треста в целом завоевывали переходящие знамена Совета Министров СССР, ВЦСПС, Совета Министров и Совпрофа Грузинской ССР, Абхазского областного комитета партии и Совета Министров Абхазии и др. В соревновании с горняками Ткибули, Донбасса и Караганды, энергетиками Севастополя, углеобогатителями Брянска нередко победителями выходили предприятия нашего города.

Многие рабочие за ударные трудовые дела награждены орденами и медалями. В 1966 году горняку Михаилу Бигвава было присвоено звание Героя Социалистического Труда. Ранее этой чести удостоился знатный шахтер Ткварчели Михаил Алябьев, погибший на тру-

довом посту. Кавалерами ордена Ленина стали шахтеры Чичико Адлейба, Индиго Сордия, директор Ткварчельской ГРЭС А. Д. Реквава и др. За успешное выполнение задания восьмой пятилетки звание Героя Социалистического Труда был удостоен знатный шахтер Леонтий Ткебучава.

Высокая оценка труда ткварчельцев ко многому обязывает. И надо сказать, что трудовой энтузиазм масс постоянно проявляется в ударной работе, в творческом отношении к делу.

В нынешнем году отмечены полувековые юбилей установления Советской власти в Грузии, Абхазии и Компартии Грузии. Подготовка к этим знаменательным событиям проходила в обстановке высокой политической и трудовой активности трудящихся. Каждый коллектив — малый и большой — стремился прийти к ним с хорошими производственными показателями, и это всенародное соревнование принесло замечательные плоды. Об этом свидетельствуют итоги восьмой пятилетки и юбилейного, 1970 года.

Выполняя решения XXIII съезда КПСС, труженики города перешли на рельсы новой экономической системы хозяйствования, значительно усилили борьбу за экономию и бережливость, научились лучше считать и беречь государственную копейку, больше стали заниматься вопросами технического перевооружения, научной организацией труда, совершенствованием производства.

Промышленность города досрочно, 18 ноября 1970 года, завершила пятилетний план, на три дня раньше срока был реализован и годовой план.

Народное хозяйство республики с 1966 по 1970 го-

района являются минеральные источники. Горные склоны в районе «Ткварчельских ворот» и верхней площадки поселка Квезани сложены из известняка, являющегося хорошим строительным материалом и сырьем для изготовления извести.

В течение предыдущих лет разведано и испытано в заводских условиях месторождения доломита.

Ткварчельский район находится в зоне контакта морского и горного климата. Влажность воздуха высокая. Число дождливых дней превышает число солнечных. Зимой температура редко опускается ниже 10—12°. В районе IV и V угленосных площадей покров снега достигает 3—4-х метров. Несмотря на повышенную влажность, климат Ткварчели надо считать здоровым.

Для Ткварчельского месторождения характерны юрские, меловые, третичные и четвертичные отложения. Мощность угольных пластов Ткварчельской свиты колеблется в широких пределах: от долей метра до 6—7 метров, а местами и более. Также колеблются и мощности межпластовых толщ, представляющих в одних районах тонкие породные прослои, в других — достигающие до нескольких метров и даже десятков метров.

Тектоника Ткварчельского месторождения довольно сложна и мало изучена. Тектоническая сложность является отличительной его особенностью и ставит месторождение в числе наиболее сложных в Союзе, в один ряд с Сучанским.

Тектонические нарушения в основном относятся к двум типам: сбросам и взбросам, причем первые преобладают. Амплитуда разрывов колеблется от долей метра до 30—40 метров. Разрывы с амплитудой свыше 8—10 метров представлены зонами дробления пород,

разрывы с меньшей амплитудой почти всегда сопровождаются закрытыми трещинами, в которых часто прослеживаются зеркала скольжения.

На некоторых участках шахтных полей нарушения образуют густую сеть, делящую участок на блоки, размером 30х30 метров и менее.

Такая геологическая нарушенность определяет систему вскрытия и эксплуатации шахтных полей, осложняет эксплуатацию месторождения. Раздробленность шахтных полей вызывает необходимость обособленного вскрытия отдельных участков, а это влечет за собой большой относительный объем подготовительных работ, доходящий до 35 погонных метров на 1 000 тонн добычи. Незначительные размеры выемочных полей на большинстве участков шахт обуславливают короткий срок эксплуатации очистных (эксплуатационных) забоев, который в среднем составляет 4—5 месяцев.

Ткварчельское угольное месторождение разделено на шесть угленосных площадей, разобщенных друг от друга эрозионными размывами. Первая площадь, весьма ограниченная по своему распространению, в данное время отработана. Шестая площадь не содержит угольных пластов промышленного значения. Наиболее освоенными являются вторая и третья угленосные площади, запасы которых отрабатываются шахтами №№ 1, 2, 3, 5 и 6. Четвертая площадь находится в некотором отдалении от второй и третьей, она расположена в предгорьях Ходжальского хребта. Это наиболее перспективная площадь. Для ее отработки построена шахта им. В. И. Ленина, введенная в эксплуатацию в 1967 году. Запасы пятой площади относительно небольшие, в данное время доразведываются.

* * *

Первая в Ткварчели шахта, введенная в эксплуатацию в 1935 году, разрабатывала западную часть второй угленосной площади. Этот участок содержал угольные пласты пологого падения, тонкие и средней мощности, кроме самого нижнего пласта, мощность которого доходила до 6—7 метров.

При вводе в эксплуатацию шахта была оснащена всеми современными (по тому времени) забойными механизмами. Зарубка угля осуществлялась врубовыми машинами марки ГТК, бурение шпуров в лавах — ручными электросверлами, доставка вдоль забоя и по коренным штрекам — качающимися конвейерами с приводами ДК—15.

В подготовительных забоях для бурения применялись ручные электросверла, а проветривание этих забоев велось вентиляторами местного проветривания типа «Сирокко» с железным ставом вентиляционных труб. Такие вентиляционные устройства обеспечивали проветривание глухого забоя длиной 35—40 метров, не более.

Откатка по главным выработкам производилась аккумуляторными электровозами, но на некоторых участках выработках применялась конная откатка партиями в 4—5 вагонов.

Врубовые машины работали удовлетворительно, обеспечивая производительность от 4 до 6 тысяч тонн в месяц. Качающиеся конвейеры часто простаивали из-за различных неполадок: разрывов рештачных болтов, соединительных проушин в рештаках, порчи кареток, раскрепления приводов, особенно из-за разрывов

головных решетаков. Работа качающегося конвейера сопровождалась большим шумом и выделением пыли. В случае задержки зарубки в верхней части лавы переноска конвейера производилась по кривой линии, что вело к искривлению лав. Однако других средств доставки в то время еще не было.

В подавляющем большинстве случаев отработка велась сплошной системой с управлением кровлей и частичной закладкой породой из прорывных штреков. Небольшая мощность разрабатываемых пластов позволяла поддерживать штреки в выработанном пространстве, но при подготовке лав к работе сплошной системой невозможно было заранее выявить нарушения в контуре, намеченном к отработке. Ввиду этого в нередких случаях работа в лаве при подходе к нарушению прекращалась до перехода через сброс новой разрезкой.

Проветривание шахты осуществлялось центробежными вентиляторами типа «Женестгершер» Ф-3,8 и «Рато» Ф-5,5 метра.

Как в очистных, так и подготовительных забоях труд в бригаде был организован по профессиям. Например, на эксплуатационном участке шахты штат рабочих состоял из следующих профессий: машинист врубовой машины с помощником, бурильщики по углю, навалоотбойщики (бригада), крепильщики (бригада), переносчики конвейера (бригада), бурильщики по породе, бутчики (бригада), слесари, взрывники, лесогоны, люковые... В подготовительном забое бригаду составляли бурильщики, крепильщики, грузчики. Забой обслуживал участковый взрывник.

Добытый уголь пропускался на поверхность через

породовыборочную ленту и отправлялся по подвесной канатной дороге на Центральную обогатительную фабрику. Обогащение в тот период сводилось к грохочению на классы и отборке породы. ЦОФ выпускала только энергетическое топливо, и такой способ обогащения удовлетворял нужды потребителя.

По первоначальному проекту предусматривалась отработка шахтой № 1 всей второй и третьей угленосной площади. Однако в процессе строительства шахты и в первые годы ее эксплуатации была выявлена сильная геологическая нарушенность месторождения. В таких условиях развитие горных работ вглубь площадей сильно затормозилось бы. Затянулся бы ввод в эксплуатацию запасов по Ткварчели. Ввиду этого было решено заложить вторую шахту ближе к центральной части площадей и с нее разработать основные запасы, оставив за шахтой № 1 западную периферийную часть площади.

Строительство второй шахты (№ 2) было начато в 1938 году. До 1940 года оно велось хозяйственным способом, а затем было передано тресту «Грузшахтострой».

* * *

В годы Великой Отечественной войны Ткварчели оказался основным поставщиком угля для боевых кораблей Черноморского флота. Многие шахтеры ушли в армию, а на их места пришли старики, женщины, подростки. На шахтах были созданы женские бригады навалоотбойщиков, бурильщиков.

Многие виды материалов технического снабжения

поступали с большими перебоями или вовсе отсутствовали. Но эти трудности научили горняков находить собственные резервы. Например, прекратилась поставка кокса и нельзя было производить отливку деталей, останавливались конвейеры. Тогда работники мастерскими своими силами построили коксовую печь производительностью около 30 тонн в месяц. И вопрос о коксе был снят с повестки дня.

Были организованы бригады по заготовке леса. Много ценных предложений внесли рационализаторы производства в части замены того или иного вида дефицитных по тому времени материалов. Например, наиболее уязвимым звеном в качающемся конвейере был головной рештак, порыв которого вызывал длительные остановки в лавах. По предложению начальника ЭМО шахты № 1 Д. П. Лазаренко привод со ставом рештаков соединили гибкой связью, что вообще исключило необходимость в головных рештаках.

Этому же периоду (1943—1945 гг.) соответствует освоение на шахте № 1 отработки нижнего пласта мощностью 4,5—5 метров. Такой мощности пласт в Ткварчели отработывался впервые.

В трудных условиях военного времени велось строительство шахты № 2, которая вошла в эксплуатацию в 1946 году.

Весной 1945 года по заданию Государственного Комитета Обороны в Ткварчели работала комиссия Наркомугля СССР. Ее целью было изучить возможность развития угледобычи в Грузинской ССР.

Выводы комиссии были положены в основу постановления ГКО о развитии угольной промышленности Грузии. В соответствии с этим постановлением преду-

сматривалось на базе запасов второй и третьей угленосных площадей запроектировать и построить шахты №№ 3, 5 и 6, ускорить окончание строительства шахты № 4 на первой угленосной площади. Разведать и впоследствии построить шахту на дальних площадях — четвертой и пятой. При таком росте шахтного фонда и намеченном увеличении добычи канатная дорога уже не смогла бы справиться с перевозкой всего добываемого шахтами угля. Ввиду чего было предусмотрено строительство железнодорожной ветки от Акармары (центра расположения шахт) до Центральной обогатительной фабрики — 10 километров; реконструировались ЦОФ, ЦЭММ.

* * *

Послевоенные годы характеризуются внедрением новых, более совершенных горных механизмов на шахтах и предприятиях Ткварчели.

Вольшим сдвигом в технической вооруженности шахт явилась установка на участках скребковых транспортеров вместо качающихся конвейеров. Вначале эти механизмы вызывали опасение. Скребковый транспортер может работать только по строго прямой линии. А как же быть с искривленными лавами? Практика показала, что как раз скребковые транспортеры и ликвидировали искривление лав. С их вводом появилась возможность транспортировать уголь не только по горизонтали, но и вверх по наклонной выработке. Эти транспортеры сравнительно бесшумны, меньше выделяют пыли.

Для главного проветривания шахты получили осе-

вые вентиляторы, которые по своей производительности обеспечили полное проветривание шахт. Кроме того, они сказались незаменимыми в условиях неравномерно деформирующихся грунтовых оснований. Например, в шахте № 1 осевые вентиляторы оказались незаменимыми. Смонтированные в 1947 году, они работают по настоящее время. И в дальнейшем осевые вентиляторы монтировались на всех вводимых в эксплуатацию шахтах.

Примерно к этому периоду относится внедрение на шахтах породопогрузочных машин. На строительстве шахты № 2 такие механизмы применялись и ранее — в 1943—1945 гг. После ввода в эксплуатацию шахты № 2 породопогрузочные машины применялись при проходке главной штольни шахты № 3. Благодаря этому темпы прохождения достигали 60 погонных метров в месяц.

Эти машины дали возможность механизировать погрузку и выгрузку отпаленной за цикл массы. В настоящее время породопогрузочные машины применяются на всех выработках шахт, проходимых на главных откаточных горизонтах.

Значительным прогрессом можно считать и внедрение в эти же годы металлического крепления выработок.

* * *

Угленосные площади Ткварчельского каменноугольного месторождения пересекают большое количество рек. Под их руслами оставались целики угля, которые в общей сумме сковывали около трети всех запасов месторождения. К тому же они вызывали не-

обходимость двойной подготовки участков — до целика и за ним. Это увеличивало и без того большой относительный объем подготовительных работ.

Проблема отработки подрусовых целиков для Ткварчели была весьма важной и требовала специального исследования, к которому были привлечены Всесоюзный научно-исследовательский маркшейдерский институт в Ленинграде и его филиал в Тбилиси (ВНИМИ). Первоначально опытные отработки ВНИМИ (1948—1949 гг.) проводились на больших глубинах. Пласты в зонах подрусовых целиков вынимались при глубине более 100 метров. В дальнейшем, по мере накопления исследовательских данных и опыта, отработка осуществлялась на меньших глубинах. После создания в Грузии опорного пункта ВНИМИ работы по наблюдению за сдвижением поверхности под влиянием отработки пластов ведет опорный пункт.

Здесь следует отметить большую работу, проведенную директором опорного пункта Г. М. Гелашвили, который и в настоящее время постоянно оказывает содействие в разрешении задач, связанных с отработкой запасов под руслами рек или горных склонов.

Отработка подрусовых целиков уже дала 826 тыс. тонн угля. Сейчас целики оставляют только под руслами таких рек, как Аалдзга или Махме, в нижнем ее течении. Под мелкими реками они подрабатываются.

Учитывая ограниченность запасов угля в Ткварчели и потребность в коксующемся угле для металлургии республики, отработка подрусовых целиков является резервом угледобычи.

* * *

В 1952 году трест получил комбайн «Донбасс», который был смонтирован в одной из лав в районе бремсберга № 105 шахты № 1. Комбайн был освоен в короткий срок. Его месячная производительность составляла 12 тысяч тонн угля. В этом немалая заслуга начальника участка Г. Сванидзе, начальника шахты Г. Микашавидзе, главного инженера Ф. Клокиди. Комбайн работал с кольцевым баром без отбойной штанги, так как небольшая крепость угля обеспечивала достаточное измельчение вырубаемой призмы и погрузку на конвейер.

Применение механизированной отбойки и погрузки угля позволило сократить группу рабочих очистного забоя. До ввода комбайна выгрузку лавы производили машинист врубовой машины с двумя помощниками и 11—12 навалоотбойщиков. При вводе комбайна ту же работу выполняла бригада комбайнеров из 5 человек.

Наиболее трудоемким процессом в лаве оставалась выкладка бутовых полос, так как управление кровлей в лаве осуществлялось частичной закладкой. Посадка кровли в те годы применялась очень редко. Но и при этих условиях экономической эффект от внедрения комбайна был бесспорным.

Комбайном был отработан ряд лав в районе бремсберга № 105, где горногеологические условия подходили для его применения. Одним из важных моментов следует считать продолжительность срока отработки лавы. При работе в течение 10—12 месяцев и более эффект от применения комбайна обеспечен. Как показала практика, в лавах со сроком отработки в 3—4 месяца

затраты по доставке, монтажу и демонтажу сводят на нет эффект от применения комбайна.

В 1952—1953 годах на шахтах Ткварчели были введены новые более мощные механизмы: породопогружающие машины, скребковые транспортеры, врубовые машины ВМ-60, осевые вентиляторы, новые типы электровозов и другие. Конная откатка к тому времени была полностью ликвидирована. На подготовительных выработках использовалось металлическое крепление. Работал горный комбайн.

Внедрение высокопроизводительных механизмов потребовало коренного улучшения организации работ. На участках был введен циклический график.

Этот период был переломным. Инициатором коренного улучшения организации работ и внедрения на шахтах новых механизмов явился главный инженер, а затем управляющий трестом «Ткварчелуголь» Лабахуа Аркин Миронович.

* * *

В первые годы эксплуатации шахт господствующей была сплошная система разработки, несмотря на то, что крупнейшие специалисты профессора Д. Шевяков и Г. Цулукидзе, принимавшие участие в разрешении вопросов, настоятельно рекомендовали для Ткварчели столбовую систему, обеспечивающую лучшую сохранность доставочных и вентиляционных магистралей и выявление геологических нарушений.

Шахты №№ 1 и 2 при вводе в эксплуатацию были подготовлены только в центральных частях полей и вскрытие их до границ велось одновременно с добычей

угля. Это затрудняло переход на столбовую систему разработки. Однако, начиная с 1948 года, удельный вес столбовой системы непрерывно возрастает. В 1949 году добыча с участков, работающих столбовой системой, составляла 16,5 проц. от общей добычи. В 1951 году — 22,1 проц., в 1953 — 29,5 проц., в 1955 — 35,9 проц., в 1956 году — 50,5 проц. С 1960 года сплошная система на шахтах уже не применяется. Разработка ведется только столбовой системой в различных вариантах, в зависимости от горногеологических условий.

По мере развития горных работ на второй и третьей угленосных площадях средняя мощность разрабатываемых пластов увеличивалась. В отработку включились пласты мощностью 6—7 метров и более. Сложность их отработки заключается в том, что межпластовые породы, образующие кровлю пласта, обладают очень слабой склонностью к слезиванию. При обрушении они образуют крупные глыбы. Породные прослойки в пластах не постоянные по площадному распространению и не всегда могут служить как разделяющие прослойки. Эти обстоятельства препятствовали применению общепринятой системы разработки мощных пластов — с разделением на слои.

Кроме того, горногеологические условия залегания пластов в Ткварчели настолько раздроблены, что здесь не может быть рекомендована какая-либо одна система. Вопрос о системе разработок приходится решать отдельно для каждого конкретного участка шахтного поля.

Вопросом выбора рациональной системы разработки мощных пластов в Ткварчели занимается Институт горной механики, разработки месторождений и физики

взрыва им. Г. А. Цулукидзе Академии наук Грузинской ССР. На первом этапе была разработана система для наклонных пластов. Она нашла себе применение на шахтах №№ 5 и 3. Эта система обеспечивает высокий выход угля из участка при минимальной затрате рабочей силы, лесных материалов и взрывчатых веществ. Достаточно указать, что если расход леса на участках, разрабатывающих пласты обычными лавами, составляет 25—35 кубометров на 1000 тонн, то на участках, работающих с подэтажными штреками, он не превышает 15—20 кубометров на 1000 тонн. Однако эта система несовершенна, так как при ней потери угля достигают до 40 проц. и более. Впоследствии в нее были внесены усовершенствования: применялись шпуровые длиной до 10—12 метров, анкерование кровли и др.

Для пологих пластов испытывался ряд систем: камерами с анкерованием кровли, камерами со скреперной выемкой, комбинированной системой с применением гибкого перекрытия. Как показали проведенные опыты, наиболее эффективной в части полноты выемки и безопасности работ является комбинированная система, которая должна получить в Ткварчели широкое применение как на пологих, так и на наклонных пластах.

На одном из участков шахты № 2 испытывалась конструкция передвижного ограждающего щита, разработанная научными сотрудниками ИГРиФ совместно с работниками треста «Ткварчелуголь». После первых испытаний в конструкцию были внесены усовершенствования. Испытания повторно проводились на шахте № 5. Они показали, что при соответствующих горногеологических условиях щит можно с эффектом исполь-

зовать при выемке пологого пласта мощностью 5—7 метров.

Такая конструкция применяется впервые. Изобретатели имеют на нее авторское свидетельство.

На одном из крупных участков шахты № 6 разрабатывался сложный пласт угля, разделенный породным прослоем. Совместная выемка обеих пачек вызывала засорение угля до некондиционного качества. Раздельная выемка не удавалась. ИГРиФ разработал метод раздельной выемки пачек как весьма сближенных пластов. Испытание и внедрение раздельной выемки осуществлялось работниками ИГРиФ совместно с руководством шахты. Выемка весьма сближенных пластов была освоена. Это увеличило возможные к выемке запасы по шахте на 375 тыс. тонн.

С 1970 года на шахте № 8 им. Ленина производится разработка мощного пласта с применением гибкого перекрытия, которая дает замечательные результаты по максимальному сокращению потерь угля. Комбинированной системой с применением гибкого перекрытия работает также один из участков на шахте № 3.

По инициативе научных сотрудников ИГРиФ совместно с работниками шахт в Ткварчели внедрено разведочное бурение непосредственно из забоев. Станок для бурения сделан на основе колонкового электро-сверла и позволяет бурить разведочные скважины длиной до 60 и более метров с извлечением керна. В условиях сильной геологической нарушенности такая буровая установка помогает разрешать вопросы взаиморасположения пластов или определения места пласта, потерянного при переходе геологического нарушения.

Необходимо отметить, что при испытании и внедре-

нии рекомендуемой системы научные сотрудники ИГРиФ под руководством А. С. Микеладзе не ограничиваются кабинетными разработками. Они руководят работами непосредственно в забое от подготовки участка до окончательных результатов проводимых испытаний.

* * *

Участки с относительно спокойным залеганием пластов, как район бремсберга № 105 шахты № 1, редки. Аналогичный участок был разведен и подготовлен на поле бремсберга № 4 шахты № 6. Мощность пласта 1,5 метра, падение — до 24—27°. Лавы готовились с линией забоя до 90 метров, со сроком работы в один год. В 1963 году здесь был внедрен узкозахватный комбайн марки К-52М в комплексе с изгибающимся скребковым конвейером СП-63.

Заводские паспортные данные комбайна не отвечали местным горногеологическим условиям. Комбайн рекомендовался для пластов с углом падения не более 15°. Ввиду этого успех его работы вызывал сомнения. Однако при помощи дополнительной лебедки, установленной на вентиляционном штреке, зарубка и спуск комбайна производились нормально, работа комплекса была освоена.

В течение пяти лет комбайном был отработан ряд лав, пока очистные работы не дошли до нижней границы участка, где пласт настолько нарушен, что дальнейшая работа комбайна стала невозможной.

Применение узкозахватного комбайна на шахте № 6 предусмотрено и в последующие периоды в районе

бремсберга № 13, где для этого имеются благоприятные условия.

* * *

В 1961 году в подготовительных забоях на шахтах были применены электродетонаторы короткозамедленного действия. Это значительно сократило время на взрывание забоя и повысило безопасность работ. До применения ЭДКЗД взрывание забоя занимало 3—4 часа, а иногда и целую смену. С введением короткозамедленных детонаторов этот процесс сократился до часа. Кроме того, отпала необходимость захода в забой после каждого приема паления. Увеличился коэффициент использования шпуров.

Осуществлена блокировка забойных механизмов с вентиляторами частичного проветривания и диспетчерскими табло контроля работы вентиляторов. Введен автоматический контроль работы вентиляторов главного проветривания. На автоматическое управление переведен ряд станций канатных дорог. На поверхностных комплексах шахт введена механическая чистка вагонов от налипшего угля при помощи вибраторов.

В 1963 году на шахте № 6 введена в действие дорога канатно-кресельного типа для пассажирской доставки по ходу бремсберга длиной 600 метров. Позже такой же дорогой был оборудован ходок бремсберга на шахте № 5. В подземных условиях такие дороги в СССР применены впервые.

Для ознакомления с конструкцией подземной канатной дороги в Ткварчели приезжали работники других угольных бассейнов страны. Опыт ткварчельских гор-

няков перенесен на шахты Донбасса, Средней Азии, Дальнего Востока. Сейчас разрабатывается конструкция канатно-кресельной дороги для наклонных выработок с углом наклона 40—50° (типа скатов).

* * *

Необходимо несколько подробнее остановиться на характеристике самой молодой в Ткварчели шахты № 8 им. В. И. Ленина, введенной в эксплуатацию в 1967 году. Это самая крупная и вместе с тем самая сложная из ткварчельских шахт. Угольные пласты здесь вскрыты парной штольной, длиной по 6 000 метров. В конце штольни — слепой ствол высотой 450 метров. На верхнем его горизонте (950 метров) — рабочие участки.

Это единственная шахта в Ткварчели с вертикальным стволом. Ствол оборудован подъемной машиной типа 2Ц — 4 x 1,8. Клетки снабжены канатными парашютами, обеспечивающими в случае обрыва каната плавное торможение. Откатка по главной штольне на протяжении 6 километров производится контактными электровозами.

Залегание пластов представляет собой сложную геологическую систему. Разработка ведется на верхних горизонтах. Разрабатываются пласты с наиболее крутым падением. На подготовляемых горизонтах (750 метров и 600 метров) ожидается более пологое падение. Здесь отработка каждого из участков поля потребует нового решения вопроса о системах разработок. Сложность их усугубляется большой относительной газообильностью шахтного поля и наличием термаль-

ных вод, проявляющих себя на горизонте главной откаточной штольни. По запасам угля и проектной мощности эта шахта наиболее перспективная и мощная из всех тнварчельских шахт. Весьма оригинальна она и по своему техническому замыслу.

В 1971 году намечается закончить вторую очередь комплекса шахты № 8 — подземную электростанцию. В верхнем течении Аалдзги пройден шахтный ствол до горизонта штолен. На сопряжении ствола со штольнями строится подземная турбинная камера. Воды реки будут направлены через ствол в турбину и отработанные уйдут на поверхность через параллельную штольню. Таким образом, шахта будет обеспечена собственной электроэнергией, значительная часть которой поступит в общее энергокольцо Закавказья.

Сейчас тнварчельским углем снабжается в основном Руставский металлургический завод и Тнварчельская государственная районная электростанция (Тнварчел-ГРЭС). Поэтому Тнварчели называют городом угля и электричества. Пуск в эксплуатацию гидростанции на шахте № 8 им. В. И. Ленина в еще большей степени утвердит это гордое название.

* * *

Тнварчельские угли являются коксующимися. Калорийность их высокая (от 5 до 8 тысяч калорий). Однако наличие породных прослоев повышает зольность, доходящую до 45 процентов. Чтобы довести топливо до качества, пригодного для металлургических целей, тнварчельские угли проходят до отправки потребителям сложный процесс обогащения.

В первые годы эксплуатации, когда уголь являлся только энергетическим топливом, процесс обогащения включался в механической выборке породы. С 1954 года Тнварчельская центральная обогатительная фабрика стала выпускать коксоконцентрат для Руставского металлургического завода и энергетическое топливо — промпродукт для Тнварчельской ГРЭС. Обогащение производится теперь уже на отсадочных машинах. В 1958 году были введены центрифуги, что позволило сократить потери шлама с 8 до 4 процентов. Фабрика перешла на более широкую классификацию рядовых углей.

Трансмиссионные передачи были заменены редукторами. Осуществлена централизованная смазка оборудования. В 1959 году на фабрике пущены 2 гидроциклона, что позволило увеличить выход концентрата на 0,5 процента. В 1966 году были усовершенствованы флотомашинны, в результате чего повысилась производительность и сократились потери шлама.

В 1961 году произведена модернизация шламовой машины по проекту Южгипрошахта совместно с ВНИИ углеобогащения. Это дало возможность обогащать неклассифицированный уголь. В результате высвобождено 6 отсадочных машин, 12 обезвоживающих элеваторов, 3 скребковых транспортера, 4 грохота и сэкономлено до 1 000 киловатт-часов электроэнергии в сутки.

Трудоемким процессом на фабрике являлась чистка бункеров от налипшего на стенки угля. Вопрос этот разрешен футеровкой бункеров вибрирующими железными листами.

В 1962 году модернизирована вторая отсадочная машина. Введен дистанционный запуск оборудования

с диспетчерского пункта. В том же году осуществлено вторичное обогащение промпродукта, что сократило потери концентрата на 0,9—1 процент.

В 1963 году введены модернизированные центрифуги типа НВВ-100 для обезвоживания флотоконцентрата. Моечный цех переведен на дистанционное управление с диспетчерского пункта.

В 1964 году осуществлено обогащение первичного шлама флотацией. В 1966 году усовершенствован флотационный процесс путем внедрения аппарата для подготовки пульпы (АПП-3) «Каскад» и применения нового флотоагрегата «Масло ИКС». Это мероприятие сократило расход примесей (реагентов) и улучшило качественные и количественные показатели флотации.

Для увеличения выхода товарного концентрата Институт Углеобогащения и сотрудники треста «Ткварчелуголь» и Ткварчельской ЦОФ разработали технологию обогащения шлама на концентрационных столах. В технологическую схему включен механический отстойник. В 1967 году внедрен вакуум-фильтр для обезвоживания флотоконцентрата. Для контроля заполнения бункеров, зумпфов и течек установлены реле ИКС-2. Смонтирован шибер роторного типа с фотореле на отсечной машине, установлена аппаратура для маслоотделения в железнодорожных вагонах и осуществлены многие другие мероприятия по совершенствованию процесса обогащения.

Кафедра обогащения горного факультета МГУ по нашему заданию разрабатывает тему «Комплексного использования отходов углеобогащения». Судя по имеющимся предварительным данным, это мероприятие должно дать высокий экономический эффект.

* * *

С момента ввода в эксплуатацию первой шахты и по настоящее время в Ткварчели произошли значительные изменения в части энерговооруженности. Если в 1935 году на одного рабочего приходилось 2,6 тыс. киловатт-часов электроэнергии, то в 1946 году эта цифра возросла до 4,9 тыс. киловатт-часов. В 1968 году расход электроэнергии на одного рабочего уже составил 8,1 тыс. киловатт-часов. Таким образом, с начала промышленной разработки Ткварчельского месторождения энерговооруженность возросла более чем в три раза. Этот факт является ярким свидетельством претворения в жизнь мудрого Ленинского определения: «Коммунизм есть Советская власть плюс электрификация всей страны».

По мере развития Ткварчельского угольного месторождения значительные изменения претерпели объемы капитальных вложений и основных фондов. Если в 1945 году капитальные вложения по тресту составляли 17 миллионов рублей, в 1950 году — 10 миллионов, в 1958 году — 6 миллионов, то в 1968 году — только 5 миллионов рублей.

Снижение сумм капитальных вложений объясняется, в частности, тем, что на первых этапах промышленного развития города быстрыми темпами проводилось жилищное и капитальное строительство. Именно в этот период было введено в эксплуатацию большинство угольных шахт и застроены жилые массивы в Акармарской и Крезанской зонах. В этот же период был построен ряд культурно-бытовых объектов и других сооружений. В последующем объем капитального и

жилищного строительства был значительно сокращен, что и вызвало снижение сумм капитальных вложений.

Иное положение с изменением объема основных фондов. В 1945 году сумма основных фондов по тресту составляла 8 миллионов рублей, в 1950 году — 29 миллионов, в 1958 году — 78 миллионов, в 1968 году — 77 миллионов рублей.

Анализируя динамику изменений величин основных фондов, следует пояснить, что до 1967 года, в связи с вводом новых мощностей, имел место рост объема основных фондов. В последующем, в связи с ликвидацией шахты № 4 и переходом на погашение шахты № 1, а также сокращением объема работ на других шахтах, отмечается снижение объема основных фондов.

Повышение уровня механизации и внедрение аппаратов автоматического управления механизмами повлекло за собой изменение организации труда в забоях. Прежнее построение бригады с разделением труда по профессиям стало тормозящим фактором. Наиболее целесообразной в новых условиях оказалась комплексная бригада, в которой каждый рабочий владеет всеми операциями производственного цикла. Например, в очистном забое каждый член бригады производит бурение забоя, отгрузку, крепление, переноску транспортера и необходимый ремонт механизмов.

Такая организация труда, введенная в 1959 году, сократила простои между отдельными операциями и, что весьма важно, расширила технический кругозор рабочих. Ликвидировалось дробление специальностей, список которых теперь сведен к горнорабочему очистного забоя (ГРОЗ) и горнорабочему подготовительно-го забоя (ГРПЗ).

В данное время многие комплексные бригады шахтеров эксплуатационных и подготовительных участков добились высоких производственных показателей и удостоены звания бригад коммунистического труда. Лучшими из них являются бригады Г. Лакоба, Т. Лещенко, В. Джинджолия, И. Сордия, В. Джакараули, В. Зухбая, Н. Халваш, С. Золотых, А. Ажиба и другие.

Из успехов отдельных шахтеров, бригад, участков слагаются успехи коллективов шахт. Инженерно-технические работники за годы эксплуатации кварцевых недр научились преодолевать трудности капризного и сложного строения пластов. Этим и объясняется отрядный факт, что коллективы многих шахт в течение ряда лет, несмотря на напряженность плана, успешно выполняют задания по угледобыче.

Внедрение в производство достижений науки и техники, автоматизация и механизация производственных процессов вызвали значительные социальные изменения в профессиональном составе трудящихся. Например, полностью исчезли отдельные профессии, другие претерпели важные изменения. Безвозвратно в прошлое ушла бытовавшая раньше профессия конононов. На смену коной откатки пришли мощные аккумуляторные и контактные электровозы. Распространенной на шахтах была профессия камеровщиков, т. е. мотористов, обслуживающих насосные установки. В настоящее время большинство насосов переведены на автоматическое управление при помощи реле ИКС-2.

Еще совсем недавно на шахтах имелаась профессия газомерщиков, которые при помощи бензиновых ламп определяли содержание рудничной атмосферы. Сейчас на смену бензиновым лампам пришли усовершенство-

ванные интерферометры и другие точные приборы, для работы с которыми требуются специальные знания. Поэтому на месте газомерщиков в шахтах работают горные мастера пылеветвляционной службы, имеющие среднее горнотехническое образование или прошедшие специальное обучение и сдавшие экзамены на право ведения горных работ.

Техническое перевооружение шахт вызвало значительную потребность в квалифицированных рабочих, что способствовало высокой тяге трудящихся к образованию. В настоящее время на угольных предприятиях работают 147 инженеров и 345 техников. Каждый третий рабочий имеет среднее образование. Отмечается неослабное стремление трудящихся к совершенствованию своего общеобразовательного уровня и повышению производственной квалификации. В настоящее время в вечерних школах обучаются 280 рабочих ткварчельских шахт и других предприятий, в техникумах — 70 человек, в институтах — 80 человек. Ежегодно не менее 2 000 рабочих проходят обучение по производственной программе учебно-курсовой сети.

Развитие ткварчельского месторождения способствовало росту горняцких кадров из числа коренных жителей республики. Если в начале освоения месторождения коллектив треста состоял в основном из работников, приехавших из Донецкого, Ростовского бассейнов и других областей страны, то сейчас горняки из числа коренных жителей Грузии и Абхазии составляют большинство. Всего на шахтах треста работают представители 32 национальностей.

Живя единой дружной семьей, многонациональный

коллектив горняков Ткварчели полон решимости с честью выполнить стоящие перед ним задачи.

* * *

Совет Министров СССР 5 сентября 1968 года принял постановление о мероприятиях по техническому перевооружению угольной промышленности. В нем предусматривается ряд важнейших мероприятий по механизации и автоматизации производственных процессов, улучшению организации производства и условий труда шахтеров.

На шахтах планируется дальнейшее внедрение высокопроизводительных механизмов, приборов автоматического управления и другие мероприятия, направленные на повышение производительности труда. В частности, предусмотрено использовать два угольных комбайна: на шахте № 6 — комбайн «Кировец» и на шахте № 8 — комбайн «УКР-1». На шахте имени И. Лакоба будет введена в действие врубонавалочная машина. К 1975 году удельный вес угля, добытого с применением узкозахватных комбайнов, составит 46 процентов общего количества продукции.

Значительно возрастет объем подготовительных работ, проходимых с механизированной погрузкой породы и угля. С этой целью в 1971 и 1972 годах к имеющимся породопогрузочным машинам будут допущены проходческие комбайны для подготовки нижних горизонтов шахты № 8.

Наряду с этим предусмотрен ряд мероприятий по укрупнению участков. В частности, рассматривается

вопрос об объединении шахт им. Лакоба и № 5 для создания более мощной хозяйственной единицы.

Будут доразведаны запасы пятой угленосной площади. Проектные организации приступят к проектированию новой шахты, строительство которой крайне необходимо, учитывая что запасы большинства находящихся в эксплуатации шахт уже почти исчерпаны.

Конечной целью проводимых мероприятий является увеличение среднесуточной добычи по шахтам и среднесуточной нагрузки очистного забоя. Претворение в жизнь этого положения призван способствовать переход шахт и других предприятий на новую систему планирования и экономического стимулирования.

* * *

С 1 июля 1969 года ткавральские шахты и ЦОФ перешли на новую систему планирования и экономического стимулирования. Этому мероприятию предшествовала значительная подготовительная работа. Было тщательно изучено финансовое и экономическое положение шахт, состояние материально-технического снабжения и реализации продукции. Уделено большое внимание созданию устойчивого фронта очистной линии забоев. Пересмотрена во всех звеньях производства существующая организация труда, сокращены до минимума внутренние простои, аварии с механизмами и горными выработками.

В целях более экономного расходования материалов, оборудования, фондов заработной платы и других материальных ценностей, все основные и подсобно-вспомогательные участки шахт переведены на частич-

ный хозрасчет. На шахтах введен нормативный метод учета затрат, при котором достигнуто совершенствование учета, как одного из основных объектов работы учетно-экономической службы.

Разработанные новые положения о премировании рабочих и инженерно-технических работников шахт и других предприятий, которые призваны повысить их заинтересованность в результатах своего труда.

Итоги деятельности треста за время существования новой системы лишней раз подтверждают перспективность ее применительно к нашим условиям.

Р. М. ЛАГВИЛАВА,
канд. эконом. наук

ВНЕРАБОЧЕЕ ВРЕМЯ ИТР И НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА РАБОЧЕЙ СИЛЫ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Борьба за лучшую жизнь народа, за зрелость и богатство его духовной культуры, за создание условий для развития его способностей и талантов была и остается одним из решающих вопросов строительства коммунистического общества в нашей стране.

Гармоническое сочетание умственного развития и физического совершенства, духовного богатства и нравственной чистоты, общественной деятельности и эстетического воспитания стали составной частью формирования нового человека.

Нет сомнения, что основой всестороннего развития человека является труд, в процессе которого создается мир цивилизации, формируется и сам человек. Однако формирование человека коммунистического общества, совершенствование его знаний, нравственных качеств невозможны без достаточного наличия вне рабочего и, особенно, свободного времени. Проблема свободного времени занимает важное значение в трудах основоположника научного коммунизма К. Маркса. Он писал: «... Действительное богатство, это — развитая производи-

тельная сила всех индивидов. Тогда мерилom богатства будет уже не рабочее время, а свободное время»¹.

Социалистическое государство, исходя из своих объективных экономических возможностей, систематически претворяет в жизнь предсказания классиков марксизма-ленинизма о необходимости дальнейшего сокращения рабочего дня и соответственного увеличения вне рабочего времени.

Но этим вопрос не исчерпывается. Естественно, что сокращение рабочего дня увеличивает вне рабочее время. Но при этом свободное время не возрастает на ту же величину, что и вне рабочее.

Эти два понятия не тождественны. Время, оставшееся после работы на производстве, рассматривать как свободное было бы ошибочным. Оно распадается* на:

1) вне рабочее время, связанное с работой на производстве (передвижение к месту работы и обратно, а также внутри предприятия, уход за собой до и после смены, наряды, инструктажи и обеденный перерыв);

2) время, затрачиваемое на домашний труд (покупки продовольственных и непродовольственных товаров, приготовление пищи, уход за помещением, мебелью, одеждой и т. д.);

3) удовлетворение естественных физиологических потребностей (сон, питание, уход за собой, посещение лечебных учреждений);

¹ Из неопубликованных писем К. Маркса, ж. «Большевик», 1939, №№ 11—12, стр. 64.

* В основу классификации положены рекомендации первой научной конференции по проблеме «Свободное время в условиях сокращения рабочего дня», состоявшейся в 1960 г. в г. Новокузнецке (Кузбасс).

4) свободное время (учеба и повышение квалификации, самообразование и самовоспитание, общественная работа, физкультура, спорт, отдых, воспитание детей, творческая деятельность и любительский труд).

По выполняемым функциям в воспроизводстве рабочей силы первые три группы вне рабочего времени трудящихся можно объединить, а четвертую — выделить как самостоятельную. В таком случае затраты первой группы совершаются для обеспечения простого воспроизводства рабочей силы, а второй — для расширенного.

Думается, что отнесение времени, затрачиваемого трудящимися на учебу, самообразование и повышение квалификации, к свободному не вызовет никакого сомнения.

Буржуазные социологи в этом случае часто делают нападки на советских ученых. С их пониманием свободного времени как праздности, кажется, что свободное время есть растворение индивида в массе, подавление личности.

Здесь, прежде всего, надо учитывать, что в Советском Союзе и других социалистических странах подчинение личных стремлений требованиям общества выступает как осознанная необходимость, как единство личных и общественных интересов. Исходя из насущных потребностей развития общества, человек по собственной воле и желанию отдает часть своего свободного времени учебе и самообразованию. И наше государство создает ему для этого все условия и всячески поощряет стремление народа к знаниям и культуре.

Время, используемое для получения образования без отрыва от производства, считается свободным, так как оно затрачивается на наиболее возвышенную деятель-

ность — приобретение и закрепление, расширение и углубление знаний, необходимых для всестороннего развития личности.

Наряду с сокращением рабочего дня и рабочей недели, резервом увеличения свободного времени является наиболее рациональное использование и сокращение до минимума той части вне рабочего времени, которая затрачивается в связи с работой на производстве, домашним трудом, самообслуживанием и т. д. В разумном его использовании многое зависит от сознания самого человека, его умения эффективно распределить бюджет своего времени.

Рационализация вне рабочего времени особенно важную роль играет для инженерно-технических работников. Повышение квалификации, постоянное совершенствование знаний и пополнение их для категории ИТР обязательны.

По этому поводу академик С. Г. Струмилин пишет: «Умственные приобретения, как и всякие иные, сильно ветшают и амортизируются от времени. Наши научные навыки и познания являются не менее важными средствами производства в области умственного труда, чем всякого рода механические приспособления в области мускульного. И те и другие всегда нуждаются в текущем, а порой и капитальном ремонте»².

Современный период технического прогресса требует высоких знаний от инженеров и техников. От их способностей научно подходить к решению сложных производственных вопросов, от того, как инженерно-технические

² С. Г. Струмилин. Проблемы экономики труда, Политиздат, 1957, стр. 336.

работники и служащие осуществляют оперативное руководство деятельностью коллектива, зависит производительность труда работников предприятия, себестоимость выпускаемой продукции, эффективность использования производственных фондов.

Исходя из этого, воспроизводство рабочей силы высшей квалификации в современный период развития социалистического общества приобретает первостепенное значение.

Коммунистическая партия и Советское правительство проявляют большую заботу о формировании и воспитании национальной технической интеллигенции. Подтверждением этому служит, в частности, рост ИТР в Абхазской АССР, особенно в его индустриальном центре — Ткварчели. За годы Советской власти в этом небольшом городе произошли большие социально-экономические изменения. Здесь выросла большая армия высококвалифицированных кадров. Уверенно можно сказать, что в Ткварчели уже сегодня формируется производительная сила коммунистического общества.

По данным городской статистики к началу 1969 года в Ткварчели насчитывалось 883 инженерно-технических работника с высшим и средним специальным образованием. Постоянно увеличивается число рационализаторов и изобретателей. Среди них такие специалисты, как М. Лабахуа, В. Подъяблонский, В. Геловани, Г. Ефремов, Ю. Молотов, А. Харdziани и другие.

Рационализаторские предложения людей пытливого мысли, постоянного поиска приносят большой экономический эффект. В 1968 году от 288 человек поступило более 283 ценных предложений. Из них было принято 230

Сумма экономии от внедренных рацпредложений составила 728,38 тыс. рублей.

Среди инженерно-технического персонала немало практиков. Число их только на угольных предприятиях Ткварчели достигает 265.

Анализ качественного состава ИТР промышленных предприятий города и потребности современной организации процесса производства не могут не заставить серьезно задуматься о дальнейшей подготовке кадров высшей квалификации и создании условий для их всестороннего развития.

«Воспроизводство рабочей силы — проблема не только экономическая, но и социальная», — пишет автор учебного пособия «Воспроизводство рабочей силы в СССР» Б. Г. Рубин. Его высказывание особенно характерно для воспроизводства рабочей силы высшей квалификации. Это подтверждают и полученные данные экономико-социологических исследований, проведенных нами в конце 1968 и начале 1969 года для изучения бюджета времени ИТР промышленных предприятий Ткварчели. Они в определенном смысле отражают уровень развития технической интеллигенции, а также условия для подготовки будущих кадров без отрыва от производства.

Надо заметить, что с сокращением рабочего времени и соответственно с увеличением внерабочего времени все большее значение приобретает специальное образование без отрыва от производства.

Реальная возможность совмещать работу на производстве с заочной или вечерней учебой в вузе, техникуме или школе часто зависит не только от желания учиться, но и от тех производственных, социально-бытовых и ор-

ганизационных условий, которые сложились в данный момент для той или иной категории людей. Условия эти находят свое отражение в их бюджете времени и оказывают серьезное, порой решающее влияние на возможность продолжения учебы.

В своих трудах К. Маркс писал: «Общество также должно целесообразно распределить свое время, чтобы достичь производства, соответствующего его совокупным потребностям, подобно тому, как отдельное лицо должно правильно распределить свое время, чтобы приобрести знания в надлежащих соотношениях или чтобы удовлетворять различным требованиям, предъявляемым к его деятельности»³.

Смысл этих слов стал характерной чертой для нашего народа. Об этом говорит и то, что самые значительные затраты в общем бюджете свободного времени трудящихся связаны с учебой и самообразованием. В среднем эти затраты составляют 9—10 часов в неделю у мужчин и около 6 часов у женщин.

Характерно, что при самофотографировании вне рабочего времени инженерно-техническими работниками Ткварчели не обнаружилось такого случая, чтобы кто-либо из них не отмечал затраты времени на учебу или самообразование. Между тем, такие случаи были выявлены при социологических исследованиях в Красноярском крае, проведенных по инициативе Экономического института Сибирского отделения Академии наук СССР в 1959 году. Это означает, что в настоящее время абсолютное большинство инженерно-технических работников

систематически повышает свой общеобразовательный и научно-технический уровень.

В некоторых случаях объем этих затрат превышает вышеуказанную величину. Например, у инженерно-технических работников, обучающихся без отрыва от производства. Он зависит также от территориальных различий в условиях жизни трудящихся.

К такому выводу мы пришли при попытке сравнить использование свободного времени инженерно-техническими работниками выборочных городов Ростовской области и Ткварчели. Выяснилось, что в Ростовской области активно используемая часть свободного времени выше, чем в Ткварчели. Студенты вечерних отделений вузов городов Ростовской области на учебу и повышение квалификации тратят до 25 часов в неделю. Активно используемая часть свободного времени молодых инженеров и техников Ткварчели выглядит относительно бледнее.

В чем же дело? Дело в том, что в Ткварчели, как и в других городах Абхазии, нет технических вузов, на вечерних отделениях которых могла бы обучаться местная молодежь. Правда, в 1965 году в Ткварчели был открыт деканат заочного обучения Грузинского политехнического института им. В. И. Ленина с учебно-консультационным и опорным пунктами в Сухуми и Зугдиди. За время его функционирования здесь получили высшее образование 52 человека, из них 9 ткварчельцев. В настоящее время обучается 457 студентов, в том числе местных жителей 95.

Приведенные цифры не могут не навести на мысль о необходимости в дальнейшем увеличения контингента обучающихся за счет местных производственников.

³ Архив К. Маркса и Ф. Энгельса, т. IV, стр. 119.

С увеличением потребности в рабочей силе высшей квалификации в стране расширяется система высшего и среднего специального образования. За примерами далеко ходить не надо. В настоящее время в Грузии насчитывается 18 высших учебных заведений⁴. К моменту проведения социологических исследований число студентов в них достигло 81 800. Это в 2,7 раза больше, чем было в довоенном 1940/41 учебном году. Из общего контингента обучаются заочно 40 500, на вечерних отделениях — 13 200, на дневном стационаре — 28 100⁵.

Академик Г. Н. Джигладзе в своей брошюре «Высшее и среднее специальное образование в Грузии» приводит цифры, характеризующие образовательный уровень населения республики. Согласно этим цифрам, в Грузии на каждые 10 000 душ населения приходится 167 студентов.

Такое большое количество обучающихся в вузах без отрыва от производства, несомненно, влияет на использование свободного времени. Поэтому в целом по Грузии средняя величина свободного времени, используемого на учебу и повышение квалификации, гораздо выше, чем в Абхазии, взятой отдельно.

При недостатке учебного времени громадное значение имеет система льгот, предоставляемых рабочим и служащим, обучающимся в вузах, техникумах и школах

⁴ 50 лет установления Советской власти в Грузии. Тезисы отдела пропаганды и агитации ЦК КП Грузии и Института истории партии при ЦК КП Грузии — филиала института марксизма-ленинизма при ЦК КПСС. «Советская Абхазия», 23 марта, 1971, № 55.

⁵ Г. Н. Джигладзе. Высшее и среднее специальное образование в Грузии. Тбилиси, 1967, стр. 6.

без отрыва от производства. Для студентов вузов и учащихся техникумов главная форма льгот — отпуска на период экзаменационной сессии. Не трудно убедиться в том, что целесообразное использование такого отпуска во многом зависит от расстояния между местом жительства студента и расположением вуза, в котором обучается заочник.

По приблизительным подсчетам, тнварчельские студенты, заочно обучающиеся в московских вузах, 35—40 процентов своего отпускного времени в период экзаменационной сессии тратят нерационально.

Бессспорно, положительным является то, что выпускники советских школ имеют право выбора специальной стей и вуза. Каждый выпускник, исходя из приобретенных в средней школе знаний, склонностей к определенной профессии, поступают в избранный им вуз, в каком бы уголке страны тот ни находился. Но порой, кроме нерациональной затраты времени, студентам-заочникам мешает и разница в материальных расходах между местными и иногородними студентами. Это особенно становится ощутимым для семейных студентов, тем более, если учатся муж и жена.

Разумеется, вопрос не ставится так, чтобы с ростом населения в каждом городе или республике расширялась сеть высших и средних специальных учебных заведений. В данном случае речь идет об Абхазии, где растущее местное народное хозяйство, его технический прогресс требуют максимального увеличения квалифицированных специалистов.

Результаты исследования показывают, что экономия вне рабочего времени пока еще не получает должного внимания. Обнаруживается, что на разных предприятиях

и внутри одного города неодинаково относятся к этому важному мероприятию.

В этом отношении в лучшем положении находятся трудящиеся Ткварчельской ГРЭС и Центральной обогатительной фабрики. Не удивительно, что энергетики более рационально используют свободное время. ТкварчелГРЭС с 1963 года носит звание предприятия коммунистического труда.

За почетное звание коллектива коммунистического труда борются и обогатители. Формирование коммунистического отношения к труду не ограничивается экономией рабочего времени. Для этого недостаточно только умения трудиться высокопроизводительно, добросовестно. Принципы коммунистического отношения к труду выходят и за пределы сферы производства. Деятельность руководства этих предприятий, их партийных, профсоюзных и комсомольских организаций направлена на рациональное использование как рабочего, так и вне-рабочего времени. Для этих коллективов характерно стремление обеспечить свое предприятие квалифицированными специалистами из числа лучших рабочих.

В последние несколько лет дирекция ЦОФ ежегодно направляет на учебу по 2—3 человека. Такие обогатители, как М. Аршба, Ш. Делба, Н. Цуцкеридзе и другие успешно совмещают производственную деятельность с учебой в высших и средних специальных учебных заведениях. Их сегодня — 15. У обогатителей есть и соответствующие условия для учебы и повышения своего идейного уровня. На фабрике имеется библиотека, в которой в момент обследования насчитывалось около 5 146 книг, в том числе 2 094 технических и политических. Библиотека получает 26 наименований журналов

и 12 газет. Обогагатели систематически занимаются в школах, семинарах и кружках сети политпросвещения. К услугам трудящихся имеется Красный уголок, клуб на 180 человек. Такая организация использования свободного времени, несомненно, способствует гармоническому развитию тружеников.

Как для технической интеллигенции, так и для всего взрослого населения неотъемлемой частью повседневной жизни стали газеты, книги, радио и телевидение. Обратимся к цифрам. На обследованных предприятиях систематически читают газеты 80,8 проц. всех опрошенных. Из всех опрошенных мужчин систематически читают газету 85,8 проц., женщин — 76,2 проц. Регулярно читают газету 80,9 проц. опрошенных рабочих, 88,6 проц. технической интеллигенции и 84,1 проц. служащих и т. д.

В этих данных отражается одна особенность. Она заключается в том, что из всех перечисленных групп самый высокий процент систематически читающих приходится на техническую интеллигенцию.

Неодинаковы затраты в бюджете времени на чтение газет у мужчин и женщин. Это вызвано тем, что у женщин величина свободного времени относительно меньше, чем у мужчин.

Интересно сравнить эти цифры с данными академика С. Г. Струмилина, полученными им при изучении бюджета времени трудящихся в 20-х годах. Исследования велись в крупнейших центрах нашей страны, где в то время были созданы всевозможные условия для социально-экономического прогресса.

В трех крупнейших центрах страны: Петрограде, Москве и Иваново-Вознесенске — газеты читало 45,9 проц., рабочих мужчин, 40 проц. работниц и 13,3 проц.

домохозяйек в рабочих⁶ семьях, а книги и журналы — соответственно 41, 20 и 13,3 процентов указанных групп⁶.

Как видно из сравнения, за период, прошедший с 20-х годов, произошли значительные изменения как в социально-экономических потребностях, так и в привычках людей. Этот пример показателен и в том отношении, что в качестве обследуемых в данном случае выступают представители народа ранее отсталой окраины России.

Потребности населения в различных видах культурного досуга растут. И каждый старается увеличить свое свободное время, чтобы удовлетворить эти потребности. Добиваются этого разные категории людей различными способами. Но все они так или иначе ведут сознательную борьбу с нерациональными затратами времени.

Сколько же времени остается на свободное развитие человека, на то, чтобы совмещать учебу с работой на производстве, просмотреть газету, уделить время детям, заняться спортом, любительским и творческим трудом или сходить в кино, в театр, встретиться с друзьями, познакомиться с новой книгой? В среднем в будни около 3-х часов. И Ткварчели здесь не составляет исключения. Эта величина близка к усредненной по всему Союзу.

В 1927—1928 годах Всесоюзное межсекционное бюро инженеров и техников провело обследование бюджета времени инженерно-технических работников по некоторым отраслям хозяйства. Данные показали, что среди инженеров-металлургов, например, только 31 процент соблюдал установленную законом норму восьмичасового рабочего дня. Подавляющее большинство ИТР работало

⁶ С. Г. Струмилин. Проблемы экономики труда, М., 1957, стр. 280.

на предприятиях регулярно по 10 часов (22 проц.) и даже по 11—12 часов (24 проц.). Так, в Смоленске 90 проц. ИТР имели 10—12 рабочих часов в день. В Московском районе в то же время 70 проц. ИТР горнодобывающих и обрабатывающих предприятий работали сверхурочно каждый день, 80 проц. — работали и в дни отдыха⁷.

В 1928—1929 годах при средней занятости на работе в течение 10 часов ИТР — мужчины имели свободного времени около 2-х часов в сутки, женщины — менее 1 часа.

Но надо согласиться с тем, что как ни изменилась величина свободного времени, она пока еще очень мала. Тем более, если учесть, что многие в своем распоряжении имеют не «чистые» 3 часа.

Как же получается, что при восьми и семичасовом рабочем дне с двумя выходными днями в неделю не хватает свободного времени для того, чтобы люди могли удовлетворить свои потребности в различных видах досуга?

Чтобы ответить на этот вопрос, вкратце ознакомимся со структурой затрат вне рабочего времени ИТР.

Затраты вне рабочего времени, связанные с производством, у инженеров и техников Ткварчели, работающих на отдаленных от города шахтах, составляют в среднем 3,5—4 часа. И величина этих затрат не уменьшается. Наоборот, наблюдается тенденция к ее росту. Такая тенденция проявляется во всех городах страны, где быстрыми темпами увеличиваются промышленные объекты.

⁷ Из отчета ВМБИТ за период с 6 апреля 1927 года по 15 апреля 1928 года, ж. «Инженерный труд», 1928, № 8, стр. 233.

По данным советских экономистов, время на поездки к месту работы и обратно возросло с середины 20-х г. к концу 50-х г. не менее чем в полтора-два раза. В Сибири, например, оно только за 1959—1963 годы увеличилось, примерно, на 10—20 проц.

Попытка определения величины этих затрат инженерно-техническими работниками шахт исследуемого города была сделана еще в начале 1968 года. Первые результаты исследования мною частично были отражены в корреспонденции «Рационально использовать вне-рабочее время», опубликованной в городской газете «Ткварчельский горняк». В ней приводились факты, полученные с помощью самофотографии затрат времени группой ИТР шахты имени Н. Лакоба. При этом были выбраны работники, живущие на различном расстоянии от шахты. Одни из них проживали в поселке Джантуха, другие — в Акармаре, третьи — в поселке Харчилава, четвертые — в Квезани. При определении затрат вне-рабочего времени оказалось, что передвижение от квартиры до автобуса, проезд в автобусе, передвижение от остановки до шахты, переодевание, наряд, получение лампы, спуск в шахту и передвижение к рабочему месту, а также повторение этих затрат времени после работы в обратном порядке требует в среднем около 4-х часов.

Разница в экономии времени, связанного с производством, у всех групп незначительна, хотя горняки преодолевали неодинаковые расстояния. Например, из Квезани автобус доставляет их на шахту им. Н. Лакоба за 30—35 минут. Почти такое же время затрачивается и теми, кто живет в поселке Джантуха, потому что из-за переполненности автобусов они вынуждены идти на работу

пешком. На наряды же, инструктаж и др. все они ежедневно тратили одинаковое количество времени.

С тех пор рационализация вне-рабочего времени несколько улучшилась. Сократилось время, затрачиваемое на наряды. Уделяется внимание ликвидации очередей в шахтных гардеробных и ламповых при получении и сдаче спецодежды, ламп, самоспасателей и т. д. Но эти изменения пока почти незаметны. Они выражаются в считанных минутах. Среднее же число затрат, связанных с производством, остается устойчивым.

А как выглядят эти цифры в сравнении с затратами вне-рабочего времени в других городах? Например, в Ростове-на-Дону по данным исследований социологической лаборатории кафедры политэкономии Ростовского государственного университета, в 1966 году вне-рабочее время, связанное с производством, составляло не более 2 часов у мужчин и 1,4 часа у женщин.

Правда, такая разница в нерациональной затрате объясняется и условиями труда. В Ростове-на-Дону исследования велись в основном на предприятиях, где условия труда гораздо лучше, чем на шахтах. Но есть возможности и у угольных предприятий для сокращения нерациональных затрат времени. В этом смысле совершенно правильно писал Г. Орджоникидзе: «Доказано, что так называемая нарядная система... — это отрицание серьезной организации труда, это — от старинки. Надо разработать календарный план перевода шахт на безнарядную систему... и перевести все или огромное большинство шахт на эту систему»⁸.

⁸ Г. К. Орджоникидзе. Статьи и речи, т. 2, Госполитиздат, 1937, стр. 787.

Те и другие возможности прекрасно реализуются на многих шахтах страны. Примером тому может служить крупнейшая в Кузбассе шахта «Полысаевская-2», где очереди и продолжительность нарядов сведены до минимума.

Если взять отдельно инженерно-технических работников с нормированным рабочим днем, то они находятся в еще худшем положении. По разным производственным причинам они заняты по 1—2 часа до и после работы на предприятии или занимаются с молодыми специалистами. Да плюс к тому имеют еще массу общественных, порой ничем не оправданных, поручений. Все это влияет на структуру внерабочего времени, суживает границы свободного времени до такой степени, что инженерам и техникам-студентам иногда не остается и десятой доли необходимого свободного времени для завершения учебы.

Большое количество нерациональных затрат внерабочего времени связано с домашним трудом. Здесь особенно велика доля труда женщин.

Некоторые расчеты, по данным исследований в Ростовской области показывают, что затраты на домашний труд в недельном фонде внерабочего времени у женщин составляют большую величину, нежели у мужчин (г. Таганрог — 26,1 проц. против 15,8; г. Ростов-на-Дону — 25,9 проц. против 11,3). Таким образом, затраты времени довольно четко характеризуют работу систем общепита, бытового обслуживания и т. д.

В таблице № 1 отображены затраты времени на один из видов домашнего труда — приготовление пищи — в различных городах.

Сравнение затрат на приготовление пищи
(в часах и минутах)

1923—1924 гг.	муж.	жен.
	00—29	2—34
1959 г. (Новосибирск)	00—10	1—31
1966 г. (Ростов н/Д)	00—10	1—10
1969 г. (Гварчели)	00—9	1—35

Как видно из таблицы, затраты времени на приготовление пищи у рабочих города Ткварчели больше, чем они были в Новосибирске в 1959 году и Ростове-на-Дону в 1966 году. А в целом, если сравнить с затратами 1923—1924 годов, их величина заметно уменьшилась.

Сокращение нерациональных затрат на ведение домашнего хозяйства является одним из главных резервов увеличения свободного времени.

В таблице приводятся усредненные цифры. Отдельные женщины тратят гораздо больше времени на этот вид домашнего труда.

В данной небольшой статье нельзя рассмотреть все признаки, которые по-разному влияют на затраты времени, связанные с ведением домашнего хозяйства. Не будем конкретизировать и влияние демографических признаков на затраты времени в домашнем труде.

Величина затрат времени на домашний труд увеличивается после замужества. Достаточно отметить, что появление в семье первого ребенка приводит к повышению затрат на 76 процентов.

Нелегкое занятие и покупка продовольственных и непродовольственных товаров.

Важным резервом увеличения свободного времени является сокращение его затрат на такие работы по дому, стирку и глажение белья, уход за одеждой, уборку помещения, покупку продовольственных товаров и т. д.

Львиная доля забот по домашнему хозяйству падает на женщину. На наш взгляд, это объясняется, во-первых, тем, что организация общественного обслуживания материально-бытовых потребностей населения не достигла еще соответствующего уровня.

Во-вторых, в результате ввода в действие новых жилых домов, новых предприятий розничной торговли, общественного питания и бытового обслуживания в основном сокращается та часть домашнего труда, которая обычно выполняется мужчинами. Например, вселение трудящихся в благоустроенные дома полностью снимает затраты на колку дров, топку печей, доставку воды, чаще выполняемых мужчинами.

Нельзя не отметить и еще одну особенность, характеризующую больше всего местных жителей Абхазии, Грузии, Армении. Это то, что здесь по исторически сложившемуся разделению труда основная работа по дому выполняется женщиной. Например, приготовление пищи и мытье посуды, уборка квартиры, стирка белья, уход за одеждой и др.

По мере движения нашего общества к коммунизму все факторы, порождающие неравномерность в использовании вне рабочего времени трудящихся, теряют силу. В результате мощного развития производительных сил и коренных изменений в условиях жизни общества, значительно ослабляется воздействие таких факторов, как пол и возраст, семейное положение. Постепенно исчез-

нут чисто мужские и чисто женские занятия и заботы, конечно, за исключением определенных наклонностей, обусловленных естественной физиологией пола и возраста.

К свободному времени не может быть отнесено и время на сон, питание и самообслуживание, т. е. время, необходимое для восстановления работоспособности (время удовлетворения естественных физиологических потребностей).

И, наконец, за вычетом вышеуказанных затрат, остается свободное время, т. е. время расширенного воспроизводства рабочей силы.

Определяя величину свободного времени, мы пришли к выводу, что не у всех трудящихся имеются 3 часа свободного времени. К ним относятся многие инженерно-технические работники. Когда у инженеров и техников, обучающихся без отрыва от производства, обнаруживается нехватка свободного времени, они стараются найти его различными способами.

В некоторых случаях многие из них почти полностью отказываются от домашнего труда, перекладывая его на плечи кого-то другого. Когда у человека нет семьи и домашний труд невелик, он увеличивает свободное время отказом от удовлетворения некоторых потребностей. Если в семье есть все необходимое: стиральная машина, холодильник, пылесос и т. д., то весьма ограниченная порция домашнего труда, выпадающая на долю обучающихся без отрыва от производства, может быть выполнена и действительно выполняется женой или матерью.

Ниже, в таблице № 2, рассматривается структура затрат суточного бюджета времени группы обучающихся-

ся заочно инженерно-технических работников Центральной обогатительной фабрики и шахты им. Лакоба. Это поможет нам приблизительно определить возможность этой категории работников двух предприятий совместить работу с учебой. Она покажет также отраслевые различия в величине и использовании внерабочего и свободного времени.

Таблица № 2

Суточный бюджет времени группы заочно обучающихся инженерно-технических работников (мужчин) ЦОФ и шахты им. Н. Лакоба в будни
(на одного человека в часах и минутах)

Статьи затрат времени	ЦОФ	шахта
1. Рабочее время (время фактической работы, в том числе сверхурочно, прием и сдача смены, простои и непроизводительные затраты времени)	8—20	7—20
2. Внерабочее время, связанное с работой на производстве	2—20	3—44
в том числе:		
а) передвижение к месту работы и обратно	0—35	1—24
б) передвижение к месту работы и обратно внутри предприятия, уход за собой до и после смены, оформление нарядов, проведение инструктажа	1—00	2—20
в) обеденный перерыв	0—45	—
Всего времени, связанного с производством (пункты 1 и 2)	10—40	11—04
3. Домашний труд (все виды)	0—55	0—45
4. Удовлетворение естественных физиологических потребностей (сон, питание, уход за собой, посещение лечебных учреждений)	8—40	8—40
5. Свободное время	3—45	3—31
Всего:	24—00	24—00

Сразу оговоримся, что отраженные в таблице данные могут не соответствовать усредненным цифрам и не характеризуют целиком структуру бюджета времени ИТР—учащихся. В таблице величина фактического рабочего времени инженерно-технических работников шахты составляет не более 7 часов 20 минут. Но ведь инженеры и техники других предприятий могут возразить, что у них продолжительность рабочего дня гораздо больше, что приходится работать и сверхурочно, что немало времени тратится на прием и сдачу смены. Напомним, что исследования велись на одной из наиболее технически оснащенных шахт, где на основе научного подхода к организации труда стало возможным такое урегулирование.

И все же, несмотря на это, у инженерно-технических работников шахты внерабочее время, связанное с производством, значительно больше, чем на ЦОФе. Это объясняется различиями в затратах времени на переезды до места работы и обратно и т. д. Внерабочее время, связанное с производством, как видно из таблицы, на шахте занимает 3 часа 44 минуты, а на Центральной обогатительной фабрике—2 часа 20 минут. В том числе, горняки в 2,14 раза больше времени теряют на передвижение к месту работы и обратно, чем обогатители. По сравнению с горняками, работники ЦОФ выигрывают 1 час 20 минут и на передвижение внутри предприятия, в душевых, на очередях, в раздевалках и т. д.

Из таблицы видно, что время, связанное с производством, у ИТР ЦОФ составляет 10 часов 40 минут, а у ИТР шахты 11 часов 04 минуты. Если приплюсовать к нему время, необходимое на сон (предположим, что

каждый из ИТР в сутки спит 8 часов), то остается еще около 5 часов.

Однако удовлетворение естественных физиологических потребностей человека не ограничивается только сном. Простое воспроизводство рабочей силы требует разного рода ухода за собой. А каждый его вид — умывание, одевание, бритье, прием пищи и т. д. — требует определенного времени. Трудящиеся той или другой группы тратят на эти потребности, включая сон, в среднем по 8 часов 40 минут. Многие студенты-заочники стараются как можно больше сократить это необходимое время. Часто они выделяют для сна только 6,5—7 часов в сутки. Это делается тогда, когда уже невозможно уменьшить другие расходы времени, связанные с простым воспроизводством рабочей силы.

Итак, у ИТР осталось менее 5 часов. Но и эта часть суточного бюджета времени, как правило, не может быть полностью использована как свободное время. Она распределяется в какой-то пропорции между свободным временем и временем домашнего труда. Как мы уже говорили, инженеры и техники, учащиеся на заочных отделениях вузов и техникумов, стараются переложить основную тяжесть домашнего труда на плечи других членов семьи. И действительно, в нашей таблице эти затраты незначительны. Время, занятое ими, колеблется от 45 до 55 минут. А есть и такие, что полностью освобождаются от этого труда.

Таким образом, в распоряжении обследованных нами инженерно-технических работников остается свободного времени 3 часа 45 минут и 3 часа 31 минута. Конечно, при наличии такого весьма ограниченного свободного

времени не все элементы, необходимые для гармонического роста человека, получают должное развитие.

Обследованные нами обе группы трудящихся из усредненных 3 часов 38 минут в будний день затрачивают на учебу, повышение квалификации и самообразование около 2 часов. Очень незначительное место занимает воспитание детей, посещение кино, театров, концертных залов, клубов, домов культуры, выставок, музеев, парков, садов, стадионов, вечеров отдыха, массовых гуляний и др.

Меньше всего времени уделяется физкультуре и спорту. А жаль. Человек деятельный, энергичный, находящий удовольствие в труде, в движении — живет дольше, сохраняет физические и духовные силы до глубокой старости. Великий русский физиолог И. М. Сеченов не только утверждал, но и теоретически обосновал, что активный отдых полезнее пассивного. Кроме того, сам процесс физических упражнений, занятие спортом доставляет человеку удовольствие, улучшает его самочувствие.

Наше государство осуществляет важные мероприятия, направленные на улучшение социально-экономической жизни советских людей. Одним из них является перевод предприятий на пятидневную рабочую неделю. Оно соблюдает как интересы общественного производства, так и интересы каждого работника. Научные поиски советских ученых показали, что тенденция к увеличению свободного времени трудящихся проявляется не только в периоды сокращения рабочего времени. Прямое сокращение его, видимо, приемлемо не на всех этапах развития общества. Иногда оно может отрицательно повлиять на рост производительности труда.

Новый режим рабочей недели явился серьезным

средством улучшения труда и отдыха рабочих и служащих. Он позволяет сэкономить около 15 процентов вне-рабочего времени, связанного с производством. Максимальную выгоду от перехода на пятидневку получают инженерно-технические работники с ненормированным рабочим днем.

Экономия времени, связанного с производством, отнюдь не самое важное социальное преимущество пятидневной рабочей недели. Сокращение рабочей недели дало большие возможности в перераспределении периодов труда и отдыха, в концентрации вне-рабочего времени.

Два еженедельных выходных дня, несмотря на уменьшение вне-рабочего времени в будни, создают более удобные условия для ведения домашних дел. Такая концентрация вне-рабочего времени более выгодна для тех видов домашних обязанностей, которые могут выполняться 1—2 раза в неделю и реже, или требуют сравнительно больших единовременных затрат времени и сил (стирка, глажение, шитье, мытье полов, многие виды покупок, уход за мебелью и т. д.). А между прочим перечисленные виды труда являются самыми популярными и мешающими отдыху, учебе и повышению квалификации.

В условиях пятидневки сокращение вне-рабочего времени в будни может создать известные трудности для выполнения повседневных домашних дел — покупки продовольственных товаров, приготовления пищи и т. д. Но это сокращение не превышает одного часа. Предоставление двух выходных дней подряд, в субботу и воскресенье, позволяет всем категориям трудящихся, а особенно женщинам, высвободить воскресенье от домашних

дел, почти полностью использовать его для отдыха, повышения квалификации и т. д.

Из таблицы № 3 видно, что у работниц Новосибирского хлопчатобумажного комбината (НХБК) при одном выходном дне в воскресенье свободное время составило 4 часа 28 минут, а домашние дела поглощали 9 часов. При режиме пятидневной рабочей недели как в Новосибирске, так и в Ткварчели величина и структура времени в первый выходной день (субботу) похожи на единственный выходной день при шестидневке.

При двух выходных днях заметно увеличился объем свободного времени. В нашей таблице он составляет 11 часов 26 минут в Новосибирске и 11 часов 08 минут — в Ткварчели. В обоих городах исследования велись в зимний период, когда особенно увеличиваются затраты на домашний труд. Например, в июле 1964 года эти затраты в воскресенье у всех семейных женщин НХБК значительно сократились по сравнению с мартом: у имеющих один выходной день — почти в 2 раза, у имеющих два выходных дня — на одну треть⁹.

Введение двух выходных дней в неделю поставило перед руководителями предприятий, партийными, профсоюзными и комсомольскими организациями серьезные задачи. Они заключаются в создании условий трудящимся для рационального использования свободного времени, которое Маркс называл мерилем богатства при коммунизме. И, в первую очередь, это необходимо для инженерно-технических работников, творческая деятельность которых не ограничивается рабочим временем.

⁹ Сб. «Статистика бюджета времени», М., 1967, стр. 150.

Таблица № 3
Использование предвыходных и выходных дней семейными женщинами Ткварчельской ЦОФ
и НХБК¹⁰ (в часах и минутах)

Виды затрат	Новосибирск (1964 г.)				Ткварчели (1969 г.)			
	шестидневная неделя		пятнадцатая неделя		шестидневная неделя		пятнадцатая неделя	
	суббота	воскре- сенье	суб- бота	воскре- сенье	суб- бота	воскре- сенье	суб- бота	воскре- сенье
Рабочее время	6—37	—	6—37	0—10	—	0—10	—	—
Внерабочее время, связан- ное с производством	1—27	—	1—27	0—31	—	0—31	—	—
Время домашнего труда	6—14	9—03	15—17	8—03	4—45	12—48	9—00	4—45
Время физиологических потребностей	8—19	10—29	18—48	10—48	12—04	22—52	10—52	12—00
в том числе сон	6—51	8—10	15—01	7—58	9—55	17—53	8—00	9—05
Свободное время	1—18	4—28	5—46	4—20	7—06	11—26	4—00	7—08
Нераспределенное время	0—05	—	0—05	0—08	0—05	0—13	0—08	0—07
Все время	24—00	24—00	48—00	24—00	24—00	48—00	24—00	24—00

¹⁰ Новосибирск — данные из сб. «Статистика бюджета времени», М., 1967, стр. 150.

ТКВАРЧЕЛИ

Историко-социологический очерк

XX век, в особенности его вторая половина, характеризуется стремительными темпами урбанизации (ростом доли городского населения), бурным развитием городской жизни, быстрым ростом и неуправляемым усложнением функций городов. Их социальное значение все увеличивается, города стали определенной формой существования общества.

Город — это сложный организм, в котором происходят разнообразные социально-экономические процессы, находящиеся в тесной взаимосвязи и в совокупности представляющие сложные структурные образования. «Для эффективного управления городскими структурами необходимо знание механизма взаимодействия социальной жизни города»¹. Оно может быть получено только в результате систематического, всестороннего и детального изучения реальных процессов городской жизни.

¹ Н. В. Новиков, О. Н. Яницкий. Вступительная статья к книге «Социологические проблемы польского города», М., 1966, стр. 6.

За последнее столетие городская жизнь Абхазии претерпела большие изменения. Если переписью 1897 года был учтен только один город с населением около восьми тысяч (7 998) человек, что составляет всего 7,5 проц. населения Сухумского округа, то в настоящее время в Абхазии шесть городов и три поселка городского типа. Из 487 тысяч человек, учтенных на 15 января 1970 года, городское население в республике составляло 215 тысяч человек, или 44,3 проц. Все это имеет далеко идущие последствия.)

«...Урбанизация оказывает преобразующее воздействие на самые различные сферы деятельности общества, меняя его социальную и демографическую структуру, образ жизни, тип культуры, психологию и т. п.»².

Города отличаются друг от друга не только численностью населения и географическим расположением. В них живут люди, разные по своему укладу, привычкам и традициям.

В постановлении ЦК КП Грузии «Об опыте работы партийных организаций Тбилисского авиационного завода и Тбилисского метрополитена по разработке и осуществлению планов социального развития коллективов», принятом в августе 1970 года, говорится, что при их составлении необходимо учитывать социальные тенденции в городах. А для их выявления необходимы историко-социологические исследования.

Виднейший польский социолог Ян Щепаньский в своей книге «Элементарное понятие социологии» пишет,

² Л. Б. Коган, В. В. Колбановский, О. Н. Яницкий. Социальные проблемы урбанизации в СССР. Информационный бюллетень «Социологические исследования города», 1969, № 16, стр. 3.

что «предмет социологических исследований составляют явления и процессы возникновения различных форм совместной жизни людей, структуры разных форм человеческих общностей, происходящие в них явления и процессы, возникающие из взаимодействия людей, силы, объединяющие и разрушающие эти общности, изменения и преобразования, происходящие в них»³.

Вместе с тем для познания социальных процессов современной городской жизни необходим историзм, требующий рассмотрения любого явления как прошлого, так и настоящего в его возникновении, развитии и изменении. Любое явление может быть понято лишь будучи соотнесено не только с прошлым, но и с будущим, в котором обнаруживается тенденция его дальнейшего развития. Изучение истории городов Абхазии, их социологическое исследование должно быть использовано в качестве ступеней, с которых можно будет судить о тенденциях развития наших городских поселений, в частности города Ткварчели в будущем.

Городская проблематика не является для Абхазии новой. В августе 1932 года при Абхазском научно-исследовательском институте краеведения была создана секция городского хозяйства, имевшая своей задачей разработку вопросов, связанных с социалистической реконструкцией городов республики. Сообщение об этом, опубликованное в газете «Советская Абхазия», заканчивалось словами: «Будем надеяться, что это полезное начинание краеведческого института встретит горячий отклик всей нашей советской общественности

³ Я. Щепаньский. Элементарные понятия социологии. Москва, 1969, стр. 8—9.

и вопросы городского хозяйства, которым во второй пятилетке отводится одно из первых мест, будут подвинуты не только ведомственно-учрежденческой, но и научно-исследовательской проработке». Секция провела значительную работу в этом направлении.

До недавнего времени города, как особые территориальные общности, в историко-социологическом плане учеными Абхазии не исследовались. В настоящее время городская проблематика изучается в историческом плане в Абхазском государственном музее им. Д. И. Гулиа, в социологическом — в секции социологии города в Институте конкретно-социологических исследований при Абхазском обкоме партии.

Город Ткварчели возник на базе каменноугольного месторождения, обнаруженного в начале 80-х годов прошлого столетия. Рельеф местности, окруженной со всех сторон горами, резко пересеченный. Кроме угля, Ткварчели богат минеральными источниками, вода которых по ее физико-химическим свойствам имеет крупное бальнеологическое значение. Здесь же имеются большие запасы сырья для стройиндустрии: известняки, доломиты, высококачественная глина и алебастр.

Заселение нынешней территории города началось в прошлом столетии. В поселке Квезани было несколько десятков домов, а также церковь; в Акармарском ущелье в 20-х годах жил всего один человек — пастух. Население будущего города состояло из местных жителей — абхазцев.

Новое строительство началось с середины 20-х годов, когда геологоразведочные партии приступили к интенсивному изучению месторождения. Одновременно

велось дорожное строительство — проложены десятки километров вьючных троп, построены мосты через Аалдзгу и ее притоки. Местные жители, вовлекаемые в работу геологоразведочных партий, становились не только проводниками и носильщиками, но и квалифицированными рабочими. Однако массовому переходу местных крестьян на работу в промышленность мешали традиции — пережитки. Многие абхазские крестьяне, даже бедняки, предпочитали жизнь в деревне уходу в город, в наем. Это убеждение ревностно поддерживало кулачество, особо боявшееся перемен в привычных устоях деревенской жизни.

Поскольку в Абхазии и Грузии не было свободных квалифицированных кадров, на помощь пришли русские и украинские рабочие из Донбасса. Первая группа их прибыла в мае 1929 года. Осенью того же года в Ткварчели уже работало 50 шахтеров и 250 строительных рабочих, некоторые из них были местными жителями. Часть рабочих жила в двух домиках, в третьем — находилась контора. Люди жили также в палатках и шалашах.

Развертывающееся строительство требовало все новых и новых рабочих рук. Приток же местного населения далеко не удовлетворял потребности стройки, хотя благодаря принятым мерам в сентябре 1932 года на строительстве уже работало 143 абхазца, 226 грузин и 37 армян. Число работающих на стройке увеличивалось благодаря привлечению женщин к производственной и общественной деятельности. Но поскольку возможности республики по обеспечению строительства рабочей силой были ограничены, ее набор производился на Северном Кавказе и в центральных областях

России. Таким образом, градообразующее население Ткварчели в начале формировалось из четырех источников: коренное население, жившее на территории нынешнего города, местное население Абхазии и Западной Грузии, квалифицированные русские и украинские рабочие, разнорабочие из центральных областей России и Северного Кавказа.

Многие крестьяне, приезжавшие на стройку из разных концов нашей страны, еще не порывали связей с деревней, с личным хозяйством. Эти рабочие не имели пролетарской закалки, являлись носителями мелкобуржуазных взглядов и настроений.

Жилищное строительство в условиях горной местности и разбросанности поселков трудно разрешалось как в техническом, так и в экономическом отношении. Существовало несколько проектов. В 1930 году предполагалось построить социалистический город в Квезани, на правом берегу Аалдзги, где имелись благоприятные условия для этого. В основу этого проекта была положена идея обобществления бытовой и культурно-просветительной жизни ткварчельстроевцев. Общественные столовые и общественное воспитание детей, находившихся в детских яслях, детских садах и интернатах, почти полностью освобождали бы рабочих, в особенности женщин, для производственной деятельности. Увлечение в то время гигантоманией затронуло и руководителей «Ткварчелстроя», решивших построить четыре огромных дома-коммуны, в которых должно было жить по 1 800 человек⁴.

Конечно, такой проект не осуществился. А пока от-

существовал генеральный план строительства и шли споры о том, где и как строить, жилые помещения в силу необходимости стали сооружаться. При отсутствии твердого плана застройки поселков они представляли собой обыкновенные бараки. В начале 1931 года «Ткварчелстрой» имел только около 6 000 квадратных метров жилой площади. Несколько улучшилось положение к концу 1931 года, когда в Акармаре было воздвигнуто 14 двухэтажных стандартных домов.

В условиях большой влажности и при наличии каменных карьеров самым рациональным типом жилья оказались каменные постройки. Первый каменный дом в четыре этажа был выстроен в Квезани весной 1931 года на правом берегу р. Аалдзга.

Основной жилой поселок шахтеров было решено расположить на Джантухе и соседней с ней поляне Хели-Дере. Это были наиболее красивые, здоровые и не малярийные места. В 1932 году началось сооружение домов для горнорабочих на площадке Джантуха.

Вместе с тем развернулось большое строительство в Квезани на верхней площадке, где намечалось, в частности, выстроить больничный городок. Впоследствии это строительство в 1936 году было законсервировано.

Население Ткварчели быстро росло. В конце 1932 года оно составляло 7 180 человек. Значительный рост населения вызвал необходимость создания местного органа государственной власти. В марте 1932 года здесь был создан рудничный Совет рабочих и красноармейских депутатов⁵.

⁴ «Советская Абхазия» № 62, 20 марта 1930 г.

⁵ ЦГА Абхазской АССР, ф. 1, оп. 3, д. 4, л. 147.

Преображение района Ткварчели в один из промышленных очагов Грузии и интересы комплексного развития народного хозяйства края обусловили создание в нем крупного энергетического хозяйства. Сооружение ГРЭС началось в 1933 году. Территория, отведенная под строительство электростанции, представляла собою заболоченное место. Она была осушена и расчищена. Жилой поселок для рабочих решили строить на юго-западном склоне горы Ацхида. Строительные работы начались в порядке очередности — грэстроевцы, видимо, учли ошибки и промахи своих соседей. Вначале сооружались подъездные пути, подсобные цехи и бараки для жилья. Еще в декабре 1933 года поселок строителей вмещал всего только 200 рабочих. В 1934 году уже было выстроено 12 двухэтажных домов, 10 барачков, жилой фонд ТкварчелГРЭСа составил 14 тысяч квадратных метров.

В начале 1933 года «Ткварчелуголь» имел 16 тысяч квадратных метров жилья. Однако его не хватало и для половины рабочих: на каждого проживающего приходилось только по 2,8 квадратных метра. Такое положение с жильем было одной из главных причин текущей рабочей силы на «Ткварчелстрое». Несмотря на принятые меры, в результате которых жилая площадь к моменту освоения рудника (к 1935 году) возросла до 29 тысяч кв. метров, полностью обеспечить ткварчелстроевцев жильем не удалось, поскольку население в Ткварчели росло очень быстро. К 1935 году оно увеличилось до 11 200 человек.

Основную массу ткварчельцев составляли малоквалифицированные рабочие. Так, в конце 1934 года из

900 грэстроевцев 400 работали землекопами, 130 плотниками и 120 разнорабочими⁶.

Основным видом транспорта в 30-х годах были подводы и арбы, а подводчики и аробщики составляли значительное число строителей. Такой состав работающих свидетельствовал о почти полном отсутствии механизации строительных работ, наряду с низкой квалификацией большинства строителей.

В 1931 году «Ткварчелстрой» получил первые 10 автомашин, и в Квезани появились новые жители-шоферы. В поселке началось строительство гаражей. Затем в 1933 году градообразующая часть населения пополнилась железнодорожниками — к Ткварчели подошла Квезанская ветка Черноморской железной дороги. Все увеличивающееся количество автомашин и начало регулярного движения по железной дороге способствовало усилению мобильности ткварчельцев, контактам между ними.

В середине 1935 года в Ткварчели вошли в строй шахта № 1, канатная дорога, электростанции дизельные и тепловые, рудоремонтные мастерские, кислородный, алебастровый, лесопильный и кирпичный заводы. Городское хозяйство располагало водопроводом, банями, в Акармаре и Квезани были выстроены столовые и больницы, три школы и три клуба.

Медленные темпы нарастания добычи угля на первом этапе освоения шахты № 1 из-за вскрытия пласта в сравнительно бедной северо-западной части месторождения побудили начать строительство шахты № 2. Оно

⁶ Ткварчельский горархив, ф. 1, д. 12, л. 55.

повлекло за собой создание новых поселков вокруг шахты и усиление жилищного строительства на Джантухе.

С каждым годом в Ткварчели прибывала новая техника. В декабре 1938 года начала давать ток Ткварчельская ГРЭС, в 1940 году в «Ткварчелугле» уже работало 14 врубовых машин, в основном тяжелых. В связи с этим появились новые профессии машинистов турбин, электровозов и врубовых машин, электрослесарей и других.

Такое положение предъявляло повышенные требования к людям, желающим получить квалификацию. Между тем только в Акармаре в 1936 году было 313 неграмотных⁷. Освоение новой техники в значительной степени зависело от ликвидации неграмотности и малограмотности среди рабочих, для чего была создана сеть ликбезов. Осенью 1936 года при «Ткварчелугле» был создан комбинат рабочего образования, основной задачей которого являлась подготовка и повышение квалификаций рабочих и ИТР⁸. Благодаря этому неграмотность и малограмотность в Ткварчели были полностью ликвидирована к началу 1941 года⁹.

Усиленно велась подготовка молодых рабочих в профессионально-технических школах. Весной 1937 года была открыта школа горнопромышленного ученичества с годичным и двухгодичным сроком обучения, готовившая машинистов электровозов и врубовых машин,

электрослесарей¹⁰. В 1940 году в Акармаре создана школа ФЗО на 200 человек¹¹.

Многое сделал для поднятия квалификации инженерно-технических работников Ткварчельский филиал Закавказского института повышения квалификации ИТР¹².

После окончания строительства первой шахты рост населения Ткварчели прекратился, причем в одно время оно даже сократилось в связи с консервацией ряда объектов строительства. Затем вновь начало быстро расти. По переписи 1939 года в Квезани проживало 4 303 человека, в Акармаре 3 860¹³, всего же в Ткварчели 8,4 тысячи человек, из них 4,5 тысяч мужчин и 3,9 тысяч женщин¹⁴. Превышение численности мужского населения над женским свидетельствовало о том, что многие мужчины приезжали на строительство без семей или еще не успели создать их. Сравнительная малочисленность женского населения в Ткварчели делала неустойчивым пребывание в новом промышленном центре молодых рабочих.

Дальнейшее развитие промышленности, строительства и транспорта, рост культуры, усложнение функций Ткварчельского района побудили руководящие органы Абхазии поставить вопрос о выделении из него поселка Акармара в самостоятельное поселение городского типа. В него включался рабочий участок Джантуха.

¹⁰ «За ткварчельский уголь», № 13, 17 марта 1937 г.

¹¹ Там же, № 53, 14 ноября 1940 г.

¹² Там же, № 20, 23 марта 1936 г.

¹³ ЦГАА, ф. 12, д. 625, л. 67.

¹⁴ «Народное хозяйство Абхазской АССР», Тбилиси, 1942, стр. 22.

⁷ Газета «За ткварчельский уголь», № 35, 29 июня 1936 г.

⁸ Там же, № 54, 13 ноября 1936 г.

⁹ Там же, № 11, 25 февраля 1941 г.

15 ноября 1938 года Президиум Верховного Совета Грузинской ССР удовлетворил их ходатайство о выделении из Ткварчельского поселкового совета селение Акармара и преобразование его в поселок (поселение городского типа) и образование Акармарского поселкового совета¹⁵.

Хотя Ткварчели с самого начала планировался как рабочий поселок, где добывается уголь и производится электроэнергия, уже в 1935 году на VII съезде Советов Абхазии был поставлен вопрос о расширении его функций, превращении его в центр стройиндустрии для всего Черноморского побережья Грузии.

Дальнейшее развитие Ткварчели было тесно связано с созданием закавказской металлургии. В своем постановлении от 12 сентября 1940 года Совет Народных Комиссаров СССР и Центральный Комитет партии дали указание довести добычу угля в Грузии до 2 миллионов тонн. В ноябре того же года Экономический Совет при Совнаркомех СССР принял постановление «О развитии каменноугольной промышленности в Грузинской ССР», которым намечалось сдать в эксплуатацию в конце 1941 года штольни № 5 и № 2, угольный разрез Ахиблара. Создание новых угольных предприятий вновь порекло за собой расширение жилищно-коммунального строительства.

Для выполнения такого большого объема работ была создана специальная строительная контора «Ткварчелшахтострой». Общий объем капиталовложений был определен в 62 миллиона рублей¹⁶.

¹⁵ ЦГАА, ф. 12, д. 625, л. 32.

¹⁶ А. А. Абшилава. История промышленности Абхазской АССР (1926—1941), Тбилиси, 1969, стр. 245.

В годы Великой Отечественной войны значение Ткварчели значительно возросло, поскольку вместе с Ткибули они были единственными на Черноморском побережье базами для снабжения углем кораблей действующего флота, основными источниками топлива для Закавказья. Все это требовало большого количества рабочей силы, а многие ткварчельцы ушли на фронт. Ушедших заменили женщины и подростки. Если весной 1940 года на предприятиях треста «Ткварчелуголь» работало 717 женщин¹⁷, то в конце 1941 года их было уже 852, причем 529 работало непосредственно на шахтах.

9 апреля 1942 года из рабочих поселков Акармара и Квезани Указом Президиума Верховного Совета Грузинской ССР был создан город Ткварчели. Управление городом было возложено на Оргбюро Президиума Верховного Совета Абхазской АССР по Ткварчели.

Строительство в Ткварчели не прекращалось и в годы войны. Полным ходом сооружались шахта № 2, заканчивалось строительство богатейшей фабрики, возводились жилые дома в Акармаре и велись другие строительные работы. В 1942 году был организован выпуск кокса.

Во время оккупации Донбасса в Ткварчели было эвакуировано много донецких горняков, которые оставили заметный след в жизни города как своим шахтерским опытом, так и отношением к труду.

Государственный Комитет Обороны СССР, учитывая недостаток электроэнергии в Грузии, вынес 17 февраля 1944 года постановление о расширении Ткварчельской

¹⁷ «За ткварчельский уголь», № 11, 4 марта 1940 г.

ГРЭС. Это вызвало новый приток рабочих на строительстве в Квезани.

В 1944 году возобновилось строительство Закавказского металлургического завода, повлекшее за собой необходимость в резком увеличении добычи коксующихся углей. 29 июля 1945 года Государственный Комитет Обороны принял постановление «О развитии добычи угля и строительстве угольных шахт в Грузинской ССР по тресту «Ткварчелуголь».

Большая программа строительных работ побудила реорганизовать управление по строительству новых шахт в трест «Ткварчелшахтострой»¹⁸.

Вопрос о размещении социально-бытовых и культурных учреждений, а также жилищного строительства не был решен вплоть до конца 1944 года. Вместе с тем, ввиду намечавшегося резкого увеличения добычи угля, необходимо было развернуть большое жилищно-коммунальное строительство. В условиях острой нехватки селитебной площади при шахтах решено было строить основной поселок треста «Ткварчелуголь» в Квезани. 5 января 1945 года Совнарком и ЦК КП(б) Грузии приняли постановление о переводе городских организаций из поселка Акармара в поселок Квезани, что должно было освободить большую часть строений в Акармаре для использования под жилье¹⁹.

24 августа 1945 года Оргкомитет Президиума Верховного Совета Абхазской АССР в Ткварчели утвердил

¹⁸ Л. М. Прицкер. История освоения Ткварчельского каменноугольного месторождения (1881—1935 гг.), Сухуми, 1966, стр. 153.

¹⁹ Архив треста «Ткварчелуголь», ф. ОКСа, д. 6, л. 14.

границы рабочего поселка угольных предприятий в Квезани. С севера они начинались от склона горы Цате и реки Геджири, с запада и юга шли от реки Геджири вверх по течению до гидросооружений ГРЭСа на реке Аалдзга, с востока занимали часть склона горы Цатеа²⁰. Вся территория поселка определена в 200 гектаров.

К октябрю 1945 года проект поселка в Квезани был готов, и его автор Г. М. Хамшиашвили ознакомил с ним сначала сотрудников треста «Ткварчелуголь», а затем руководящих работников Ткварчельского горкома партии.

Весь жилищный фонд и культурно-бытовые учреждения в Квезани в то время принадлежали, в основном, Ткварчельской ГРЭС и лишь частично «Ткварчелуглю». В поселке не было водопровода и канализации, парков и скверов, физкультурных сооружений. Культурная жизнь сосредотачивалась во временном клубе Ткварчельской ГРЭС.

На Верхней площадке располагалось 20 одноэтажных деревянных жилых домов, принадлежавших индивидуальным застройщикам, а также 15 недостроенных каменных одноэтажных зданий, строительство которых было приостановлено еще в 1936 году. Население поселка Квезань по демографической переписи 1945 года составляло 3765 человек²¹.

При проектировании поселка на Верхней площадке было принято во внимание, что Квезань является административно-хозяйственным центром Ткварчельского

²⁰ Архив треста «Ткварчелуголь», ф. ОКСа, д. 4, л. 16.

²¹ Ткварчельский горархив, ф. 3, д. 10, л. 7.

района, что основная масса рабочих, шахтеров и строителей — приезжие и лишь частично — местное население Абхазии, что часть рабочих, примерно около трети, будет размещена в Акармаре, на Махме.

Площадь, отводимая под застройку жилых домов, имела форму, близкую к прямоугольнику, длиной около 2,5 километра и шириной 700—800 метров. Площадка отвечала всем требованиям и условиям массового строительства: на ней не было заболоченных мест, достаточно освещена солнечными лучами, хорошо проветриваема.

Поселок, впоследствии получивший название соцгородка, планировался при возведении первой очереди строительства на 8 170 человек с возможным увеличением его населения до 23 700 человек. Первоначально норма жилплощади устанавливалась 6 квадратных метров на человека²². Самодеятельное население поселка должно было составить 52,5 проц. предполагаемого числа жителей Верхней площадки, из них на обслуживающую группу падало 15 проц. и на градообразующую — 37,5 проц.²³. Всего поселок был рассчитан на 22 тысячи человек.

Население соцгородка обеспечивалось водой, светом, отоплением и канализацией, удобными путями сообщения и транспортом как для внутренней, так и для внешней связи. В проекте предусматривалось создание развитой сети культурно-бытовых учреждений: клуба, школ, детских садов и яслей, магазинов, столовых, парикмахерских, бань, лечебных учреждений.

²² Архив треста «Ткварчелуголь», ф. ОКСа, д. 4, л. 205.

²³ Там же, л. 9.

Вместе с тем при обсуждении проекта в горкоме партии 10 октября было указано на занижение числа школ, детских садов и ясель. Было признано также желательным дальнейшее расширение поселка в сторону реки Геджири²⁴.

В первую очередь предполагалось построить в Квезани 24 дома общей площадью в 30 тысяч квадратных метров, среднюю школу — на 800 учащихся, ФЗУ — на 500, больницу, детсад и детясли.

Развернувшееся строительство шло быстрыми темпами. В годы первой послевоенной пятилетки в Ткварчели было построено 32 тысячи квадратных метров жилой площади. Особенно быстро застраивался новый поселок на Верхней площадке в Квезани. Здесь собирались стандартные финские дома (поэтому поселок среди горожан получил название финского). Для ослабления жилищного кризиса разрешалось селиться в нештукатуренные внутри и снаружи, но утепленные дома²⁵.

Новые капитальные жилые дома строились вначале двухэтажными на восемь квартир. Потом город стал застраиваться трехэтажными домами.

Новое строительство велось не только в Квезани. Шахтерские поселки вырастали при шахте № 4, вошедшей в эксплуатацию в 1949 году и шахте № 5, начавшей давать регулярную добычу угля в 1950 году. Вначале там строились бараки и собирались стандартные дома. Подготовка к эксплуатации третьей шахты, не имеющей рядом удобной площадки для строительства

²⁴ Архив треста «Ткварчелуголь», ф. ОКСа, д. 4, л. 22.

²⁵ Там же, л. 39.

жилых домов, вызвала расширение жилищного строительства в поселке Джантуха. Крупное строительство велось в Акармаре.

Если в 1950 году жилой фонд предприятий составлял 88,5 тыс. кв. метров, то в 1960 году он достиг 149,7 тыс. кв. метров. В начале января 1971 года он уже составлял 177,1 тыс. кв. метров. Особенностью Ткварчели является то, что весь жилой фонд в городе принадлежит не городскому Совету, а государственным предприятиям, прежде всего, предприятиям угольной промышленности и Ткварчельской ГРЭС.

На наш взгляд, управление жилищным фондом и городским хозяйством, хотя бы в Квезани, должно быть сосредоточено в руках исполкома горсовета. Это становится настоятельно необходимым после ликвидации управления треста «Ткварчелуголь».

Большое значение в развитии индивидуального жилищного строительства в Ткварчели сыграл Указ Президиума Верховного Совета СССР «О праве граждан на покупку и строительство индивидуальных жилых домов». Если в 1950 году индивидуальный жилой фонд составлял всего 9,2 тысячи кв. метров, в 1956 году — 14,1 тысячи кв. метров, то в 1960 году он уже составлял 48 тысяч кв. метров, продолжая расти и дальше. В начале 1971 года индивидуальный жилой фонд в Ткварчели равнялся 70,2 тысячи кв. метров.

Дома сооружались одноэтажные и двухэтажные, размером до пяти комнат с общей площадью до 60 кв. метров. Большинство их расположено в Квезани. Много индивидуальных домов построено в поселках Харчилава, Соуквара и Акармара, особенно на Махме.

Расширение промышленного производства и услож-

нение функций города вызвало значительный рост населения. В начале 1959 года в Ткварчели уже проживало 28 400 человек, из них 14 000 мужчин и 14 400 женщин²⁶. Перевес женщин был бы гораздо большим, если бы многие из них не выехали из города после принятия постановления о выводе женщин с подземных работ. В 1970 году население Ткварчели составило 25 805.

Значительно изменился национальный состав. По переписи 1959 года, в городе проживало 28 440 человек, из них русских — 12 087, грузин — 6 140, абхазов — 5 670, украинцев — 1 805, армян — 961, греков — 284, осетин — 252, евреев — 82, 1 031 человек принадлежали к другим национальностям²⁷.

Приведенные цифры говорят о том, что удельный вес коренных жителей республики — абхазов быстро повышался. Л. Х. Акаба в своей работе «Материалы о быте рабочих-абхазов Ткварчели» писала, что «Рабочие-абхазы имеются на всех шахтах и других предприятиях треста «Ткварчелуголь», но в процентном отношении ведущее место (после русских) они занимают на канатной дороге, Центральной обогатительной фабрике, автобазе, а также на некоторых других предприятиях...»²⁸.

За последнее время положение меняется. Все больше и больше абхазов работает на подземных работах.

²⁶ «Народное хозяйство Абхазской АССР. Статистический сборник», 1967, стр. 23.

²⁷ Там же.

²⁸ Л. Х. Акаба, «Материалы о быте рабочих-абхазов». «Труды АбНИИ», т. XXXI, стр. 64.

Если в 1961 году на пяти шахтах трудилось 447 абхазов²⁹, то в 1971 году их уже работало 654.

Рост числа жителей в городе из числа местных национальностей, в основном, выходцев из села определяется и тем, что «город отличается от деревни именно структурой общения — разнообразием средств воздействия на человека, стимулов деятельности, большими возможностями для развития и утверждения личности. Потому он столь притягателен для молодежи»³⁰.

Наряду с развитием промышленности, транспорта и связи в городе быстрыми темпами развивалась культура. В 1940 году в Ткварчели было четыре общеобразовательных школы с двумя тысячами учащихся. В 1960 году их стало девять, а количество учащихся увеличилось до 3,7 тысяч человек³¹. В настоящее время в Ткварчели в общеобразовательных школах учится 5 530 детей. В четырех школах для взрослых учится 446 человек.

Большое число специалистов высшей квалификации подготовил Ткварчельский опорный пункт Тбилисского политехнического института им. Ленина.

По переписи 1959 года в городе было 684 человека с высшим образованием, 147 — с незаконченным высшим, 1 222 человека имели среднее специальное образование³².

Внедрение новой все более усложнявшейся техники

²⁹ «Труды» Абхазского института языка, литературы и истории им. Д. И. Гулиа, т. XXXI, 1960, стр. 54.

³⁰ А. Г. Здравомыслов. Методология и процедура социологических исследований, М., 1969, стр. 25.

³¹ «Народное хозяйство Абхазской АССР», 1967, стр. 280—281.

³² Там же, стр. 298.

связано самым тесным образом с подъемом культурно-технического уровня рабочего класса. В повышении технических знаний горняков большую роль сыграл учебно-курсовой комбинат треста «Ткварчелуголь». Значительное число горняков и строителей подготовила горнопромышленная школа, преобразованная затем в профессионально-техническое училище.

Центром культурно-просветительной работы является Дворец культуры, в котором находится созданный на общественных началах городской музей. Из небольшого кружка абхазцев-любителей театрального искусства вырос народный театр. Во многих клубах города созданы хорошие, музыкальные, хореографические, драматические и другие самодеятельные коллективы. Подъему музыкальной культуры способствует детская музыкальная школа.

В городе имеется 23 библиотеки, расположенные в разных районах, в том числе и на шахтах. За последние 15 лет книжный фонд увеличился с 40 тысяч томов до 250 тысяч.

Большой вклад в культурную жизнь города вносят добровольные спортивные общества «Шахтер», «Энергетик» и «Гантиади». Юных физкультурников готовит детская спортивная школа, взрослых — спортсекции по обществам. Подготовлены ряд мастеров и перворазрядников.

Важным средством информации в городе является газета «Ткварчельский горняк», выходящая тиражом 1 800 экземпляров. Работает городской радиоузел, передающий информацию о всех событиях, происходящих в городе.

Еще в 1961 году при обсуждении проекта новой

Программы КПСС Ткварчельский горком партии под-
нял вопрос о перспективах дальнейшего развития горо-
да, о постепенном придании ему другого профиля, по-
скольку месторождение угля в ближайшие 20 лет в
основном исчерпает свои запасы. Ткварчели должен
стать центром строительной индустрии не только для
Абхазии, но и всей Западной Грузии. Для этого долж-
ны быть использованы отходы и отбросы промышлен-
ных предприятий города, в особенности зола Тквар-
чельской ГРЭС. Второй категорией сырья являются
известняки и доломиты, неисчерпаемые запасы которых
содержат хребты Лашкиндар и Айсырра. Их дополняют
запасы высококачественной глины.

Специфика угольной промышленности, ограничи-
вающая применение женского труда, особенно остро
ставит вопрос о занятости в Ткварчели женщин. Одним
из путей решения этого вопроса является развитие в
городе курортного дела и туризма, для организации
которых имеются замечательные условия. Здесь жела-
тельно создать турбазу, а в оставшихся зданиях на тер-
ритории закрытой четвертой шахты, дом отдыха. Его
следовало бы связать с профилакторием пассажирской
канатной дороги.

* * *

В. И. Ленин характеризовал планы социалистиче-
ского общества, как планы экономического и социаль-
ного развития. И действительно, при составлении на-
роднохозяйственных планов решаются и социальные
задачи: повышение благосостояния народа, совершен-
ствование общественных отношений, формирование все-

сторонне развитого человека. Новые условия хозяйство-
вания, наряду с мерами, предпринимаемыми централь-
ными органами, дали возможность решения все боль-
шего и большего круга социальных вопросов силами
самых промышленных предприятий. Для этого создают-
ся планы социального развития коллективов. Однако
их значимость может оказаться не очень высокой из-за
отсутствия общегородских планов социального разви-
тия. Уже сейчас настоятельно необходима постановка
вопроса о перспективах развития Ткварчели на 2000 год
и составление плана социального развития города на
девятую пятилетку.

СОДЕРЖАНИЕ

Ш. М. Шакая. Ткварчели — индустриальный центр Абхазии	5
В. Ф. Гвинджилия. Особенности геологического строения Ткварчельского каменноугольного месторождения и рост технической вооруженности на шахтах Ткварчели	32
Р. М. Лагвилава. Вне рабочее время ИТР и некоторые вопросы воспроизводства рабочей силы высшей квалификации	60
Л. М. Прицкер. Ткварчели. Историко-социологический очерк	87

АШЬХАҶУА РҒЫ АҚАЛАҚЪ
(урысшәала)

ქალაქი მთიანში
(რუსულ ენაზე)

Редактор издательства Л. Е. Аргун
Художественный редактор П. Г. Цквитария
Технический редактор М. Д. Хахмигери
Корректоры: А. А. Авидзба, А. А. Мхитарян

ЭИ00475. Сдано в произв. 28.VII.1970 г. Подписано к печати
2.XI.1971 г. Печат. лист. 4,9. Учетно.-изд. лист. 4,02.

Заказ № 2890. Типогр. бум. № 2, ф. 70x108¹/₃₂.
Тираж 1000.

Цена 14 к.

Издательство „Алашара“, Сухуми, ул. Ленина, 9.
Сухумская типография № 7 им. Ленина Главполиграфпрома
Государственного комитета Совета Министров Грузинской ССР по печати
г. Сухуми, ул. Ленина, 6