

Е.П. МАСЛОВ

КРЫМ

ГЕОГРАФИЗ-1954

Е.П. МАСЛОВ - К Р Ы М

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ

Е. П. МАСЛОВ

КРЫМ

*Экономико-географическая
характеристика*

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Москва 1954

Ответственные редакторы:

*доктор геолого-минералогических наук
проф. Я. Д. Козин*

*и доктор экономических наук
проф. П. В. Погорельский*

ОТ АВТОРА

Предлагаемая вниманию читателей книга посвящена краткой экономико-географической характеристике Крыма — новой области Украинской ССР. Перед автором стояла задача — показать особенности природных условий и ресурсов Крыма, основные черты формирования и размещения его хозяйства. Кроме литературных источников и личных наблюдений, автор использовал материалы, собранные в областных организациях, хозяйственных и научно-исследовательских учреждениях Крыма. Статистические материалы, использованные в работе, относятся к 1950—1952 годам.

Большую помощь в работе над книгой оказали Отдел экономической географии Института географии Академии наук СССР, Крымский филиал АН СССР, Крымский отдел Всесоюзного Географического общества и Крымская областная Плановая Комиссия. Ввиду многообразия вопросов, затронутых в книге, автору приходилось обращаться за консультацией ко многим специалистам, главным образом работникам Крыма, которые просматривали рукопись и дали весьма ценные замечания. За оказанную помощь в работе автор выражает глубокую благодарность кандидату исторических наук П. Н. Надинскому, профессорам А. Н. Троицкому и П. Т. Болгареву, А. Г. Малыгину, А. М. Мамину, В. П. Новочадовскому, М. С. Валуйко, кандидату сельскохозяйственных наук В. П. Гусеву, кандидату экономических наук С. Е. Козлову, кандидатам географических наук С. Н. Рязанцеву, Л. Е. Иофа, А. В. Живаго и доктору географических наук Э. М. Мурзаеву.

ВВЕДЕНИЕ

На крайнем юге Украинской ССР, далеко вдаваясь в Черное море, расположен замечательный уголок нашей страны — полуостров Крым.

Он отличается красотой природы, благоприятным географическим положением у теплого моря и богатством ресурсов для разнообразных отраслей народного хозяйства.

Крым — один из важных районов, снабжающих нашу страну продовольствием. Он дает высококачественную рано созревающую пшеницу, великолепные фрукты и виноград. Здесь выращиваются и перерабатываются эфиромасличные и другие специальные культуры. В народном хозяйстве СССР Крымская область играет значительную роль, как важный район виноделия, табачной, консервной и рыбной промышленности.

Велики богатства недр Крыма: есть там и железная руда, различные соли и строительные материалы. Керченская металлургия является одной из важнейших отраслей промышленности Крымской области.

Мягкий, сухой климат, обилие солнца, живописная сверкающая яркими красками природа Южного берега Крыма благоприятствовали созданию здесь крупного курортного района — всесоюзной здравницы.

С Крымом связано немало героических страниц из прошлого нашей Родины. Навсегда вошла в историю Севастопольская оборона 1854—1855 гг., когда русский и украинский народы рука об руку самоотверженно боролись против англо-франко-турецких захватчиков.

В годы гражданской войны на крымской земле Красная Армия одержала блестящую победу над войсками Врангеля и иностранных интервентов.

Во время Великой Отечественной войны 1941—1945 гг. Севастополь — город-герой, форпост южных морских рубежей нашей Родины — заслужил неувядаемую славу в борьбе с немецко-фашистскими захватчиками.

В апреле — мае 1944 г. Советская Армия нанесла сокрушительный удар врагу, в результате которого Крым был освобожден от гитлеровских полчищ.

Оккупанты причинили громадный ущерб народному хозяйству Крыма. Многие города были разрушены, все крупнейшие промышленные предприятия выведены из строя, подорвано сельское хозяйство. После изгнания вражеских полчищ трудящиеся Крымской области под руководством Коммунистической партии и Советского правительства принялись за восстановление разрушенного хозяйства. В течение четвертой (первой послевоенной) пятилетки в результате упорного труда советского народа были восстановлены предприятия и здравницы, действовавшие до войны. На месте пепелищ и развалин выросли новые благоустроенные дома и заводские корпуса. К концу четвертой пятилетки народное хозяйство Крыма по ряду отраслей превзошло довоенный уровень. Керченская железная руда, строительные материалы, минеральные богатства Сиваша и соляных озер, рыбные богатства Азовского и Черного морей и другие природные ресурсы осваиваются сейчас в еще более широких размерах, чем до войны.

19 февраля 1954 г. Указом Президиума Верховного Совета СССР Крымская область была передана из состава РСФСР в состав УССР. Это историческое решение правительства было вынесено с учетом общности экономики, территориальной близости и тесных хозяйственных и культурных связей между Крымской областью и Украинской ССР.

Украина и Крым имеют много общего в специализации и развитии своего народного хозяйства. Они входят как составные звенья в комплекс южной металлургии Советского Союза; и на Украине и в Крыму широко развиты плодоконсервная, винодельческая, эфиромасличная, табачная, рыбная и другие отрасли пищевой промышленности; крымские черноземные степи являются естественным продолжением южноукраинских степей — и там и здесь возделывается высококачественная, скороспелая пшеница; Украина и Крым — крупные районы виноградарства, садоводства и технических культур; степные районы

Украины и Крыма очень сходны и по специализации животноводства, общие задачи стоят перед ними также и в развитии орошаемого земледелия.

Между Украиной и Крымом издавна установились тесные и разнообразные хозяйственные связи. Они осуществляются по железным дорогам и морским путям, по автомагистрали Москва — Симферополь и регулярными рейсами воздушного сообщения с Киевом и Львовом.

Территориальная близость и общность экономического развития Украины и Крыма способствовали развитию глубоких культурных связей между ними.

Исторический акт передачи Крыма в состав братской Украинской Республики является свидетельством дальнейшего укрепления единства, нерушимой и вечной дружбы русского и украинского народов. Крым передан в состав Украинской ССР в дни, когда народы Советского Союза праздновали знаменательное событие — 300-летие воссоединения Украины с Россией, сыгравшее огромную прогрессивную роль в политическом, экономическом и культурном развитии украинского и русского народов.

Выполнение пятого пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР на 1951—1955 гг. на основе директив XIX съезда КПСС и решений сентябрьского и февральско-мартовского Пленумов ЦК КПСС будет содействовать дальнейшему развитию производительных сил Крыма и повышению его значения в народном хозяйстве Украины и всей нашей великой Родины.

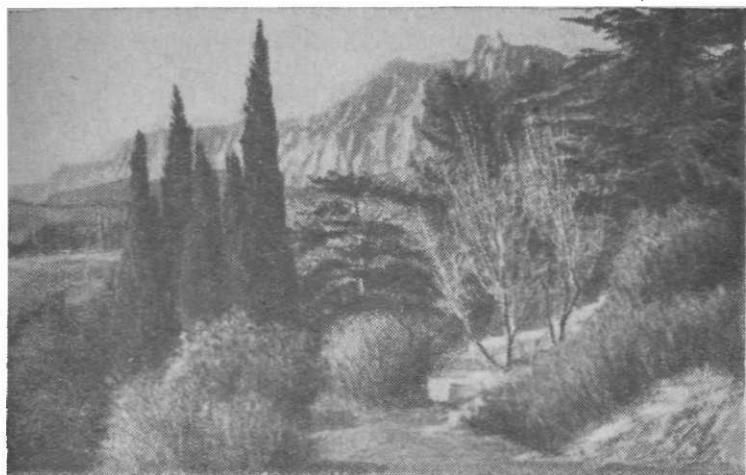
Партия и правительство поставили перед страной важнейшую задачу: на базе достигнутых успехов в развитии тяжелой промышленности организовать крутой подъем производства предметов народного потребления. В связи с этим особое внимание уделяется крутому подъему всех отраслей сельского хозяйства, снабжающего население продовольствием, а легкую и пищевую промышленность сырьем.

Для выполнения поставленной задачи особо важное значение имеет дальнейшее развитие зернового хозяйства, как основы всего сельскохозяйственного производства.

В осуществлении намеченных мероприятий видная роль принадлежит и Крымской области — одному из важных районов, снабжающих нашу страну продовольственными товарами.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА





ОСНОВНЫЕ ЧЕРТЫ ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ БОГАТСТВА

Полуостров Крым лежит между $44^{\circ} 23'$ и $46^{\circ} 15'$ с. ш. и $32^{\circ} 30'$ и $36^{\circ} 40'$ в. д. (от Гринича), то есть на той же широте, на которой находятся некоторые присредиземноморские районы Франции и Италии.

Крым занимает площадь в 26 тыс. кв. км. На севере он соединяется с материком Перекопским перешейком, где проходит граница между Крымской и Херсонской областями Украинской ССР. Остальная часть полуострова омывается водами Черного и Азовского морей¹. Географическое положение Крыма в узле морских путей Азово-Черноморского бассейна и удобная транспортная связь

¹ На севере и северо-востоке берега Крыма омываются водами Сиваша или Гнилого моря (мелководного залива Азовского моря). Сиваш отделен от Азовского моря узкой косой — Арабатской стрелкой и соединяется с ним Геническим проливом. В восточной части Крыма Керченский полуостров отделен от побережья Северного Кавказа Керченским проливом, соединяющим Черное и Азовское моря.

На западе Крым вдается в море Тарханкутским полуостровом.

с центром страны придают Крымскому полуострову важное экономическое и стратегическое значение.

Территория Крыма по природным условиям делится на несколько неравных по площади районов: Степной, Предгорный, Горный, Южный берег и Керченский полуостров. Эти районы существенно различаются по характеру рельефа, климата, почв и растительности. Особенно велики контрасты природных условий между степной (северной) частью Крыма и Южным берегом, которые разделены горным хребтом.

Крымские горы протянулись с юго-запада на северо-восток на 150 км и достигают высоты более 1 500 метров. Они отгораживают от северных ветров зимой и иссушающего степного зноя летом узкую полосу Южного берега Крыма, омываемого водами Черного моря, обычно здесь не замерзающего. Разница в климате и растительности Северного Крыма и Южного берега такая же, как между территориями, отстоящими по широте друг от друга на несколько градусов: к югу от Крымских гор, на побережье, — субтропическая растительность, а к северу, в предгорьях, переходящих затем в обширные равнины, — распаханые степи с континентальным климатом.

Рельеф, геологическое строение и полезные ископаемые

Среди природных районов Крыма наиболее сложны по рельефу и особенно разнообразны по ландшафтам горный Крым и Южный берег.

Горы занимают около 9% всей территории полуострова и разделяются на три гряды. Наиболее высокая — Главная гряда проходит на самом юге полуострова, вдоль берега моря — от горы Куш-кая (близ мыса Айя) на юго-западе до горы Кара-даг на северо-востоке.

В западной части Главная гряда отступает от моря на 1—4 км и состоит из непрерывного ряда платообразных массивов (так называемых яйл), постепенно повышающихся с юго-запада на северо-восток, — Ай-Петринская яйла, Ялтинская яйла, Никитская яйла, Бабуган-яйла.

На последней находится наивысшая точка Крымского хребта — Роман-кош (1 545 м).

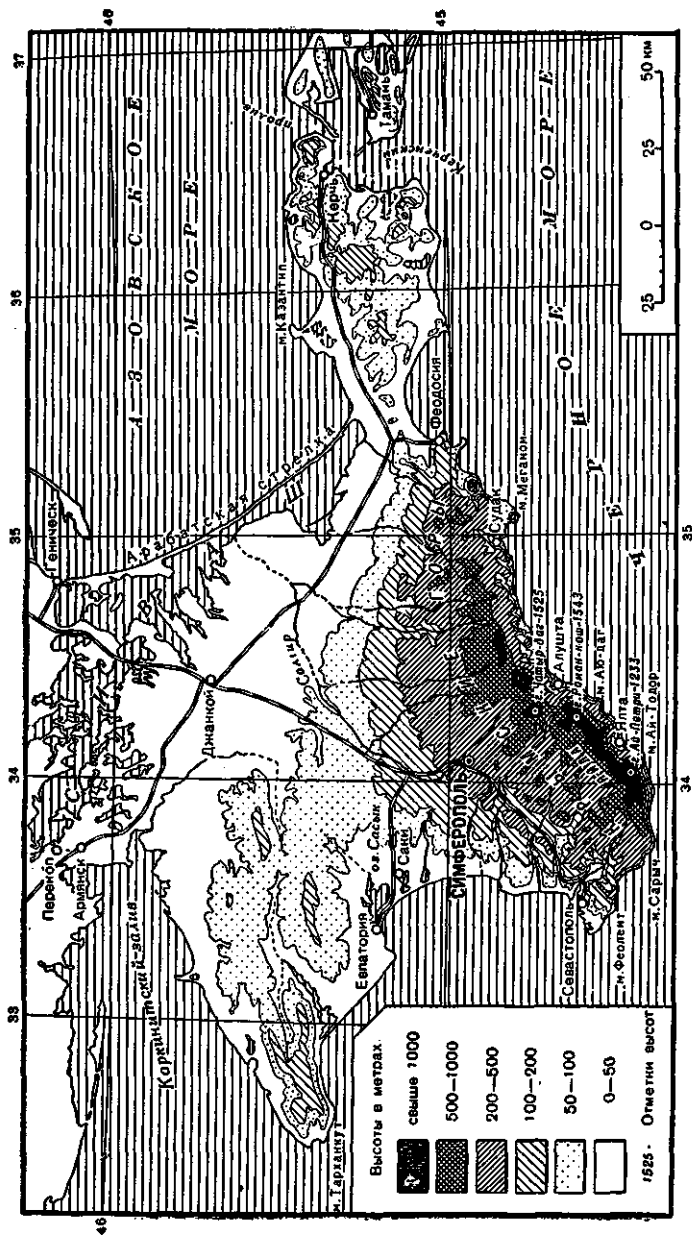


Схема основных высотных ступеней Крыма.

В юго-западной части Крымской горной гряды над Алушкой возвышается Ай-Петри (1 233 м). Она значительно ниже некоторых других вершин Крыма, но выделяется оригинальной формой вершины, увенчанной скалой с тремя зубцами, и господствующим положением в западной части Южного берега. Некоторые из яйлинских массивов имеют крутые, обрывистые южные склоны. Особенно грандиозны и живописны отвесные обрывы Крымского хребта там, где он близко подходит к морю. Здесь горы расчленяются на крупные глыбы и выдаются в море в виде причудливых красивых скал; таковы массив горы Аю-даг (Медведь-горы) в Гурзуфе, скала Дива в Симеизе, мыс Феолент и др. На одной из скал мыса Ай-Тодор, круто обрывающихся в море, построена красивая каменная дача «Ласточкино гнездо».

Восточнее Бабуган-яйлы от Главной гряды отделяются высокие столовые массивы Чатыр-дага, Демерджи-яйлы, Караби-яйлы, разделенные глубокими понижениями. Хребты здесь удалены от моря на 6—8 километров. В ясную погоду к юго-востоку от Симферополя отчетливо вырисовывается огромный трапецевидный массив Чатыр-дага (Шатер-горы). Западная приподнятая сторона его образует вершину — Эклизи-бурун (1 525 м). Главная гряда к востоку от Караби-яйлы распадается на ряд отдельных невысоких (до 600—800 м) хребтов, гребней и пиков.

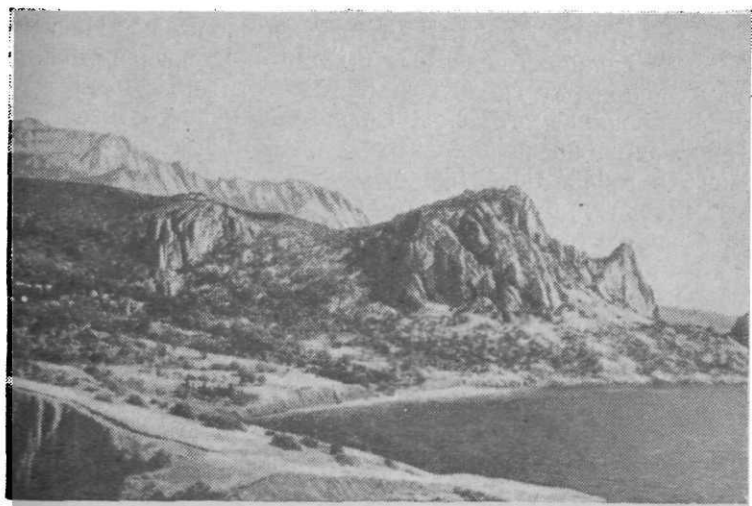
Около Судака горы опять близко подходят к самому морю.

Все эти горные массивы сложены главным образом осадочными породами — известняками, мергелями, глинистыми сланцами, песчаниками и т. п.

Для строения земной поверхности Южного берега Крыма характерно наличие древних и изверженных пород, нередко образующих куполовидные поднятия; например, далеко выступающий в море кристаллический массив Аю-даг, гора Кафель близ Алушты, мыс Плакка у с. Кипарисного и другие. Куполовидная форма этих поднятий обусловлена их происхождением. Они представляют собой лакколиты — образования, в основном юрского возраста, возникшие из расплавленной магмы, которая не смогла выйти на поверхность и застыла на некоторой глубине под землей, лишь подняв вышележащие пласты. Последующие



**Живописны ландшафты Южного берега.
На снимке — вид побережья в районе Мисхора.**



На Южном берегу и близ него много красивых скал. На снимке вид берега у Сименза. Справа гора Кошка. Изогнутый хребет горы круто обрывается к морю отвесными скалами.

поднятия местности и процессы размыва обнажили эти твердые кристаллические массивы. Покрывавшие их осадочные породы сохранились поныне лишь частично, например на склонах и вершине Аю-дага.

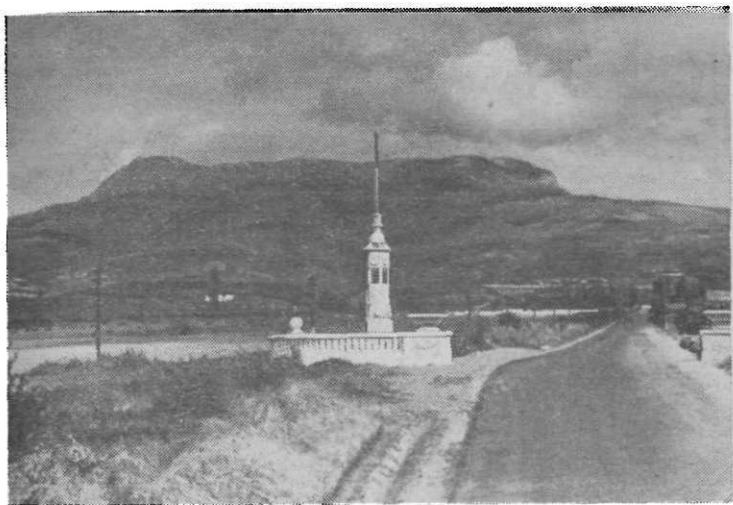
К юрскому же периоду можно отнести и возникновение древнего вулкана Кара-даг (574 м) с группой окружающих его гор, теперь сильно размытых и разрушенных. Южные отвесные склоны Кара-дага круто обрываются к морю.

Яйлинские массивы сложены известняками и сланцами мезозойского возраста. Известняки легко растворяются атмосферными водами, вследствие этого для Яйлы характерны своеобразные карстовые формы рельефа: многочисленные воронки, впадины и низкие гряды. В некоторых местах встречаются причудливые пещеры и гроты со сталактитами и сталагмитами, иногда с подземными речками, выходящими на поверхность на склонах гор.

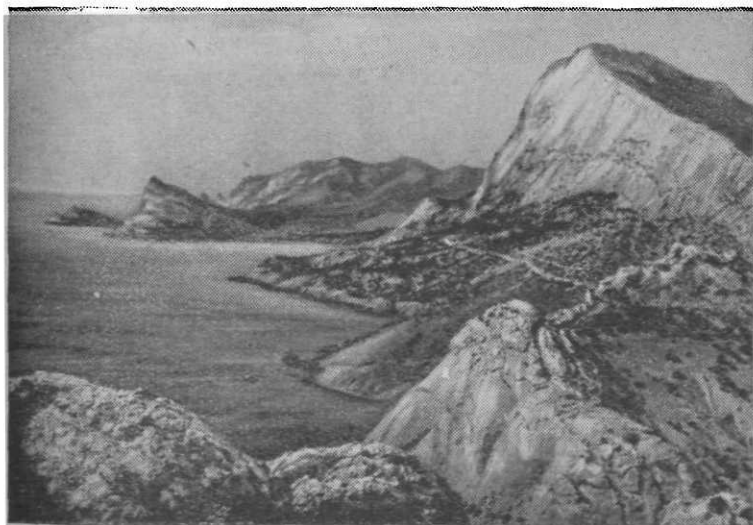
Деятельность подземных вод способствует развитию оползней, особенно на крутых склонах гор Южного берега. Склоны гор здесь сложены мощной толщей водупорных глинистых сланцев. Поверхность их, смачиваемая грунтовыми водами, становится скользкой. На глинистых сланцах залегает рыхлая водоносная толща, сползающая по скользкой поверхности подстилающего водонепроницаемого слоя. Сползание наносов особенно усиливается после обильных дождей и быстрого таяния снега в горах. Развитию оползней способствует и море, подмывающее берег в местах выхода мягких пород (большей частью глинистых сланцев).

На крутых склонах Главной гряды нередко происходят обвалы, вызываемые физическим выветриванием, особенно действием воды в трещиноватых известняковых породах. Результатом обвалов являются характерные для Южного берега хаотичные нагромождения обломков скал. Оползни и обвалы, иногда сопровождающие друг друга, наносят огромный ущерб народному хозяйству, они повреждают виноградники и дороги, деформируют здания.

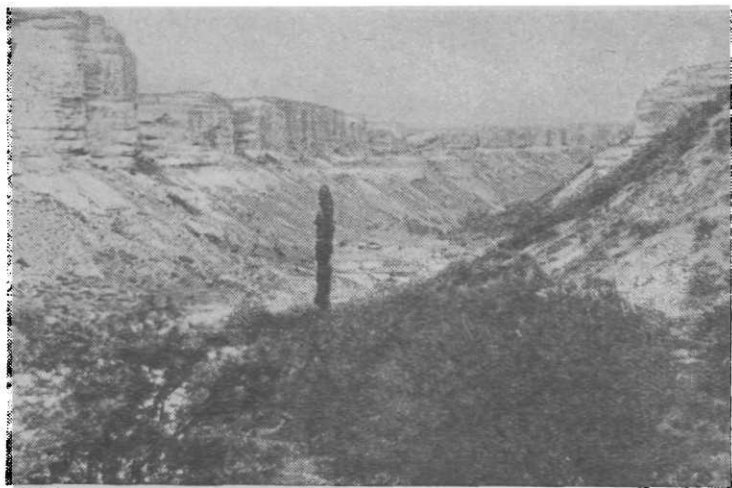
Места оползней тщательно изучаются и с этим вредным явлением ведется усиленная борьба: из угрожаемых участков отводятся подземные источники, укрепляются обрывы и т. п.



Восточней Бабуган-яйлы от Главной гряды отделяются высокие
столовые горы.
На снимке — Чатыр-даг—огромный трапецевидный массив.



В районе Судака горы снова подходят к самому морю.
На снимке — характерный ландшафт восточной части южного
побережья.



Вторая и третья гряды Крымских гор имеют большей частью плоские вершины.

На снимке — вторая гряда, прорезанная широкой речной долиной.

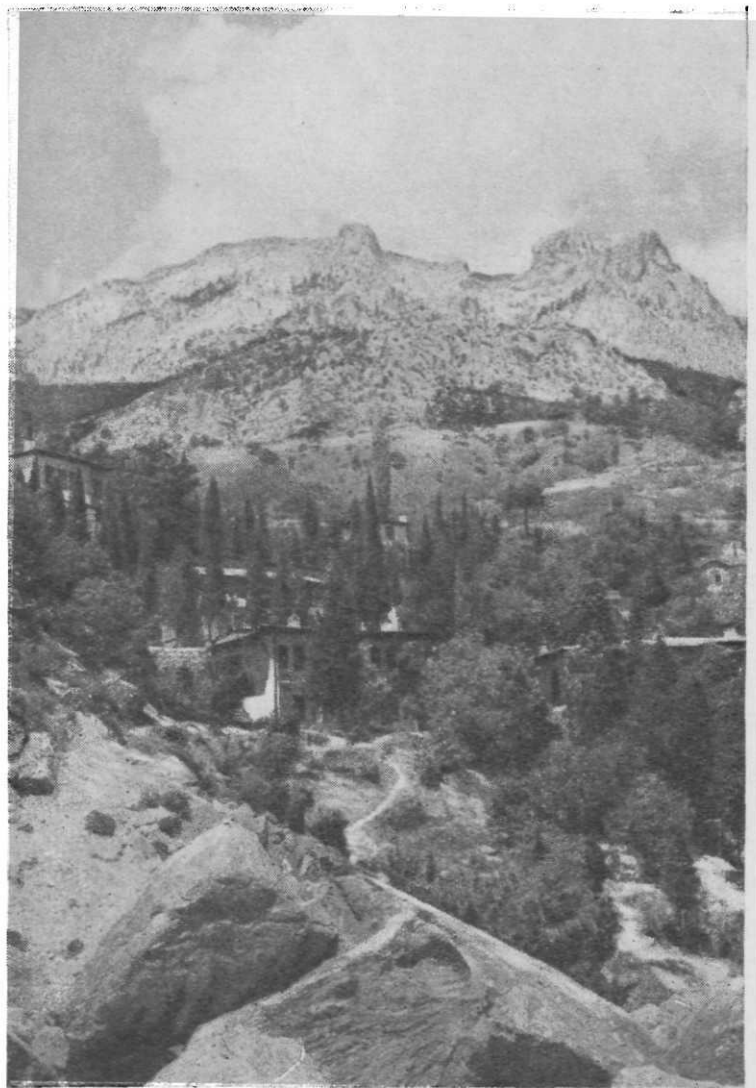
К северу от Главной располагаются значительно более низкие вторая и третья гряды Крымских гор¹.

В центральной части эти гряды разделены широкими продольными долинами и имеют большей частью плоские вершины. Горы эти сложены меловыми и третичными осадочными породами. Южные склоны гряд круты и обрывисты. Все пласты полого наклонены к северу. Северные склоны гор постепенно переходят в равнину.

Равнинный характер северного степного Крыма нарушается в западной его части валом, образующим Тарханкутский полуостров; его западные берега обрывисты. Тарханкутский вал образован толщами меловых и верхнетретичных отложений, в основном известняками. На севере этот вал граничит с зоной Перекопского прогиба.

Своеобразие геологического строения Керченского полуострова, сложенного третичными морскими осадками (ракушечниками, известняками), состоит в том, что на этих отложениях залегают скопления бурого железняка, имеющего огромное значение для нашей южной металлургии.

¹ Высота второй гряды 450—600 м, третьей — 150—250 метров.



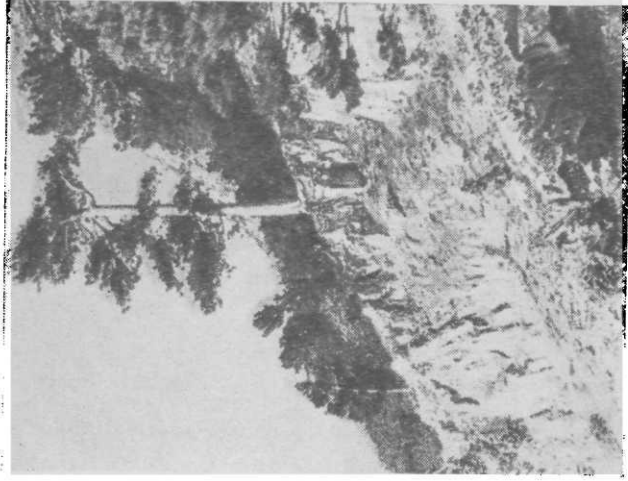
Ай-Петри — одна из наиболее живописных гор Крымского хребта. Ее вершина, увенчанная зубчатой скалой, видна со многих точек Южного берега.

На снимке — вид на Ай-Петри из Алупки.



Подземные воды Яйлы, выходя на поверхность, образуют быстрые речки и водопады.

На снимке — живописный водопад Учан-су близ Ялты.



Лес на склонах гор скрепляет своими корнями почву и препятствует оползням и обвалам.

На снимке — крымская сосна на склоне Ай-Петринской Яйлы.

Устья балок на побережье Керченского полуострова и на всей степной части Крыма в результате недавнего опускания затоплены морской водой. Многие из них отделены теперь от моря полосой суши и превратились в соляные озера. Через такие полосы-пересыпи морская вода проникает в озера и насыщает их солями. По географическому расположению эти озера можно разделить на три группы: Евпаторийскую, Присивашскую и Керченскую. Все они тянутся вдоль морского побережья и Сиваша.

В течение длительной геологической истории территории Крыма подвергалась складкообразованию.

Начало этого процесса относится к мезозою. В течение юрского и мелового времени Крым был покрыт морем¹. В море отложились мощные толщи осадочных пород — известняков, мергелей, песков и глин, позже подвергшихся складкообразованию и разломам. Поднятие Крыма началось с конца мелового периода. В середине третичного времени на месте Черного моря существовал обширный водный бассейн, простиравшийся далеко на восток в область современного Каспия. Весь Крым, за исключением первой горной гряды, и значительная часть территории Северного Кавказа тогда находились под водой. В третичное время происходили крупные дислокации в горном Крыму: древние структуры были раздроблены, смяты, рассечены сбросами и сдвигами.

В эпоху миоцена бассейн Черного моря представлял собой замкнутый полупресный водоем (Сарматское озеро-море), отделенный от Средиземного моря сушей².

В четвертичное время происходили небольшие поднятия в восточном Крыму, западная же часть, повидимому, опускалась. В это время Крымский полуостров приобрел примерно современные очертания.

В это же время Черное море претерпело сложную историю периодических осолонений и опреснений. Это объясняется тем, что в определенные периоды прерывалась

¹ В среднеюрское время здесь образовался небольшой остров, занимавший территорию современного Судакского района.

² Сарматское море в конце миоцена сильно сократилось, превратившись в Меотическое, занимавшее область Черного моря и прилегающие части прикарпатских равнин. В начале плиоцена море снова увеличилось. Миоценовое море сменилось Понтическим, по своим размерам приближающимся к Сарматскому.

В середине плиоцена произошло разделение Понтического моря на два бассейна — Черноморский и Каспийский.

связь Черного моря со Средиземным, а также опресняющим воздействием на него талых вод ледников Русской равнины. Некоторое влияние на режим солености имела и периодическая связь Черного моря с Каспием.

Изменение солености обусловило частые смены морской фауны, нашедшие свое отражение в богатых ископаемыми остатками древних грунтах Черного моря.

Исследование дна и грунтов показало наличие сравнительно недавних и продолжающихся сейчас опусканий материкового уступа дна Черного моря. Для современного геологического развития горного Крыма характерны также землетрясения, иногда сопровождающиеся оползанием осадков материкового уступа южного берега полуострова.

Последнее большое землетрясение произошло в 1927 г., когда обрушилась стоявшая в море около Симеиза островерхая скала Монах и частично обвалился в море мыс Ай-Тодор у Ласточкина гнезда, произошел обвал в Форосе, образовались трещины земной коры в Балаклаве. Сильные землетрясения в Крыму бывают редко.

С особенностями геологического прошлого Крыма тесно связан характер его ископаемых богатств. Среди них наибольшее хозяйственное значение имеют железные руды (осадочного происхождения), строительные материалы (осадочного и вулканического происхождения) и минеральные соли (морского происхождения).

Керченское железорудное месторождение по промышленным запасам занимает одно из первых мест в СССР и является одним из крупнейших во всем мире.

В буром железняке этого месторождения содержится около 36—38% железа; более высокий процент, чем в других железорудных месторождениях, составляют фосфор и мышьяк; имеются примеси ванадия. Керченская руда требует обогащения и агломерации (спекания). Залегают руды близко к поверхности, поэтому добыча производится открытым способом, что значительно удешевляет их стоимость.

Велики соляные богатства Крыма. Многочисленные соленые озера, а также Сиваш¹, помимо поваренной соли (хлористого натрия) содержат глауберову соль, хлори-

¹ Сиваш и все озера мелководны, за исключением озера Донузлав на Тарханкутском полуострове, имеющего значительную глубину.

стый магний, калийные соли¹, лечебные илы. Соляные запасы Сиваша исчисляются миллионами тонн и практически неисчерпаемы вследствие постоянного притока в него морской воды. Исследования последних лет показали возможность широкого промышленного использования огромных сырьевых запасов Сиваша.

Большое хозяйственное значение имеет Сакское озеро (Евпаторийская группа), а также Присивашская группа озер, Чокракское озеро (Керченский полуостров) и др. Сакское и Мойнакское озера используются и для грязелечения. На базе химического сырья соляных озер и Сиваша в Крыму может быть организовано производство окиси магния. Необходимый в технологическом процессе известняк представлен здесь также крупными месторождениями. При производстве окиси магния получают еще побочный продукт — гипс, который может быть использован для гипсования солонцов Присивашья. Опыты показали, что урожайность культур на засоленных почвах при гипсовании возрастает примерно на 50—70 %.

В Крыму имеются большие запасы строительных материалов. Среди них одно из первых мест занимает мшанковый известняк, носящий название инкерманского камня. Цвет известняка белый с кремовым оттенком. Этот пористый и легкий материал по весу и прочности почти не уступает обыкновенному красному кирпичу; он легко пилится и обрабатывается. Основные его месторождения расположены в районе Инкермана (Инкерманское) и между реками Бодрак и Альма (Бодракское), а также близ селений Танковое и Глубокий Яр.

Инкерманский камень широко используется в коммунальном и жилищном строительстве, главным образом для облицовки зданий, в Севастополе, Симферополе и других городах Украины.

В Крыму распространены и другие виды известняков. К ним относятся: нуммулитовый известняк (в районах второй гряды Крымских гор), известняк-ракушечник (в западной части степного Крыма, на Керченском полуострове и в районе Севастополя). Мраморовидный известняк широко

¹ Калийные и магниевые соли имеют большую хозяйственную ценность. Значение калийных солей особенно сильно возросло в связи с применением их в сельском хозяйстве в качестве удобрений. Теперь около 92—94% всей добычи калийных солей потребляется сельским хозяйством.

распространен по всей Главной гряде Крымских гор от Балаклавы до Феодосии. Особенно крупные месторождения его сосредоточены в районе Балаклавы, у селения Гаспра, а также между Судаком и Феодосией. На северном склоне Крымских гор мраморные известняки имеются в верховьях р. Салгир.

Все эти виды известняков в Крыму применяются как строительный материал. Запасы их велики. Балаклавские верхнеюрские известняки применяются в качестве флюсов в металлургии.

На Южном берегу и в других местах значительно распространен диорит (изверженная порода). Крупные месторождения его находятся между Алуштой и Гурзуфом: гора Кабель, массив Аю-даг, Партенитское месторождение у селения Фрунзенское, Куркулетское месторождение в районе Аю-дага. Залежи диорита имеются также вблизи селений Лозовое и Украинка к югу от Симферополя. Крымский диорит по внешнему виду и строительным качествам подобен граниту. Это — серый, с зеленым оттенком, прочный, хорошо полирующийся камень. Используется диорит в качестве облицовочного материала, на выделку ступеней, для мощения улиц и пр. Он нашел широкое применение при строительстве московского метрополитена, канала им. Москвы и других крупных сооружений.

Большое хозяйственное значение имеют крымские трасы. Как и диорит, трас — изверженная порода (вулканический пепел). Трасы могут применяться для производства трасового портланд-цемента¹. Крупнейшее Карадагское месторождение траса находится около с. Планерское в 20 км от Феодосии. Запасы его огромны.

Из других крымских строительных материалов ценятся кварцевые пески, горный гравий. Кварцевые пески встречаются в окрестностях Севастополя, Симферополя и на берегу Черного моря в Сакском районе.

В недрах Керченского полуострова залегает нефть. С нефтеносными горизонтами большей частью связаны выходы естественных горючих газов.

На Керченском полуострове находятся также залежи самородной серы и гипса.

¹ Трасовый портланд-цемент отличается высокой стойкостью, применяется для гидротехнических сооружений.

В горном Крыму встречаются небольшие месторождения угля местного значения (Бешуйское месторождение и др.), в предгорьях — значительные залежи кила (отбеливающая глина).

Исследования, проведенные особенно в последние годы, показали, что в Крыму имеются разнообразные минеральные источники. Они обнаружены в горном Крыму, на Керченском полуострове (сернистые источники в районе Чокракского озера) и в других местах. Практически уже освоен минеральный источник у Феодосии (соляно-щелочная вода).

На окраине Симферополя, в районе Белогорска, а также в горном Крыму обнаружена минеральная вода типа «Ессентуки». В верховьях р. Салгир у подножья Чатыр-дага найдены азотно-щелочные теплые воды. Сероводородная вода типа мацестинской имеется около Феодосии, а в районе Бахчисарая — углекислые воды. Со временем эти источники будут использоваться для новых бальнеологических курортов.

Полезные ископаемые Крыма разнообразны и размещены в различных частях полуострова. По степени концентрации и хозяйственному значению месторождения полезных ископаемых можно объединить в следующие районы:

1. Район соляных ресурсов и строительных известняков (Степной Крым).
2. Район разнообразных строительных материалов и минеральных вод (Горный, Предгорный Крым и Южный берег).
3. Железрудный район с потенциальными запасами топливно-энергетических ресурсов (Керченский полуостров).

Богатства недр составляют важную сырьевую базу для дальнейшего развития производительных сил Крымской области.

Климат и водные ресурсы

Климат Крыма неодинаков в различных его частях. Степной Крым по климатическим условиям относится к континентальной области европейской части СССР, климат же Южного берега Крыма относится к субтропическому (средиземноморскому) типу. Это различие климата на небольшой территории полуострова обуславливают



Мягкий климат, море и обилие солнца делают Южный берег одним из лучших курортных районов страны.

На снимке — вид на санаторий „Золотой пляж“.

Крымские горы. Как громадный барьер, они задерживают проникновение холодного континентального воздуха на южное побережье. Холодный воздух, идущий в Крым с севера, обтекая Крымские горы попадает на Южный берег только частично и уже значительно нагретым.

Смягчающее воздействие на климат полуострова оказывает в основном Черное море. Азовское море, как сравнительно небольшой водоем, к тому же замерзающий зимой, не играет в этом отношении существенной роли.

Самые низкие температуры в Крыму наблюдаются на предгорной равнине. Здесь минимальная температура достигала -34° .

На Южном берегу температура никогда не опускалась ниже $-14,5^{\circ}$. Для Южного берега Крыма типична средняя температура января $+4^{\circ}$, тогда как на севере и северо-востоке полуострова она ниже нуля (от -1 до -2°). Зима на Южном берегу очень мягкая, растительность вегетирует и зимой. В октябре — ноябре наблюдается вторичное цветение некоторых трав. Лето продолжительное: 4 жарких месяца в году; средняя температура июля

24,1°. Однако летний зной смягчается свежими морскими бризами. Осень заметно теплее весны; это объясняется влиянием Черного моря, медленно нагревающегося весной, но зато долго сохраняющего тепло осенью.

Лучшее время года на Южном берегу Крыма — август, сентябрь; купальный сезон продолжается до октября, а иногда и весь октябрь. Жара осенью уже не изнуряет, вечера прохладны, дни солнечны, сады и виноградники полны созревших фруктов и винограда.

Количество осадков на южном побережье составляет в среднем за год 400—500 мм. Больше всего их выпадает в центральной части; к западу и востоку осадки уменьшаются.

Мягкий климат южного побережья в сочетании с морем и обилием солнца делает его одним из лучших курортных районов страны.

Важным аккумулятором атмосферных осадков служит плато Яйлы, где осадков выпадает до 1 000 мм в год. Здесь происходит скопление атмосферной влаги, которая затем поддерживает питание источников в периоды недостатка осадков.

Степной (северный) Крым и Керченский полуостров отличаются от Южного Крыма континентальным климатом — знойным летом и довольно холодной и ветреной зимой.

В Северном Крыму в течение года выпадает около 300 мм осадков (а в некоторых районах меньше). Из этого количества на безморозный период приходится не более 170—200 мм, при этом степень испаряемости очень высока. Вместе с тем в период вегетации растений осадки распределяются крайне неравномерно. Некоторые годы бывают настолько засушливыми, что это губительно отражается на урожаях.

Безморозный период в Северном Крыму довольно продолжителен. В году 180—220 дней совсем не бывает морозов. Сумма температур за период со среднесуточной температурой выше 10° составляет 3 400°. При таких климатических условиях, а также наличии плодородных, черноземных почв, здесь могут выращиваться весьма ценные южные, теплолюбивые сельскохозяйственные культуры.

В степных районах на климат большое влияние оказывают северо-восточные ветры, холодные зимой, знойные и сухие летом.

Количество безветренных дней незначительно. Частые и сильные ветры позволяют широко использовать их энергию. На Яйле, где ветер достигает большой скорости, возможно строительство мощных ветросиловых электростанций. Еще задолго до Великой Отечественной войны между Балаклавой и Севастополем была сооружена опытная ветросиловая электростанция. Зимой на Яйле выпадает много снега, он скапливается в воронках и понижениях и медленно тает весной. Сильная водопроницаемость известняков, многочисленные воронки, колодцы, пещеры карстового происхождения способствуют просачиванию талых и дождевых вод в глубь горных массивов. На поверхности водные потоки появляются уже на склоне гор в виде довольно обильных источников¹. Еще великий русский ученый В. В. Докучаев указывал, что «*постоянством* своего течения... источники южного берега Крыма исключительно обязаны... скоплению снега в многочисленных пещерах и трещинах Яйлы, где он сохраняется круглый год. Не будь этих углублений,... и мы, вероятно, имели бы на южном берегу Крыма не постоянные, а перемежающиеся источники, и то, без сомнения, в гораздо меньшем количестве»².

Ввиду того что пласты, слагающие Крымские горы,

¹ Обильные осадки, выпадающие на Яйле, иногда вызывают своеобразные «наводнения».

Вот как описывает Д. И. Щербаков одно из таких «наводнений» в горном Крыму, очевидцем которого он был в 1912 г.: «...больше всего удивляло зрелище, открывавшееся в южном направлении. Впереди хорошо был виден отрог Яйлы, известный под названием Биюксинор. Примерно на трети его высоты, прямо из скал, бил мощный поток, которого вообще в этих местах никогда не существовало. Он образовался, повидимому, из вод, просочившихся через полости и трещины в известняках Яйлы; на глубине струйки сливались в сплошной поток, который нашел себе выход через одно из карстовых отверстий на склоне».

«Через некоторое время, когда дорога подошла к почти отвесным стенкам Яйлы, мы увидели, как из целого ряда отверстий, испещрявших известняковую стену, били струи воды. Некоторые из них, повидимому, имели значительную мощность. Напор был настолько сильным, что вода вырывалась из отверстий в горизонтальном направлении и, описав большую дугу, рассыпалась внизу в водяную пыль. Это было ярким доказательством того, что массив Яйлы пронизан целым рядом трещин и трубообразных ходов; соединяясь в глубине, они давали выход воде, поглощенной с поверхности гор». (Д. И. Щербаков, По Крыму, Кавказу и Средней Азии. М., 1952, стр. 20—21; 22.)

² В. В. Докучаев, Соч., т. I, 1949, стр. 99.



Реки Крыма маловодны и пополняются водой во время таяния снега или от дождей.

На снимке — р. Кача, одна из рек области, имеющих хозяйственное значение.

наклонены преимущественно к северу, источники выходят главным образом на северном склоне, давая начало всем основным крымским рекам. Самым значительным является бассейн р. Салгира. В верховьях Салгир принимает реки Ангару, Кизил-Коба. Река Аян — исток Салгира — питается мощным источником у северного подножья Чатырдага. Крупнейший приток Салгира — р. Биюк-Карасу (с притоком Кучук-Карасу).

Салгир — самая длинная река полуострова (232 км). Она берет начало в Крымских горах, пересекает Степной Крым, но не доносит своих вод до Сиваша, иссякая на равнине. К числу рек Крыма, имеющих хозяйственное значение, можно отнести также реки Булганак, Альму, Качу, Бельбек, Индол, Черную.

Все реки Крыма маловодны и пополняются водой во время таяния снега на горах или от дождей; летом многие из них обычно пересыхают. Общие энергетические ресурсы крымских рек, относящихся к категории малых рек,

невелики. Важную роль для их энергетического освоения играет значительная высота падения стока. В горном Крыму возможны гидроэнергетические установки, рассчитанные преимущественно на минимум водных запасов. В Степном Крыму важнейшими водными ресурсами служат подземные воды, используемые для орошения земель. Во многих местах Степного Крыма действуют артезианские колодцы. Особенно хорошую воду дают скважины Присивашских районов.

Орошаемое земледелие в предгорных районах опирается на использование стока мелких рек.

В годы социалистического строительства в Крыму развернулась большая работа по бурению артезианских скважин и урегулированию стока рек путем строительства водоемов. Был создан ряд водохранилищ, наиболее крупными из которых являются Белогорское, Бахчисарайское, Альминское и Чернореченское (близ Севастополя).

Оросительные каналы и водохранилища, а также целая сеть уже созданных лесных насаждений окажут некоторое влияние на климат равнинной части полуострова. Искусственное орошение возместит недостаток атмосферных осадков, лесные массивы и сады в известной степени ослабят влияние сухих восточных ветров.

«Управляя водой в больших размерах, т. е. устраивая большие системы искусственного орошения, человек до некоторой степени управляет и климатом: 1) понижается температура воздуха вследствие затраты тепла на механическую работу испарения воды и химическую — расщепление углекислоты для образования органических веществ; 2) увеличивается влажность воздуха вследствие испарения растений, поверхности почвы и вод; 3) уменьшается сила ветра вследствие препятствия движению, зависящего от присутствия растений. Чем гуще растения, тем больше препятствие, чем они выше, тем на больший слой воздуха простирается влияние защиты от ветра.

Густые живые изгороди и лесные опушки — лучшая защита растений от губительного влияния горячих, сухих ветров, которые бывают везде в соседстве с пустынями и сухими степями. Такие защитные насаждения при обилии воды в теплом климате растут очень быстро и дают необходимый строевой, дровяной и поделочный лес»¹.

¹ А. И. Воейков. Воздействие человека на природу, Географгиз, 1949, стр. 177.

Характер почвенного покрова Крыма отражает многообразие физико-географических условий полуострова и многовековую хозяйственную деятельность человека. Особенно благоприятны для полеводства почвы степных равнин, предгорий, а также аллювиальные почвы речных долин.

В северной и центральной частях Крымских степей преобладают южные малогумусные черноземы на лёссовидных отложениях, а также темнокаштановые почвы. Для более высокой степной части характерны карбонатные малогумусные черноземы типа предкавказских.

На Керченском полуострове значительно распространены южные и солонцеватые черноземы.

Безлесные склоны средней и северной гряд Крымских гор, а также Тарханкутский вал покрыты щебенчатыми, карбонатными малогумусными черноземами на известняках.

В межгорных долинах и котловинообразных расширениях речных долин, в области предгорий, встречаются более развитые черноземы на слабощебенчатых мергелистых отложениях, плотных глинах, иногда на песчанниках.

Широкое распространение черноземов в средней части Степного Крыма отмечал еще В. В. Докучаев. Вместе с тем он установил, что мощность чернозема постепенно уменьшается в направлении с юга на север: «Скоро за Симферополем, на пути к Чонгарскому мосту у Сиваша, степь делалась все ровнее и однообразнее, все ниже и беднее растительностью, покамест она совершенно незаметно не слилась с иловатыми побережьями Гнилого моря. Столь же постепенно сходил на нет и симферопольский чернозем»².

Черноземовидные пойменные почвы на галечниковых отложениях в речных долинах предгорий широко используются для садоводства и огородничества.

На Присивашской слабо дренированной низменности,

¹ В составлении характеристики почв принял участие кандидат сельскохозяйственных наук В. П. Гусев.

² В. В. Докучаев, Соч., т. III, 1949, стр. 388—389.



На Южном берегу развивается пышная растительность.
На снимке — цветение садов.

вдоль побережий Сиваша, Каркинитского залива и соляных озер формируются солончаки и солонцы. Их окаймляют солонцеватые лугово-каштановые почвы, залегающие в комплексах с солонцами. На более высоких местах распространены каштановые и темнокаштановые почвы с небольшим количеством солонцов.

Черноземы и темнокаштановые почвы Крыма плодородны, и в условиях правильной агротехники, а также при орошении, обеспечивают устойчивые высокие урожаи пшеницы, эфиромасличных и других специальных технических, овощных и кормовых культур, плодовых деревьев и винограда.

Исследования почв, произведенные в последнее время Крымским филиалом Академии наук СССР, показали, что южные черноземы простираются несколько шире тех границ, которые были установлены ранее.

На склонах Главной гряды Крымских гор, под широколиственными лесами и крымской сосной преобладают бурые горнолесные почвы, формирующиеся на продуктах выветривания глинистых сланцев, конгломератов и юрских известняков. На безлесных плоскогорных вершинах эти

почвы сменяются горнолуговыми черноземовидными почвами.

В нижней части южных склонов гряды бурые горнолесные почвы переходят в красно-бурые и коричневые почвы сухих лесов и кустарников, свойственные области сухого Средиземноморья. Коричневые почвы встречаются также в нижней части гор на юго-западе полуострова. Они наиболее благоприятны для культуры винограда, табака, а на южном побережье и для сухолюбивых субтропических растений (маслин, фисташки, миндаля и др.). Для культуры чайного куста и цитрусовых лучшими почвами считаются более влажные бескарбонатные бурые горнолесные почвы, без щебня.

В результате того, что земли на склонах гор в прошлом возделывались неправильно, а также вследствие истребления лесов, многие участки, особенно в восточной части южного побережья, подвержены эрозии, борьба с которой является важной народнохозяйственной задачей.

Растительность Крыма очень разнообразна. Яркий контраст представляют расположенные в северной части полуострова почти сплошь распаханые сухие ковыльные степи, центральная горная область с лесами и южное побережье с теплолюбивой субтропической растительностью.

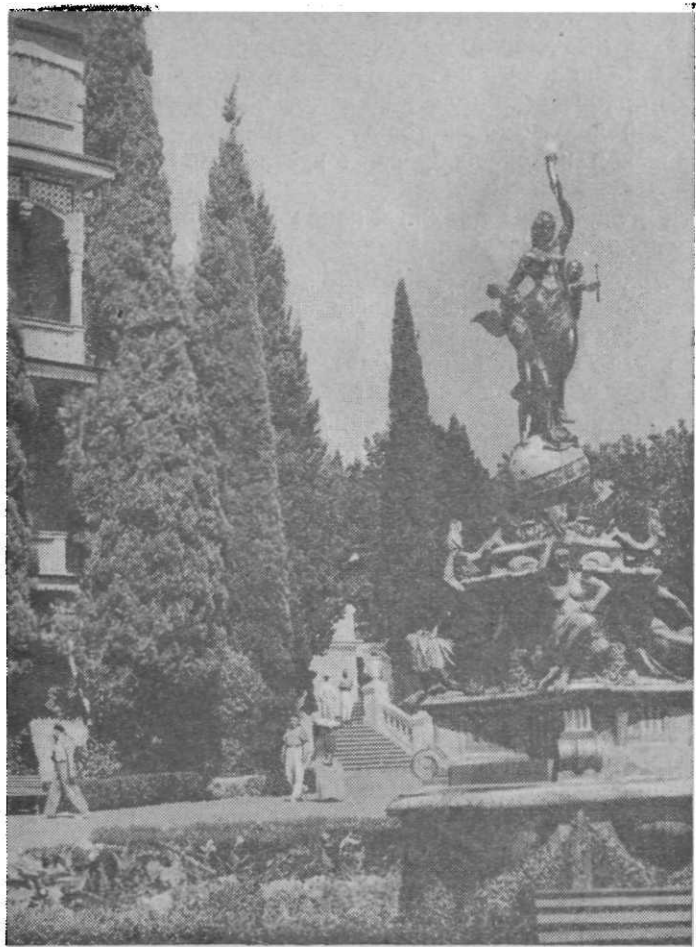
Основные различия в характере растительности связаны в Крыму с вертикальной зональностью, отчетливо проявляющейся как на южном, так и на северном склоне гор.

На характер растительности влияет экспозиция склона и защищенность того или иного микрорайона от северных и северо-восточных ветров, а также особенности почв и присутствие грунтовых вод. Наиболее благоприятные условия для развития теплолюбивых растений имеют плоские террасы речных долин с аллювиальными почвами.

Особенно богата флора Южного берега Крыма.

В нижнем поясе гор произрастает разнообразная культурная декоративная растительность: стройные, далеко распространяющие смолистый запах кипарисы, лавры¹ с блестящими глянцевитыми листьями, лавровишни, олеандры. Здесь возделываются такие ценные субтропические

¹ Листья благородного лавра широко применяются в кулинарии, кроме того из них получают эфирное масло.



Декоративная растительность украшает парки санаториев
Южного берега Крыма.
На снимке — уголок санаторного парка.

культуры, как маслина¹, фисташка, гранат, хурма, инжир, миндаль².

Растительность Южного берега Крыма имеет ряд общих черт с флорой Восточного Средиземноморья, Малой Азии, Балканского полуострова и Кавказа.

В прибрежной полосе до высоты 300 м распространены заросли низкоствольного дубово-можжевельного леса с подлеском из разнообразных кустарников и полукустарников.

Верхний более влажный пояс южного склона Крымских гор покрыт лесами, преимущественно дубовыми и сосновыми из крымской сосны, отличающейся длинной хвоей и своеобразным зонтиковидным очертанием кроны. Выше крымская сосна сменяется красностольной северной сосной. Эти леса иногда доходят до края яйлинского плато, но чаще сменяются с высотой буковыми лесами. К буку нередко примешиваются граб, груша и клен.

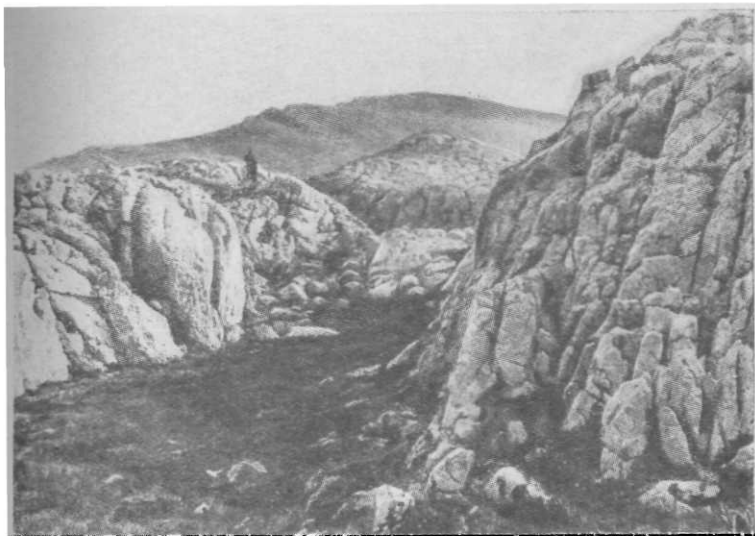
Наибольшего развития буковые леса достигают на северном склоне Главной гряды (на высотах от 600 до 1300 м). Здесь находятся прекрасные густые высокоствольные буковые чащи. К ним относятся замечательные леса Крымского государственного заповедника на северном склоне Бабуган-яйлы. В нижней полосе северного склона Крымских гор распространены также широколиственные леса. Главная порода лесов горного Крыма — дуб. Дубовые леса вместе со смешанными, в которых также преобладает дуб, составляют около трех четвертей всех крымских лесов.

В труднодоступных местах кое-где сохранился тисс, дающий ценную древесину. Это одно из наиболее долговечных деревьев (тисс достигает возраста 3000 лет). Он не любит солнца, растет медленно в тенистых местах, закрытых от света густым лесом. В связи с сокращением в прошлом лесных массивов и оголением склонов гор тисс стал постепенно исчезать.

Леса в Крымских горах имеют большое водоохранное и противоэрозионное значение. Скрепляя своими корнями почву, лес препятствует ее размыву и образованию

¹ Маслина дает ценное оливковое масло.

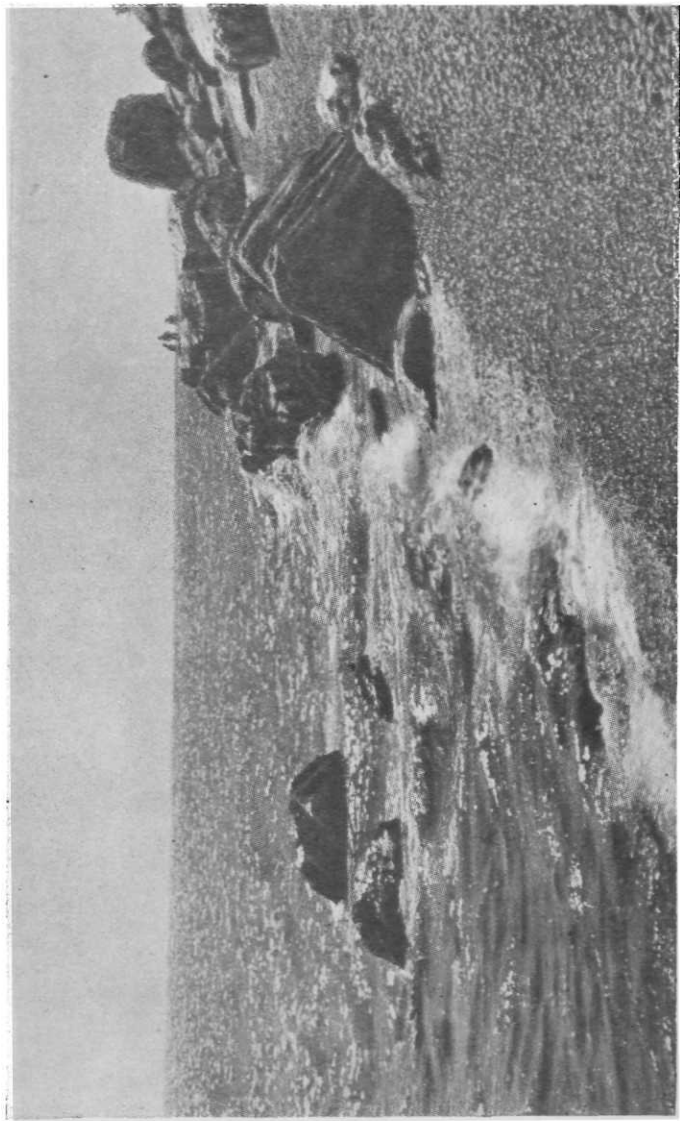
² Из миндаля получают эфирное и жирное масла. Горькоминдальное масло (добывается из косточек миндаля) употребляется в медицине.



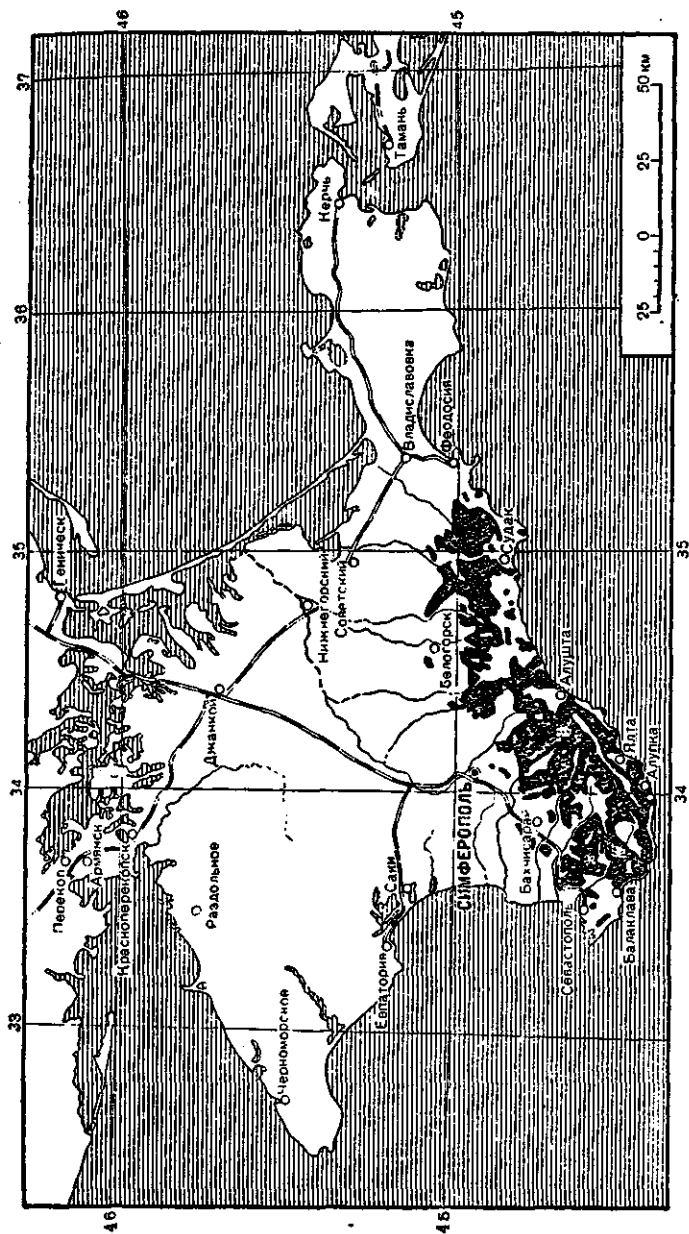
Поверхность Яйлы изрыта многочисленными карстовыми воронками и впадинами.
На снимке — характерный карстовый ландшафт Яйлинского плато.



Реки Крыма, пересекая куэстовые гряды, образуют в предгорьях широкие долины.
На снимке — долина реки Бельбек.



Море постоянно подмывает берега Крыма.
На снимке — нагромождение каменных обломков на южном побережье.



Размещение лесов на Крымском полуострове.

оползней. Вместе с тем он замедляет снеготаяние, регулирует сток талых и дождевых вод.

Леса Крыма занимают общую площадь около 263 тыс. гектаров. Они размещаются в горной зоне и в предгорьях, в следующих 10 административных районах: Балаклавском, Белогорском, Бахчисарайском, Алуштинском, Судакском, Симферопольском, Старо-Крымском, Куйбышевском, Ялтинском, Зуйском¹. Наиболее лесной Балаклавский район имеет 42 тыс. га лесов, наименее лесной — Зуйский — 13 тыс. га.

Еще в прошлом веке лесов в Крыму было значительно больше, чем теперь. Так, в 1888 г. площадь, занятая лесами, составляла 334,2 тыс. га, а к 1921 г. она уже сократилась до 243,1 тыс. гектаров. До революции леса хищнически уничтожались частными предпринимателями в целях наживы. Особенно оголились горные склоны между Алуштой и Судаксом.

Верхняя зона Крымской яйлы большей частью представляет безлесные каменистые карстовые плато, с травяной растительностью: горнолуговой и горно-сухолобковой (ксерофитной). В травяной растительности Яйлы преобладают злаки, главным образом овечья овсяница, а также многочисленные двудольные. В конце апреля здесь расцветают белые подснежники, таврические крокусы, степные осоки, желтая крупка. В мае луга Яйлы представляют собой пестрый ковер цветов, на котором отчетливо выделяются яркие красные головки пионов и васильки с крупными фиолетово-синими цветами. На Яйле встречается несколько эндемичных видов, в том числе густо опушенное растение — крымский эдельвейс.

С давних пор Яйла служила пастбищем преимущественно для овец. Летом, когда степные пастбища Украины и Бессарабии выгорали, оттуда гнали скот на Крымскую яйлу, где выпасалось до 125 тыс. голов (до 8—10 овец на 1 га, а нередко и до 20 голов на 1 га). Неумеренное пользование лугами Яйлы, вытаптывание дернины привело к разрушению почвенного слоя и оголению горных склонов. Вследствие этого стали быстрее стекать ливневые воды, а весной быстрее таять снег, что усилило смыв почвы и способствовало образованию оползней, а

¹ Административные районы перечислены в порядке размеров площадей, занятых лесами.

иногда и затоплению культурных насаждений в долинах. Все это приносило огромный ущерб народному хозяйству Крыма.

В настоящее время, в целях сохранения почвенного покрова, пастьба скота на Яйле резко ограничена, а во многих местах совсем запрещена.

Равнины средней и северной частей Крыма, а также и Керченский полуостров относятся к зонам ковыльно-разнотравной степной растительности, развивающейся на черноземах, и более сухой растительности — ковыльной и ковыльно-полынной — на каштановых почвах. Эти территории уже давно обращены в сельскохозяйственные угодья и покрыты культурной растительностью. В засушливых районах с сильно засоленными почвами, в юго-западном районе Керченского полуострова и в Присивашье развита полынно-солянковая растительность.

Большое хозяйственное значение имеет полынь, широко распространенная на Тарханкутском полуострове и в районе Присивашья. Таврическая полынь представляет прекрасный подножный корм для овец. Она содержит до 27,1% протеина, 4,8% жира, 35,2% безазотистых экстрактивных веществ и 12,4% клетчатки. Овцы выпасаются на полынных пастбищах в течение весны и поздней осенью¹.

Лишь после Великой Октябрьской социалистической революции был положен конец хищническому истреблению крымских лесов и их животного мира. В 1923 г. в центральной части горного Крыма был создан государственный заповедник в целях восстановления и сохранения леса и ценной лесной фауны, а также изучения природных условий горного Крыма. Вместе с тем в заповеднике изучаются и разрабатываются мероприятия, улучшающие водный режим, предупреждающие размыв, оползни и обвалы.

До революции территория нынешнего Крымского заповедника служила излюбленным местом царской охоты на оленей и косуль. Ценные животные, населявшие Крымские горы, во множестве уничтожались также и браконьерами. Почти полностью были истреблены олени, косули, муфлоны.

¹ В литературе имеются указания, что таврическая полынь якобы ядовита. Однако практикой крымского животноводства это не подтверждено.

Теперь фауна и флора Крымских гор в заповеднике уже в значительной степени восстановлены.

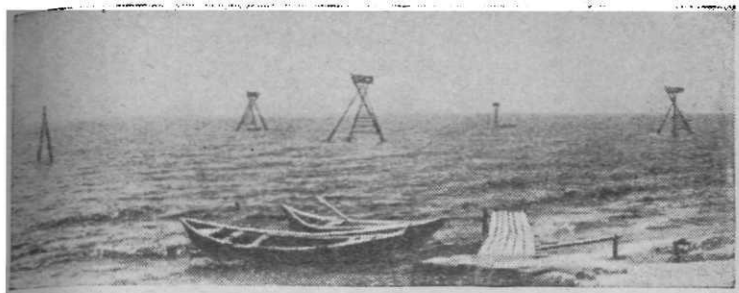
Одних только млекопитающих в заповеднике насчитывается 34 вида. Среди них здесь обитают благородный олень, косуля, муфлон, каменная куница и др. Сильно размножилась завезенная перед войной из Сибири белка-телеутка.

Из животных, обитающих в заповеднике, особый интерес представляет крымский олень — красивое и могучее животное, принадлежащее к подвиду, среднему между благородным оленем и малоазиатским маралом. Олени-самцы имеют большие ветвистые рога. Ко времени организации Крымского заповедника здесь было всего 63 оленя, а к 1941 г. их количество достигало уже 2 250 голов. За годы фашистской оккупации Крыма много оленей было уничтожено. Теперь они опять быстро размножаются, и их число превышает 3 000 голов. В Крымских горах водится до 135 видов птиц, в том числе редко встречающийся в нашей стране черный аист и белоголовый оип. Встречается здесь и редкая хищная птица — черный гриф, с размахом крыльев до двух метров; он живет в горах, но иногда залетает и в степные районы Крыма.

Черное и Азовское моря

Большую роль в хозяйственной жизни Крыма играют Черное и Азовское моря. Черное море самое теплое в нашей стране. Температура морской воды (на поверхности) у Южного берега бывает ниже всего в феврале — марте, от 6 до 8°; в июле — сентябре она в среднем выше 20°. Температура воды в летнее время, особенно в прибрежной зоне, колеблется в зависимости от ветров вследствие сгона ветром теплого поверхностного слоя и подъема глубинных, более холодных слоев воды.

Соленость Черного моря, опресняемого мощными реками (Дунаем, Днепром и другими, менее значительными), сравнительно невелика: в верхних слоях — 17—18‰. Вода Средиземного моря имеет соленость до 39‰. Более легкие (вследствие меньшей солености) верхние слои Черного моря через узкие проливы — Босфор и Дарданеллы сливаются в Средиземное море. Обратно движутся глубинные более тяжелые воды Мраморного моря.



Велики рыбные ресурсы Черного моря.
На снимке — лов кефали около г. Евпатории с помощью специальных ставных неводов.

Черное море наиболее глубокое из морей европейской части нашей страны. В центральной части бассейна глубины достигают более 2 200 метров. На глубину 200 м и ниже кислород почти не проникает, и там вода сильно насыщена сероводородом.

Наличие в Черном море (глубже 200 м) огромной толщи воды более плотной и соленой, насыщенной сероводородом, до недавнего времени приводило к представлению о бедности органической жизни в Черном море и, вследствие этого, малой ценности даже поверхностного слоя в промысловом отношении. Гидрологические исследования советских ученых опровергли это неверное представление о Черном море¹. Оказалось, что оно не только не бедно питательными веществами и планктоном, но даже значительно богаче Средиземного моря. Изучая морскую фауну, советские биологи показали, что здесь широко распространены некоторые рыбы, считавшиеся редкими для Черного моря. К числу их относятся шпрот

¹ Большой вклад в познание гидрологии Черного моря внес академик Н. М. Книпович, установивший, что верхние кислородные слои отделены от нижних, сероводородных, промежуточными слоями, в которых происходит перемешивание воды. Фауна поверхностного слоя беспрепятственно развивается в условиях значительной насыщенности кислородом. Дальнейшее развитие этот вопрос нашел в трудах Новороссийской и Севастопольской биологических станций, посвященных исследованиям биологии рыб Черного моря.

Выдающуюся роль в изучении Черного моря в прошлом сыграли С. О. Макаров, Ю. М. Шокальский, Н. И. Андрусов, А. Д. Архангельский и другие русские ученые.

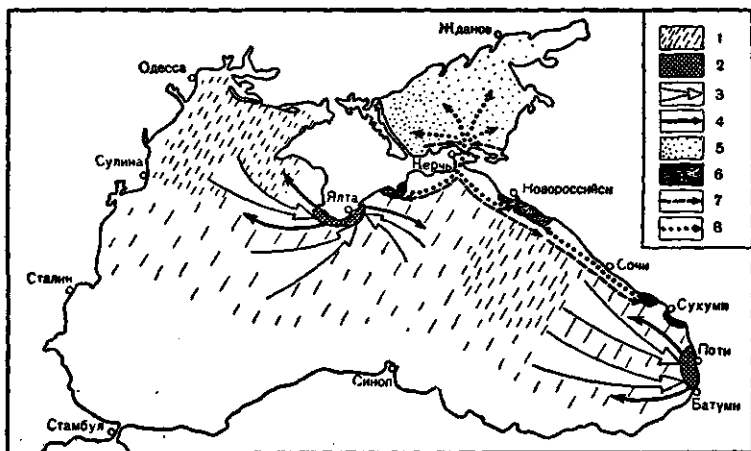


Схема миграции хамсы в Черном и Азовском морях (по В. Н. Тихонову).

1) Летнее распространение черноморской хамсы; 2) места ее зимовки; 3) пути движения черноморской хамсы на места зимовки; 4) отход ее с мест зимовки; 5) Летнее распространение азовской хамсы; 6) места ее зимовки; 7) пути движения азовской хамсы на места зимовки; 8) пути ее движения с мест зимовки в Азовском море.

(мелкая сельдевая рыба)¹, пелагида (из семейства скумбриевых) и огромная рыба тунец. Хотя пелагида и тунец уходят на зимовку в Средиземное море, они обильно размножаются и в Черном море. Шпрот распространен в открытых водах Черного моря и служит основной пищей для дельфинов².

Рыбные ресурсы открытых вод Черного моря чрезвычайно велики, но освоены еще далеко не достаточно.

К промысловым рыбам относятся белуга, осетр, севрюга, сельдь, бычки, тюлька, анчоус (черноморская хамса), азовская хамса, кефаль, ставрида, барабуля, камбала, скумбрия, пелагида, сарган, морской окунь, скат, атерина, морской карась и др. Кроме того, водятся некоторые виды рыб, не имеющие промыслового значения.

Главную роль в рыбных промыслах Крыма играют анчоус, азовская хамса, кефаль, ставрида, белуга, камбала, скумбрия, сельдь, пелагида.

По сравнению с Азовским Черное море беднее кормом, поэтому рыба приходит сюда главным образом зимой

¹ Эта рыба широко используется для консервирования.

² См. В. А. Водяницкий. Черное море в свете новейших исследований. Симферополь, 1951.

согреваться в его теплых водах. Весной же огромные косяки рыбы — хамсы, сельди, атерины, барабули, кефали, скумбрии и др. — быстро движутся на нерест через Керченский пролив в Азовское море. Здесь на богатом «рыбном пастбище» они остаются до осени, а на зиму опять возвращаются в черноморские воды. Через Керченский пролив рыба идет с сентября по ноябрь. Осенняя путина более длительная, чем весенняя, так как рыба не быстро покидает Азовское море — свою главную кормовую базу.

В период путины в Керченском проливе добывается рыбы в несколько раз больше, чем во всех рыболовных районах Крыма, вместе взятых. Основная промысловая рыба в Керченском проливе — это хамса и сельдь.

В Черном море промысловое значение имеют и дельфины¹. Из них здесь особенно распространены дельфины — белобочка и афалина². Стадо дельфинов в Черном море исчисляется более чем в полмиллиона голов³.

Азовское море наименьшее по размерам и самое мелководное из наших морей (глубина не превышает 15 м); вода в нем сильно опреснена Доном и другими реками. Зимой море покрывается льдом.

В летнее время вода Азовского моря, вследствие его мелководности, хорошо перемешивается и сильно прогревается, достигая на поверхности в июле 29—31°. Эти условия благоприятствуют развитию органической жизни. Азовское море по своей продуктивности и богатству флорой и фауной стоит на одном из первых мест в мире. Оно необычайно насыщено планктоном, моллюсками и водорослями. Развитие планктонных водорослей летом в период цветения достигает таких размеров, что море буквально «цветет» и вода окрашивается в зеленоватый или зеленовато-бурый цвет. Количество водорослей в это время составляет около 270 г на 1 куб. м воды. Обильна

¹ Используются главным образом для производства технического жира.

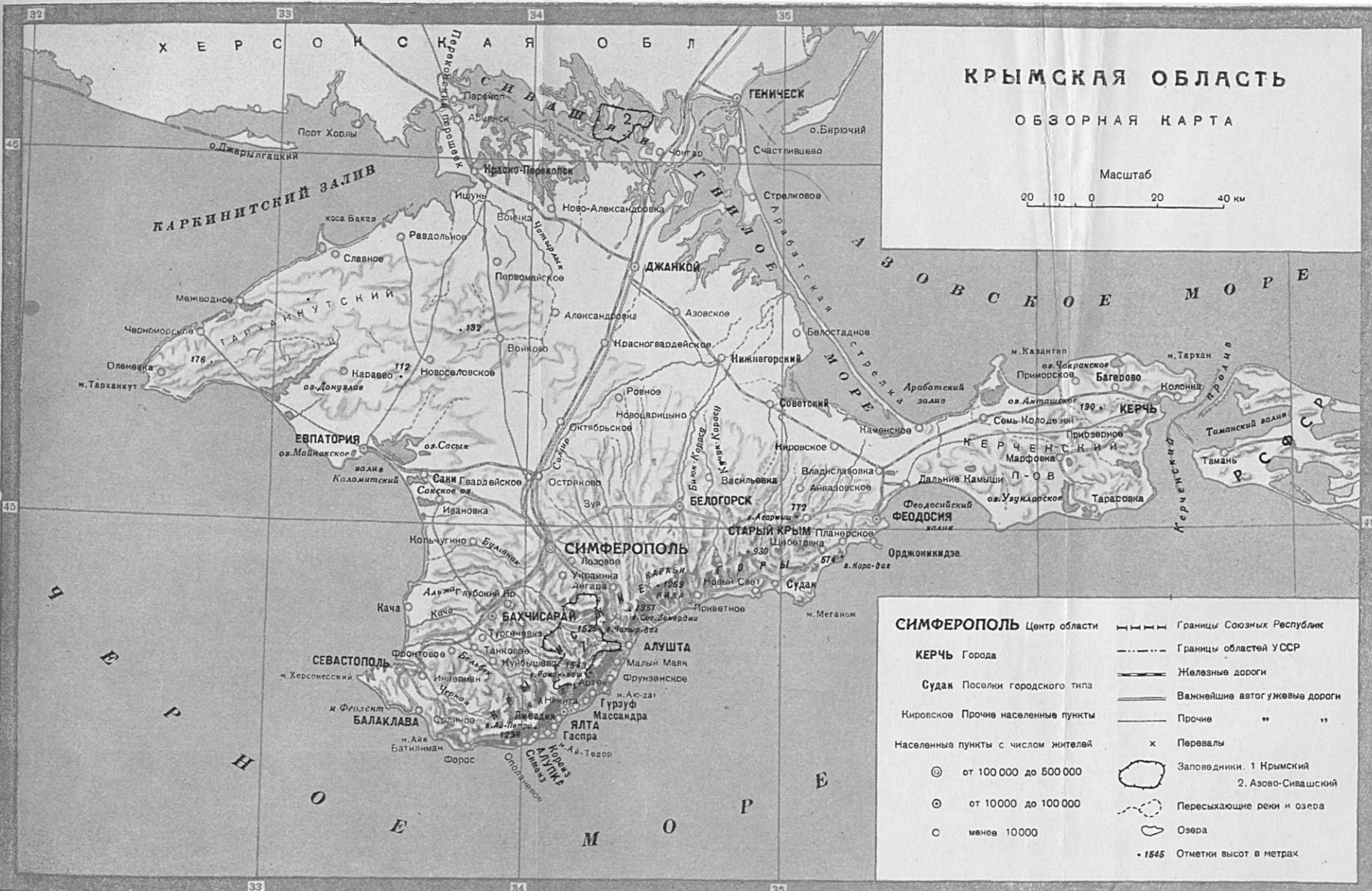
² Дельфин черноморская белобочка имеет длину от 1,65 до 2,5 метра. Окраска его изменчива: спина и плавники черные или темносерые, низ и бока белые, по бокам проходят темные полосы. Афалина несколько крупнее (от 2,3 до 3 м), но встречается в Черном море в меньшем количестве, чем белобокий дельфин; днем афалины скрываются, а ночью охотятся за рыбой у крымских берегов. Черноморская белобочка питается мелкой рыбой. Отдельные косяки этого дельфина в Черном море достигают зимой нескольких тысяч голов.

³ По данным проф. В. А. Водяницкого.

и донная фауна моря, достигающая в осеннее время в среднем 400 г на 1 кв. метр.

Богатство органическими веществами (которые служат пищей для рыбы) содействует огромному распространению рыбы в Азовском море. Здесь водится свыше 100 видов рыб. Промысловое значение в Азовском море, устьях Кубани и Дона имеют главным образом судак, лещ, карп, севрюга, осетр, сельдь. Распространены также и морские рыбы — кефаль, камбала, анчоус и другие.

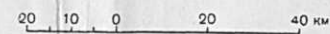
Черное и Азовское моря играют большую роль в хозяйственной жизни Крыма не только благодаря своим естественным ресурсам, но и как важные пути сообщения с другими районами Азово-Черноморского бассейна.



КРЫМСКАЯ ОБЛАСТЬ

ОБЗОРНАЯ КАРТА

Масштаб



СИМФЕРОПОЛЬ Центр области

КЕРЧЬ Города

Судак Поселки городского типа

Нировское Прочие населенные пункты

Населенные пункты с числом жителей

- ⊙ от 100 000 до 500 000
- от 10 000 до 100 000
- менее 10 000

Границы Союзных Республик

Границы областей УССР

Железные дороги

Важнейшие автожужевые дороги

Прочие " "

Перевалы

Заповедники. 1 Крымский

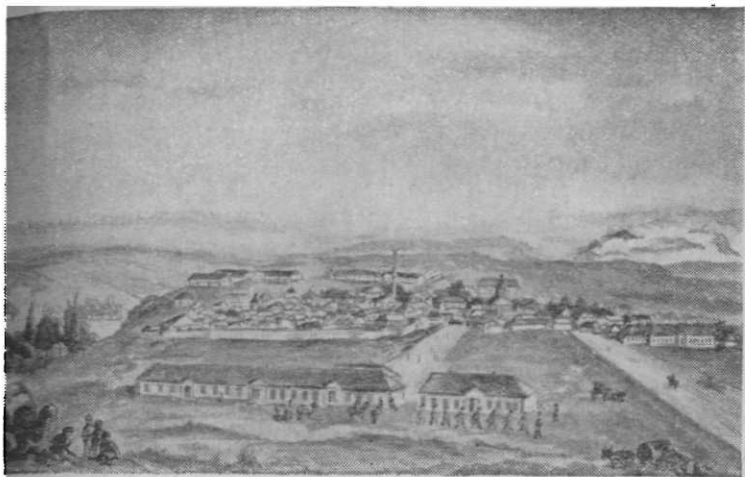
2. Азово-Сивашский

Пересыхающие реки и озера

Озера

• 1545 Отметки высот в метрах





ИСТОРИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОЧЕРК ¹

Уже с древнейших времен «...определяющее значение в исторических судьбах Крыма имели его взаимоотношения с земледельческим населением Русской равнины, точнее говоря, со славянским, русским населением. На Крымском полуострове происходили исторические события, имевшие большое значение для нашей Родины. По обилию историко-археологических памятников и памятных мест Крым с полным правом можно назвать историческим заповедником Советского Союза» ².

Произведенные в Крыму археологические раскопки (в Чокурчинской, Киик-Кобинской пещерах и др.) позволили установить здесь стоянки первобытного человека, относящиеся к эпохе палеолита, неолита и эпохе бронзы. Почти половина из числа 200 известных в СССР стоянок древнекаменного века обнаружена в Крыму.

¹ В главе показаны основные черты формирования и географии хозяйства Крыма до установления в нем советской власти.

² Акад. Б. Греков. О некоторых вопросах истории Крыма. «Известия» от 4 июня 1952 г.

Раскопки многочисленных курганов, а также древних городов (Херсонеса — Корсуня, Неаполя Скифского, древнего Пантикапея и др.) дали ценный материал для изучения далекого прошлого Крымского полуострова, истории развития материальной культуры его населения.

Одними из известных по письменным источникам древних обитателей Крымского полуострова, как и всего северного Причерноморья, были скифские племена в степной части Крыма и тавры¹, жившие в горах.

В IV—III вв. до нашей эры скифы образовали крупное государство. Во II в. до нашей эры столица этого государства (Неаполь Скифский) находилась вблизи нынешнего Симферополя.

В VI в. до нашей эры юго-восточные берега Черного моря и прибрежную полосу Крыма захватили греки, основавшие здесь свои города-колонии: Херсонес (близ Севастополя), Пантикапей (ныне Керчь), Феодосию и ряд других более мелких городов. Несколько позднее греческие колонии в восточной части Крыма объединились вокруг Пантикапея, возникшего на месте более древнего скифского поселения, и образовали так называемое Боспорское царство. В состав Боспорского государства входили также местные скифские племена.

В самостоятельное государство (город-государство) превратился и Херсонес, основанный на месте таврского поселения. В Боспоре и Херсонесе существовал рабовладельческий строй. Греки вывозили из своих крымских колоний хлеб и скот, поступавшие из степных районов полуострова, а также рыбу, соль и рабов. Из Греции в Крым ввозились оливковое масло, вино, ткани, металлические изделия. В дальнейшем в Крым вторгались многие кочевые народы (гунны, хозары, половцы и др.), стремившиеся к его завоеванию.

Еще до образования Киевского государства основными жителями Крымского полуострова были славяне. Восточные славяне появились на Тамани и в Крыму еще в III—IV вв. нашей эры. Археологические данные показывают также, что в VI в. в Крым проникла новая волна славянского населения. Образование Киевского государства имело для Крыма большое значение.

¹ По имени тавров Крымский полуостров назывался Таврическим или Тавридой.

Взятие Херсонеса (Корсуня) в X в. Владимиром Киевским дало выход Киевской Руси на главные морские пути и способствовало расширению ее торговых связей со странами Средиземного моря. Такие города, как Корсунь, Сурож, Корчев, упоминаются в одном из древнейших произведений русской литературы «Слове о полку Игореве».

В X в. на берегах Керченского пролива (Керченский и Таманский полуострова), заселенных в основном также восточнославянскими племенами, образовалось Тмутороканское удельное княжество (X—XII вв.), входившее в состав Киевской Руси и распространявшее экономическое влияние на Крым и Кавказ.

Тмуторокань была важным хозяйственным, политическим и культурным центром на берегах Черного моря, называвшегося тогда Русским морем. Образование Тмутороканского княжества ослабило притязания Византии на северное Причерноморье.

В XIII в. в связи с монголо-татарским нашествием Крымский полуостров был оторван от русских земель.

Последовавший за этим период татарско-турецкого хозяйничания был черной порой в истории Крыма. Вторжение татар принесло Крыму огромный ущерб и надолго задержало его экономическое и культурное развитие. Свое экономическое благополучие крымское татарское ханство строило на грабежах, набегах и разорении южных окраин России, беспощадной эксплуатации невольников, захваченных в грабительских набегах на русские и украинские земли.

Первой столицей Крымского ханства был Солхат (теперь Старый Крым), позднее столица была перенесена в Бахчисарай. Татары в Крыму постепенно переходили от кочевого скотоводческого хозяйства к оседлому земледельческому. Однако в Крымском ханстве ведущую роль продолжало играть скотоводство, особенно овцеводство. Значительные площади использовались лишь как пастбища.

Во времена татарского господства некоторые портовые города Крыма (Феодосия, Судак) в XIII—XIV вв. находились в руках проникших сюда генуэзцев. Генуэзские купцы вели торговлю со странами Средиземноморья, Кавказа и Среднего Востока.

В 1475 г. Крымский полуостров захватила Турция, подчинив себе Крымское ханство. Крымские ханы, и ранее совершавшие разбойничьи набеги в районы Русского

государства, при турках еще больше усилили свою активность, доходя до Москвы. Татары стали орудием султанской Турции в ее борьбе с Россией.

Оттоманская империя использовала Крым как плацдарм для осуществления своей захватнической политики на северном побережье Черного моря. Она держала военные гарнизоны во всех стратегических пунктах, рассматривая Черное море как свой внутренний водоем, препятствуя развитию в нем русского мореплавания.

Систематические нападения татарских отрядов на русские торговые караваны, а также отсутствие у Московской Руси в течение значительного времени выхода к Черному морю, задерживали ее экономическое развитие.

«Ни одна великая нация никогда не существовала и не могла существовать в таком отдаленном от моря положении, в каком первоначально находилось государство Петра Великого; никогда ни одна нация не мирилась с тем, чтобы ее морские побережья и устья рек были от нее оторваны; Россия не могла оставлять устья Невы, этого естественного выхода для продукции северной России в руках шведов, также как устья Дона, Днепра, и Буга, и Керченского пролива в руках кочевых татарских разбойников»¹.

Для России являлось исторической необходимостью вновь восстановить древнеславянский путь на юго-запад и вернуть захваченный у нее выход к Черному морю. Войны с крымскими ханами и турецким султаном окончились Кучук-Кайнарджийским мирным договором (1783), по которому Крым освобождался от турецкой зависимости².

¹ К. Маркс. Секретная дипломатия XVIII века. Цитируется по П. Н. Надинскому. Очерки по истории Крыма, Симферополь, 1951.

² В 1784 г. был издан указ об образовании Таврической области в составе 7 уездов: 4 крымских и 3 за пределами полуострова (Таврические степи за Перекопским перешейком и Таманский полуостров).

В 1796 г. Крым был включен в состав Новороссийской губернии. Однако уже в 1802 г. была создана Таврическая губерния в составе 7 уездов: Симферопольского, Феодосийского, Евпаторийского, Перекопского, Днепровского, Мелитопольского и Тмутороканского. В 1820 г. из Таврической губернии выделен Тмутороканский уезд, а в 1838 г. был учрежден новый Ялтинский уезд и несколько позднее — Бердянский уезд.

Такое административное деление Таврической губернии сохранилось до самой Великой Октябрьской социалистической революции (см. П. Н. Надинский. Очерки по истории Крыма, Симферополь, 1951).

Включение Крыма в состав России имело для него большое прогрессивное значение, содействовало его экономическому и культурному развитию. В письмах Марксу Энгельс указывал: «...господство России играет цивилизующую роль для Черного и Каспийского морей и Центральной Азии...»¹ Одновременно это сыграло большую роль в укреплении южных границ России. В Крыму был построен Севастополь — военно-морская база.

Деятельное участие в создании города русской славы — Севастополя принял великий русский полководец А. В. Суворов². К концу XVIII в. благодаря энергичной деятельности командира порта, адмирала Ф. Ф. Ушакова, здесь были возведены все необходимые портовые сооружения.

Яркой страницей в дореволюционной истории Крыма явилась героическая оборона Севастополя от объединенных сил иностранных захватчиков — Англии, Франции, Турции и Сардинии — во время Крымской войны 1853—1856 годов.

В середине XIX в. Англия и Франция выступили против России и привлекли к военному союзу султанскую Турцию. Иностранные захватчики хотели отторгнуть от России ее окраинные территории (Финляндию, Польшу, Литву, Белоруссию, юго-западную Украину и Крым, а также Кавказ).

В начале сентября 1854 г. англо-французские войска высадились на Крымском побережье около Евпатории и повели наступление на Севастополь со стороны суши. После сражения на р. Альме интервенты подступили к городу. Началась героическая одиннадцатимесячная Севастопольская оборона. Все население и гарнизон поднялись на защиту родного города. Днем и ночью строились бастионы, контрапроши и другие фортификационные сооружения, флот был затоплен в гавани, морские орудия сняты с кораблей и установлены в береговых укреплениях. Матросы пополнили небольшой гарнизон крепости. Операциями по обороне Севастополя руководили адмирал В. А. Корнилов, вице-адмирал П. С. Нахимов, контр-адмирал В. И. Истомин.

¹ К. Маркс и Ф. Энгельс. Соч., т. XXI, М., 1932, стр. 211.

² А. В. Суворов первый оценил стратегическое значение Ахтиарской (теперь Севастопольской) бухты и первый начал возводить укрепления на месте, где возник город Севастополь.

Они пали героями, защищая родную землю. При обороне Севастополя русские матросы и солдаты показали чудеса храбрости и героизма¹.

В результате продолжительной осады город был превращен в груды развалин. После окончания Крымской кампании он вновь был отстроен, укреплен. Вместе с тем восстановилось его торговое и промышленное значение (судостроительный завод и др.).

Крым начал заселяться переселенцами из других частей Русского государства (из центральных районов и Украины) еще с конца XVIII столетия.

В степном Крыму расширялись распаханные площади, а овцеводство постепенно оттеснялось в окраинные районы с малоплодородными почвами. К середине XIX в. заселение Крыма достигло значительных размеров: было переселено около 30 тыс. человек. Однако большую часть земель получили помещики. В 80-х годах XIX в. им принадлежало 76,6% всей земли, удельному ведомству, духовенству и учреждениям 13,4% и только 10% занимали крестьянские наделные земли. Во второй половине XIX в. в некоторых уездах Таврической губернии процент безземельных крестьян доходил до 63.

Особенно обострены были социальные противоречия на Южном берегу Крыма. Наиболее удобные земли там были заняты дворцами, виллами, садами, принадлежащими членам царской фамилии, придворной знати и крупной буржуазии, крестьяне же ютились по обрывистым склонам гор на ничтожных клочках земли.

Среди аристократических поместий на Южном берегу Крыма особенно выделялись имение князя Потемкина «Мелас» (вблизи Фороса), занимавшее 13 тыс. десятин земли, имения графа Мордвинова возле Ялты и в других частях Южного берега — 5,8 тыс. десятин и т. д. Генерал-губернатор Новороссийской губернии граф Ворон-

¹ Оборона Севастополя 1854—55 гг. была изображена на огромной панораме, выполненной художником Ф. А. Рубо. Красивое здание Севастопольской панорамы было разрушено фашистскими варварами во время Великой Отечественной войны 1941—1945 годов. Теперь оно восстановлено. Советские художники работают сейчас над воспроизведением полотна панорамы. Оборона Севастополя отображена также в ряде выдающихся произведений художественной литературы (Севастопольские рассказы Л. Н. Толстого, Севастопольская страда С. Н. Сергеева-Ценского и др.).



Героическая оборона Севастополя 1854—55 гг. была изображена художником Ф. А. Рубо на огромном полотне панорамы «Оборона Севастополя».

На снимке здание панорамы, восстановленное после Великой Отечественной войны.

цов получил громадные земельные владения к западу от Ялты (Алупка) и к востоку от нее (Массандра — Ай-Даниль). Дворец Воронцова с парком в Алупке выделялся роскошью и красотой архитектуры.

Большие имения получили князья Долгоруков, Трубецкой и др.

В середине XIX столетия в Крыму начинают усиленно развиваться курорты, обслуживающие привилегированные слои общества. Превращается в курорт Ялта. В 60-х годах XIX в. Ливадия переходит в личное владение царской фамилии; на побережье строятся новые дворцы и поместья великих князей, дворян, промышленников и финансистов.

В 1887 г. в Ялтинском районе 205 дворян владели 46 тыс. десятин, т. е. 4% всех землевладельцев имели в своей собственности 66,5% всей земли лучшей части южного побережья.

В хозяйственном отношении в этот период Таврическая губерния представляла собой преимущественно аграрный район.

Степи Северного Крыма и луга Яйлы еще и в середине XIX в. использовались главным образом для выпаса мелкого скота. Только долины рек были издавна освоены под земледелие.

Вовлечение Крыма в сферу капиталистического производства во второй половине прошлого столетия оказало влияние на широкое развитие земледелия в степной части Крыма. В связи с этим происходило усиленное заселение полуострова русскими и украинскими крестьянами.

В результате Крымской войны произошло снижение роста населения на полуострове, но с 1865 г. вследствие большого притока переселенцев из центральных губерний России население Крыма снова растет быстрыми темпами. В 1865 г. оно составляло 194 тыс. человек, а в 1897 г. увеличилось в три раза. Особенно выросло городское население: в 1897 г. оно составляло уже более 40% всех жителей полуострова¹. Проведение в 1875 г. железной дороги от Харькова до Севастополя содействовало дальнейшему росту в Крыму земледелия и промышленности, развитию торговли с заграницей.

В. И. Ленин указывал, что южные и восточные окраины страны, заселявшиеся в пореформенный период, представляли собой колонии центральной, давно заселенной Европейской России. Общее развитие экономики России в пореформенный период, удобное экономико-географическое положение Крыма и наличие относительно свободных земель благоприятствовали быстрой его колонизации.

«Широкое развитие *торговых* посевов было возможно только благодаря тесной экономической связи этих колоний, с одной стороны, с центральной Россией, с другой стороны — с европейскими странами, ввозящими зерно. Развитие промышленности в центральной России и развитие торгового земледелия на окраинах стоят в неразрывной связи, создают взаимно рынок одно для другого. Промышленные губернии получали с юга хлеб, сбывая туда продукты своих фабрик, снабжая колонии рабочими руками, ремесленниками... средствами производства (лес, строительные материалы, орудия и пр.)»². Особенно выросли посевы пшеницы, находившей широкий сбыт на внутреннем и внешнем рынке («крымка», идущая на круп-

¹ См. П. Н. Наднянский. Очерки по истории Крыма.

² В. И. Ленин. Сочинения, изд. 4-е, т. 3, стр. 218—219.



История Крыма тесно связана с историей русского Черноморского флота.

На снимке — здание Исторического музея Военно-Морского Флота в Севастополе.

чатку и макаронные изделия). В связи с ростом товарного земледелия из крестьянских хозяйств начала выделяться зажиточная кулацкая верхушка, беспощадно эксплуатирующая бедняцкие слои населения. Появляются крупные поставщики пшеницы на рынок.

На Южном берегу Крыма видную роль в хозяйстве играло виноградарство и виноделие.

В период турецкого господства все виноградники Судак, Ялты, Алушки и других районов пришли в полное запустение. Включение Крыма в состав России содействовало развитию этой важнейшей отрасли хозяйства Крыма. Таврическая губерния была главным винодельческим районом дореволюционной России. Но виноградарство в дореволюционном Крыму не выходило за пределы Южного берега и Судакской долины.

Во второй половине XIX в. промышленное развитие виноделия в Крыму усилилось. Опорными пунктами виноградарства и виноделия всего южного побережья Крыма были Массандра и Магарач.

В 1889 г. Массандра с Ливадией, Ай-Данилем, Ореандой и Кучук-Ламбатом, где были сосредоточены значительные виноградные массивы, перешли в ведение Удельного ведомства¹. Известный русский винодел Голицын расширил виноградные насаждения Удельного ведомства до 266 га и построил большой винный подвал, отличающийся замечательным архитектурным оформлением (теперь подвал-завод № 1). Большая часть виноградных насаждений Южного берега, так же как и плодородных земель Степного Крыма, находилась в руках крупных помещиков, кулаков и Удельного ведомства.

Важную роль в развитии виноградарства, разведении технических и декоративных культур на Южном берегу играл Никитский ботанический сад, основанный в 1812 году².

Однако богатейшие природные ресурсы полуострова использовались в весьма слабой степени. Промышленность носила кустарный характер. Преобладали отрасли мелкой промышленности (мукомольная, консервная, табачная, винодельческая, металлообработка, добыча соли и др.). Из кустарных промыслов особенно выделялись кожевенный, металлический, гончарный. Из Крыма в центральную Россию и за границу вывозились пшеница, фрукты, вино, табак и соль. Структура промышленности дореволюционного Крыма в 1913 г. представлялась в следующем виде:

Отрасли промышленности	Удельный вес отраслей (по валовой продукции)
Горная и горнозаводская, в том числе соляная	20,3 3,1
Металлообрабатывающая	19,3
Мукомольная	26,4
Табачная	21,5
Консервная	4,8
Винодельческая и пивоваренная	3,8
Прочие отрасли	0,8
	100,0

¹ Удельное ведомство — административные органы, занимавшиеся управлением т. н. «уделов» — земель, выделенных вместе с крестьянами (по указу Павла I в 1797 г.) для содержания царской фамилии.

² О Никитском ботаническом саде см. главу «Южное побережье».

Значительными по тому времени промышленными предприятиями были Керченский металлургический завод, а также судостроительный завод в Севастополе.

Строительство Керченского завода — одна из первых, после Луганского завода, попыток создания черной металлургии на юге России. Еще в 1847 г. началась постройка завода в Керчи для выплавки керченской руды на доломитовом антраците. На Керченском заводе выплавлялся чугун. Однако во время Крымской войны 1853—1856 гг. завод был до основания разрушен бомбардировкой английской эскадры. Позднее завод был восстановлен.

В 1900 г. были построены две доменные печи. После этого завод, дававший убыток, бездействовал в течение 10 лет. В 1913 г. на Керченском заводе были построены еще две доменные печи. Завод работал до 1917 года. Соляная промышленность Крыма до революции состояла из 75 казенных промыслов и 24 частновладельческих. Всего соли добывалось около 300 тыс. т (1913 г.). На соляных промыслах было занято 4 тыс. рабочих (около 70% всех рабочих горной промышленности). Такое, сравнительно с другими предприятиями, большое количество рабочих, занятых на соляных промыслах, объяснялось полным отсутствием механизации. Рабочие на промыслах, в основном выходцы из центральных губерний России и Украины, подвергались жестокой эксплуатации.

С развитием капитализма в России и ростом численности промышленного пролетариата, в Крыму, так же как и в других частях страны, зарождается революционное движение.

В 1900 г. в Симферополе возникла первая социал-демократическая организация. Одновременно социал-демократические кружки создавались среди матросов Черноморского флота. Огромное историческое значение имело восстание матросов на броненосце «Потемкин» в июне 1905 г. — «Восстание на броненосце «Потемкин» явилось первым массовым революционным выступлением в армии и флоте, первым переходом крупной части царских войск на сторону революции»¹. В ноябре 1905 г., когда революционная борьба масс развернулась с огромной силой, в Крыму началось восстание моряков и рабочих Севастополя. На сторону восставших перешел крейсер «Очаков»

¹ История ВКП(б). Краткий курс, стр. 52.

и некоторые другие военные корабли. Во главе восстания стоял матрос-большевик С. Частник, а революционным флотом командовал лейтенант П. П. Шмидт. Ноябрьское восстание в Севастополе было жестоко подавлено царским самодержавием. По этому поводу В. И. Ленин писал: «Едва ли есть основание ликовать победителям под Севастополем. Восстание Крыма побеждено. Восстание России непобедимо»¹.

В период гражданской войны в Крыму с 1917 по 1920 г. трудящиеся Крыма под руководством большевистской партии вели борьбу за власть Советов против татарских буржуазных националистов, белогвардейцев и иностранных интервентов. В январе 1918 г., после разгрома контрреволюционных сил, в Крыму была установлена советская власть. Однако в апреле того же года на крымскую землю вторглись немецкие оккупанты, хозяйничавшие здесь в течение 7 месяцев. На смену им пришли англо-французские интервенты и другие участники Антанты.

Во время военной интервенции 1918—1920 гг. Соединенные Штаты Америки активно помогали англо-французскому флоту и белогвардейцам вести военные действия против частей Красной Армии у крымских берегов Черного моря.

Мужественную борьбу с оккупантами и белогвардейщиной вела в Крыму большевистская подпольная организация, в которой активно принимал участие брат В. И. Ленина — Дмитрий Ильич Ульянов. Развернулось партизанское движение; особенно героической была борьба партизанских отрядов, скрывавшихся в евпаторийских и керченских каменоломнях.

В 1919 г. Красная Армия изгнала интервентов из пределов Крыма и установила здесь советскую власть; однако на Керченском полуострове при помощи английского флота удалось закрепиться деникинцам. Летом 1919 г. белогвардейцы при активной поддержке империалистических государств (США, Англии и Франции) снова захватили Крым.

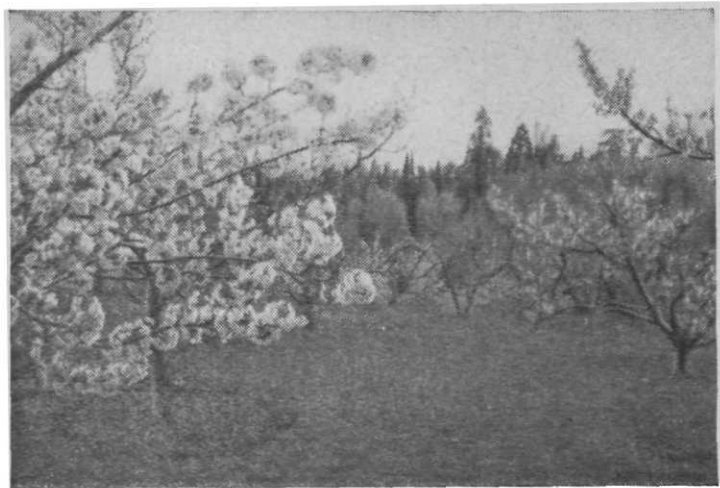
К концу гражданской войны на Крымском полуострове сконцентрировались остатки контрреволюции, возглавлявшиеся бароном Врангелем. Белогвардейцы совместно

¹ В. И. Ленин. Сочинения, изд. 4-е, т. 10, стр. 41.

с иностранными интервентами создали на Перекопском перешейке сильные укрепления, которые считали неприступными.

Однако в ноябре 1920 г. эти укрепления рухнули под сокрушительным ударом Красной Армии. Одновременно со штурмом Перекопского вала советские войска форсировали Сиваш и вышли в тыл противнику. После падения Перекопской линии обороны части Красной Армии прорвали Ишуньские укрепления, силы Врангеля и Антанты были разгромлены, белогвардейцы и интервенты изгнаны из Крыма. Крым навсегда стал советским.

Крымская операция по разгрому и изгнанию контрреволюционных сил белогвардейщины и американо-англо-французских империалистов была осуществлена частями Красной Армии под руководством выдающегося советского полководца М. В. Фрунзе.



СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Из отсталого аграрного района царской России Крым за годы советской власти превратился в промышленно развитый район с передовым сельским хозяйством; он стал также крупным курортным районом всесоюзного значения. Природные богатства полуострова были широко поставлены на службу социалистическому строительству. Резко изменился хозяйственный облик Крыма сравнительно с дореволюционным временем. В 1913 г. продукция сельского хозяйства составляла 55 %, а продукция промышленности 45 % всей валовой продукции народного хозяйства Крыма. Перед Великой Отечественной войной промышленность уже давала около 80 % всей валовой продукции Крымской области.

За годы пятилеток в Крыму была создана мощная социалистическая индустрия. Здесь были полностью реконструированы старые заводы, построены новые крупные промышленные предприятия, оснащенные новейшей техникой, созданы новые отрасли промышленного производства. Большое развитие получили черная металлургия, машиностроение, промышленность строительных материа-

лов, промышленность по переработке местного сельскохозяйственного сырья и другие отрасли. Из новых отраслей производства в Крыму были созданы химическая промышленность, перерабатывающая неисчерпаемые запасы солей Сиваша и соленых озер, ряд отраслей машиностроения, легкой и пищевой промышленности.

Огромные изменения произошли за годы советской власти в сельском хозяйстве Крыма.

Коллективизация сельского хозяйства явилась важнейшим фактором в создании новых производственных отношений в деревне и в развитии производительных сил нашего социалистического государства.

Трудящееся крестьянство Крыма, объединенное в колхозы, получив от Советского государства в вечное пользование до 1,5 млн. га превосходных по качеству земель, добилось больших успехов в развитии земледелия. Расширились пахотные площади, увеличилась вся посевная площадь и площадь орошаемых земель. За годы пятилеток в сельском хозяйстве Крыма шел процесс не только количественного увеличения сельскохозяйственного производства, но и качественного изменения всей структуры сельского хозяйства: в полеводстве повысился удельный вес технических культур, появились новые, весьма ценные культуры, значительно выросла производительность труда в земледелии, повысилась урожайность. Особенно увеличились посевные площади, занятые техническими и специальными культурами. Так, по табаку площадь посевов возросла по сравнению с дореволюционным временем (1913 г.) почти в четыре раза. Большое развитие получило садоводство. Площадь под садами выросла в два раза. Одновременно увеличилась площадь под кормовыми культурами, что в сильной степени благоприятствовало росту поголовья и продуктивности скота.

Мирное социалистическое строительство было нарушено вторжением на территорию нашей Родины немецко-фашистских захватчиков.

С первого же дня войны Крым стал прифронтовой зоной. В конце октября 1941 г. гитлеровские полчища вторглись в Крым. Фашистские стратеги рассчитывали быстро овладеть Севастополем, нашей твердыней на Черном море. Однако эти расчеты не оправдались: Севастополь сковал крупные силы противника и задержал его дальнейшее продвижение. Началась вторая в истории

нашей Родины Севастопольская оборона, продолжавшаяся 250 дней. Защитники Севастополя расстроили планы немецкого командования. Гитлеровцы проиграли во времени и темпах, понесли огромные потери.

Героическая оборона Севастополя явилась одной из причин, сорвавших пресловутое «весеннее наступление» немцев в 1942 г.

Неувядаемой славой покрыли себя герои обороны Севастополя бойцы Советской Армии Фильченков, Красносельский, Паршин, Одинцов, Цыбулько и многие другие. Звание Героя Советского Союза присвоено 36 защитникам Севастополя. Их самоотверженная борьба за Родину — пример героизма Советской Армии и советского народа¹.

Севастополь — один из четырех городов-героев нашей страны.

В 1943 г. Советская Армия добилась коренного перелома в ходе Великой Отечественной войны. Были созданы необходимые условия для осуществления плана разгрома фашистской армии. 1944 год явился годом решающих побед Советских Вооруженных Сил: врагу было нанесено 10 сокрушительных ударов. Третий из этих ударов был осуществлен в апреле — мае 1944 г. в районе Крыма (Крымская операция) войсками 4-го Украинского фронта и Отдельной Приморской армией совместно с Черноморским флотом.

По стратегическому плану советские войска должны были разгромить 17-ю немецкую армию в Крыму двумя одновременными ударами: с севера, с перекопско-сивашского направления, и с востока, из района Керчи.

8 апреля 1944 г. войска 4-го Украинского фронта под командованием генерала Толбухина начали наступление и преодолели сильные укрепления в районе Сиваша и Перекопа. 13 апреля был освобожден Симферополь. Одновременно Отдельная Приморская армия под командованием генерала Еременко начала наступление со стороны Керченского полуострова и 11 апреля освободила город

¹ В честь героев обороны Севастополя в 1941—1942 гг. и освобождения его Советской Армией в мае 1944 г. в городе и его окрестностях сооружены монументальные памятники. Большой обелиск Славы установлен на Сапун-горе. В память героической севастопольской эпопеи правительством была учреждена медаль «За оборону Севастополя».

Керчь. Преследуя противника, эта армия освободила города Феодосию, Алушту и Ялту и, подойдя к Севастопольскому укрепленному району, влилась в войска 4-го Украинского фронта. 7 мая начался решительный штурм севастопольских укреплений. 9 мая Севастополь был освобожден. Доблестная Советская Армия разгромила фашистские полчища, и к 12 мая 1944 г. весь Крым был очищен от гитлеровских банд¹.

Большую помощь Советской Армии в борьбе с врагом оказали отряды партизан, находившихся в лесах горного Крыма, а также советские патриоты, действовавшие в крымском подполье².

Немецко-фашистские захватчики причинили Крыму огромный ущерб. Оккупантами были выведены из строя 300 промышленных предприятий, подорвано сельское хозяйство: поголовье скота было почти полностью истреблено, повреждены садовые насаждения и виноградники. Многие города и курорты были разрушены; особенно пострадали Севастополь, Керчь, Феодосия, Евпатория.

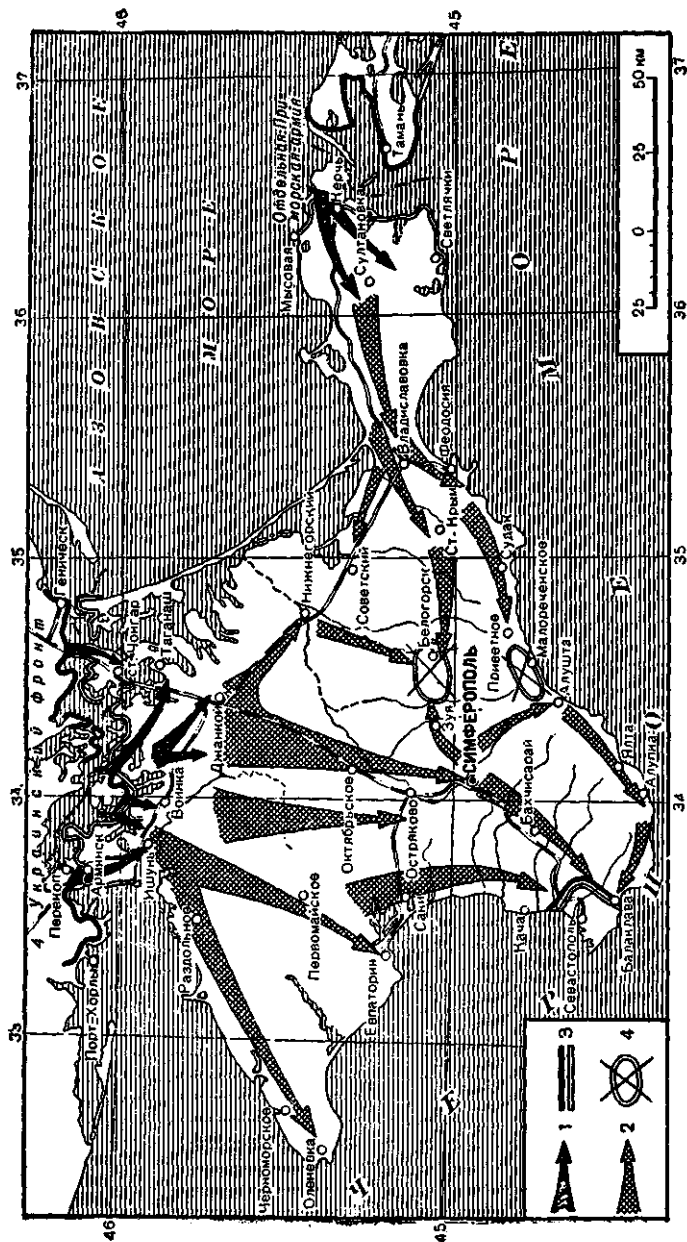
В период первой послевоенной пятилетки трудящиеся Крыма под руководством Коммунистической партии и при помощи всего советского народа провели огромную работу по восстановлению разрушенного хозяйства.

Уже в 1949 г. народное хозяйство Крыма по ряду отраслей превзошло уровень 1940 года. Из разных районов страны, и особенно из Украины, в Крым привозилось оборудование, помощь оказывали квалифицированные специалисты.

Проведена была большая работа по восстановлению черной металлургии и машиностроения, легкой и пищевой промышленности. Полностью восстановлены предприятия Симферополя, Керчи, Феодосии, Евпатории, Севастополя и других городов. Консервная промышленность области

¹ В январе 1945 г. в Ялте состоялась конференция руководителей трех держав — СССР, Соединенных Штатов Америки и Великобритании. На этой конференции были намечены планы окончательного разгрома гитлеровского государства и пути установления послевоенного мира. Однако после окончания войны с фашистской Германией США и Великобритании не выполняют взятых на себя на Ялтинской конференции обязательств.

² Героическая работа и подвиги партизан и подпольщиков во время немецко-фашистской оккупации Крыма ярко показаны в известном произведении И. Козлова «В крымском подполье». Автор этой книги руководил подпольщиками в Симферополе.



Разгром немецко-фашистских войск в Крыму (в апреле — мае 1944 года).

1. Направление ударов на первом этапе операции; 2. Направление ударов на втором этапе операции; 3. Линия фронтов; 4. Окруженные и уничтоженные группировки противника.

выпускает теперь ежегодно десятки миллионов банок варенья, повидла, овощных, фруктовых и рыбных консервов. Винодельческая промышленность Крыма превысила уже довоенный уровень производства; расширен ассортимент виноградных и плодоягодных вин. Увеличился выпуск товаров широкого потребления, вырабатываемых швейными, трикотажными, обувными, мебельными и другими предприятиями. Особенно большое внимание уделялось развитию промышленности строительных материалов.

За годы первой послевоенной пятилетки произошли существенные сдвиги в развитии сельского хозяйства Крымской области. Колхозники-переселенцы восстановили и расширили посевные площади (особенно по техническим культурам) и орошаемые земли: восстановили старые артезианские скважины и пробили новые, построили насосные станции, создали новые пруды и новые водоемы.

В Крыму проделана большая работа по укрупнению колхозов. Уже в первый период после укрупнения произошли большие изменения в хозяйственной деятельности колхозов Крыма. Повысилась производительность труда, улучшилось использование сельскохозяйственной техники, расширилось внедрение в производство достижений науки и опыта передовиков социалистического земледелия и животноводства. В результате этого возросла товарность и увеличился валовой доход передовых колхозов. Наряду с этим сократились административно-хозяйственные расходы.

Например, укрупненный колхоз «Путь к коммунизму» Белогорского района (созданный на базе четырех колхозов), используя преимущества крупного хозяйства, достиг выдающихся результатов в своей производственной деятельности. Колхоз полностью освоил пахотопригодные земли, увеличил поливные площади и насаждения садов и виноградников. В колхозе создано многоотраслевое общественное хозяйство: имеются посевы зерновых культур (главным образом озимой пшеницы), подсолнечника, табака, овощи и картофель, сады, виноградники и разностороннее животноводство (крупный рогатый скот, свиньи, овцы, козы, кролики, а также птицы, пчелы). После укрупнения колхоза значительно повысилась товарность его хозяйства. Увеличилась урожайность зерновых и технических культур. Так, передовики табаководства

собирают урожай табака по 14—15 ц с гектара. Произошли сдвиги в развитии животноводства колхоза. Особенно увеличилось поголовье свиней, овец и птицы.

В колхозе созданы крупные общественные фонды. Построены новые хорошие дома для колхозников-переселенцев¹.

Укрупненные колхозы в Белогорском, Бахчисарайском, Джанкойском и других районах области широко применяют машинную технику. Большие работы ведутся по электрификации сельского хозяйства. Перед укрупненными колхозами открываются неограниченные возможности применения электрической энергии для механизации трудоемких процессов сельскохозяйственного производства.

Колхозы Крыма богатеют. Число колхозов-миллионеров увеличивается с каждым годом. Быстро улучшается материальное благосостояние колхозников. Принятый на пятой сессии Верховного Совета СССР Закон о сельскохозяйственном налоге содействует дальнейшему подъему колхозного хозяйства и увеличению доходов колхозников.

Партия и правительство в настоящее время уделяют особенно большое внимание мощному развитию сельскохозяйственного производства. В постановлении сентябрьского Пленума ЦК КПСС и в последующих решениях Центрального Комитета и правительства дана развернутая программа подъема общественного животноводства, увеличения производства картофеля и овощей, улучшения работы машинно-тракторных станций, повышения их роли в развитии колхозного производства, улучшения руководства сельским хозяйством.

Пленум разработал ряд мероприятий, направленных на подъем отстающих отраслей сельского хозяйства, колхозов, совхозов и районов до уровня передовых.

Состоявшийся в феврале-марте 1954 г. Пленум ЦК КПСС вынес постановление «О дальнейшем увеличении производства зерна в стране и об освоении целинных и залежных земель». В этом постановлении отмечалось, что «В целях выполнения поставленной партией и правительством всенародной задачи о крутом подъеме производства предметов народного потребления в стране особо

¹ См. сб. «За изобилие», Симферополь, 1952.



В послевоенные годы проделана большая работа по восстановлению городов и курортов Крыма.

На снимке восстановленное здание санатория в г. Евпатории.

важное значение имеет дальнейшее развитие зернового хозяйства, как основы всего сельскохозяйственного производства»¹.

Видную роль в осуществлении этих величественных задач играет Украина и ее составная часть — Крымская область.

* *
*

Немецко-фашистские захватчики уничтожили в Крыму более 130 тыс. мирных жителей и более 80 тыс. угнали в плен.

После изгнания вражеских полчищ, по призыву партии и правительства, на Крымский полуостров стали переселяться новые жители. Новоселы, приехавшие сюда из Украины, Курской, Пензенской, Ростовской областей

¹ «О дальнейшем увеличении производства зерна в стране и об освоении целинных и залежных земель». Постановление Пленума ЦК КПСС, принятое 2 марта 1954 г. по докладу тов. Н. С. Хрущева, М., 1954, стр. 6.

Российской Федерации и других районов страны, с огромным энтузиазмом принялись за восстановление разрушенного врагами хозяйства. Они восстановили промышленные предприятия, посевные площади зерновых, виноградники, табачные плантации, освоили технику возделывания южных культур.

Советское государство оказало большую помощь переселенцам, обеспечило их жильем и необходимым инвентарем для ведения хозяйства. Машинно-тракторные станции были широко оснащены разнообразными сельскохозяйственными машинами.

Благодаря заботам партии и правительства переселенцы добились больших успехов в своей хозяйственной деятельности. Среди них выросли мастера высоких урожаев зерна, винограда, табака. Указом Президиума Верховного Совета СССР многие передовики сельского хозяйства области удостоены звания Героя Социалистического Труда, награждены орденами и медалями¹.

В послевоенный период проделана огромная работа по восстановлению городов и курортов Крымской области. Возрожден из руин и заново построен город-герой Севастополь. Растут и благоустраиваются и другие города Крыма, пострадавшие во время вражеской оккупации.

Крым относится к числу наиболее хозяйственно освоенных районов нашей Родины. Однако население размещено по территории области неравномерно: наиболее густо заселен Южный берег, затем район предгорий и полоса Степного Крыма вдоль линии Сталинской железной дороги. Слабее заселены обширные пространства Тарханкутского полуострова и Присивашья.

¹ За получение высокого урожая винограда звания Героя Социалистического Труда в 1949 г. удостоена звеньевая винодельческого совхоза «Коктебель» Судакского района М. А. Брынцева, получившая 115 ц винограда с гектара на площади 8,7 гектара. В 1950 г. Герой Социалистического Труда М. А. Брынцева получила урожай винограда 149,3 ц с га, в 1951 г. — 171,5 ц с га, а в 1953 г. — 186 ц с га на той же площади. В 1949 г. за получение высокого урожая винограда удостоен звания Героя Социалистического Труда К. И. Фоменко, в 1950 г. — А. В. Пикова и др. В 1949 г. звания Героя Социалистического Труда была удостоена П. И. Рожнова, добившаяся урожая табака сорта «дюбек» по 13,2 ц с гектара. Такого урожая раньше не знали табаководы Крыма. Звание Героя Социалистического Труда присвоено лучшим животноводам Крыма — старшим чабанам овцесовхоза им. Кирова Н. К. Василенко и Е. Ф. Коваленко.



Новоселы Крыма живут в новых благоустроенных домах.
На снимке — селение Малореченское.

Область отличается высоким удельным весом городского населения, особенно на Южном берегу.

По национальному составу преобладающую часть населения Крыма (как и до Великой Отечественной войны 1941—1945 гг.) составляют русские и украинцы.

В Крыму имеется 3 города с количеством населения свыше 100 тыс.: Симферополь, Севастополь и Керчь. За последние годы быстро растет население многих поселков. Ряд поселков преобразован в города. Создано много новых населенных пунктов. Жилой фонд области только за четвертую пятилетку увеличился на 50%. Построены сотни жилых домов. Строительство городов проводится по проектам, составленным лучшими архитекторами страны.

Большое внимание уделяется озеленению улиц, расширению парков и бульваров. Непрерывно улучшается коммунальное благоустройство городов. В приморских городах Ялте, Алуште, Керчи реконструированы набережные; в промышленных центрах выросли новые благоустроенные поселки городского типа; в приморской полосе построены новые санатории и дома отдыха.

Совсем иными стали сельские населенные пункты области. Колхозники, переселившиеся в Крым, живут теперь в новых, хорошо оборудованных каменных домах¹. В степном и предгорном Крыму выросли электрифицированные и радиофицированные селения новоселов. Многие из них окружены садами и виноградниками.

За годы первой послевоенной пятилетки восстановлены старые и построены новые школы, высшие учебные заведения, научно-исследовательские институты и другие научные и культурно-просветительные учреждения. Теперь в Крыму имеется четыре высших учебных заведения (сельскохозяйственный, медицинский, педагогический и учительский институты), областная партийная школа, 25 техникумов и свыше тысячи школ. Создана широкая сеть школ ФЗО. Высшие учебные заведения и техникумы готовят специалистов для различных отраслей народного хозяйства, особенно для сельского хозяйства и пищевой промышленности.

Большая роль, которую играют естественные ресурсы Крыма в нашей стране, и богатство Крымского полуострова историко-археологическими памятниками явились важным условием создания Крымского филиала Академии наук СССР. Кроме того, здесь имеется целый ряд научно-исследовательских институтов, изучающих важнейшие вопросы хозяйства и природу Крыма. Опытные станции занимаются выведением и внедрением в производство наиболее ценных сельскохозяйственных культур и лучших пород скота. Большое развитие получили научно-исследовательские работы в области виноградарства и виноделия, рыбного хозяйства, биологии Черного моря и др. Широко изучаются также курортные богатства Крыма и разрабатываются новые методы лечения².

¹ Жизнь переселенческих колхозов Крыма художественно отображена в романе П. А. Павленко «Счастье».

² Среди научно-исследовательских учреждений Крыма, кроме филиала АН СССР, всесоюзное значение имеют Никитский ботанический сад им. Молотова, Научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач» в Ялте, Биологическая станция Академии наук СССР в Севастополе, Биологическая станция Крымского филиала Академии наук СССР у Кара-дага, Астрофизическая обсерватория в Симеизе, Азово-Черноморский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии в Керчи, Институт физических методов лечения им. Сеченова в Ялте и другие.

На высоком уровне находится в Крыму культурно-просветительная работа и искусство. Здесь работают четыре театра, около 500 киноустановок (в городах, районных центрах, колхозах, совхозах, санаториях), около 900 клубных учреждений, 13 музеев, более 800 массовых библиотек, три картинные галереи, в том числе известная картинная галерея им. И. К. Айвазовского в Феодосии. В области имеются музыкальное училище им. П. И. Чайковского, художественное училище им. Н. С. Самокиша, Союз советских художников Крыма, отделение Союза советских писателей. Издаются две областные газеты, «Крымская правда» и «Крымский комсомолец», городские и районные газеты. Областное издательство ежегодно выпускает свыше 100 книг тиражом около 1,5 млн. экземпляров. Большой спрос на литературу предъявляют колхозники-переселенцы.

Все это свидетельствует о непрерывном культурном росте населения Крымской области.

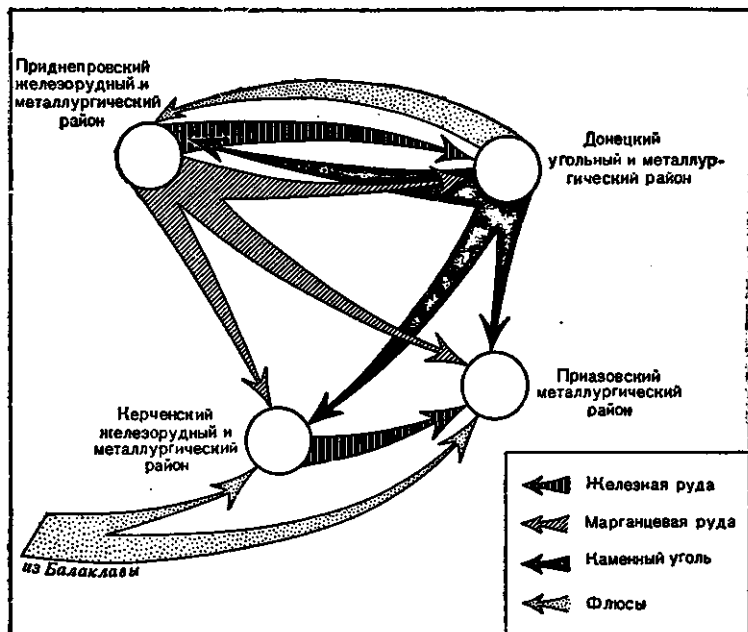
Промышленность

Одним из важных принципов социалистического размещения производительных сил, основанного на законе планомерного (пропорционального) развития народного хозяйства, является приближение промышленности к источникам сырья (в целях ликвидации излишних, чрезмерно дальних и встречных перевозок). Для этого необходимо наиболее полное хозяйственное освоение местных природных ресурсов всех экономических районов нашей страны.

Уже с первых лет социалистического строительства развитие промышленности в Крыму пошло в направлении использования местных сырьевых ресурсов: железной руды, соляных богатств, строительных материалов и разнообразного сельскохозяйственного сырья.

В период предвоенных пятилеток была осуществлена индустриализация Крымской области. Большое значение в этом отношении сыграло развитие в Крыму черной металлургии, химической промышленности, машиностроения и ряда других отраслей.

В результате совершенствования техники производства, полной технической реконструкции предприятий и широко развернувшегося массового социалистического



Производственные связи южной металлургии СССР.

соревнования в развитии промышленности Крыма были достигнуты большие успехи.

Полная реконструкция Керченского металлургического завода и создание Камышбурунского железорудного комбината им. Орджоникидзе превратили Крым в одно из важнейших звеньев южной металлургии Советского Союза.

Керченский завод им. Войкова, кроме чугуна, производил сталь и разный прокат (рельсы, балки, швеллеры и др.).

Коксохимический завод им. Кирова давал широкий ассортимент продукции сухой перегонки угля. Отходы металлургического производства в виде томасшлака с богатым содержанием фосфорной кислоты применялись для удобрения полей.

Сырьевой базой металлургического производства послужило керченское железорудное месторождение. Его руда имеет в примесях ванадий, марганец, улучшающие

качество стали, а также серу, фосфор и мышьяк, вредные для металлургии, но используемые для других целей.

При прежних способах плавки керченская руда вследствие наличия в ней высокого процента мышьяка считалась мало пригодной для металлургического производства. В годы советской власти, в результате применения агломерации и комплексного использования, керченская руда приобрела большое промышленное значение и считается одной из наиболее дешевых в нашей стране. Для южной металлургии эта руда представляет особую ценность благодаря возможности перевозки ее морским путем до Жданова и Таганрога.

Значительную роль для южной металлургии играют флюсовые известняки, разрабатывающиеся в Балаклавском руднике. Балаклавские флюсы применялись в металлургическом производстве не только Керченского завода, но и приазовских металлургических заводов в Жданове и Таганроге, куда они вывозятся и теперь.

Во время Великой Отечественной войны немецко-фашистские захватчики разрушили предприятия керченской металлургии. В первой послевоенной пятилетке была проделана огромная работа по их восстановлению. Теперь уже пущен в эксплуатацию Камышбурунский железорудный комбинат. Идут работы по восстановлению других звеньев всего большого керченского металлургического комплекса.

Видную роль в тяжелой промышленности Крыма играет химическая промышленность, созданная в годы социалистического строительства. Здесь построено два химических комбината, использующие сырье соленых озер.

Химическая промышленность Крыма имеет широкие перспективы дальнейшего развития на базе освоения огромных сырьевых ресурсов Сиваша.

Сиваш отличается от соленых озер Заволжья, Казахстана, Сибири разнообразием и огромными запасами солей, непрерывно пополняющимися благодаря постоянному притоку морской воды, а также выгодным экономико-географическим положением вблизи транспортных магистралей и крупных промышленных центров.

Поваренная соль Сиваша может быть использована для производства соды благодаря близости месторожде-



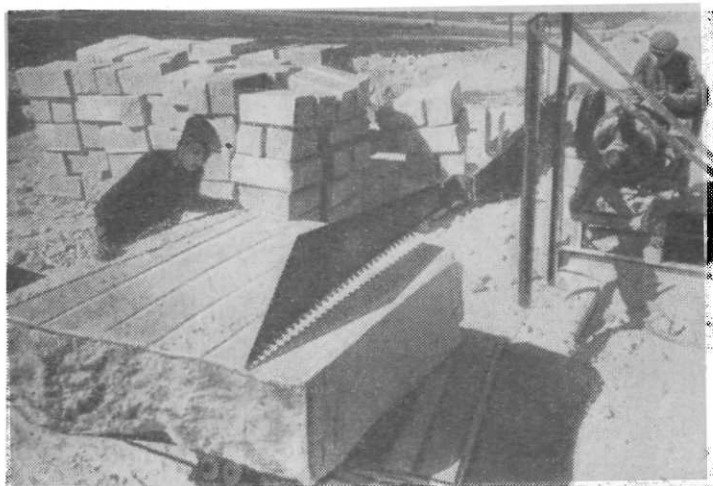
Сиваш и соленые озера Крыма содержат неисчерпаемые запасы соли.
На снимке — механизированная добыча соли на Сиваше
(Арабатская стрелка).

ний известняка, необходимого для содовой промышленности. В Крыму в широких масштабах может добываться сульфат натрия (обезвоженная глауберова соль, или мирабилит), хлористый магний, окись магния и др.

Вполне возможна организация производства магнезиального цемента и ценных огнеупорных материалов, получающихся при смешивании окиси хлористого магния и окиси магния.

В дореволюционном Крыму металлообрабатывающая промышленность была представлена лишь несколькими мелкими предприятиями. В годы социалистической реконструкции в ряде городов Крыма построены машиностроительные заводы. Старые предприятия полностью реконструированы, расширены и получили новейшее техническое оборудование.

Машиностроительная промышленность Крыма тесно связана с рядом отраслей хозяйства области, обслуживая пищевую промышленность (консервная, рыбная и др.), морской транспорт, автотранспорт. Получило развитие судостроение. В Симферополе построен авторемонтный завод, организовано производство оборудования для пи-



Крымские известняки — прекрасный строительный материал, легко поддающийся механической обработке.

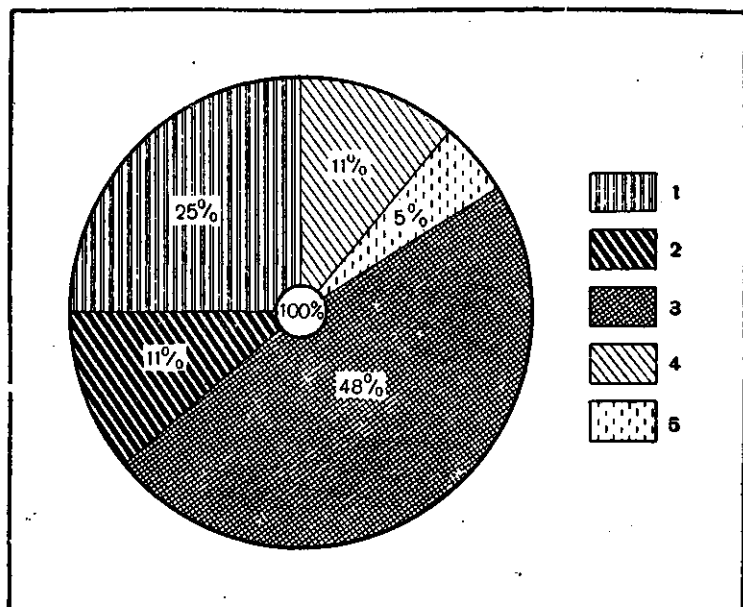
На снимке — распиловка инкерманского камня электропилой.

шевой промышленности. Важную роль играет промышленность строительных материалов. Особенно развита добыча камня-ракушечника (Евпаторийский, Октябрьский районы, Керчь) и мшанкового известняка (Инкерман)¹. Широкое применение на карьерах нашли камнерезные машины советской конструкции.

В Керчи, Феодосии, Балаклаве и Симферополе производятся кирпич и черепица, в Сакском районе добывается строительный песок. Вновь началась добыча мраморовидного известняка (Гаспра). В последние годы в связи с большими работами по восстановлению городов и жилому строительству в колхозах значительно расширено производство строительных материалов.

В общем объеме валовой продукции Крыма около 55 процентов занимает производство предметов народного потребления. Среди отраслей пищевкусовой промышленности главную роль играют винодельческая, кон-

¹ Камень-ракушечник в Октябрьском районе, евпаторийский и керченский, а также инкерманский камень отличаются значительной мягкостью и добываются при помощи механической распиловки.



Удельный вес рыбопромысловых районов Черного моря.

Рыбопромысловые районы: 1. Северо-западный (Украинский); 2. Крымский (без Керченского района); 3. Керченский; 4. Северо-Кавказский; 5. Юго-восточный (Грузинский).

сервная, табачная, эфиромасличная, мясная, молочная и другие отрасли, тесно связанные с сельским хозяйством¹.

Важное место в Крыму занимает также рыбная промышленность.

Черное море богато рыбой; возможные уловы в нем оцениваются более чем в 1 млн. ц в год.

На Черном море в пределах СССР выделяются 5 рыбопромысловых районов: Северо-западный (Украинский), Крымский (без Керченского района), Керченский, Северо-Кавказский, Юго-восточный (Грузинский). Среди них первое место по добыче рыбы занимает Керченский.

Наиболее мощные рыболовецкие колхозы, рыбозаводы и моторно-рыболовецкие станции расположены в Керчи, Феодосии, Приморском и Ленинском районах

¹ Характеристика этих отраслей дается в главе «Сельское хозяйство и промышленность по переработке сельскохозяйственного сырья».



Весной и осенью через Керченский пролив проходят огромные косяки рыбы.
На снимке — улов рыбы в Керченском проливе.

Крымской области. В районе Балаклавы и Ялты сосредоточены промыслы дельфина.

Улов рыбы в крымских водах увеличился к 1940 г. по сравнению с 1913 г. более чем в 3,5 раза.

Благодаря применению механизации, социалистическим методам труда добыча рыбы в последние годы быстро возрастает. Особенно больших успехов достигли рыболовецкие колхозы им. Чкалова Ленинского района, «Новый мир» Судакского района, а также бригады мастеров высоких уловов Савелия Делеги, Александра Горбенко и ряда других.

Один из передовиков рыболовства — В. М. Овчаренко, усовершенствовав кошелевый невод, добился увеличения улова рыбы в 4 раза против нормы наиболее передовых рыболовецких бригад.

Ближайшая задача рыбной промышленности состоит в увеличении улова ценных пород рыбы. К 1955 г. запланировано увеличение добычи рыбы в Черном море в 5 раз по сравнению с 1950 г., а в Керченском проливе — в 2 раза. Предполагается увеличить улов ценных пород рыб по сравнению с 1948 г. в 7 раз. Для этой цели намечается дальнейшая механизация рыбодобычи. Широкое применение получают мощные сейнеры¹ с рыбонасосными установками и трюмами большой емкости. Полностью механизуются береговые тони, устанавливается большое количество пловучих и береговых рыбонасосов. Рыбная промышленность получит рефрижераторные суда; это позволит доставлять потребителям рыбу в свежем виде. Приемка, обработка и уборка рыбы на всех рыбообрабатывающих заводах механизуется.

Восстановление и строительство рыбопромысловых предприятий проводится в широких размерах: должны быть созданы моторыболовные станции в районе Керчи, Феодосии, Евпатории. Намечено строительство новых и расширение существующих рыбозаводов в Керчи, Феодосии, Ялте, консервных и рыбообрабатывающих заводов на побережье Черного моря и Керченского пролива. Большое внимание уделяется постройке холодильников и холодильных установок.

В рыбной промышленности применяется авиация. Воздушная разведка на Черном море обнаруживает местона-

¹ Суда, приспособленные для ловли рыбы на больших глубинах.

хождение и движение рыбных косяков, устанавливает видовую принадлежность рыб.

Хорошим средством для разведки рыбы с воздуха служат дирижабли и аэростаты. Они могут задерживаться над косяками рыбы и следить за их продвижением. В 1945 г. над Черным морем был совершен первый в Советском Союзе полет на дирижабле «Победа» с целью разведки рыбы и дельфинов.

Максимальная механизация и применение совершенных методов повышения производительности труда на рыбных промыслах и рыбоперерабатывающих предприятиях окажут огромное влияние на дальнейший быстрый рост рыбной промышленности Крыма.

Значительное развитие в Крыму получила кожевенно-обувная промышленность — крупный кожевенно-обувной комбинат в Симферополе, артели промысловой кооперации в Симферополе, Керчи и других промышленных центрах области.

Развиты в Крыму и другие отрасли промышленности, производящие предметы широкого потребления. Их предприятия размещены во многих пунктах: трикотажные фабрики в Симферополе и Керчи, чулочно-носочная и прядильно-ткацкая фабрика в Феодосии, ткацкая фабрика в Евпатории, прядильно-трикотажная в Бахчисарае и др. Швейная промышленность и галантерейное производство сосредоточены в основном в Симферополе. Мебель изготавливается в Симферополе, Севастополе, Евпатории, Белогорске.

Симферопольский мебельный комбинат кроме мебели вырабатывает тару, требующуюся в больших количествах для заготовки фруктов, овощей и др.

Деревообрабатывающая промышленность работает преимущественно на привозном сырье.

Для выполнения общегосударственной задачи крутого подъема производства предметов народного потребления предприятиям легкой и пищевой промышленности Крыма предстоит в ближайшие два-три года форсировать выпуск продукции, повысить ее качество и снизить себестоимость.

В числе мер, принятых для развития промышленности, производящей предметы широкого потребления и продовольственные товары, в Крымской области намечается строительство новых предприятий, улучшение оборудования и технологических процессов действующих фабрик и

заводов, а также более широкое использование местных источников сырья.

Промышленность Крыма пока слабо обеспечена энергетическими ресурсами. Уголь сюда ввозится из Донбасса. Большие транспортные расходы в связи с его перевозкой и недостаток местного дровяного топлива вызывают необходимость широкого использования гидроэнергетических и ветросиловых ресурсов Крыма.

Энергетическое освоение малых рек Крыма может иметь большое хозяйственное значение, особенно для обеспечения электроэнергией колхозов и совхозов. Строительство мелких ГЭС целесообразно в предгорных и горных районах Крыма: в Бахчисарайском, Балаклавском, Куйбышевском, Симферопольском, Белогорском и Старокрымском административных районах и на Южном берегу — в Ялтинском и Алуштинском районах.

Для рационального использования местных гидроэнергетических ресурсов возможно создание в Крыму малых энергосистем, объединяющих мелкие гидроэлектростанции. В дальнейшем их можно будет включить в более мощную энергосистему. Это позволит бесперебойно снабжать электрической энергией потребителей в период, когда крымские гидроэлектростанции из-за недостатка воды в реках не смогут давать необходимого количества электроэнергии. Намечено сооружение энергосистем в Алуштинском, Балаклавском, Белогорском, Куйбышевском районах.

Дальнейшая электрификация окажет содействие мощному подъему производительных сил Крымской области.

Большое значение в энергетике Крыма будет иметь Каховская гидроэлектростанция — новый крупнейший энергетический узел на Днепре. Установленная мощность Каховской гидроэлектростанции составит 250 тыс. квт с выработкой около 1,2 млрд. квт в средний по водности год.

Партия и правительство придавали и придают большое значение использованию ветровой энергии. XVIII съезд партии в резолюции по докладу В. М. Молотова отмечал: «В целях экономии топлива широко развить строительство небольших ветроэлектростанций»¹.

¹ КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК, ч. II, изд. 7, 1953, стр. 900.

Ветровая энергия может найти широкое применение, особенно в сельском хозяйстве Крыма, где кратковременные перерывы в ее использовании, неизбежные ввиду непостоянства и неравномерности воздушных потоков, имеют меньшее отрицательное значение, чем в промышленности. Установка сети ветродвигателей будет содействовать расширению орошаемых площадей.

Сельское хозяйство и промышленность по переработке сельскохозяйственного сырья¹

Крымская область благодаря высокому уровню развития сельского хозяйства и его общесоюзному значению является важной базой снабжения нашей страны продовольственными товарами. Вместе с тем сельское хозяйство Крыма широко обеспечивает сырьем разнообразные отрасли пищевкусовой промышленности.

Крымская область относится к числу наиболее земельно освоенных районов Советского Союза. Площадь, занятая пашней, составляет более половины всех земельных угодий Крыма. Структура их такова:

(в процентах, по данным на 1950 г.)	
Вся площадь	100%
в том числе:	
пахотная площадь	51,7
сенокосы	1,1
выгоны и пастбища	25,4
виноградники	0,5
сады	0,8
леса	8,8
кустарники	8,8
прочие угодья	2,9

Пахотных земель больше всего в степной части Крыма (87,2%); в предгорных и горных районах их гораздо меньше (21,8%).

За годы советской власти, в результате победы колхозного строя, широкой механизации производства и применения в сельском хозяйстве передовой агротехники, значительно увеличились площади посевов и возросла урожайность сельскохозяйственных культур.

¹ В этой главе рассматриваются важнейшие отрасли пищевкусовой промышленности, связанные с переработкой сельскохозяйственного сырья.

Урожайность зерновых культур с 1913 по 1940 г. увеличилась в два раза, урожайность винограда более чем в три раза, фруктов более чем в два раза и т. д. Орошаемая площадь выросла более чем в два раза. Созданы водохранилища на реках Альме, Каче, Биюк-Карасу и др., собирающие весенний сток этих рек. Водохранилища дали возможность оросить значительные площади земель, занятых садами, огородами и техническими культурами. Сооружено водохранилище на Керченском полуострове (Ленинское), собирающее дождевые и талые воды. Пробурено много артезианских скважин в Степном Крыму.

В настоящее время строится крупнейшее в предгорьях Крыма водохранилище вблизи Симферополя, в долине Салгира.

Симферопольское водохранилище не только обеспечит водой город, но и даст возможность оросить земли прилегающих районов. От водохранилища отойдет магистральный канал, который разветвится на три отводных канала. Каналы оросят около 10 тыс. га земель Симферопольского и Октябрьского районов. Это позволит создать вблизи г. Симферополя крупную плодово-овощную и молочно-животноводческую базу.

Русло Салгира, которое летом нередко обнажалось, наполнится водой. Берега реки будут облицованы камнем. На набережных возникнут сады и парки. Заканчивается сооружение Старо-Крымского водохранилища. Оно будет давать воду для орошения 870 га земель и снабжать водой 12 населенных пунктов.

В колхозах и совхозах Крымской области предполагается построить большое количество прудов и водоемов. Кроме того, будут надстраиваться плотины Белогорского, Бахчисарайского и Альминского водохранилищ, вследствие чего емкость их значительно увеличится. Водоемы можно будет использовать для разведения рыбы и водоплавающей птицы.

Земли, орошаемые за счет подземных вод, насчитывают сейчас в Крыму около 13 тыс. гектаров. Ресурсы артезианских вод позволяют увеличить их площадь еще на несколько десятков тысяч га. Во многих местах Степного Крыма сейчас бурятся новые артезианские скважины — колодцы, которые могут быть оборудованы для механического подъема воды насосами, приводимыми в движение элек-

трической энергией или ветровыми двигателями. Все шире используются и воды местного стока. В итоге площадь орошаемых земель в крымских колхозах и совхозах значительно увеличится.

Благодаря заботам партии и правительства колхозы, совхозы и МТС Крыма в послевоенный период вновь были вооружены самой передовой техникой.

За последние годы парк сельскохозяйственных машин здесь увеличился в два с половиной раза, а дизельных тракторов в несколько раз.

Широкое применение нашли машины для обработки виноградников и садов, квадратно-гнездовые сеялки, бульдозеры, скреперы. Полностью механизированы сельскохозяйственные работы по севу зерновых культур, по подъему паров и зяби, по плантажу и лущению стерни. Уборка зерновых механизирована на 98,5 процента, посадка табака на 75 процентов. В меньшей степени механизированы работы по посадке и обработке картофеля и особенно овощей. Труд в сельском хозяйстве стал более производительным.

Несмотря на успехи передовых колхозов и совхозов, в Крымской области еще недостаточно используются огромные возможности крупного социалистического сельского хозяйства. Во многих колхозах и районах Крыма урожаи зерновых, технических культур, овощей, фруктов и винограда остаются низкими; низка продуктивность скота, отстает производство зернофуража и сочных кормов.

В постановлении сентябрьского Пленума ЦК КПСС и в последующих решениях партии и правительства была дана развернутая программа подъема всех отраслей сельского хозяйства. В Крыму уже проделана значительная работа по осуществлению мероприятий, намеченных партией и правительством. Ближайшая задача состоит в том, чтобы, претворяя в жизнь постановление Пленума ЦК КПСС, состоявшегося в феврале-марте 1954 г., всемерно форсировать развитие зернового хозяйства, являющегося основой всего сельскохозяйственного производства.

От успехов в развитии зернового хозяйства зависит дальнейший подъем всех других отраслей сельского хозяйства. Вместе с тем в ближайшие 2—3 года необходимо значительно увеличить урожайность технических

культур, расширить их посевные площади, всемерно повысить урожайность садов, виноградников, расширить площади плодовых и ореховых насаждений.

В постановлении Пленума ЦК КПСС, принятого 2 марта 1954 г., предусмотрены также меры по укреплению кормовой базы животноводства и улучшению работы машинно-тракторных станций. Выполнение поставленной задачи имеет важное значение для Крымской области — крупного зернового и истари сложившегося района плодоводства.

В дальнейшем развитии сельского хозяйства, повышении его продуктивности главную и решающую роль должны сыграть машинно-тракторные станции. При помощи МТС будет осуществлена комплексная механизация сельскохозяйственных работ; будут внедрены в производство достижения науки и передовой техники, механизированы трудоемкие процессы в производстве зерновых и технических культур, картофеля и овощей.

Успешная работа МТС в огромной степени зависит от обеспеченности квалифицированными механизаторскими кадрами.

В деле укрепления материально-технической базы сельского хозяйства Крыма большую роль будет играть электрификация МТС, колхозов и совхозов. Благодаря использованию электрической энергии в крупных МТС возможно будет применение электротракторов, электрокомбайнов, электромолотилок и целого ряда других сложных машин для подготовки пашни, уборки и обработки различных сельскохозяйственных культур, механизации трудоемких процессов в животноводстве: водоснабжения, кормоприготовления, электродойки коров, электрострижки овец. Так, например, практически доказано, что благодаря применению электрострижки овец производительность труда возрастает в 3—4 раза, сокращаются потери шерсти, повышается ее классность, настриг шерсти увеличивается на 10—15 процентов.

Дальнейшая механизация сельского хозяйства Крымской области будет содействовать развитию всех отраслей полеводства и животноводства.

В земледелии Крыма большое значение имеют зерновое хозяйство, а также виноградарство, садоводство, разведение табака, эфиромасличных и других культур.

Развито, но еще в недостаточной степени, овощеводство, имеющее не только потребительское значение, но и дающее сырье для консервной промышленности. В целях создания устойчивой кормовой базы в послевоенный период значительно расширены посевы кормовых культур.

Структура посевных площадей области (по данным 1951 г.) видна из следующей таблицы.

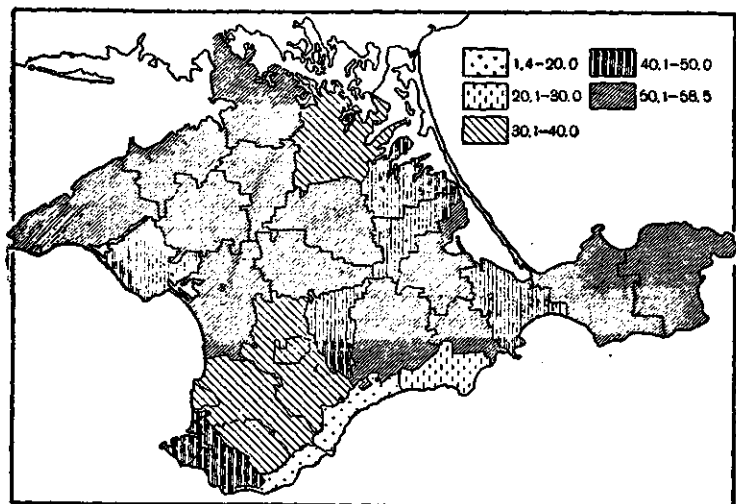
Сельскохозяйственные культуры	Удельный вес всей посевной площади в %
Зерновые	71,2
в том числе пшеница	47,8
Технические и масличные	6,7
в том числе:	
табак	0,6
ворсянка	0,05
подсолнечник и лен-кудряш	2,6
эфиромасличные и лекарственные	0,7
Овоще-бахчевые и картофель	3,3
Кормовые	18,8
Вся посевная площадь	100,0

Высокий удельный вес зерновых культур в посевной площади Крыма (71,2%) показывает, что зерновое хозяйство является здесь важнейшей отраслью полеводства.

Зерновое хозяйство. Почвенно-климатические условия степной части Крыма особенно благоприятны для возделывания озимой пшеницы (сортов «крымка» и «ворошиловская»), содержащей много клейковины и дающей лучшие сорта муки. Раннее созревание хлебов, а также их высокое качество придают Крыму особое значение среди зерновых районов Советского Союза.

Посевы озимой пшеницы размещены главным образом в степных районах (северо-западных, центральных, юго-восточных и на Керченском полуострове) и составляют около половины всей посевной площади этих районов (см. картограмму на стр. 80).

Колхозы и совхозы Крыма к 1952 г. по основной продовольственной культуре — озимой пшенице — превысили довоенный уровень посевной площади (106% по сравнению с 1940 г.). В постановлении сентябрьского Пленума ЦК КПСС отмечено, что «Такие важные для



Удельный вес посевов озимой пшеницы (в процентах ко всей посевной площади). Административная сетка взята по данным 1952 г. В 1953 г. в Крымской области выделено 24 административных района.

снабжения страны продовольствием районы, как Украина, Северный Кавказ, Крым, сильно пострадавшие во время войны, быстро восстановили сельское хозяйство и значительно расширили производство зерна, особенно озимой пшеницы. Многие колхозы и совхозы собирают урожай пшеницы по 150—200 и более пудов с гектара»¹.

За годы советской власти урожайность крымской пшеницы, несмотря на недостаток влаги, значительно превзошла дореволюционный уровень, но все-таки до сих пор засухи и суховеи приносят огромный ущерб полеводству. Дальнейшее расширение колхозами полезащитных лесных полос и расширение орошаемых площадей в степных и предгорных районах Крыма за счет большего использования местных водных ресурсов будет способствовать получению высоких и более устойчивых урожаев.

В результате широкой механизации сельскохозяйственных работ и применения новейших приемов

¹ О мерах дальнейшего развития сельского хозяйства СССР. Постановление Пленума ЦК КПСС, принятое 7 сентября 1953 г. по докладу тов. Хрущева Н. С., М., 1953, стр. 31.

агротехники многие колхозы области достигли больших успехов в повышении урожайности зерновых культур¹.

В ближайшие два-три года предстоит довести урожайность пшеницы в среднем по области не менее, чем до 21 ц с гектара в степных районах и не менее 18 ц с гектара в предгорных. Повысится урожайность зерно-фуражных культур — кукурузы, ячменя и овса. Площадь под посевами кукурузы будет доведена до 20 тыс. гектаров.

Крым располагает всеми условиями для выполнения поставленной партией задачи — резкого увеличения производства пшеницы и других зерновых культур.

Виноградарство. Крым — один из важнейших виноградарских районов нашей страны.

Крымский виноград² отличается высоким качеством и разнообразием сортов; здесь выведены отборные винные сорта винограда. Богатая техническая база виноделия и накопленный опыт делают Крым поставщиком лучших виноградных вин.

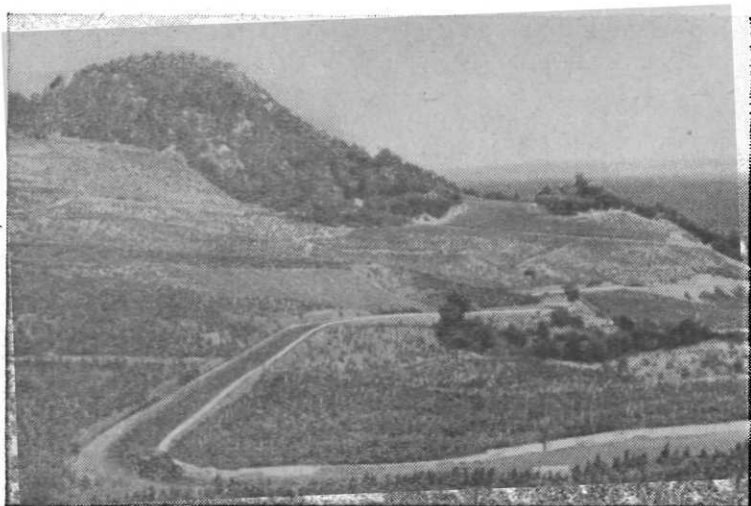
Коренные изменения в развитии виноградарства Крыма произошли в результате коллективизации сельского хозяйства. Разрозненные индивидуальные виноградарские хозяйства были объединены в крупные колхозы. Созданы также образцовые виноградарские совхозы. В старых виноградниках ликвидируется запущенность и бессистемность посадок. Механизация обработки плантаций и тщательный уход за виноградной лозой, применение новейших достижений агротехники способствовали

¹ Например, в колхозе «Красная звезда» Раздольненского района, в 1951 г., на неполивных землях был получен урожай зерна озимой пшеницы по 198 пудов с гектара на площади 113 га.

² Культура виноградной лозы обладает многими достоинствами: долговечностью (виноград может плодоносить до 70—90 лет), способностью давать высокие урожаи (до 400 и более центнеров с гектара), а главное — высокой ценностью виноградных ягод.

В зависимости от качества винограда содержание сахара в ягодах составляет от 17 до 35%.

Виноград — засухоустойчивое растение; он хорошо растет даже на почвах, бедных водой и питательными веществами: на каменистых, галечных почвах и на песках. В засушливых районах необходимую влагу виноград получает из глубоких слоев почвы при помощи хорошо развитой корневой системы, проникающей на глубину до 15—18 метров.



На Южном берегу размещаются большие массивы виноградников.
На снимке — дорога среди виноградных плантаций.

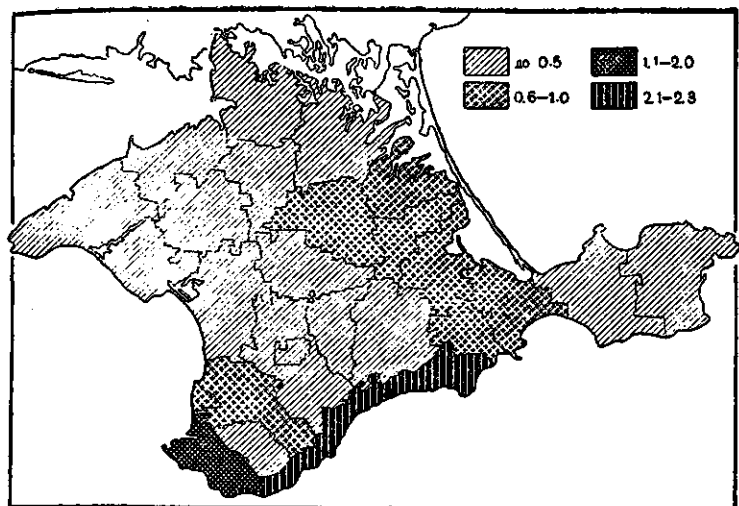
неуклонному росту урожайности, улучшению качества винограда и росту площадей виноградников.

Только за три предвоенных года площадь виноградников увеличилась на 4 000 гектаров. За это же время в Крыму были построены два завода шампанских вин, соковый завод и создан целый ряд пунктов по первичной переработке винограда. К началу войны площадь виноградных насаждений достигла 13 760 гектаров¹. Урожайность винограда в 1939 г. была доведена в среднем до 48 ц с гектара (против 28,8 ц в 1936 г.).

Одновременно в Крыму развернулась и научно-исследовательская работа (институт «Магарач», Никитский ботанический сад) по выведению новых крымских сортов винограда. Выработаны новые отечественные сорта виноградных вин, превосходящие по качеству ранее культивировавшиеся здесь французские сорта.

В предвоенные годы виноградарство стало успешно внедряться в степных районах, где также были созданы крупные виноградарские совхозы. Если в 1930 г. вино-

¹ См. сборник «За изобилие», стр. 195.



Удельный вес виноградников (в процентах ко всей земельной площади).

градники в предгорных районах и на южном побережье составляли 91%, а в степных районах — 9%, то в 1941 г. они в степных районах занимали уже около 40% всех виноградников Крыма, т. е. 5 700 га. По сравнению с 1937 г. их площадь увеличилась в 6 раз. В 1946 г. площадь виноградников в степных районах составляла уже 50% всей площади виноградников Крыма, в 1947 г. — 54, в 1948 г. — 60, в 1949 г. — 65, а в 1951 г. достигла 68%. Виноград Степного Крыма по качеству уступает южнобережному, но все же служит хорошим материалом для виноделия.

В годы войны виноградники Крыма не обрабатывались, заросли травой и сплошь были заражены болезнями. Крымским колхозникам пришлось затратить немало труда и времени, чтобы вернуть к жизни виноградную лозу. Многие колхозники-новоселы еще не имели достаточного опыта в виноградарстве. Однако, несмотря на все трудности, поставленная задача была решена в короткий срок. Новоселы успешно освоили технику обработки и возделывания виноградников и превысили довоенный уровень урожайности. Особенно высокий урожай получают колхозники Алуштинского и Судакского районов (в среднем 50 ц с га).

В настоящее время площадь виноградных насаждений почти достигла уровня 1940 года.

Большое значение для повышения урожайности виноградников имеет механизация их закладки и обработки. Еще до войны в совхозах им. Софьи Перовской, им. Профинтерна, «Судак» (комбината «Массандра») систематически применяли плуги и другие сельскохозяйственные машины. Это способствовало непрерывному повышению урожайности и позволило ликвидировать засоренность виноградников.

В механизации виноградарского хозяйства на горных склонах Южного берега Крыма большую роль играет применяющийся сейчас плуг канатной тяги, предназначенный для вспашки и глубокого рыхления междурядий горных виноградников. Такой плуг был сконструирован научно-исследовательским институтом «Магарач»¹. Применение машин для плантажных работ на виноградниках дает огромный экономический эффект, облегчая тяжелый ручной труд, освобождая большое число рабочих рук.

В послевоенный период совхозы и колхозы, применяя новые горные плуги, значительно улучшили сильно пострадавшие за время войны виноградники. В результате хорошей обработки удалось в большой мере ликвидировать последствия морозов, вызвавших массовую гибель виноградников зимой 1949/1950 года. Участки, обработанные горным плугом, дали более высокий урожай, чем соседние участки, обработанные вручную.

Для получения высоких урожаев винограда и улучшения качества ягод необходимо применение целого комплекса агротехнических мероприятий². Повышению урожайности будет способствовать механизация земляных

¹ Плуг работает при помощи лебедки с тяговым усилием до 3 тонн. Производительность плуга составляет около половины гектара за рабочий день.

² Наглядным примером того, как может быть повышена урожайность и валовой сбор винограда в результате применения социалистических методов труда и правильного ухода за виноградниками, являются достижения звеньевой виноградарского совхоза «Коктебель» Судакского района Героя Социалистического Труда М. А. Брынцевой и других передовиков сельского хозяйства Ялты, Судака и Алушты.

На отдельных участках, обрабатываемых членами звена М. А. Брынцевой, в 1951 г. получен урожай в 270—300 ц винограда с гектара (М. А. Брынцева. Статья в сборнике «За изобилие»).



Высокие урожаи снимают виноградари Южного берега.
На снимке — сбор винограда в совхозе „Гурзуф“.

работ (устройство террас и подъем плантажа) на участках, расположенных на склонах гор с каменистыми почвами. Здесь могут быть применены экскаваторы, бульдозеры, грейдеры и др.

Виноградарство Крыма сосредоточено в пяти районах, значительно различающихся по своим природным условиям: Центральном южнобережном, Восточном южнобережном, Балаклавском, Предгорном и Степном.

Центральный южнобережный район (сельский район г. Ялты и западная часть Алуштинского административного района). Виноградники размещены на южном склоне гор вдоль берега моря. Этот район по своим природным условиям особенно благоприятен для виноградарства: выращиваемый здесь виноград отличается высокой сахаристостью. Возделываются главным образом винные сорта винограда, применяемые для изготовления крепких и десертных вин¹. Производится ряд сортов винограда для потребления в свежем виде².

В последние годы внедрены весьма ценные по своим качествам новые сорта советской селекции винограда³.

Восточная часть южного побережья (восточная половина Алуштинского административного района, Судакский административный район и пригородная территория г. Феодосии). Виноградники здесь размещены в долинах, спускающихся к морю. Культивируемые сорта винограда служат материалом для крепких и отчасти десертных вин⁴, а также для потребления в свежем виде⁵.

Балаклавский район. В этом районе распространены главным образом столовые сорта⁶. В последние годы были внедрены шампанские сорта⁷ винограда.

¹ Важнейшие из этих сортов: мускат (белый, розовый), алеатико, каберне, кальяба, мюскадель, серсаль, фурминт, пино-гри, саперави.

² Культивируются шасла, чауш, мускат, александрийский, каталон зимний, нимранг.

³ К ним относятся: белый виноград — семильон, рислинг, кларет, а из красных сортов — каберне, саперави, морастель, розовый мускат и др.

⁴ Основные сорта возделываемого винограда — кокур белый, алиготэ, сильванер, семильон, мускат белый, алеатико, мюскадель, аликант, ташлы, эким-кара, сары-пандас.

⁵ Основные сорта — рислинг, алиготэ, чернокрымский, шасла, чауш, кларет.

⁶ Культивируются шасла, чауш, мускат александрийский, нимранг.

⁷ К шампанским сортам относятся: пино-фран, пино-шардонэ, мускат (белый и розовый), саперави, сильванер.

Предгорный район (части Белогорского, Бахчисарайского, Старо-Крымского и других административных районов) отличается более континентальным климатом. Здесь выращивается виноград для столовых вин и потребления в свежем виде¹.

Степной район. По уровню развития виноградарства особенно выделяется центральностепная группа административных районов. Так же как и в Предгорном районе, выращиваемые сорта винограда предназначаются для изготовления столовых вин и для потребления в свежем виде². В степных районах виноградарство сочетается с полеводством.

Наиболее плотно виноградники размещены на южном и юго-восточном побережьях Крыма, в административных районах: Алуштинском, на территории сельского района Ялты, Судакском, Балаклавском и в ряде мест в предгорьях. Площадь под виноградниками занимает здесь от 1 до 2 тыс. га и более в каждом административном районе. (См. картограмму на стр. 83.)

Виноградарское хозяйство Крыма отличается высокой товарностью, и это содействует широкому развитию здесь виноделия.

Виноделие сосредоточено в основном в районах Ялты, Алушты, Судака, а также в Симферополе и Феодосии. Винодельческие заводы Южного берега Крыма расположены в зоне виноградников и получают сырье, за отдельными исключениями, с территории радиусом до 10—15 километров.

Симферопольский винодельческий завод перерабатывает сырье, получаемое главным образом из предгорных и степных районов.

Преобладающее количество винодельческой продукции дает комбинат «Массандра», близ Ялты, объединяющий все винодельческие заводы Южного берега. За длительный дореволюционный период существования «Массандры» в Крыму были сделаны первые шаги по специализации южнобережного виноделия, выработаны основные типы вин. Однако крутой подъем виноделия в Крыму

¹ Для изготовления столовых вин предназначаются: алиготэ, рислинг, силванер, саперави, морастель, мурведр; для потребления в свежем виде производятся: шасла, чауш, мадлен-анджевин, сенсо.

² Основные сорта возделываемого здесь винограда: алиготэ, рислинг, семильон, силванер, саперави, морастель, мурведр.



Виноградно-винодельческий комбинат «Массандра» — одно из крупнейших предприятий нашей страны по производству марочных вин.

На снимке — подвал-завод № 1 комбината «Массандра».

был осуществлен только в годы социалистического строительства. Особенно широкий размах виноградарство и виноделие получили с 1936 г., когда было организовано производство советского шампанского и расширена сырьевая база производства высококачественных вин. Большое значение имело создание крупного виноградно-винодельческого комбината «Массандра» на базе старого завода. Он объединил целый ряд виноградарских совхозов Ялты, Алушты, Гурзуфа, Севастополя, Судака и некоторых степных районов, а также винодельческие заводы южного побережья. Виноградарские совхозы — Ливадийский, Гурзуфский, Судакский, Алуштинский, Таврида, Кафель, им. Софьи Перовской и им. Профинтерна — являются по существу филиалами комбината «Массандра». Они производят у себя предварительную обработку винограда и затем направляют винные материалы в «Массандру» для дальнейшей их обработки.

Комбинат оборудован по последнему слову техники виноделия. Отходы производства рационально используются для выработки винного спирта, винной кислоты и других ценных продуктов. Здесь имеются большие под-

валы, винокуренный и ректификационный заводы, бондарные мастерские и целый ряд подсобных предприятий (электростанция, ремонтная мастерская и т. д.).

Крупнейший из старых подвалов «Массандры» — подвал-завод № 1 состоит из веерообразно расходящихся тоннелей, расположенных на значительной глубине и лежащих в той части грунта, где постоянно обеспечивается температура в 10—12° (необходимая для выдержки вин). Перед соединяющей галлереей расположены помещения с крупной посудой — бутами — для производства купажей¹.

В течение длительного срока винный подвал-завод «Массандры» удовлетворял потребности виноделия Крыма. Однако увеличение объема производства вин в годы пятилеток сделало необходимым расширение старого завода и сооружение новых. В связи с этим еще в довоенные годы было принято решение о постройке более крупного завода. Такой завод был построен уже после войны. Это — одно из крупнейших винодельческих предприятий страны; он располагает огромными винными подвалами.

За годы предвоенных пятилеток были созданы широко известные новые советские марки высококачественных вин: пино-гри десертный, мускат ливадийский, мускат белый Кабель, мускат розовый Алупка, мускат Красный камень и другие. Часть из них получила название мест, где выводились соответствующие сорта винограда: мускат ливадийский, Кабель, Алупка и др.

Вместо 24 марок вин, вырабатывавшихся до Великой Отечественной войны, сейчас только комбинат «Массандра» производит 44 марки, в том числе белых мускатов 7 марок, розовых 5, черных 2 и т. д.

В подвалах «Массандры» хранятся коллекционные вина: старые вина из подвалов Воронцова и Голицына, херес 1848 г., саперави 1888 г., старые мускаты, токай,

¹ Купаж — смешение двух или нескольких сортов вин в определенных пропорциях, в целях создания нужного типа вина. Купажирование производится в больших бочках — бутях, которые используются также для хранения молодых вин продолжительное время. Буты делаются круглой или овальной формы из лучшей плотной мелкопористой дубовой клепки.

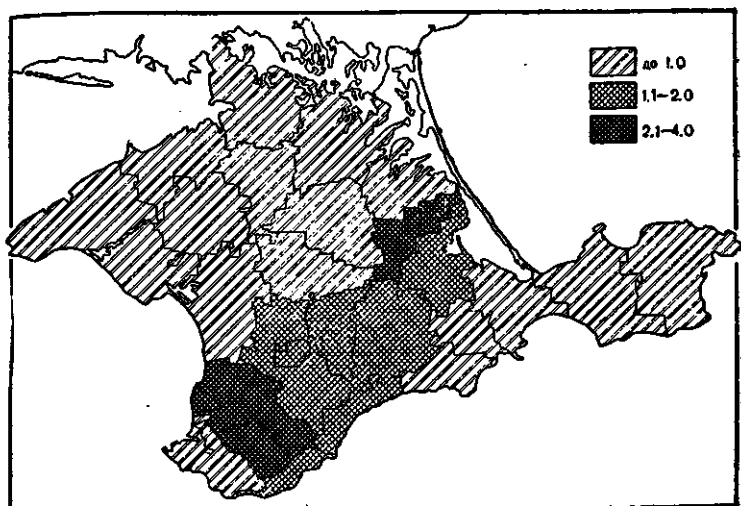
кагор, мадера и другие старые французские, испанские вина, лучшие сорта вин советских марок.

Большой известностью пользуются вина, созданные Всесоюзным научно-исследовательским институтом виноделия и виноградарства — «Магарач». В последние годы этот институт разработал технологию новых сортов вин, внедряемых в производство: советский херес, десертные вина типа токай, Солнечная долина (белое и красное), сладкое игристое вино из белого муската и другие.

Важнейшая задача развития виноградарства состоит в повышении урожайности винограда, расширении виноградных плантаций, продвижении их в степные районы Крыма. Культивирование винограда в степных районах дало хорошие результаты по урожайности, качеству продукции; большое значение имеет доступность плантаций для механизированной обработки. В ближайшие годы предстоит реконструировать существующие насаждения, ликвидировать изреженность виноградников. В связи с увеличением производства шампанских вин будут заложены сотни гектаров новых плантаций шампанских сортов винограда.

Садоводство. В годы предвоенных пятилеток садоводство Крыма получило значительное развитие. Площадь, занятая садами, только за 10 лет, с 1929 по 1939 г., выросла почти в два раза. Теперь сады (по данным 1952 г.) занимают 14,3 тыс. гектара. Из них на долю совхозов приходится 4,0 тыс. га, а на долю колхозов — 10,2 тыс. гектаров. В общей площади садовых насаждений семечковые составляют 69%, а косточковые и орехоплодные — 31%¹. Садоводство размещено преимущественно в хорошо орошаемой предгорной зоне Крыма. Здесь сосредоточено более половины всех садов области. Особенно много садов в Бахчисарайском, Симферопольском, Белогорском и Куйбышевском районах. За годы социалистической реконструкции сельского хозяйства садоводство Крыма, так же как виноградарство, продвинулось в степные районы, где раньше оно было совсем слабо развито. Нижнегорский район, расположенный в степной зоне, теперь один из ведущих районов Крыма по развитию садоводства. (См. карту.)

¹ См. сб. «За изобилие», стр. 225.



Удельный вес садов (в процентах ко всей земельной площади).

В садах Крыма преобладают яблоня и груша, которые отличаются высокими вкусовыми качествами¹.

Передовые садоводческие совхозы и колхозы Крыма получают большие урожаи фруктов². Однако общий уровень садоводства в Крыму остается еще не достаточно высоким.

В ближайшие годы предстоит дальнейшее развитие крымского садоводства. В течение 1950—1955 гг. колхозы заложат новые сады на площади 4 200 га, а совхозы — на площади более 1 400 гектаров. Садоводческие колхозы и совхозы обеспечиваются саженцами из крымских плодпитомников. Большую помощь развитию садоводства в Крыму оказывают научно-исследовательские учреждения: Никитский ботанический сад, Крымская зональная плодово-ягодная опытная станция, кафедра плодоводства Крымского сельскохозяйственного института и другие. Никитский ботанический сад создал новые сорта персика,

¹ Яблони представлены сортами: сары-синап, розмарин белый, ранет шампанский, кандиль-синап, ранет орлеанский и др. Среди груш основное место занимают сорта «Вильямс», «Любимица Клаппа», «Бере Боск», «Кретьен», «Фердинанд» и др.

² Так, в совхозе «Предгорье» звено т. Проценко получило с площади 26 га в среднем по 35 т плодов. Урожай в 50 т с гектара неоднократно получали в совхозе «Коминтерн».



Близ Бахчисарая расположен Помологический рассадник Всесоюзного института растениеводства ВАСХНИЛ.
На снимке — насаждения черешни во фруктовом саду рассадника.

инжира, маслины, миндаля, сливы, черешни, абрикоса, алычи, а Крымская зональная опытная станция — новые сорта яблонь.

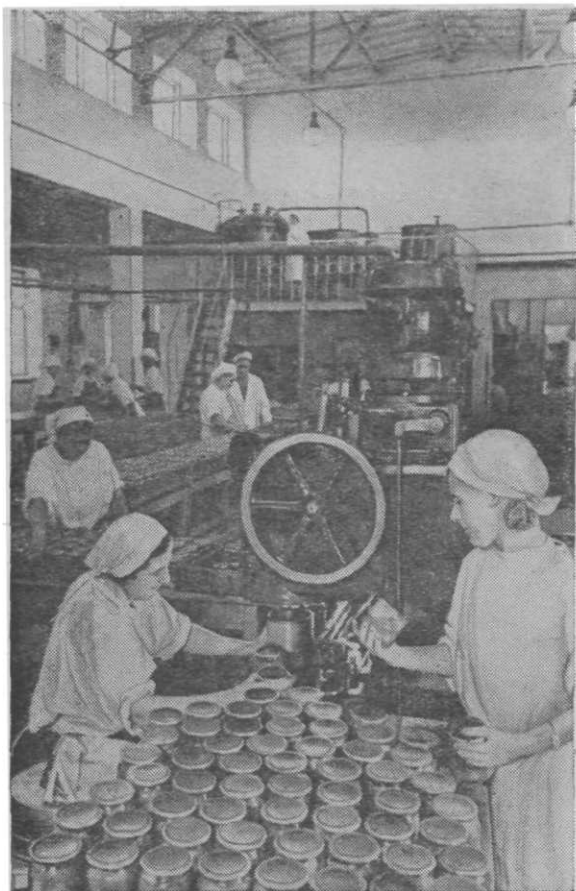
В 1937 г., в целях внедрения новых плодовых культур, был создан вблизи Бахчисарая Помологический (плодовый) рассадник Всесоюзного института растениеводства ВАСХНИЛ.

Помологический рассадник представляет собой опытный сад, своеобразный пловодческий музей, в котором сосредоточены лучшие в мире сорта плодовых культур. Здесь имеется около двух тысяч сортов семечковых, косточковых, орехоплодных и др. Эта коллекция непрерывно пополняется вновь выведенными советской селекцией сортами, которые внедряются затем в сельскохозяйственное производство. Бахчисарайский Помологический рассадник снабжает саженцами плодовых культур совхозы и колхозы, а также посылает черенковый материал и пыльцу для селекционных работ научно-исследовательским учреждениям и питомникам Советского Союза.

Для селекционных целей Помологический рассадник использует местные сорта яблонь, груш, слив, черешни, абрикосов и других плодовых. Здесь проводится работа



Широко славятся крымские фрукты.
На снимке — сортировка яблок в колхозе им. Сталина
Алуштинского района.



Видную роль в хозяйстве Крыма играет промышленная переработка фруктов и овощей.

На снимке — овощной цех Симферопольского консервного завода „Трудовой Октябрь“.

по агробиологическому изучению плодовых культур, и на основе этого выделяются наиболее ценные сорта для внедрения в садоводство нашей южной плодородной зоны.

В Крыму в основном выращиваются яблони, груши, вишни, сливы, т. е. такой же состав садовых культур, что и в более северных областях нашей страны. Между тем

Крым по своим почвенно-климатическим условиям имеет возможность выращивать также весьма ценные породы южных теплолюбивых фруктов. В связи с этим целесообразно в сортовом составе фруктовых садов значительно увеличить удельный вес наиболее ценных южных культур — айвы, косточковых (сливы, черешни и др.), орехоплодных (фундука, грецкого ореха, пекана, фисташки, миндаля), восточной хурмы, кавказской хурмы, инжира и других.

Крымские фрукты широко потребляются на месте, особенно в курортных городах и поселках, а также вывозятся во многие районы Советского Союза в свежем виде. Однако сезонность сбора плодов делает необходимым их консервирование.

Фрукты перерабатываются на консервных заводах в Симферополе и Джанкое. Наряду с плодами культурных садов сырьем для плодоконсервной промышленности могут служить дикорастущие плоды и ягоды, которыми так богат Крым. В лесах Куйбышевского, Зуйского, Старо-Крымского, Бахчисарайского, Симферопольского и других районов области ежегодно вызревает несколько тысяч тонн дикорастущих плодов и ягод (груш, слив, яблок, кизила, лесного ореха, шиповника и др.). На консервных заводах могут быть созданы новые соко-экстрактные цехи для выработки высоковитаминных соков, особенно из кизила и шиповника.

Овощеводство. Значительные посевные площади в предгорных и некоторых степных районах Крыма заняты овощными культурами. Крымские томаты, кабачки и перец пользуются известностью в нашей стране. Они служат сырьем также и для консервной промышленности.

Опыт передовых колхозов и совхозов показывает, что в Северном Крыму при правильной агротехнике можно выращивать высокие урожаи овощей¹.

Сентябрьский Пленум ЦК КПСС указал, что главной задачей в производстве картофеля и овощей является значительное повышение урожайности этих культур на основе широкого внедрения механизации и применения передовых агроприемов их возделывания. «Задача состоит в том, — говорится в постановлении сентябрьского

¹ Так, в колхозе им. Молотова, Красногвардейского р-на бригада т. Н. С. Гончаренко в 1950 г. получила по 520 ц томатов, 750 ц свеклы, 420 ц капусты с гектара (сб. «За изобилие», стр. 180).

Пленума, — чтобы в ближайшие два-три года довести производство картофеля и овощей до таких размеров, которые удовлетворяли бы полностью не только потребности населения городов, промышленных центров, перерабатывающей промышленности, но и нужды животноводства в картофеле»¹.

В Крыму имеются благоприятные условия для дальнейшего развития овощеводства. Картофель здесь может давать два урожая в год, а некоторые овощи даже три урожая. Проводимое новое строительство водохранилищ в предгорных районах и на Керченском полуострове будет содействовать созданию на орошаемых землях крупных пригородных картофелеовощных баз для снабжения промышленных центров области. Развитие овощеводства необходимо и для обеспечения овощами курортов. В ближайшие годы посевные площади под картофелем и овощами будут значительно увеличены. Широко внедряется квадратно-гнездовой способ посадки картофеля и овощных культур.

Эфиромасличные культуры. В Крыму разводятся эфиромасличные культуры — роза, лаванда, шалфей и другие. Своим чудесным благоуханием эти цветы обязаны ничтожным дозам эфирных масел, содержащихся в них².

Эфирные масла находят самое широкое применение в качестве сырья для парфюмерной промышленности, мыловаренной, ликеро-водочной, кондитерской, консервной и др. Особенно ценны эфиромасличные розы. Из цветов их добывается дорогостоящее розовое масло³.

До революции у нас не было своих плантаций роз промышленного значения и розовое масло привозилось из-за границы. Теперь эфиромасличные розы для промышленных целей выращиваются в Крыму и других районах южной Украины, на Кавказе и в Средней Азии. Крым — один из важнейших районов в СССР по производству эфирных масел. Он дает 70—80% всей союзной продукции розового масла.

¹ О мерах дальнейшего развития сельского хозяйства СССР. Постановление Пленума ЦК КПСС, принятое 7 сентября 1953 г. по докладу тов. Хрущева Н. С., М., 1953, стр. 24.

² В цветках розы эфирного масла содержится 0,1—0,2%, в шалфее — 0,3—0,4%, в лаванде — 1,2—1,8%.

³ Один килограмм розового масла расценивается в 9—10 тыс. рублей (в отпускных ценах).

Развитие эфиромасличного производства в Крыму началось только в период социалистического строительства. Динамика роста посевных площадей за годы пятилеток иллюстрируется следующими данными (в процентах к 1940 г.):

	1913	1936	1940	1945	1949
Посевные площади	0	27	100	27	102

В период Великой Отечественной войны эфиромасличное производство было прекращено и возобновилось лишь в 1945 г. Уже в 1949 г. посевные площади достигли довоенного уровня.

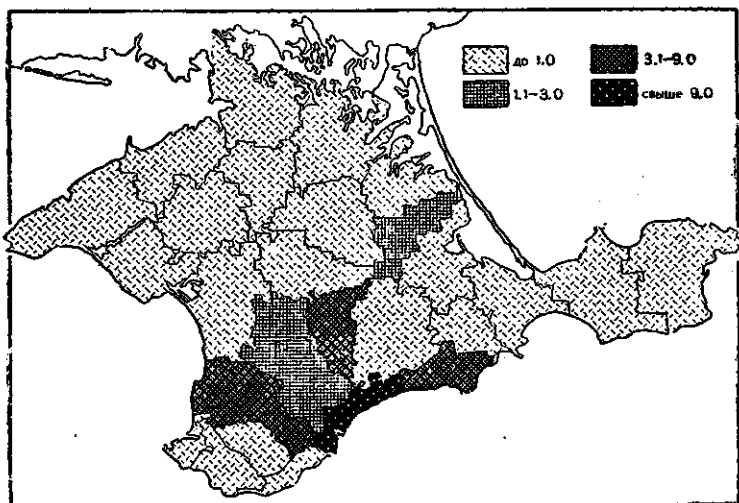
В Крыму из эфиромасличных роз, разводимых для промышленных целей, наибольшее распространение имеет красная крымская роза (в предгорных и степных районах) и розовая (дамасская) роза (в южнобережных районах). В последнее время внедряется наиболее продуктивный и зимостойкий сорт эфиромасличной розы «Новинка», полученный в результате гибридизации.

Эфиромасличные культуры размещены по районам области неравномерно: посевы розы, лаванды и шалфея мускатного сосредоточены главным образом в Зуйском, Симферопольском, Бахчисарайском районах и в меньшей степени — в Нижнегорском и Советском. В Алуштинском и Судакском районах имеются посевы розы и лаванды, но нет шалфея. В Белогорском районе, наоборот, — есть посевы шалфея, но нет розы и лаванды.

Эфиромасличные культуры разводятся преимущественно в указанных административных районах области. В этих районах размещены и заводы по выработке эфирных масел. Наиболее значительные из них — Симферопольский, Бахчисарайский и Зуйский.

Совхозы-заводы эфиромасличных культур вырабатывают розовое, лавандовое и шалфейное масла.

Выработка масла из розы выросла в 1951 г., по сравнению с 1940 г., более чем в три раза. Увеличилось число эфиромасличных заводов, улучшилась их оснащенность



Удельный вес эфиромасличных культур (в процентах ко всей посевной площади).

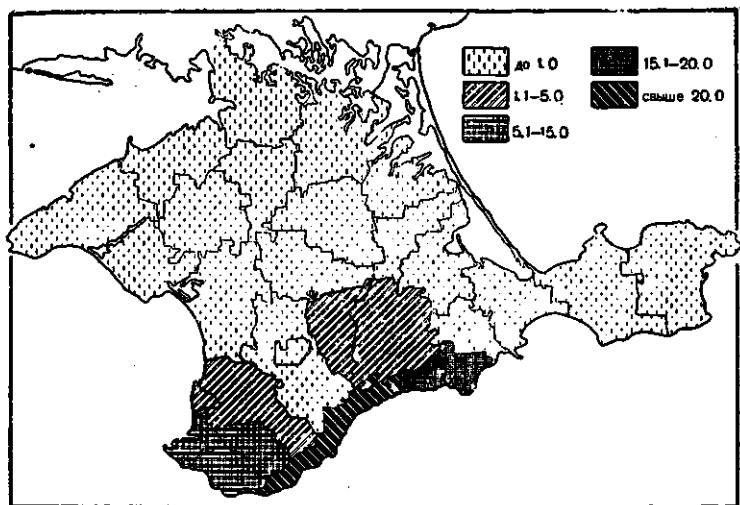
новой техникой, освоены новые методы производства, повысилась производительность труда.

В ближайшие годы в Крыму намечается значительное расширение эфиромасличного производства. Увеличиваются посевы крымской розы, шалфея, лаванды и других эфиромасличных культур¹. Внедряются посевы фиалки, туберозы, жасмина на Южном берегу и герани — в предгорных районах.

Некоторые заводы Алуштинского эфиромасличного комбината предполагают организовать производство эфирных масел из ладанника — дикорастущего растения, распространенного на Южном берегу. Успешно ведутся опытные работы по выработке эфирного масла из некоторых видов фиалки, белой акации, из корневищ ириса.

В Никитском ботаническом саду ведется селекционная работа по введению в культуру цистуса. Это растение содержит в своих листьях смолу, применяемую в парфюмерной промышленности в качестве фиксатора (за-

¹ Как показала практика, урожай розы, лаванды, шалфея на поливных землях увеличиваются почти в два раза. Передовые эфиромасличные совхозы — Зуйский и Симферопольский — собирали 95—102 ц лепестков розы с гектара поливных земель.



Удельный вес плантаций табака (в процентах ко всей посевной площади).

крепителя) запаха духов. Для разведения цистуса особенно благоприятны природные условия Южного берега Крыма. Здесь же могут быть широко внедрены и такие эфиромасличные субтропические культуры, как розмарин, и некоторые луковичные — лилия, гиацинт, нарцисс, а также лекарственные культуры¹.

Табаководство. В сельском хозяйстве Крыма табаководство играет важную роль. Табачные плантации размещены главным образом на Южном берегу Крыма и в предгорных районах области (см. картограмму). Культивируются желтые папиросные табаки. Природные условия Южного берега позволяют выращивать здесь высококачественные сорта — дюбек и другие. Благодаря своему аромату и вкусу дюбек считается лучшим сортом табака в СССР и применяется в качестве примеси к другим сортам для их облагораживания.

Укрупнение колхозов создало благоприятные условия для расширения табачных плантаций и повышения

¹ Из диких эфиромасличных растений в Крыму встречаются гладыш жестковолосый (в степи и в горных лесах), фиалка душистая (в лесах и кустарниках), эферпия (лишайник на деревьях) и др.

К числу лекарственных, дикорастущих растений, широко распространенных в Крыму, относятся полынь и ландыш.



Крым — один из важнейших районов нашей страны по производству эфирных масел.

На снимке — сбор лепестков розы на плантациях Симферопольского эфиромасличного завода.

урожайности табака: шире и рациональнее может применяться механизация при высадке рассады и обработке почвы в междурядьях, облегчается постройка хорошо оборудованных табачно-сушильных помещений и т. д.

В Симферополе и Ялте имеются фабрики искусственной ферментации табака. Предгорная и степная части дают сырье для симферопольской фабрики. Южный берег, в котором сосредоточено около половины площади, занятой под табаком в области, обеспечивает сырьем фабрику в Ялте и другие табачные предприятия Крыма.

Продукция табачной промышленности Крыма составляет значительный удельный вес в продукции табачной промышленности СССР, особенно по высшим сортам табака.

В ближайшие годы задачей табачной промышленности Крыма является не только количественное увеличение производства, но и улучшение качества и расширение ассортимента продукции.

Субтропические культуры. Южное побережье Крыма по своим климатическим условиям особенно благоприятно



Далеко за пределами области заслуженной славой пользуются крымские табаки.

На снимке — сбор табака в колхозе им. Калинина.

для разведения сельскохозяйственных культур сухих субтропиков: маслины, инжира, хурмы, граната, фисташки, миндаля и других. Они разводились здесь в очень ограниченных размерах и в дореволюционный период. В годы пятилеток насаждения этих культур значительно возросли.

Как показал опыт, на Южном берегу Крыма возможно возделывание и citrusовых культур. Весной в 1949 г. на Южном берегу были произведены посадки лимонов и мандаринов. Насаждения были размещены главным образом в парках южнобережных здравниц, а также в колхозах и совхозах. В 1952 г. был получен первый урожай citrusовых. Например, в Алуштинском районе («Рабочий уголок») и в парках здравниц Ялты с растений в траншеях (в Крыму возможна пока лишь траншейная культура citrusовых) снято несколько тысяч лимонов сорта «Новогрузинский».

На Южном берегу Крыма были проведены посадки эвкалипта¹. Эвкалипт выдерживает температуру лишь до

¹ Эвкалипт — наиболее быстро растущее дерево из всех древесных пород. Высаженное в грунт высотой в 15 см, уже в пятилетнем возрасте оно становится взрослым деревом, достигает 15-метровой

12—13° мороза. Это пока затрудняет его посадку в более северных районах. В настоящее время советскими селекционерами выводятся морозоустойчивые и засухоустойчивые сорта эвкалиптов; некоторые из них переносят температуру до 15° мороза.

Культура ворсянки. Природные условия Крымского полуострова благоприятствуют разведению здесь теплолюбивой культуры ворсянки¹, она дает ворсовальную шишку, применяемую в текстильном производстве для получения ворса на тканях².

В течение многих лет основным поставщиком ворсальной шишки на мировой рынок была Франция. В нашей стране до революции ворсянка выращивалась лишь на незначительных площадях в Бессарабии и Крыму, и Россия была вынуждена ввозить ворсовальную шишку из-за границы.

В промышленных целях возделывание ворсянки в Советском Союзе (в Крыму и Казахстане) началось в 1925 году. В результате значительного увеличения посевных площадей и повышения урожайности к концу третьей пятилетки наша страна полностью обеспечила свою промышленность ворсальной шишкой, освободившись от необходимости ее импорта.

высоты, а к 35—40 годам вырастает до 50 метров. Отдельные же экземпляры достигают 90 м высоты.

Из тонких корней и листьев эвкалипта добываются эфирные масла, идущие на изготовление высококачественных лаков, древесного спирта, уксусной кислоты, ацетоно-дубильных и других весьма ценных продуктов. Эфирные масла обладают тончайшим ароматическим запахом и применяются в парфюмерии. Эти деревья хорошо озонируют, очищают воздух, оздоравливают окружающую местность. Препараты, изготовленные из листьев эвкалипта, применяются в медицине.

¹ Ворсянка — крупностебельное травянистое растение — успешно развивается в районах, где годовая сумма температур составляет 3 000°. Она выдерживает лишь кратковременные понижения температуры до —10—15°. Ворсянка предъявляет определенные требования и к влажности почвы: количество годовых осадков для возделывания ворсянки не должно быть менее 450—500 мм. В засушливые годы необходимо орошение почвы для пополнения недостающей влаги. Однако ворсянка не переносит и слишком высокую влажность почвы. Кроме Крыма и других южных районов Украины, ворсянка может культивироваться на Северном Кавказе, в Закавказье, в Средней Азии и Южном Казахстане, где почвенно-климатические условия благоприятствуют развитию этой ценной культуры.

² Ворсование необходимо для окончательной отделки шерстяных тканей (сукна, драпа, бобрика и т. п.). При помощи ворсальных шишек этим тканям придается пушистость, мягкость.

Ворсянка возделывается в основном в предгорных районах области (Бахчисарайский, Белогорский, Зуйский, Симферопольский и Старо-Крымский), а также и в степных районах (Нижегородский, Советский и Кировский). Крымские колхозники стали мастерами высоких урожаев, снимая до 3 и более центнеров ворсовальной шишки с гектара. В ближайшее время посевы этой высокодоходной культуры в Крыму будут расширены.

Животноводство. В дореволюционное время в Крыму преобладало пастбищное животноводство (главным образом овцеводство). В годы социалистического строительства после коллективизации сельского хозяйства большое внимание было уделено развитию высокопродуктивного общественного животноводства.

Во время немецко-фашистской оккупации животноводству области был нанесен громадный ущерб. После изгнания немецко-фашистских захватчиков перед работниками сельского хозяйства Крымской области была поставлена задача не только достигнуть в развитии животноводства довоенного уровня, но и превзойти его.

В результате выполнения первого послевоенного пятилетнего плана и трехлетнего плана развития общественного животноводства колхозники и работники совхозов Крымской области добились успехов как в увеличении поголовья скота, так и в повышении его продуктивности.

Поголовье крупного рогатого скота по сравнению с довоенным уровнем возросло на 23%, а свиней на 62,1%. Однако поголовье овец и коз пока еще не достигло уровня 1941 г.

Среди других областей Советского Союза Крым теперь выделяется высокой породностью скота. Животноводство особенно широко развито в степных районах области, лучше обеспеченных кормовыми ресурсами. Здесь важную роль играет животноводство молочно-мясного направления, овцеводство (полутонкорунное и каракульское) и свиноводство. В ряде районов развито коневодство и птицеводство, пчеловодство и шелководство. В предгорных районах преобладают разнообразные высокотоварные отрасли животноводства; овцеводство в них уже не играет столь большой роли, как в степи. На южном побережье условия для развития животноводства менее благоприятны.

Применяя передовые методы ведения животноводства и укрепляя кормовую базу, колхозы и совхозы области улучшили качественный состав стада. Во многих колхозах Азовского, Джанкойского, Евпаторийского, Симферопольского, Бахчисарайского и других районов области организованы племенные фермы крупного рогатого скота, коневодческие, свиноводческие, овцеводческие, а также птицефермы. В степных и предгорных районах области разводится высокопродуктивный крупный рогатый скот красно-степной породы¹. Работы по дальнейшему улучшению качества красно-степной породы ведутся на племенных колхозных фермах зоны деятельности Крымского государственного племенного рассадника крупного рогатого скота (в Джанкойском, Азовском и Красногвардейском районах) и в совхозах.

Перед крымским животноводством стоит задача в ближайшие годы увеличить поголовье и продуктивность скота. В этих целях к концу 1954 г. поголовье коров в колхозах области будет доведено до 55 тыс. В ряде районов области: Приморском, Евпаторийском, Джанкойском, Кировском, Сакоком, Красногвардейском, Старо-Крымском, Симферопольском, Бахчисарайском и Балаклавском количество коров в стаде предполагается довести до 60 и в остальных районах области до 50 процентов.

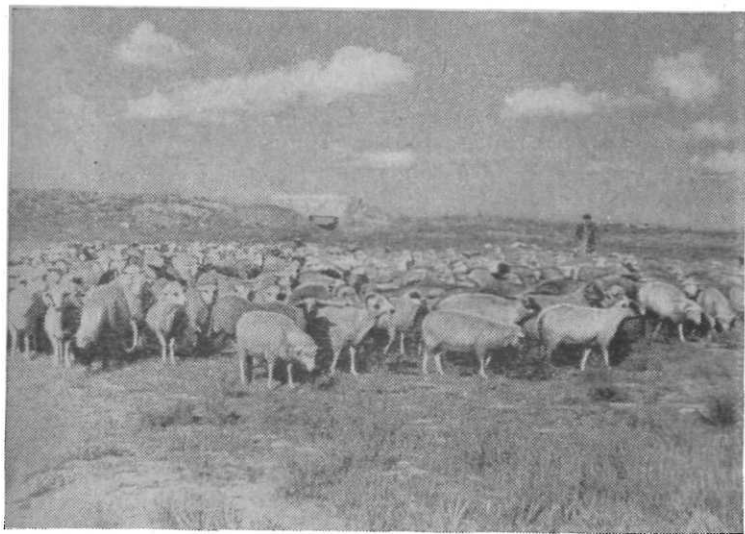
Значительное внимание уделяется выращиванию свиней — крупной белой и украинской степной белой, отличающихся большой продуктивностью и плодовитостью. Кроме разведения этих пород, весьма эффективно применяются межпородное скрещивание и откорм помесных свиней.

Обширные пастбища, а также мягкий климат, дающий возможность пасти скот почти в течение всего года, благоприятствуют развитию в Крыму овцеводства.

Из двух основных пород — цыгайской и каракульской — главная роль принадлежит цыгайским² (полутонкорунным) овцам, отличающимся высокой продуктивностью, хорошей плодовитостью и высоким качеством

¹ Удой коров красно-степной породы, разводимых в Крыму, могут достигать 5—7 тыс. и больше литров молока в год, а их живой вес — 500—550 кг.

² Цыгайские овцы являются метисами меринуса и грубошерстной овцы (М. Ф. Иванов. Овцеводство, М., 1940).



В степных районах Крыма широко развито племенное животноводство. На снимке — стадо цыгайских овец племенной фермы колхоза „Северный Крым“ на пастбище.

шерсти. Кроме того, цыгайские овцы выносливы, способны к быстрому нагулу и в то же время неприхотливы к корму. Шерсть цыгайских овец находит широкое применение: для выработки сукна, камвольных тканей, трикотажа и т. п. Из цыгайских овчин выделяют красивые, прочные меха.

В 1951 г. в колхозах Крыма овцы улучшенной породы составляли 85%, из них 62% цыгайских и 23% каракульских¹. Разведение породных овец дает колхозам высокие доходы. Особенно большой доход от цыгайских овец в 1951 г. получили сельхозартели: им. Сталина Азовского района, «Страна Советов» Первомайского района, «Путь Ленина» Джанкойского района и ряд других.

Передовики овцеводческого хозяйства в колхозах Новоселовского, Азовского, Советского и других районов

¹ Особенно благоприятны для разведения высокопродуктивных каракульских овец западные районы Степного Крыма. Важную роль в развитии этого вида овцеводства играет Евпаторийский госплемрассадник.

ежегодно добиваются получения и сохранения от каждой 100 овцематок по 130—140 ягнят.

Благодаря улучшению овцеводства в последние годы в Крыму увеличен живой вес овец и настриг шерсти¹. С каждым годом увеличивается производство тонкой и полутонкой шерсти, идущей на изготовление высококачественных тканей. Для расширения сырьевой базы легкой промышленности в ближайшие 2—3 года в колхозах Крыма настриг шерсти на одну тонкорунную овцу должен быть доведен до 5,2—5,8 кг, на полутонкорунную овцу — до 4,2—4,8 кг. В степных районах, в частности в Присивашье, внедряются тонкорунные овцы асканийской породы.

Большое значение для овцеводства Степного Крыма имеют работы Всесоюзного научно-исследовательского института гибридизации и акклиматизации животных им. М. Ф. Иванова в Аскания-Нова («Чапли»), имеющего образцовое опытное хозяйство по выращиванию высокопродуктивных пород племенного скота. Институтом выведена весьма ценная «Асканийская тонкорунная» порода овец и выращены отборные племенные бараны-мериносы².

Разведением и улучшением тонкорунных овец занимается Крымская государственная комплексная сельскохозяйственная станция, имеющая в Северном Крыму два опорных пункта. Институт в Аскания-Нова оказывает помощь этой станции.

Опыт Аскания-Нова показывает, какие огромные возможности имеются для развития тонкорунного овцеводства в южных степях Украины и в том числе в Крыму.

¹ Средний живой вес маток в племенных стадах, на лучших товарных фермах колхозов составляет около 50 кг (от 39 до 80), баранов около 70 кг (от 52 до 110). Передовые колхозы и совхозы области получают в среднем по 3,5—4,5 кг шерсти от каждой овцы.

Некоторые бараны уже сейчас дают свыше 8 кг высококачественной шерсти, а живой вес баранов-рекордистов превышает 100 килограммов.

² Живой вес тонкорунных овец колеблется от 105 до 150 кг, настриг шерсти от 15,5 до 21,2 кг, при длине шерсти от 7,5 до 14 сантиметров. Бараны-мериносы имеют живой вес в среднем 145 кг, настриг шерсти с этих баранов составлял в среднем 16,3 килограмма. В отдельных случаях настриг шерсти у племенных баранов достигает 22,4 кг, а живой вес 174,5 килограмма (П. Першин. Разработка перспектив развития колхозов. «Вопросы экономики», 1951, № 4, стр. 26).

При выполнении основной задачи, поставленной партией и правительством перед животноводством — увеличить поголовье скота при одновременном значительном повышении его продуктивности, — необходимо учитывать географические условия развития животноводства в различных районах страны. Это положение нашло свое отражение в указаниях сентябрьского Пленума ЦК КПСС: «При установлении заданий всесторонне учитывать экономические и природные условия отдельных районов, колхозов и совхозов, благоприятствующие развитию одних видов скота и не благоприятствующие развитию других видов»¹.

Благоприятные условия северного Степного Крыма для развития высокопродуктивного овцеводства должны быть максимально использованы.

Для крутого подъема овцеводства в Крыму — увеличения поголовья и повышения шерстной продуктивности — решающее значение имеют укрепление кормовой базы, условия кормления и содержания животных, в частности: широкое внедрение загонной системы пастбы для достижения лучшего нагула овец и ягнят и лучшего использования выгонов, оборудование пастбищ и улучшение водоснабжения.

Большое внимание в Крыму уделяется развитию птицеводства. В степных районах области разводятся высокопродуктивные куры, преимущественно породы «Советский белый леггорн». Часто встречается помесь белого леггорна с другими породами. Передовые колхозы и совхозы Крыма в последние годы добились выдающихся успехов в повышении продуктивности птицеводства — этой высокодоходной отрасли животноводства. Значительно возросла яйценоскость кур благодаря тщательному и умелому уходу за ними². Успешно разводятся гуси, утки, индейки. В степных районах широко внедряется северокавказская бронзовая индейка. Многие колхозы имеют пекиноских уток и холмогорских гусей. Большое распространение получили инкубаторы, количество которых, по сравнению с довоенным периодом, увеличилось в два раза.

¹ О мерах дальнейшего развития сельского хозяйства СССР. Постановление Пленума ЦК КПСС, принятое 7 сентября 1953 г. по докладу тов. Хрущева Н. С., М., 1953, стр. 16.

² Куры породы «Советский белый леггорн» дают в Крыму до 140—170 яиц в год.

птицеводства во всех колхозах области. В 1954—1955 гг. в колхозах Крыма поголовье кур-несушек должно быть доведено до 200 голов на каждые 100 гектаров посевов зерновых культур.

Для дальнейшего развития животноводства Крыма необходимо создание прочной кормовой базы, правильное использование естественных сенокосных угодий и пастбищ. В целях обеспечения скота сочными кормами в летний период необходимо расширение посевов и получение высоких и устойчивых урожаев зернофуражных и силосных культур и корнеплодов.

В директивах XIX съезда партии по пятому пятилетнему плану предусматривается увеличение в нашей стране заготовок клубнеплодов в 3—4 раза и силоса в 2 раза. Перевод скота на стойловое содержание и повышение его продуктивности находятся в прямой зависимости от правильной организации кормовой базы.

В Крыму намечается ряд мероприятий для улучшения кормовой базы. Так, в период 1954—1955 гг. каждый колхоз и совхоз должен получить урожай силосных культур 100 ц, корнеплодов 170 ц и бахчевых не менее 200 ц с гектара. На каждую корову предполагается ежегодно заготавливать не менее 5 т силоса. Намечено широкое внедрение летнего стойлово-лагерного содержания коров.

Развитие животноводства в Крыму, особенно мясомолочного направления, является важным условием роста мясной и молочной промышленности области. Рост этой отрасли производства вызывается большим спросом на ее продукты в городах и на многочисленных курортах Крыма. Наиболее крупный мясокомбинат находится в Симферополе. Выбор Симферополя для строительства мясокомбината обусловлен удобным положением города между основным районом животноводства — степной частью Крыма, и одним из главных потребителей его продукции — курортами Южного берега.

Значительное развитие получила молочная промышленность. Молочный завод в Симферополе перерабатывает молоко из Симферопольского, Зуевского, Бахчисарайского и частично других районов области. Большой молочный завод строится в Ялте.

Видную роль в сельском хозяйстве Крыма стало играть шелководство. Особенно значительного роста шелководство достигло в годы предвоенных пятилеток. Так, заготовка коконов в период с 1930 по 1940 г. увеличилась в 6 раз.

В годы первой послевоенной пятилетки шелководство начало быстро восстанавливаться. Уже в 1950 г. общий объем заготовки коконов тутового шелкопряда в Крыму и эксплуатационная площадь, занятая шелковицей (тутовником), увеличились против 1940 г. более чем в два раза.

Шелководством в Крыму теперь занимаются свыше 100 колхозов. Тутовое шелководство больше всего развито в северо-восточной, степной, части Крыма. Наибольшую площадь плантации шелковицы занимают в Советском, Нижнегорском, Кировском и Красногвардейском районах. Значительное развитие шелководство получило также в Джанкойском районе. В предгорных районах разводится дубовый шелкопряд.

Курорты

Уже в первый год установления советской власти в Крыму, в 1920 г. В. И. Ленин в специальном правительственном декрете «Об использовании Крыма для лечения трудящихся» указывал: «Благодаря освобождению Крыма Красной Армией от господства Врангеля и белогвардейцев, открылась возможность использовать целебные свойства Крымского побережья для лечения и восстановления трудоспособности рабочих, крестьян и всех трудящихся всех Советских Республик, а также для рабочих других стран, направляемых Международным Советом Профсоюзов. Санатории и курорты Крыма, бывшие раньше привилегией крупной буржуазии, прекрасные дачи и особняки, которыми пользовались раньше крупные помещики и капиталисты, дворцы бывших царей и великих князей должны быть использованы под санатории и здравницы рабочих и крестьян»¹.

Этим историческим декретом было положено начало превращения Крыма во всесоюзную народную здравницу.

¹ Декрет Совета Народных Комиссаров РСФСР от 21 декабря 1920 г. «Об использовании Крыма для лечения трудящихся».

За годы пятилеток Крым стал крупнейшим курортным районом нашей страны.

Курорты Крыма размещены на южном, юго-восточном и западном берегах полуострова. Исключение представляет один курорт — Старый Крым, лежащий в стороне от моря (в 25 км от Феодосии).

Главный курортный район — Южный берег с центром в Ялте. Здесь в приморской полосе расположены многочисленные климатические курорты и отдельные санатории.

На юго-восточном берегу Крыма разместились курорты — Судак, Крымское приморье, Планерское и Феодосия. На западном берегу — Саки (в 4 км от берега), грязевой курорт, и Евпатория — приморский климатический и грязевой курорт.

Накануне Великой Отечественной войны в Крыму было более 160 санаториев и домов отдыха. В них ежегодно лечилось и отдыхало свыше 250 тыс. человек, приезжавших сюда со всех концов Советского Союза. В годы войны немецко-фашистские оккупанты причинили огромный ущерб курортам Крыма — многие санатории были разрушены, имущество разграблено, повреждены парки и садовые насаждения. Особенно пострадали Евпатория и Феодосия.

В послевоенные годы проведена большая работа по восстановлению курортов; к настоящему времени она в основном завершена.

По сравнению с довоенным временем, повысилась оснащенность санаториев современной медицинской аппаратурой. Развертывается строительство новых, хорошо оборудованных санаториев и домов отдыха, медицинских пляжей, водолечебниц, поликлиник, грязелечебниц, диетических столовых и т. д. На реконструкцию и благоустройство курортов отпускаются большие средства.

Дальнейшее освоение территории южного побережья для создания климатических курортов имеет большие перспективы. Курорты сосредоточены в основном в центральной части Южного берега (между Симеизом и Гурзуфом). В этом районе возможно расширение курортного строительства, главным образом в районе Симеиза, Алупки, Мисхора, Кипарисного, Гурзуфа. Удобные площадки для строительства новых курортов имеются в районе Ялты.



В Крыму широко используются целебные свойства морской воды и южного солнца.
На снимке — лечебный пляж в Ялте, один из лучших на Черноморском побережье Крыма.



На склонах гор, обращенных к морю, в живописной местности раскинулся курорт Симеиз.
На снимке — санаторий им. Семашко в Симеизе.

На склонах гор близ дороги Ялта — Ай-Петри и в других возвышенных местах условия благоприятны для создания горных санаториев. Широко могут быть освоены районы к западу от Симеиза и к востоку от Алушты — до Судака и далее до Феодосии, однако при создании новых курортов необходимо учитывать возможности их водоснабжения.

Исследованные в послевоенные годы минеральные источники показывают, что в Крыму имеются благоприятные условия для развития не только климатических, но и бальнеологических курортов¹.

Живописная природа Южного берега, замечательные по своей красоте сочетания горных пейзажей, экзотической растительности и теплого моря ежегодно привлекают в Крым тысячи туристов. Путешествие по Крыму не только прекрасный отдых, но оно очень интересно и с познавательной точки зрения. В горных районах можно наглядно ознакомиться с геологической историей земной коры, с современными эрозионными процессами; своеобразна поверхность Яйлы, изборозженная многочисленными воронками и впадинами, образовавшимися в результате карстовых процессов. С ними связано и возникновение причудливых пещер и гротов. Кое-где горные обвалы создают хаосы каменных обломков у подножья гор. В разных частях полуострова сохранились многочисленные исторические памятники материальной культуры различных эпох, включая древнейшие.

Транспорт

В хозяйственной жизни Крымской области большую роль играет железнодорожный, автомобильный и морской транспорт.

Крымский полуостров пересекает с северо-востока на юго-запад южная часть Сталинской железной дороги — магистраль Синельниково — Мелитополь — Джанкой — Севастополь. Около Джанкоя от этой магистрали отходит железнодорожная ветка в северо-западном направлении на Ишунь — Херсон, а в юго-восточном — на Феодосию и Керчь. Южнее Джанкоя, у ст. Остряково, к западу отходит железнодорожная ветка на Евпаторию. В четырех

¹ Подробнее о курортах см. раздел «Южное побережье».

пунктах Крыма (Севастополь, Евпатория, Феодосия, Керчь) железные дороги подходят к морским портам.

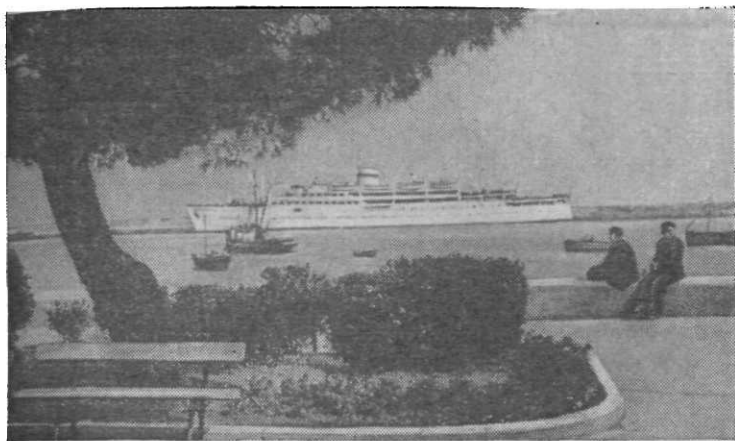
Сталинская железная дорога связывает Крым со всей железнодорожной сетью страны. По ней происходит большое грузовое и пассажирское движение (основные грузы — металл, уголь, хлеб). Пассажирское движение бывает особенно напряженным в летний и осенний периоды, когда на курорты Крыма направляются сотни тысяч трудящихся нашей страны. В последние годы построены новые вокзалы в Симферополе и Евпатории, строятся вокзальные здания в Севастополе и на других крупных станциях.

Издавна существующие тесные экономические связи между Крымом и Украиной особенно усилились в послевоенные годы. Украинская ССР вместе с другими республиками нашей Родины оказывала большую помощь Крымской области в восстановлении ее разрушенного хозяйства.

Крупнейшие стройки Крыма широко используют машины и оборудование, сделанные на заводах Киева, Харькова, Николаева, Осипенко, Кременчуга и Мелитополя. Из Донбасса в Крым идет уголь. В обратном направлении с полуострова идут: железная руда, оборудование для консервной промышленности, балаклавские флюксы, строительный камень и соль. Крым постоянно обменивается с другими районами Украины продуктами пищевой и легкой промышленности. Экономическим связям полуострова с другими районами республики содействует автомобильное сообщение через Перекопский перешеек и Чонгарский мост.

В 1950 г. вступила в эксплуатацию благоустроенная автомагистраль Москва — Харьков — Симферополь, по которой установлено регулярное автобусное сообщение. Автомагистраль Москва — Симферополь оказала большое влияние на оживление автомобильного туризма. Симферополь связан с Москвой, Киевом, Львовом и другими городами страны также и воздушными линиями.

Районы Крыма обслуживаются железными дорогами неравномерно. Для удаленных от железных дорог степной части Крыма, примыкающей к Тарханкутскому полуострову, горного Крыма, Южного берега, а также некоторых предгорных районов, большую роль играет автомобильный транспорт. Все основные промышленные и курортные



Крым связан регулярными морскими рейсами с другими областями Украины и с Кавказом.

На снимке — дизельэлектроход „Украина“ в Ялтинском порту.

центры Крыма связаны между собой благоустроенными шоссейными дорогами. Во многих направлениях расходятся автомобильные дороги от экономического и административного центра Крымской области — Симферополя. Особенно густа дорожная сеть в южной части Крыма.

В директивах XIX съезда партии по пятому пятилетнему плану предусматривается постройка и реконструкция в районах юга СССР автомобильных дорог с твердым покрытием. В Крыму, где также будут улучшены шоссейные дороги, еще более возрастет значение автомобильного транспорта.

Большим недостатком в транспортных связях области является то, что железнодорожная магистраль проходит в стороне от Южного берега. Основная шоссейная дорога Симферополь — Алушта — Ялта в ближайшем будущем окажется перегруженной массовыми перевозками пассажиров и грузов. В связи с этим возникает необходимость соединения Симферополя с Южным берегом железной дорогой. Среди существующих проектов имеется несколько вариантов: 1) Севастополь — Ялта (в обход Яйлы), 2) Симферополь — Ялта, 3) Бахчисарай — Ялта (через Яйлу), 4) Феодосия — Ялта.

Вариант Симферополь — Ялта имеет ряд преимуществ перед остальными (сравнительно меньше технических трудностей). До войны были проведены технические изыскания по трассе Симферополь — Ялта — Симеиз (на северном склоне Крымских гор трасса проектировалась по долине реки Альмы).

Значительное место в хозяйственной жизни области занимает морской транспорт. Крупнейшие порты Крыма — Феодосия, Керчь, Ялта — связаны линиями пароводного сообщения с портами других областей Украинской ССР, Северного Кавказа и Грузии. Азовское море служит основным путем для перевозки каменного угля в Керчь и керченской руды на приазовские металлургические заводы. Феодосия — важный порт по вывозу хлеба. Ялта и Евпатория преимущественно пассажирские порты.

Из грузов, перевозимых судами малого каботажного, можно отметить рыбу, строительные материалы.

В районе Южного берега оживленно курсируют многочисленные катеры, перевозящие курортников и экскурсантов.

Ялта связана морской экспрессной линией с Одессой и Батуми. По этой линии ходят быстроходные комфортабельные дизельэлектроходы («Победа», «Россия», «Украина», «Грузия»).

В послевоенный период проделана большая работа по восстановлению портового хозяйства, разрушенного во время войны. Построены новые молы, широко механизированы погрузочно-разгрузочные работы.

В пятой пятилетке морские перевозки в Крыму значительно увеличатся. Торговый флот оснащается новыми, еще более технически совершенными судами, расширяется и улучшается оборудование портов.

Благодаря сооружению Волго-Донского судоходного канала им. В. И. Ленина Черное и Азовское моря соединились с Каспийским, Белым и Балтийским. Таким образом, канал непосредственно сыграет большую роль в дальнейшем развитии социалистической экономики Крымской области и всей Украины.

ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ

Краткая характеристика





ВНУТРЕННИЕ ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ РАЗЛИЧИЯ

В пределах Крыма имеются существенные различия в хозяйственной специализации отдельных его частей. Несмотря на небольшую территорию, его районы значительно отличаются друг от друга по своим экономико-географическим условиям.

Эти различия сложились в результате разделения труда между районами, особенностей заселения территории и развития ее хозяйства в прошлом, а также особенностей природных условий и ресурсов каждого из районов.

В Крыму сравнительно мало таких отраслей хозяйства, которые были бы одинаково характерны для всех районов области. Например зерновое хозяйство развито преимущественно в Степном Крыму, садоводство преобладает в предгорьях, табаководство на Южном берегу, черная металлургия сосредоточена только на Керченском полуострове и т. д. Приморское положение отдельных частей Крымской области в свою очередь влияет на их хозяйственную специализацию (курорты, рыбная промышленность).

дятся субтропические культуры. Вместе с тем это один из важнейших курортных районов нашей страны.

Характерная особенность размещения промышленности Крыма заключается в сосредоточении ее в наиболее крупных городах области. Свыше 80 % валовой продукции всей промышленности дают 5 городов. Эти города являются одновременно и хозяйственными центрами экономико-географических районов Крыма; поэтому различия в порайонном размещении промышленности можно видеть из следующей таблицы, где приводятся (в % по валовой продукции) данные по этим городам (за 1952 г.):

Районы	Промышленный центр	По всем отраслям	В том числе	
			пищевая	легкая
Степной Крым	Феодосия	8,3	10,9	6,6
	Евпатория	6,6	10,0	3,7
Керченский п-ов Центральный р-н Южное побережье	Итого по району	14,9	20,9	10,3
	Керчь	17,0	17,6	12,4
	Симферополь	43,7	35,6	67,8
	Ялта	5,5	6,9	5,5
	Итого по пяти городам	81,1	81,0	96,0

Эти цифры показывают, что около половины валовой продукции промышленности крупных промышленных центров Крыма сосредоточено в Центральном районе. Сравнительно низкий удельный вес промышленности Керченского полуострова (17,0 %) объясняется тем, что керченская металлургия еще не полностью восстановлена после ущерба, нанесенного ей немецко-фашистскими оккупантами.

Основные черты размещения и специализации полеводства по районам можно видеть из следующей таблицы (данные за 1940 г.)¹:

¹ Размещение культур по территории Крыма в настоящее время приближается в основном к довоенному 1940 году.

Районы \ Сельскохозяйственные культуры (в % ко всей посевной площади)	Зерновые	Табак	Лекарственные и эфиромасличные	Прочие технические	Картофель и овощи	Бахчевые культуры	Кормовые
Степной Крым и Керченский п-ов	86,0	1,1	10,0	85,9	49,6	81,0	83,5
Центральный Крым	13,3	42,5	82,7	13,6	39,6	15,5	15,8
Южное побережье	0,7	56,4	7,3	0,5	10,8	3,5	0,7
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

В таблице не разделены показатели по Степному Крыму и Керченскому полуострову. Однако это не мешает составить представление о размещении сельскохозяйственных культур, так как оба района по специализации и направлению развития полеводства имеют много общих черт.

Экономико-географические районы Крыма значительно отличаются также по характеру размещения животноводства. Это видно из следующей таблицы (данные за 1952 г.):

Районы \ Виды скота (в % ко всему поголовью)	Крупный рогатый скот	Лошади	Свинья	Овцы	Птица
Степной Крым	70,3	60,3	71,7	63,4	72,1
Керченский п-ов	9,7	8,6	11,2	6,8	10,2
Центральный Крым	19,8	28,2	16,9	25,4	17,7
Южное побережье	0,2	2,9	0,2	4,4	—
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

По мере расширения хозяйственных связей и возникновения новых отраслей народного хозяйства возможны существенные изменения в сложившемся хозяйственном профиле экономико-географических районов Крыма.



СТЕПНОЙ КРЫМ

Степной Крым занимает большую часть степной территории полуострова¹. От Перекопского перешейка до самых Крымских гор простирается обширная равнина, являющаяся естественным продолжением южно-украинских степей. Горообразовательные движения, в свое время захватившие южный Крым, слегка приподняли поверхность равнины в направлении к югу, где она постепенно переходит в полосу предгорий. В западной части равнина повышается до 175 м над уровнем моря, образуя широкий и пологий Тарханкутский вал, выдающийся в море в виде Тарханкутского полуострова, омываемого водами Каркинитского залива.

Сто лет назад (в 1845 г.) русские академики Бэр и Гельмерсен неверно предполагали, что Таврические степи по своему климату и недостатку в воде будут принадлежать

¹ Степной Крым охватывает 13 административных районов Крымской области: Красно-Перекопский, Джанкойский, Азовский, Черноморский, Раздольненский, Первомайский, Красногвардейский, Евпаторийский, Сакский, Октябрьский, Нижнегорский, Советский, Кировский.

к самым беднейшим и неудобовозделываемым местностям. В. И. Ленин указывал на ошибочность таких взглядов; он писал: «Источник этих ошибок — тот, что, принимая во внимание данный уровень техники и культуры, не считаются с прогрессом этого уровня. Бэр и Гельмерсен не предвидели изменений в технике, которые стали возможны *после падения крепостного права*. И в настоящее время не может подлежать никакому сомнению, что громадный подъем производительных сил, громадное повышение уровня техники и культуры произойдет неизбежно *вслед за падением крепостнических латифундий в Европ. России...* Непригодным в значительной своей части этот фонд является в настоящее время не столько в силу *природных* свойств тех или иных окраинных земель, сколько вследствие *общественных* свойств хозяйства в коренной Руси, свойств, обрекающих технику на застой, население на бесправие, забитость, невежество, беспомощность»¹.

По мере изменения «общественных свойств хозяйства» и развития техники, земли, считавшиеся ранее непригодными, были широко освоены для сельского хозяйства. К концу второй половины XIX в. крымская степь уже в значительной степени была распахана и Степной Крым стал важным зерновым районом страны. Однако урожаи зерновых культур были невысокими и крайне неустойчивыми. Частые засухи губили всходы высококачественной крымской пшеницы.

При большом испарении и неравномерности выпадения осадков в течение года земледелие испытывало острый недостаток влаги. К тому же из Арало-Каспийской полупустыни сюда проникают сухие горячие воздушные массы, которые вызывают летние суховеи, черные (земляные) бури, выдувают, выжигают посевы и травы, нанося огромный ущерб народному хозяйству. В годы советской власти благодаря коллективизации, широкой механизации сельскохозяйственного производства и применения современных достижений агротехники резко возросла урожайность на колхозных и совхозных полях Крымской области.

Для орошения степных засушливых районов Крыма используются главным образом артезианские воды, а в предгорьях — мелкие реки.

¹ В. И. Ленин. Сочинения, изд. 4, т. 13, стр. 227—228.

Орошение крымских степей позволяет выращивать высокие и устойчивые урожаи различных культур. Передовые колхозы и совхозы области уже сейчас снимают с гектара поливных земель по 50 ц пшеницы. Однако этот показатель не является пределом и может быть значительно повышен.

Орошение земель дает возможность также повысить урожай овощей и картофеля. Так, на орошаемых участках может быть получено картофеля летней посадки 300—350 ц с га, томатов 600—800 ц с га, капусты поздней 500—600 ц с га, капусты ранней 300—400 ц с га, лука 200—300 ц с га, сахарной свеклы 500—600 ц с га.

В посевных площадях Степного Крыма преобладает озимая пшеница. Значительный удельный вес имеет подсолнечник и кормовые культуры. В последние годы повысилось значение овощных культур. В степную часть Крыма продвинуты посевы табака, эфиромасличных культур, виноградарники и сады.

Зерновое хозяйство развивается в сочетании с высокопродуктивным животноводством, в основном молочно-мясного и мясо-шерстного направления.

Разведение крупного рогатого скота и свиней преобладает в центральных районах Степного Крыма. Здесь в ряде колхозов, а также в некоторых колхозах северо-западной части полуострова видную роль играет племенное коневодство.

В засушливой зоне Присивашской степи, а также в районах, прилегающих к Тарханкутскому полуострову с их обширными пастбищами, широко развито овцеводство. В ряде районов развито птицеводство, пчеловодство и шелководство.

Многогранное сельское хозяйство Степного Крыма обеспечивает сырьем пищевую и легкую промышленность области. Развита здесь и другие отрасли производства: химическая промышленность, перерабатывающая продукты соленых озер и Сиваша, промышленность строительных материалов — добыча камня-ракушечника, а также рыболовство в приморских районах.

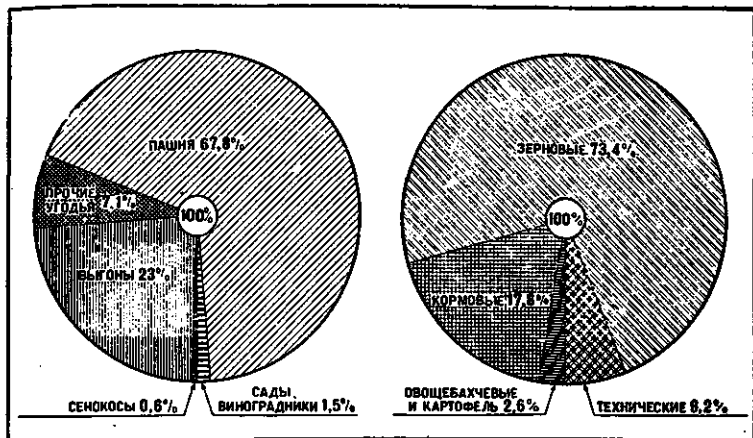
В пределах Степного Крыма некоторые различия в хозяйстве и природных условиях отдельных его частей позволяют выделить 4 экономико-географических подрайона: Центральный, Тарханкутский, Присивашский и Восточный.



На крымских полях применяются совершенные сельскохозяйственные машины отечественного производства.
На снимке — весенний сев в Степном Крыму.

Центральная часть¹ Степного Крыма отличается высокой степенью распаханности земель. Здесь сосредоточены основные черноземные массивы Крымского полуострова. Это важнейший район зернового хозяйства

¹ Административные районы: Октябрьский, Первомайский, Нижнегорский, Красногвардейский.



Структура сельскохозяйственных угодий и структура посевной площади в Степном Крыму (по хозяйствам всех категорий).

Крымской области. Развито здесь также садоводство, молочно-мясное животноводство, коневодство, свиноводство, овцеводство. Нижнегорский административный район — один из важнейших садоводческих районов Крыма.

В Октябрьском районе производится добыча строительного камня.

Крупнейшие населенные пункты центральной части Степного Крыма — рабочие поселки Нижнегорский, Советский, с. Октябрьское.

Тарханкутский подрайон¹ занимает одноименный полуостров и прилегающую к нему территорию. Это возвышенная степная местность, изрезанная глубокими балками; на ее темнокаштановых почвах развивается ковыльно-полынная растительность; здесь много соляных озер.

В сельском хозяйстве подрайона особенно выделяется зерновое хозяйство, полутонкорунное и каракульское овцеводство. Каракульское овцеводство преобладает в Черноморском и Евпаторийском административных районах. В прибрежной полосе ведется добыча и переработка соли. Район также богат залежами камня-ракушечника (Евпаторийский, Раздольненский районы). Толщина

¹ Административные районы: Евпаторийский, Сакский, Черноморский, Раздольненский

пластов этого камня в Раздольненском районе достигает 3-х метров. В Каркинитском и Каламитском заливах развито рыболовство. Выдающееся значение имеют грязелечебные курорты Саки и Евпатория.

Крупнейшим населенным пунктом Тарханкутского подрайона, как и всей западной части Степного Крыма, является город Евпатория, расположенный на низком песчаном берегу Каламитского залива. Это — портовый город; он связан с Симферополем железной дорогой (построенной в 1914 г.), ответвляющейся от главной железнодорожной магистрали Крыма у ст. Остряково.

Евпатория широко известна как грязелечебный и детский курорт с замечательным песчаным пляжем. Здесь много солнца: с апреля по октябрь в среднем 27 солнечных дней в месяц.

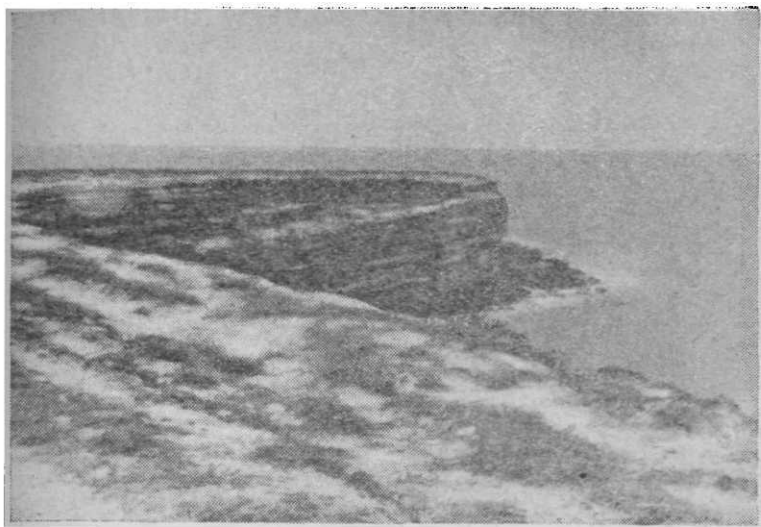
В Евпатории хорошо сочетаются элементы приморского и степного климата. Морской воздух, насыщенный влагой, содержащей разнообразные минеральные соли, благотворно влияет на здоровье.

Основная часть санаториев сосредоточена в северо-западной части города. На правильно распланированных улицах расположены хорошо оборудованные санатории-виллы, окруженные зелеными насаждениями.

Во время Великой Отечественной войны Евпатория сильно пострадала от вражеских бомбардировок. Большинство санаториев и домов отдыха было разрушено. В послевоенный период проделана большая работа по восстановлению курорта и города. Ежегодно вступают в строй восстановленные здравницы. Расширены зеленые насаждения. Санатории оснащены первоклассной медицинской аппаратурой, лучше стали использоваться климатические богатства курорта.

Евпатория расположена в районе соляных озер (лиманов), богатых различными солями и лечебными грязями. На западной окраине Евпатории находится Мойнакское озеро. На его берегу построена большая, хорошо оборудованная грязелечебница. В Мойнакской лечебнице грязевыми и рапными ваннами лечат больных со всевозможными костными и нервными заболеваниями. Кроме грязелечебницы, на берегу Мойнакского озера расположен специализированный грязевой санаторий «Мойнаки».

К северу и востоку от Евпатории на больших пространствах под тонким слоем почвы залегают пласты камня-



Равнинный характер Степного Крыма на западе нарушается валом, образующим Тарханкутский полуостров.
На снимке — участок берега Тарханкутского полуострова, круто обрывающийся к морю.



Евпатория — грязелечебный и детский курорт и крупнейший город Степного Крыма.
На снимке — набережная улица имени Горького.



Извилисты берега мелководного залива Сиваш.
На снимке — Сиваш в районе Арабатской стрелки.

ракушечника¹. Особенно большое значение камень-ракушечник получил в послевоенный период, когда возникла большая потребность в строительных материалах для восстановления Севастополя и Евпатории, а также для нового строительства в колхозах.

В евпаторийских каменоломнях применяются камнерезные электропилы советской конструкции, разрезающие пласты ракушечника в горизонтальном и вертикальном направлениях на куски в форме больших кирпичей. Механизация добычи камня namного увеличила производительность карьеров.

Из других предприятий Евпатории можно отметить пивоваренный и рыбный заводы, мясокомбинат, а также ряд предприятий кооперативной промышленности (ткацкая фабрика, маслобойный завод, переработка плодовых культур и др.).

¹ Легкий пористый камень, образовавшийся из скопления сцементированных раковин-моллюсков, сохранившихся с того времени, когда территория Степного Крыма представляла собою морское дно.

Предприятия города работают в основном на местной сырьевой базе. В районе Евпатории развит рыбный промысел.

В 18 км от Евпатории на берегу Сакского соленого озера находится курорт Саки.

Саки — один из старейших и лучших грязелечебных курортов нашей страны. Расположен он немного в стороне от моря в степной местности, но летний зной в нем умеряется хорошим тенистым парком.

Присивашье¹ представляет собой низменность, имеющую характер почти плоской равнины, в основном покрытую полевой растительностью; эта низменность используется под пастбища и под пашню. Солончаковые и солонцовые пятна и низменные участки побережий Сиваша почти совсем лишены растительности; многие впадины заняты солеными озерами.

Залив Азовского моря — Сиваш занимает обширную площадь (2 430 кв. км), но очень мелководен.

При сильном западном ветре вода в Сиваше быстро убывает, иногда обнажая топкое дно с ямами, затянутыми илом. При восточном ветре вода вновь прибывает в залив из Азовского моря через Генический пролив. При сильном ветровом сгоне воды Сиваш дважды переходили вброд части Советской Армии: в дни боев против белогвардейских войск и интервентов в 1920 г. и во время Великой Отечественной войны 1941—1945 гг., изгоняя немецко-фашистских захватчиков с крымской земли.

В летнее время Сиваш иногда настолько усыхает, что на многих его участках за лето отлагается значительный слой поваренной соли. Очертания Сиваша очень извилисты и изменчивы. Балки, выходящие к Сивашу на северо-восточных берегах Крыма, подтоплены его водами и в своих устьевых частях представляют обширные заливы-лиманы, пересыхающие летом.

Сиваш делится на Западный и Восточный. Западный отличается высокой степенью засоления. Рыба здесь не живет. Полезна в рыбохозяйственном отношении только небольшая площадь северной части Восточного Сиваша.

Своеобразной частью района является Арабатская стрелка — песчаная коса, узким барьером отделяющая

¹ Административные районы: Красно-Перекопский, Джанкойский, Азовский, Советский.



На западном берегу Феодосийского залива расположен город Феодосия — один из крупнейших черноморских портов Крыма. На снимке — улица города, украшенная насаждениями акаций.

северо-восточные берега Крыма от Азовского моря. Арабатская стрелка оставляет около г. Геническа узкий пролив, через который Азовское море соединяется с Сивашем.

В хозяйстве Присивашья большую роль играет добыча и переработка соли, а в районе Арабатской стрелки также и рыболовство. В последние годы большое значение в Присивашье приобрело овощеводство, виноградарство, шелководство и тонкорунное овцеводство.

В северной части Степного района лежит важный железнодорожный узел Крыма — г. Джанкой. Здесь производится ремонт сельскохозяйственных машин, работает консервный завод. За годы советской власти облик Джанкоя сильно изменился, в городе построено много новых жилых домов, культурных учреждений, магазинов. Около домов появились зеленые насаждения.

К северо-западу от Джанкоя расположен Перекопский перешеек — узкий проход с материка на полуостров. На всем протяжении истории Крыма этот перешеек имел важное стратегическое значение; еще в глубокой древности он был перекопан большим глубоким рвом, отчего и получил свое название. Вдоль рва был насыпан земляной вал, ко-

торый пересекал весь перешеек от Сиваша до Черного моря.

Во время гражданской войны у Перекопа велись ожесточенные бои, в результате которых контрреволюционные войска Врангеля и интервентов были полностью разгромлены.

Захватившие Крым во время Великой Отечественной войны немецко-фашистские войска сильно укрепили Перекопский вал, но все эти укрепления были сметены штурмовым огнем Советской Армии при освобождении Крыма от гитлеровских захватчиков.

В память воинам-героям, павшим в боях за Перекоп, около вала сооружено два обелиска.

В дни войны сильно пострадал рабочий поселок Красно-Перекопск. После освобождения Крыма от фашистских захватчиков он был заново построен.

Восточный подрайон¹ Степного Крыма занимает территорию между Феодосийским заливом и Сивашем. Этот подрайон сочетает в себе природные условия Степного Крыма и южного морского побережья.

В хозяйстве степной полосы района видную роль играет зерновое хозяйство, а на побережье Черного моря виноградарство, садоводство, табаководство, рыболовство. Разные отрасли перерабатывающей промышленности сосредоточены в г. Феодосии, экономически тесно связанном со Степным Крымом. Сюда по железной дороге Джанкой — Феодосия доставляется крымская пшеница.

Феодосия лежит на западном берегу обширного Феодосийского залива. Город раскинулся амфитеатром на склонах невысоких гор, полого спускающихся к берегу.

Феодосия — один из крупных портов Черного моря. Работы в порту в значительной степени механизированы.

В городе работают завод портового оборудования, табачная фабрика, пивоваренный завод, мясокомбинат, винный, гидро-известковый, кирпично-черепичный и другие заводы.

Около Феодосии находится минеральный источник.

Получаемая из него минеральная вода «Феодосия» имеет лечебное значение и применяется как столовая вода (типа Ессентуки № 20). Здесь намечено строительство завода минеральных вод.

¹ Кировский административный район.

Феодосия также значительный курорт. В нижней части города, на берегу моря, разместились санатории и дома отдыха. Феодосийский лечебный песчаный пляж относится к числу лучших на Черноморском побережье.

В Феодосии родился и провел свою жизнь знаменитый русский художник-маринист И. К. Айвазовский. Находящаяся здесь картинная галерея с произведениями Айвазовского является одной из крупных культурных ценностей Крыма. На полотнах Айвазовского изображены незабываемые картины Черного моря во всем его величии и многообразии красок.

Город украшает красивая набережная — Ленинский проспект, озелененная, как и некоторые другие улицы Феодосии, преимущественно акациями и пирамидальными тополями.

В последнее время проводится большая работа по облесению голых склонов гор, на которых лежит город.

Почвенный покров этих гор и наличие водных источников в окрестностях Феодосии благоприятны для культурных лесопосадок, при помощи которых предотвращается возникновение селевых потоков, ранее приносивших большой ущерб городу. Пока вблизи Феодосии имеются только искусственные насаждения сосны, дуба и ясеня. Облесение в сильной степени поднимет значение Феодосии как курорта.



КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛУОСТРОВ

Керченский полуостров¹ омывается с севера Азовским морем, с востока Керченским проливом, а с юга — Черным морем.

Поверхность Керченского полуострова еще в третичный период подвергалась горообразовательным движениям; они создали здесь многочисленные поднятия, небольшие по высоте (до 180 м) и протяженности, в результате чего возник своеобразный холмистый рельеф (прерывистая цепь холмов) Керченского полуострова.

Большая часть полуострова представляет собой ковыльную или полынную степь, с кустарниками и фриганой² в береговой полосе. Юго-западная часть полуострова более равнинна.

Побережье Керченского полуострова кое-где образует мысы (Казантип, Тархан) и широкие заливы. Некоторые из них уже успели отделиться песчаными пересыпями от

¹ Керченский полуостров включает два административных района — Ленинский и Приморский.

² Вечнозеленая, сухолюбивая растительность.

моря и превратились в соленые озера, частью используемые для добычи соли (например Чокракское, Узунларское, Акташское озера).

Подобные же соленые озера и лиманы характерны и для побережья северной равнинной части Крымской области.

Во многих пунктах Керченского полуострова, особенно около г. Керчи попадаются грязевые сопки, или грязевые вулканы. Они представляют собой небольшие конусообразные холмы, извергающие жидкую серую грязь с примесью нефти и газов. Грязь эта обычно холодная, но бывает и теплая. Такие грязевые сопки служат одним из признаков присутствия нефти в недрах Керченского полуострова.

Керченский полуостров богат полезными ископаемыми: железной рудой, нефтью, горючими газами, строительным камнем (ракушечник), гипсом, в ряде мест имеются минеральные (сернистые) источники и др. Озера полуострова обладают большими запасами различных солей и лечебной грязи. Лечебная грязь Чокракского озера (в 18 км к северу от Керчи) давно приобрела широкую известность.

Наличие сероводородных вод большой концентрации и лечебных грязей высокого качества делает этот район благоприятным для создания здесь комплексного бальнеологического приморского курорта.

Главное богатство Керченского полуострова — железная руда, которая служит, как уже упоминалось, сырьевой базой приазовских металлургических заводов. Ее разработка производится Камышбурунским железорудным комбинатом.

На полуострове добывается строительный камень (ракушечник) и соль. Широкое развитие получила рыбная промышленность. Керченский пролив занимает первое место по уловам рыбы в Черном море. В районе Керчи широко развиты рыбные промыслы, работают рыбозаводы.

В сельском хозяйстве Керченского полуострова первостепенное значение имеют посевы пшеницы. Расширяются площади, занятые садами и виноградниками. В животноводстве ведущая роль принадлежит крупному рогатому скоту и свиноводству; развито также овцеводство и птицеводство.

Хозяйственное значение может иметь переработка мидий (двустворчатых моллюсков) в кормовой концентрат



В Керчи развернуто большое жилищно-коммунальное строительство.

На снимке — поселок им. Аршинцева рабочих и служащих Камышбурунского железорудного комбината.

для скота. Промысловые ресурсы мидий в Крыму, особенно у Керченского полуострова, практически неисчерпаемы.

На берегу Керченского пролива лежит древний город Керчь. Он раскинулся частью на низменном песчаном берегу, частью на склонах горы Митридат. Удобное географическое положение города, лежащего у пролива, который соединяет два моря — Черное и Азовское, еще в давние времена сыграло немалую роль в создании здесь торгового центра¹.

Современная Керчь — крупный промышленный город Крыма. Здесь развита рыбоконсервная промышленность и другие отрасли пищевой промышленности, имеются

¹ На месте нынешней Керчи еще в VI в. до н. э. был основан город Пантикапей, ставший в V в. до н. э. столицей древнего Боспорского царства. В средние века на месте Пантикапея существовал город Корчев, входивший в состав русского Тмутароканского княжества.

Перешедшая к России в 1774 г. по Кучук-Кайнарджийскому мирному договору Керчь, вместе с соседней крепостью Еникале сыграла значительную роль в деле воссоединения Крыма с Россией.

В XIX в. Керчь стала крупным торговым центром.

судоремонтный завод, карьеры по добыче строительного камня, а также большой кирпично-черепичный завод и другие предприятия. Новый кирпично-черепичный завод оснащен передовой техникой, механизирована добыча глины, подача ее к месту формовки кирпича и черепицы. Завод имеет экскаваторы, мотовозы, прессы, автопогрузчики, полуавтоматы для резки кирпича и другое оборудование.

Хорошо технически оснащены и другие предприятия, особенно по добыче и переработке рыбы.

Из предприятий кооперативной промышленности в Керчи находятся прядельная и обувная фабрики.

Промышленность Керчи расширяется. В строй вступают новые цехи и заводы. Введен в эксплуатацию гипсовый завод. Вместе с тем в Керчи развернуто большое жилищно-коммунальное строительство. Меняется архитектурный облик города; построены новые многоэтажные дома на главной улице им. Ленина.

Заново отстроен крупный поселок им. Аршишцева, С каждым годом улучшается благоустройство окружающих г. Керчь населенных пунктов.

Керчь — значительный культурный центр; здесь находится ряд учебных заведений, а также Азово-Черноморский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии.



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РАЙОН

Центральный район охватывает территорию предгорий и трех гряд Крымских гор¹.

Главная гряда Крымских гор окаймлена с севера более низкими грядами — поясом предгорий. Предгорная полоса сложена более молодыми, чем Главная гряда, породами (мелового и третичного возраста), лежащими наклонно к северу. Преобладающие здесь рыхлые малостойкие породы были сильно размыты, твердые же известняки образовали длинные наклонные плато («куэстовые гряды», или «куэсты») с пологим северным склоном и крутым южным.

В отдельных местах вследствие размыва плато от него отделились обособленные участки в виде «гор-свидетелей», или «останцов», иногда круто обрывающихся во все стороны и напоминающих развалины древних крепостей. В далеком прошлом вследствие удобства защиты здесь

¹ В Центральный район входят следующие административные районы: Симферопольский, Зуйский, Белогорский, Старо-Крымский, Бахчисарайский, Куйбышевский, Балаклавский.

создавались укрепленные населенные пункты. Высеченные в скалах жилища пещерных городов — Мангуп-кале, Тепе-кермен и других — сохранились до наших дней.

В западной части Центрального Крыма хорошо выражены две гряды. Первая из них поднимается на 400—500 м над уровнем моря, а местами и несколько выше, вторая гряда значительно меньше и не превышает 200—300 м.

Между этими грядами, а также между ними и Главной грядой расположены продольные долины и котловины, удобные для поселений. В низине между предгорными грядами, частью на их пологих склонах, расположены города Симферополь и Бахчисарай.

На востоке предгорные гряды менее выражены; кое-где наблюдаются только отдельные небольшие куэсты. В районе Старого Крыма эти гряды уже совсем отсутствуют, лишь одиноко высится на равнине гора Агармыш — далеко выдвинутый к северу, обособленный массив, обладающий большими запасами флюсового известняка.

Пояс предгорий выходит к морю на юго-западе — в районе Севастополя, где образует расчлененные бухтами холмистые участки берега, и на северо-востоке — в районе Феодосии. Для ландшафта предгорных районов характерны многочисленные фруктовые сады и виноградники, поля, занятые разнообразными техническими культурами. То там, то здесь встречаются группы стройных пирамидальных тополей.

На юге предгорья сменяются горами. Центральная горная часть района покрыта прекрасными высокоствольными буковыми лесами. Местами к буку примешиваются сосны. Нижняя полоса северного склона Яйлинской цепи отличается более влажным климатом и одета широколиственными лесами.

В центральной части Крымских гор, в междуречье Альмы и Качи, расположено Бешуйское угольное месторождение.

Горная часть Центрального Крыма имеет сильно расчлененный рельеф, с чередованием средневысотных хребтов и массивов с котловинами и долинами¹.

¹ Горный рельеф и густые леса этого района были широко использованы крымскими партизанами в их успешной борьбе с немецко-фашистскими захватчиками.

В западной части Крымских гор на перевале находятся известные Байдарские ворота, построенные на самой высокой точке дороги Севастополь — Ялта. Байдарские ворота сооружены в 1848 г. с целью усилить эффект неожиданного (для проезжающих по этой дороге с севера на юг) появления моря. До самых Байдарских ворот моря не видно, дорога поднимается по пологому склону. После проезда через темные узкие ворота, внезапно открывается чудесный вид на Черное море и Южный берег Крыма. От Байдарских ворот начинается крутой спуск на юг.

Центральный Крым — важнейший промышленный район области с развитым сельским хозяйством. В промышленности района большую роль играет переработка продукции сельского хозяйства, а также специализированное машиностроение — производство оборудования для пищевой промышленности, в частности для консервной, и др.

В сельском хозяйстве наибольшее значение имеет интенсивное полеводство. В предгорьях сосредоточено более 80% площади эфиромасличных культур Крыма, до 50% садов, около 40% площади под овощами, значительная часть виноградных и табачных плантаций.

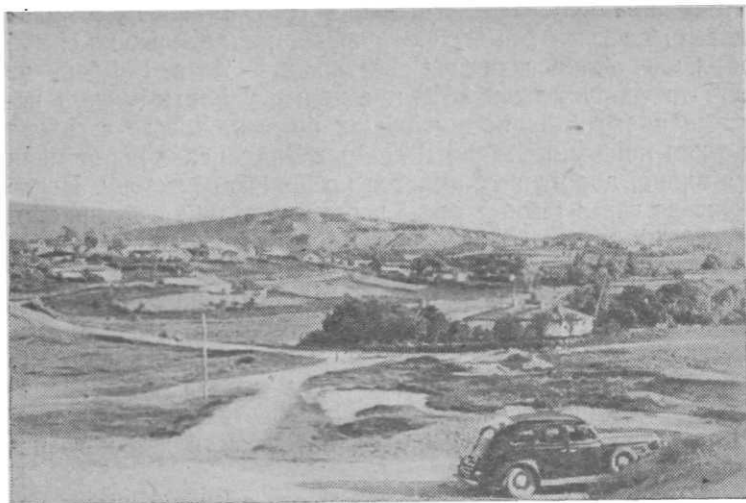
Основные массивы садов и огородов расположены по долинам рек Альмы, Бельбека, Качи, Булганака и других, воды которых широко используются для орошения.

Большую часть плодовых насаждений составляют яблоны и груши. Фрукты перерабатываются на консервных заводах, а также вывозятся в свежем виде в различные районы нашей страны.

Сельское хозяйство района идет по пути развития специальных отраслей земледелия в комплексе с продуктивным высокотоварным животноводством, главным образом молочного направления, а также птицеводством. В предгорьях большое внимание уделяется пчеловодству.

Намечено дальнейшее расширение площадей под овощами, садами и виноградниками, а также эфиромасличными и другими культурами, частично за счет освоения новых поливных земель.

В колхозах горной полосы с разрозненными массивами возделываемых земель целесообразно наиболее крупные участки использовать в полевом севообороте, а



К югу равнинные пространства крымских степей постепенно переходят в предгорья.

На снимке — ландшафт предгорного Крыма.

мелкие — для расширения виноградарства, садоводства, овощеводства и табаководства. Правильное использование крутых склонов для плодово-виноградного хозяйства имеет также и противозерозионное значение.

На границе степной и предгорной частей Крыма, в плодородной долине р. Салгир, раскинулся Симферополь — административный центр Крымской области. Симферополь по своему географическому положению занимает центральное место в Крыму и связан различными путями сообщения со всеми районами полуострова.

Город Симферополь основан в 1784 г.¹ на месте небольшого селения Ак-Мечеть. Он развивался как административный центр Таврической губернии, приобретая вместе с тем и торговое значение. В 1849 г. в Симферополе насчитывалось 13,7 тыс. жителей. Вначале город размещался только на левом берегу Салгира, а затем, в конце XIX столетия, стал застраиваться и правый берег.

¹ Вблизи Симферополя раскопками обнаружен древний город — Неаполь Скифский, бывший во II в. до нашей эры столицей скифского государства

Особенно большое хозяйственное и культурное развитие Симферополь получил после установления советской власти, в связи с общим подъемом экономики Крыма. В годы пятилеток в городе был создан ряд значительных промышленных предприятий, высших учебных заведений и культурных учреждений. В 1939 г. в Симферополе насчитывалось 148 тыс. жителей.

В годы Великой Отечественной войны город сильно пострадал. Все промышленные предприятия были выведены из строя, многие здания разрушены. В период немецкой оккупации Симферополь был центром подпольных групп советских патриотов.

Современный Симферополь — крупный промышленный узел области. Удобное географическое положение Симферополя и близость сельскохозяйственных районов в значительной степени содействовали развитию в нем разнообразной промышленности, связанной с переработкой сельскохозяйственного сырья. В районе Симферополя расположены значительные массивы фруктовых садов, дающих сырье для трех консервных заводов города. Консервную промышленность обслуживает завод стеклянной тары. В Симферополе имеются также кожевенно-обувной комбинат, трикотажная, пуговичная и две швейные фабрики. Значительное развитие получило машиностроение и металлообработка: производятся машины для пищевой промышленности (консервной и мясной), поставляемые во многие города СССР, имеются электромеханический и авторемонтный заводы. Из предприятий пищевкусовой промышленности в Симферополе находятся: ферментационный завод, эфиромасличный, ликеро-водочный и винный заводы, макаронная фабрика, пивоваренный завод, мясокомбинат, молококомбинат, кондитерская фабрика и др. В городе размещены многочисленные предприятия кооперативной промышленности: обувное производство, трикотажные и текстильные артели, производство резиновой обуви, мебели и ряд пищевых предприятий.

Симферополь является также культурным центром области. Здесь находятся филиал Академии наук СССР и ряд других научных институтов и учреждений (в том числе Научно-исследовательская лаборатория строительных материалов, Областная гидрометеорологическая станция и др.), четыре высших учебных заведения (сельскохозяйственный, медицинский, педагогический и



В годы пятилеток изменился облик крымских городов. На снимке — город Симферополь; улица Пушкина после реконструкции, произведенной в послевоенный период.

учительский институты), 10 техникумов, около 40 различных школ, драматический театр.

Значительные средства отпущены на благоустройство Симферополя; реконструированы улица Ленина и улица Пушкина. Сейчас проводятся большие работы по асфальтированию других улиц и площадей, очистке р. Салгира. В 1951 г. построен новый вокзал — красивое, монументальное сооружение с колоннадой и высокой башней. Фасад его облицован инкерманским камнем. Перед вокзалом устроена большая площадь. В городе много зелени, фруктовых садов.

К югу от Симферополя, около Алуштинского шоссе, строится большое водохранилище — «Симферопольское озеро». Оно улучшит водоснабжение Симферополя, повысит уровень воды в Салгире и вместе с тем явится местом отдыха для жителей города.

В 32 км к юго-западу от Симферополя в ущелье, образованном речкой Чурук-су, в окружении фруктовых садов расположен г. Бахчисарай. В нем имеется завод фруктовых экстрактов и соков, который выпускает продукцию.



Трудом советских людей заново выстроен город-герой Севастополь.
На снимке — проспект Нахимова в Севастополе.

высокого качества и имеет большие перспективы дальнейшего развития. Фрукты бахчисарайских садов вывозятся также в свежем виде.

Около города находится Помологический рассадник Всесоюзного института растениеводства с прекрасными опытными фруктовыми садами.

В Бахчисарае значительное развитие получила промыслово-кооперативная промышленность, представленная кожаным заводом, прядильно-трикотажной фабрикой и другими предприятиями.

Вблизи Бахчисарая находится крупное месторождение мергелей, на базе которых может быть создан цементный завод. Это месторождение обеспечит потребность всей Крымской области в цементном сырье на длительный срок.

Бахчисарай — старинный город. К его историческим достопримечательностям относится ханский дворец (построен в 1519 г.), воспетый А. С. Пушкиным в поэме «Бахчисарайский фонтан». Памятником глубокой древности являются пещерные города Чуфут-кале и Тепе-кермен, находящиеся в окрестностях Бахчисарая.

К юго-западу от Бахчисарая на берегу Севастопольской бухты, одной из лучших в мире гаваней, расположен Севастополь.

Со времени своего основания (1783 г.) Севастополь на протяжении всей своей истории имел огромное значение в защите южных рубежей нашей Родины¹.

В период Великой Отечественной войны Севастополь пережил незабываемые дни героической обороны. Во время длительной осады этот город-герой был почти полностью разрушен гитлеровскими захватчиками.

В послевоенный период в Севастополе проделана огромная восстановительная работа. Перед строителями была поставлена трудная задача: на месте груды развалин заново построить город. Эта задача успешно выполняется. По детально разработанному плану уже создан новый, благоустроенный красивый город. По новым городским магистралям, покрытым асфальтом, проложены троллейбусные линии. Улицы Ленина, Большая Морская, Приморский и Исторический бульвары застроены большими красивыми зданиями. Построен новый двухзальный кинотеатр, гостиница. Строится новое здание драматического театра и кинотеатра. Большое строительство ведется на улицах Льва Толстого, Гоголя, по Малахову проспекту и другим. Создаются скверы и бульвары.

В Севастополе вновь построены промышленные предприятия, открыты учебные и научные учреждения. Восстановлено здание знаменитой панорамы «Оборона Севастополя».

В Севастополе находится Биологическая станция Академии наук СССР, занимающаяся изучением гидрологии, флоры и фауны Черного моря. На этой станции имеется большой аквариум, где собрана богатая коллекция разнообразных рыб, обитающих в Черном море.

Недалеко от Севастополя в Инкермане производится разработка высококачественного известкового камня, идущего на постройку зданий.

К юго-востоку от Севастополя глубоко в сушу врежется красивая Балаклавская бухта, богатая рыбой. Рыбный промысел — основное занятие населения небольшого города Балаклавы, расположенного на берегу бухты.

¹ См. главу «Историко-географический очерк».

В годы первой послевоенной пятилетки в Балаклаве построен кирпично-черепичный завод, добывается бутовый камень. Вблизи Балаклавы производится добыча известняка, применяемого в качестве флюсов в черной металлургии.

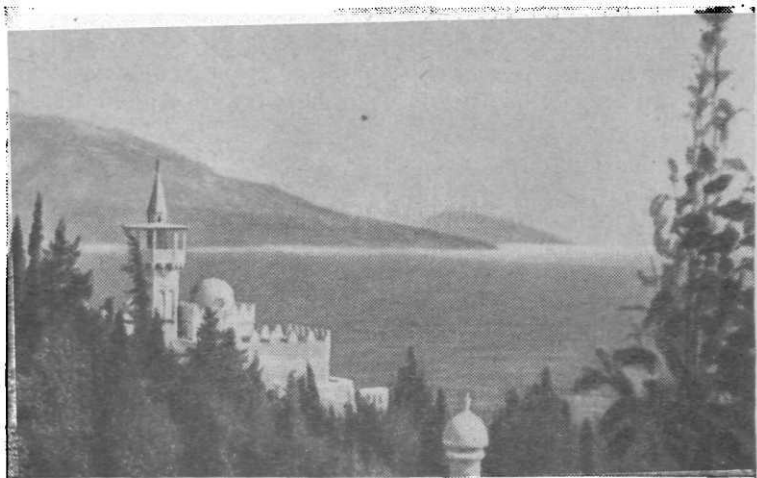
В предгорной полосе восточнее Симферополя расположен целый ряд населенных пунктов. В Зуйском районе, вблизи районного центра Зуя, находится совхоз-завод эфиромасличных культур «Крымская роза», производящий розовое, лавандовое и шалфейное масла.

В живописной долине р. Биюк-Карасу разместился город Белогорск, здесь много фруктовых садов. В них выращиваются высококачественные сорта крымских яблок. Вблизи Белогорска находится большой фруктовый совхоз «Предгорье».

В Белогорске и его окрестностях сохранились остатки крепостных стен и караван-сараев. В далеком прошлом город имел большое значение как один из транзитных пунктов на путях торговых караванов.

В северной части Белогорского района значительные площади заняты посевами зерновых культур, а в южной развито садоводство с широким применением орошения.

К востоку от Белогорска лежит город Старый Крым — районный центр и курорт, известный своим целебным горнолесным воздухом. Юго-восточная часть Старо-Крымского района узким коридором, лежащим между Кировским и Судакским районами, доходит до южного побережья Крыма.



ЮЖНОЕ ПОБЕРЕЖЬЕ

Южное побережье¹ протянулось полосой до 8 км ширины, вдоль южного склона Крымских гор.

Высокий хребет отгораживает узкую ленту морского побережья от влияния северных ветров. Южный берег Крыма — это район сухих субтропиков. Природные условия благоприятствуют развитию здесь теплолюбивой декоративной растительности и субтропических культур, украшающих парки многочисленных курортов, разместившихся по всему побережью.

По склонам гор к морским заливам спускаются виноградники, сады, табачные плантации, почти сплошной зеленой полосой окаймляющие подножия Яйлы. Среди зелени на разной высоте отчетливо видны белоснежные здания санаториев и домов отдыха. Внизу прерывающейся цепочкой тянутся пляжи.

Береговая полоса южного приморского района по своим физико-географическим условиям отчетливо разде-

¹ Южное побережье охватывает район города Ялты, а также Алуштинский и Судакский административные районы.

ляется на две части: западную — от мыса Айя до Алушты, и восточную — от Алушты до горы Кара-даг.

Западная часть района наиболее теплая на крымском побережье, она лучше защищена горами. Влияние моря распространяется здесь до значительных высот (свыше 1 000 м). Вследствие разницы температуры на различных высотах по ущельям и долинам (Уч-кош, Учан-су и др.) возникает движение воздушных масс (фёны).

В восточной части (к северо-востоку от Алушты) побережье менее защищено от влияния северных ветров; осадков здесь выпадает значительно меньше (около 300 мм), лето более жаркое с большими суточными колебаниями температуры, а зима несколько холоднее. В отличие от западной части здесь чаще бывают ветры и скорость их больше. Климат восточной части приближается к степному.

Среди других частей Крымской области южное побережье выделяется как важнейший курортный район союзного значения, район развитого виноградарства, табаководства и субтропических культур — миндаля, инжира, маслин, фисташки и других. Их разведению благоприятствуют многочисленные горные источники на южных склонах гор, используемые для орошения.

Значительные площади виноградников размещены на склонах гор по всему побережью, особенно на нижних частях более пологих склонов. О характере размещения виноградников, в зависимости от крутизны склонов, дают представление следующие данные ¹:

Рельеф (уклон в градусах)	Площадь виноградных насаждений (в % к итогу)	
	Ялтинский р-н	Алуштинский р-н
до 10	44,3	66,2
от 10 до 20	36,1	26,2
от 20 до 30	16,3	5,4
Свыше 30	3,3	2,2
Итого	100,0%	100,0%

¹ Приведенные данные относятся к довоенному периоду, но общий характер размещения основных массивов виноградников на Южном берегу пока сохраняется прежний.

В районе Алушты и Судака виноградники расположены на относительно пологих склонах, а между Алуштой и Мисхором на более крутых склонах.

Виноградники в прошлом обрабатывались вручную. В настоящее время применение специальных машин, наряду с агротехническими мероприятиями, позволило повысить урожайность винограда и расширить площади виноградников.

Одним из важных мероприятий по подъему урожайности виноградников служит повышение плодородия почвы путем систематического накопления в ней влаги. Шиферно-глинистые почвы, на которых возделываются виноградники Южного берега, впитывают влагу. Чтобы повысить плодородие почвы, необходима глубокая ранняя осенняя перекопка; она создает лучшие условия для накопления и сохранения влаги и является средством борьбы с сорной растительностью.

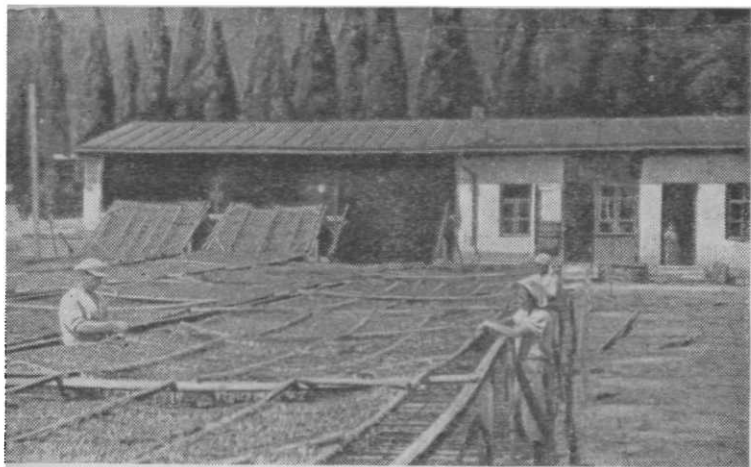
Для задержания атмосферных осадков и накопления влаги в почве на участках, расположенных на крутых склонах, в верхней части плантаций выкапываются уловительные канавы. Это способствует не только лучшему впитыванию влаги в почву, но и предохраняет от смыва ее верхние слои. Воды, стекающие с прилегающих склонов и оврагов, направляются по этим канавам на нужные участки.

Южнобережный виноград отличается высокой сахаристостью, что особенно ценится в производстве крепких и десертных вин. Около 80 % винограда, возделываемого на Южном берегу, идет на изготовление вин, заслуживших благодаря своему высокому качеству широкую известность.

Такие столовые сорта винограда как шабаш, чаус, шасла и другие в значительной части вывозятся в свежем виде.

Виноделие сосредоточено в районах Ялты, Алушты и Судака.

Выдающееся значение в хозяйстве Южного побережья имеет табаководство. В предместьях Ялты и около населенных пунктов — Гаспра, Кореиз, Мисхор, Васильевка, Оползневое, а также возле г. Алупки, культивируется сорт дюбек. В районе селений Малый Маяк и Кипарисное выращиваются другие высокосортные табаки.



Природные условия Южного берега позволяют выращивать здесь лучшие сорта табаков.
На снимке — сушка табака.

На южном побережье, особенно в его восточной части, в последние годы расширены насаждения эфиромасличных (розы, лаванды, мускатного шалфея) и лекарственных растений.

Дальнейшее освоение земель южного побережья требует решения проблемы водоснабжения и борьбы с оползнями, особенно в западной части района. Успешному решению этих задач может способствовать перехват вод основных источников, родников, горных ручьев на склонах Яйлы и сбор их в водохранилища. Важным мероприятием явилось бы регулирование стока в весенние месяцы. Этим была бы достигнута ликвидация одной из главных причин оползней — насыщения водой рыхлых грунтов на склонах. Работы, проводимые на Южном берегу по укреплению склонов (противооползневые сооружения), проводятся не только на горных склонах, захваченных оползнями, но и на береговой полосе, где отмечается активное разрушение берега морем.

За годы социалистического строительства Южный берег Крыма был превращен в один из наиболее крупных благоустроенных курортных районов СССР.

Теперь на южном побережье восстановлены почти все санатории и дома отдыха, поврежденные во время войны, строятся новые здравницы. Уже выстроены новые санатории в Ялте, в Нижней Ореанде, заканчивается строительство крупного санатория «Белоруссия» в Алушке, строятся новые санатории и дома отдыха в Мисхоре — санаторий Министерства лесной промышленности, в Верхнем Мисхоре — санаторий «Трудовые резервы»; в Симеизе возводится несколько корпусов санатория им. Ленина и т. д.

Южное побережье заселено и освоено неравномерно. Наиболее интенсивно освоена центральная часть берега — район Ялты. На этом участке сосредоточена большая часть курортов и других населенных пунктов южного побережья.

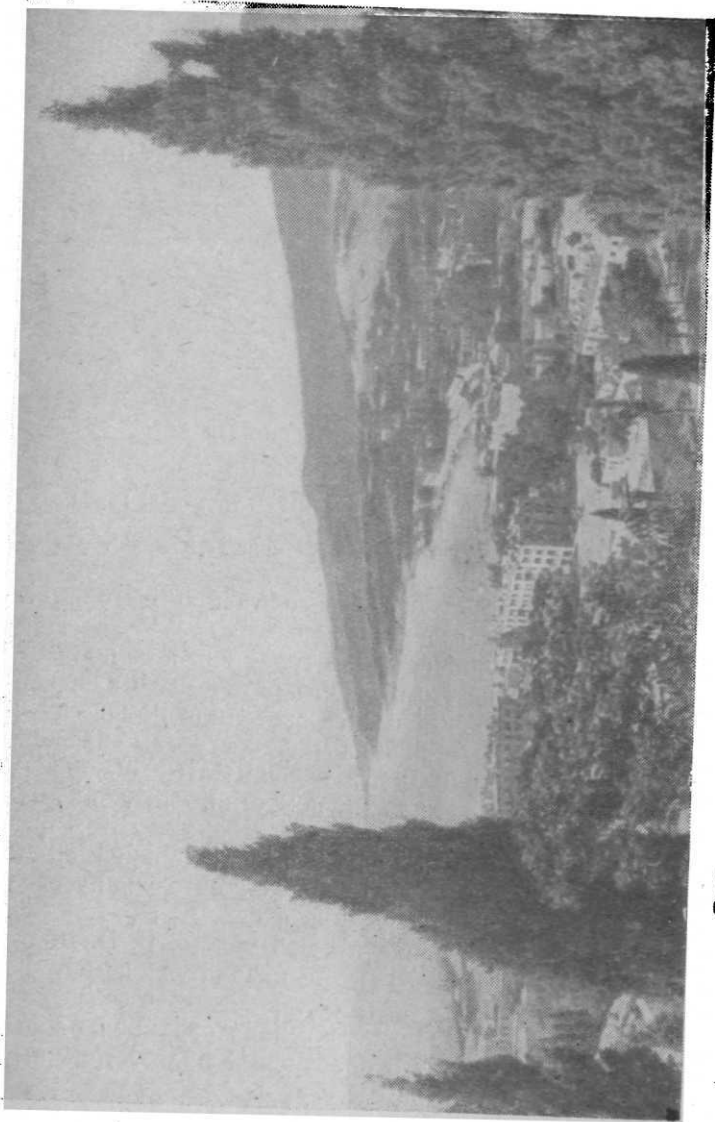
Ялта — экономический и культурный центр района.

Город живописно расположен амфитеатром на склонах Яйлы, спускающихся к берегу обширной подковообразной бухты, ограниченной мысами Ай-Тодор и Никитским.

Ялта — один из наиболее красивых городов советского Юга. Сверкающие белизной здания обрамлены темной матовой хвоей высоких остроконечных кипарисов, развесистыми платанами, блестящими подстриженными шапками лавра и лавровишни, на фоне которых выделяются яркие цветы — каны. Вдоль красивой набережной посажены пальмы с веерообразно раскинутыми листьями.

Горы полукольцом окружают Ялту, защищая ее от холодных ветров, — она открыта только в сторону моря. Облака почти постоянно лежат на гребне Крымского хребта, в Ялте же чаще всего ясно и тепло. С запада от Ялты возвышается гора Могаби, с севера и с северо-востока Главная гряда Крымских гор. Через Ялту протекают две небольшие горные речки — Водопадная (Учан-су) и Быстрая (Дерекойка). Речки эти летом обычно пересыхают.

Ко времени присоединения Крыма к России Ялта представляла собой бедную, крошечную деревушку. Ее прекрасные природные условия привлекли внимание русских ученых. Большую роль в развитии Ялты как курорта сыграло открытие во второй половине XIX в. русскими врачами С. П. Боткиным и В. Н. Дмитриевым лечебных



Ялта — один из самых живописных городов советского Юга.
На снимке — общий вид Ялты.



Ялта — самый крупный благоустроенный курортный город
в Крыму.

На снимке — здание ялтинской гостиницы „Южная“.

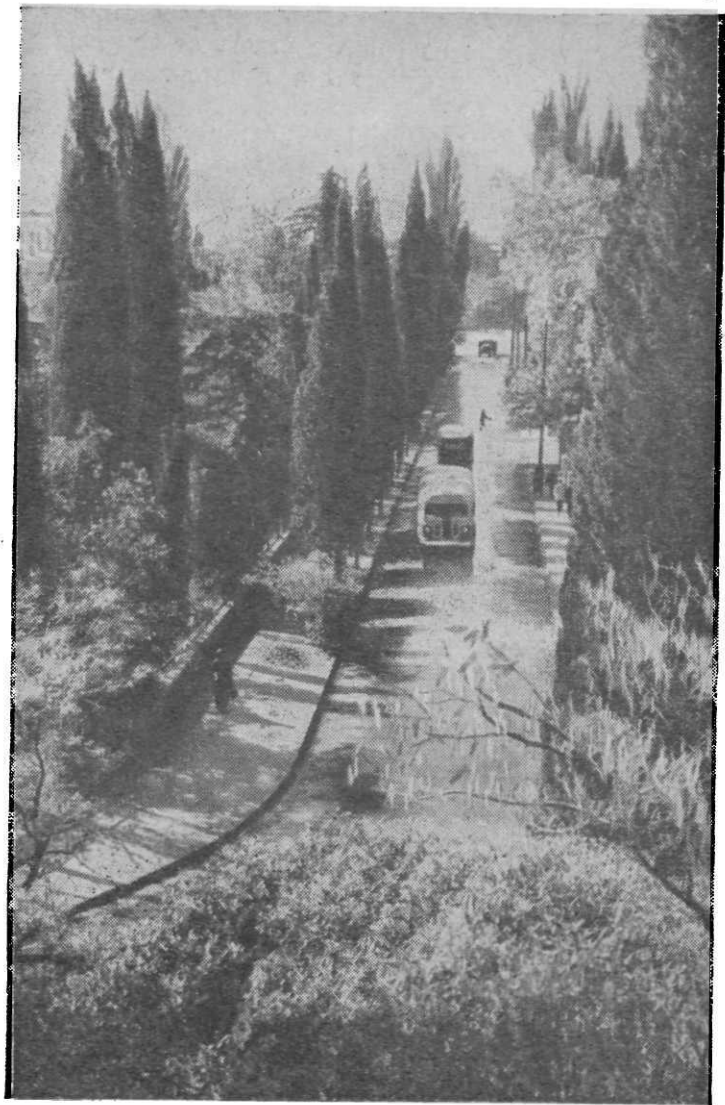
свойств климата Южного берега, необычайно благоприятствующего лечению легочных больных.

До революции широким слоям трудящихся не по средствам было посещение этого аристократического курорта. Лучшие земли на Южном берегу захватили помещики и придворная знать. В Ливадии были построены царские дворцы, а в других пунктах, в районе Ялты, появилось множество роскошных вилл и поместий. Ялта начала быстро расти.

Примечательным в истории дореволюционной Ялты было пребывание здесь крупнейших деятелей русской культуры. Ялту посещали и жили в ней Л. Н. Толстой, А. П. Чехов, А. М. Горький, М. Е. Щепкин, В. В. Докучаев и многие другие. В Ялте находится дом-музей А. П. Чехова.

В годы советской власти проделана огромная работа по преобразованию Ялты в образцовый благоустроенный курорт для трудящихся нашей страны.

Наряду с капитальным переоборудованием бывших дворцов и особняков под санатории шло и новое



Пышная растительность украшает Ялту.
На снимке — Боткинская улица.

строительство. С каждым годом увеличивается количество ялтинских санаториев.

В настоящее время на Южном берегу от Симеиза до Гурзуфа насчитывается свыше ста санаториев и домов отдыха.

В годы первой послевоенной пятилетки уже проделана значительная работа по осуществлению генерального плана реконструкции Ялты. Расширена и озеленена набережная им. Ленина. Воздвигнута величественная скульптура И. В. Сталина и обелиск в честь ленинского декрета об использовании Крыма для лечения трудящихся. На Пушкинской улице выстроено красивое здание клуба-столовой санатория Министерства электростанций. Строятся новые корпуса санаториев, жилые дома, продолжается работа по благоустройству набережной и парков. В Ялте будут построены новые гостиницы. В ближайшее время начнется строительство обходной шоссейной дороги с тем, чтобы транзитное автомобильное движение вынести за пределы города.

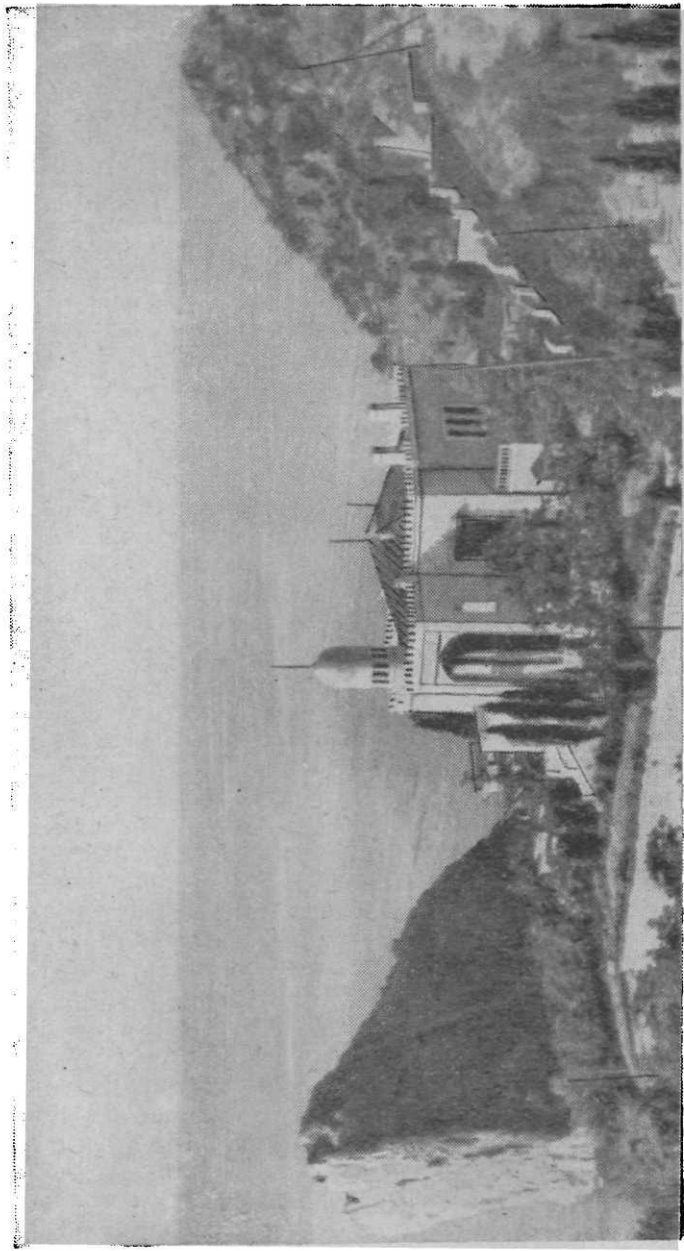
Вблизи Ялты, к северо-востоку, в среднегорной полосе Южного берега, у подножья Ялтинской яйлы среди хвойных и лиственных лесов разместились санатории «Сосняк» и «Долоссы».

Санаторий «Долоссы» — одна из образцовых здравниц в Крыму. В ней все лечебные кабинеты и лаборатории оборудованы первоклассной отечественной аппаратурой. Здесь не только успешно применяются все последние достижения медицинской науки, но и разрабатываются новые способы лечения.

Санаторий «Долоссы» расположен вблизи ущелья Уч-кош. Это — одно из наиболее живописных мест в окрестностях Ялты. Ущелье протянулось на 6 км и поросло крымскими соснами и тиссами, а в верхней части — буковым лесом. По этому ущелью среди диких зарослей идет, исключительная по красоте, дорога в Крымский заповедник.

В Ялте находятся Институт физических методов лечения им. Сеченова и Институт климатотерапии туберкулеза. Эти институты играют большую роль в улучшении лечебной работы здравниц Крыма.

Ялта — важный порт на Южном берегу Крыма. Сюда заходят морские суда Крымско-Кавказской экспрессной



В центральной части Южного берега горы круто спускаются к морю.
На снимке — Южный берег у Симеиза; на переднем плане санаторий "Крым".

линии. Порт имеет большой мол, восстановленный после разрушения в военные годы. В Ялте находятся табачно-ферментационная фабрика, рыбо-зверобойный завод, мясокомбинат, предприятия кооперативной промышленности — известковый завод и артель, производящая сувениры и другие изделия для курортников. В городе строятся большие заводы — молочный и рыбный.

Живописные окрестности Ялты, изобилие экзотической растительности, море и яркое солнце благоприятствуют кино съемкам — здесь имеется киностудия.

Около Ялты размещен целый ряд колхозов и совхозов, специализирующихся на возделывании винограда, табака и других специальных культур. В морских водах в районе Ялты развит промысел дельфина.

К юго-западу от Ялты вдоль берега моря идет почти непрерывная цепь курортов: Ливадия, Ореанда, Мисхор, Кореиз, Алушка, Симеиз, Кастрополь, Ласпи, Форос, Мелас. Для Алушки характерны наиболее типичные краски и формы югобережного ландшафта. Это один из лучших климатических курортов южного побережья Крыма. В последнее время здесь восстановлено около 20 санаториев, расширены зеленые насаждения.

В Алушке, у берега моря, расположен бывший дворец Воронцова (построенный в первой половине XIX века) с роскошным парком. В этом дворце теперь помещается санаторий ВЦСПС.

К юго-западу от Алушки на склонах гор в живописной местности раскинулся курорт Симеиз. С трех сторон поселок окружен отрогами Яйлы. С западной стороны Симеиз отгорожен горой Кошкой (260 м), лежащей у самого моря. Климат в Симеизе несколько теплее и суше, чем в Ялте. На широком гребне горы Кошки находится Симеизская астрофизическая обсерватория Академии наук СССР. Небо здесь большую часть года безоблачно, и это благоприятствует астрономическим наблюдениям.

Восточнее Симеиза по Севастопольскому шоссе лежат поселки Верхний Мисхор, Кореиз и Гаспра. В Гаспре большой известностью пользуется санаторий Академии медицинских наук «Ясная поляна» (бывший дворец Паниной). Здесь в 1901—1902 гг. жил Л. Н. Толстой.

К востоку от Ялты идет шоссе в направлении на Алушту. У этого извилистого шоссе, проходящего вдоль

берега моря, расположены предместья Ялты. Первое из них — Массандра, раскинувшаяся от берега моря до отрогов Никитской яйлы. Массандра — главный центр виноделия Крыма.

Восточнее Массандры, в 9 км от Ялты, — поселок Магарац. Здесь находится экспериментальная база крупнейшего в СССР Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия «Магарац».

Недалеко от Магараца расположен Никитский ботанический сад им. Молотова. Это своеобразный «музей растений». В нем собрано 7 000 видов, разновидностей, форм и сортов культурных и дикорастущих растений со всех континентов земного шара. Разнообразные представители растительного мира тропических лесов, горных вершин, сухих пустынь произрастают здесь под наблюдением опытных специалистов. В саду можно увидеть такие интересные растения, как сосна Монтезумы, родом из Мексики, секвойя гигантская (мамонтово дерево)¹, сумах ядовитый, прикосновение к которому вызывает резкие ожоги, тысячелетняя фисташка, пятисотлетняя маслина, столетняя пальма, ива вавилонская и многие другие. В саду созданы целые рощи из благородного лавра, бамбука, пальм, эвкалиптов и пробкового дуба. Интересны колючие обитатели пустыни: опунции, кактусы, агавы, юкки. Здесь множество разнообразных цветов: тюльпанов, пионов, гвоздик, нарциссов.

Никитский ботанический сад занимает территорию в 280 га между шоссе и дорогой и берегом моря. Часть Никитского сада представляет собой три опытных парка — Верхний, Нижний, Приморский (общей площадью 29 га). В них насчитывается 1 379 наименований древесных и кустарниковых растений, 750 сортов роз и т. д. В Верхнем парке размещены насаждения кедров, пихты, секвойи, магнолии, эвкалиптов, бамбука, чайного куста.

Нижний парк самый большой по площади (14 га). В нем расположены рощи пробковых дубов, ливанских кедров, платанов, насаждения цитрусовых и других субтропических культур.

У берега моря лежит Приморский парк, он отличается

¹ Самое большое дерево на земле; родина его Северная Америка. Отдельные экземпляры секвойи достигают 140 м и живут до пяти тысяч лет.



К востоку от Ялты расположен своеобразный „музей растений земного шара“ — Никитский ботанический сад им. В. М. Молотова.
На снимке — главный корпус Ботанического сада.

обилием различного вида пальм и других наиболее теплолюбивых растений. Над узкой прибрежной полосой Черного моря возвышается мыс Никитский, густо заросший можжевельником. Возле этого мыса раскинулась живописная пальмовая аллея — одно из лучших украшений парка.

Никитский ботанический сад был основан у деревни Никиты в 1812 г. известным русским ботаником Х. Х. Стевеном, поставившим перед собой задачу — собрать со всего земного шара полезные растения с целью улучшения местных пород, создания своих отечественных наиболее ценных технических и плодовых культур. Однако в царской России начинания Стевена не получили должного развития.

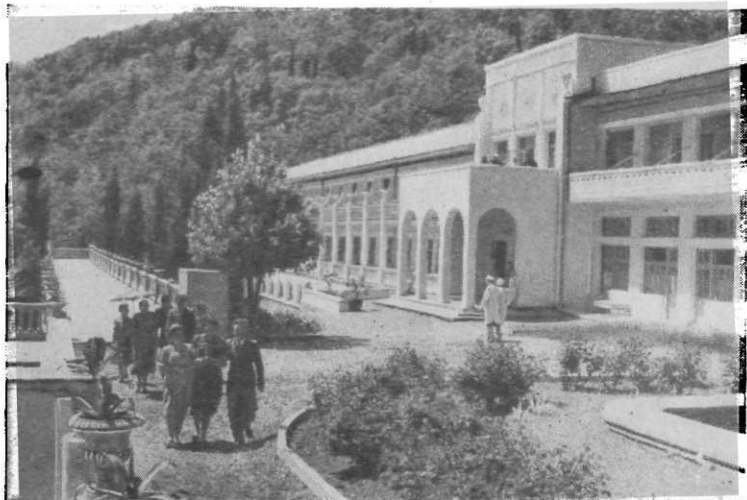
Только после Великой Октябрьской социалистической революции в Никитском ботаническом саду по-настоящему развернулась научно-исследовательская работа в широких масштабах.

Здесь выращивают субтропические, южноплодовые, технические, эфиромасличные, декоративные и другие



Набережная Ялты — излюбленное место прогулок курортников и жителей города.

На снимке ялтинская набережная — улица Ленина. Она украшена декоративной субтропической растительностью.



К западу от Ялты по Южному берегу размещаются многочисленные курорты и отдельные санатории.
На снимке — санаторий „Курпаты“.



В живописной местности у восточных склонов горы Кошки разместился Симеиз — один из лучших климатических курортов Крыма.
На снимке — проспект Ленина; на заднем плане — гора Кошка.



Между Ялтой и Аю-дагом расположены прекрасные климатические курорты.

На снимке — в пионерском лагере Артек — лучшей детской здравнице нашей страны.

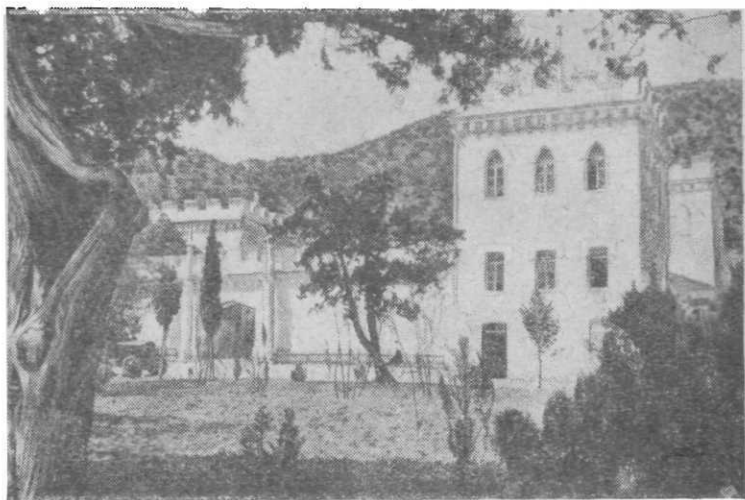
культуры. Сад оказывает большую помощь сельскому хозяйству южных районов нашей страны в деле внедрения различных ценных культур в сельскохозяйственное производство.

В лабораториях биохимии, физиологии, ботаники проводится разносторонняя научно-исследовательская работа. В Никитском саду создаются новые сорта плодовых и технических культур, а также различных декоративных растений для продвижения их в северные районы нашей страны.

За время своей деятельности в послереволюционный период Никитский ботанический сад выпустил более 500 научных трудов.

К востоку от Никитского сада вблизи Аю-дага в живописной местности приютился курорт Гурзуф.

Яйлой и Аю-дагом Гурзуф защищен от северных и восточных ветров, благодаря этому климат здесь очень мягкий, зима даже несколько теплее, чем в Ялте. В Гурзуфе хороший пляж и красивый парк с разнообразной субтропической растительностью.



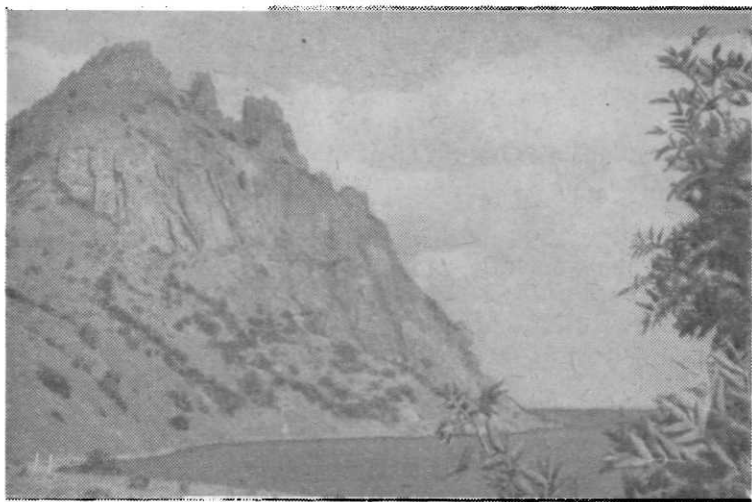
В районе Судака широко развито виноделие.
На снимке — завод шампанских вин „Новый свет“ вблизи Судака.

Между Гурзуфом и мысом Аю-даг расположен Артек. В 1925 г. по решению правительства здесь был основан Всесоюзный пионерский лагерь им. В. М. Молотова. С тех пор лагерь непрерывно растет и благоустраивается: построено много новых зданий, разбит большой парк, созданы все условия для отдыха и развлечения пионеров, съезжающих сюда со всех концов Советского Союза. В последние годы разработан проект создания «Большого Артека».

Северо-восточнее Гурзуфа, за мысом Аю-даг, Крымские горы отступают от берега на довольно значительное расстояние, разделяясь широкими речными долинами на большие массивы Чатыр-дага и Демерджи.

У выхода одной из долин к морскому побережью расположен город Алушта — значительный курорт и центр виноградарско-винодельческого района.

Санатории и дома отдыха размещены главным образом в самой Алуште (санаторий «Красное Криворожье» и др.), а также в приморской полосе между Алуштой и горой Кастель. Расположенный здесь курортный поселок Рабочий уголок, прикрытый от ветров холмами и горой Кастель, считается лучшим местом отдыха в районе



На побережье между Судакom и Феодосией в море выступают обрывистые, скалистые мысы.

На снимке — горный массив Кара-даг. Его склоны круто обрываются в море.

Алушты. Сейчас проводятся большие работы по благоустройству города. В самой Алуште и в Рабочем уголке будут созданы новые санатории, дома отдыха, парки, расширятся туристские базы. В городе будет построена общекурортная лечебница, оснащенная новейшим оборудованием и аппаратурой.

Климат Алушты несколько холоднее, чем Ялты, однако он имеет свои преимущества. По глубоким долинам с лесистых возвышенностей сюда проникают воздушные массы, насыщенные озоном. В жаркие дни воздух бывает свежим и не застаивается.

Алуштинский район по развитию виноградарства уступает только Ялтинскому. Здесь много фруктовых садов; значительное распространение, кроме фруктов, имеет грецкий орех; разводятся табак, эфиромасличные культуры. Совхоз «Лаванда» производит лавандовое и розовое масла. Фруктовые сады и виноградники разбросаны как вокруг города, так и в предгорной полосе района, между берегом моря и лесами горных склонов Чатыр-дага и Демерджи. На нижних участках пологих склонов этих

гор расположены многочисленные табачные плантации. В Алуштинском районе широко практикуется зимняя поливка виноградников, садов и табачных плантаций. Особенно эффективным сказалось устройство водосборных канав на шиферных почвах. На политых зимой участках прекрасно развиваются и дают высокий урожай виноградники и табаки, несмотря на скудость осадков в летний период.

Продукты, производимые в Алуште (виноград, виноградное вино, фрукты, табак и другие), отправляются автотранспортом по шоссе на дороге в Симферополь и морским путем в приморские города.

Восточнее Алуштинской долины, в районе Судака, горы подходят ближе к морю. Территория между Алуштой и Судакком менее заселена и в хозяйственном отношении освоена слабее, чем западная часть южного побережья. Один из старейших виноградарских районов Крыма — Судакская долина. Склоны этой долины покрыты густым лиственным лесом. По долине проходит шоссе на дороге, по краям которой протянулись заросли орешника, кизила. Большие площади заняты виноградниками.

В районе Судака находится совхоз-завод «Новый свет» с большими винными подвалами. Здесь организовано производство шампанских вин. В Судакском районе разводятся эфиромасличные культуры. Розовое и лавандовое масла вырабатываются в совхозе «Долина роз». Этот совхоз поставляет сырье для парфюмерных фабрик страны.

Районный центр — поселок городского типа Судак одновременно является и курортом. Это одно из примечательных мест юго-восточного побережья Крыма. Около Судака сохранились остатки генуэзской крепости. Окрестности его очень живописны. Береговая полоса здесь сильно изрезана. Восточнее Судака далеко в море выступает мыс Меганом, а далее, за ним, расположен вулканический массив Кара-даг с окружающей его группой скалистых гор; склоны Кара-дага круто обрываются в море. Мысы и скалы разделены небольшими заливчиками. Замечательны по своей живописности Разбойничья, Львиная и Сердоликовая бухты. С вершины Кара-дага открывается прекрасный вид: отсюда в ясные дни виден Керченский пролив и Азовское море.

Массив Кара-даг сложен андезитами, базальтами и другими изверженными породами. Под влиянием выветривания его отвесные склоны и окружающие скалы приняли необычайно причудливые формы. Неисчерпаемы запасы карадагского траса, изобилует этот массив и полудрагоценными камнями: халцедонами, агатами и яшмами. На берегу Сердоликовой бухты встречается красноватый халцедон — сердолик.

У горы Кара-даг расположена Карадагская биологическая станция Крымского филиала Академии наук СССР. Эта станция ведет научно-исследовательскую работу по изучению животного и растительного мира Черного моря.

Вблизи Кара-дага, на морском берегу, расположены к востоку — курорт Планерское, к западу — санаторий Крымское Приморье, а несколько в стороне от моря, в Отузской долине, — поселок Щебетовка.

Защищенная от летних горячих восточных ветров, обвеваемая ночью свежими морскими бризами, украшенная зеленой виноградников, орешников и пирамидальных тополей, Отузская долина очень красива и привлекательна.

В Щебетовке имеется винный завод. Совхозы окружающих районов собирают высокие урожаи винограда.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Пути дальнейшего развития народного хозяйства Крыма определяются выполнением важнейшей на данном этапе общегосударственной всенародной задачи — расширения производства предметов народного потребления.

«Наше народное хозяйство,— говорил на пятой сессии Верховного Совета СССР товарищ Г. М. Маленков,— уверенно идет по пути дальнейшего подъема. Источником наших сил является могучая активность и инициатива рабочих, колхозников, интеллигенции. Мы имеем огромные возможности для осуществления нашей главной задачи — максимального удовлетворения непрерывно растущих материальных и культурных потребностей народа. Мы твердо уверены в том, что в короткие сроки добьемся больших успехов в осуществлении этой задачи»¹.

Партия и правительство дали развернутую программу мощного развития всех отраслей сельского хозяйства, которое должно в достатке удовлетворить растущие потребности населения и обеспечить сырьем пищевую и легкую промышленность. Особо важное значение приобретает дальнейшее развитие зернового хозяйства, как основы всего сельскохозяйственного производства.

В Крымской области — одном из важных зерновых районов страны — внимание должно быть уделено прежде всего повышению урожайности высокоценной крымской пшеницы, увеличению посевов ее и других зерновых культур за счет сокращения посевов низкоурожайных многолетних трав. Предстоит решительный подъем крымского

¹ Г. М. Маленков. Речь на пятой сессии Верховного Совета СССР, М., 1953, стр. 24.

плодоводства, расширение площадей, занятых садами, повышение урожайности плодовых культур. В сортовом составе фруктовых садов целесообразно увеличить удельный вес наиболее ценных южных культур. Расширятся насаждения винограда, столовых, а также шампанских и других сортов, идущих на изготовление высококачественных крымских вин.

Для укрепления сырьевой базы консервной промышленности увеличатся площади под овощами. Вокруг промышленных центров Крыма будут созданы крупные плодово-овощные и молочно-животноводческие базы.

В южных районах Украины, а в том числе и в Крыму большое значение для развития сельского хозяйства имеет дальнейшее расширение орошаемого земледелия.

В годы предвоенных пятилеток и в послевоенный период орошаемое земледелие в Крыму достигло значительных успехов. Уже создан ряд водохранилищ, развернулась большая работа по освоению подземных вод. Во многих местах Степного Крыма бурятся новые артезианские скважины-колодцы, которые могут быть оборудованы насосами, приводимыми в движение ветросиловыми двигателями.

Еще шире будут использованы и воды местного стока. С постройкой Симферопольского и Старо-Крымского водохранилищ значительно увеличатся орошаемые площади. Эти водоемы можно будет использовать для разведения рыбы и водоплавающей птицы.

Проблема орошения и водоснабжения Южного берега Крыма может быть решена путем регулирования подземных источников Яйлы, создания горных водохранилищ и трубопроводов.

Расширение орошаемых площадей в колхозах и совхозах Крыма, за счет еще более рационального использования местных водных ресурсов, позволит увеличить посевы технических, эфиромасличных культур, овощей и картофеля.

В сельскохозяйственную практику внедряются наиболее совершенные агротехнические мероприятия, основанные на учении выдающихся представителей русской агрономической науки. Применение передовой агротехники, использование опыта лучших колхозов и совхозов будет содействовать повышению урожайности зерновых и технических культур, поднимет уровень отстающих хозяйств.

Большую работу предстоит проделать колхозам Крымской области по дальнейшему расширению полезных лесонасаждений. Кроме создания колхозных полезных лесных полос, будут облесены горные склоны, а также увеличены парковые насаждения на Южном берегу.

В Крыму укрепляется кормовая база для развивающегося животноводства.

Создание надежной кормовой базы будет способствовать развитию таких высокодоходных отраслей животноводства, как разведение крупного рогатого скота, тонкорунного и каракульского овцеводства, а также птицеводства.

Расширяется проводимая сейчас в Крыму работа по выведению и выращиванию новых отечественных пород скота.

Большой толчок дальнейшему развитию хозяйства Крыма даст электроэнергия Каховской ГЭС. Использование электроэнергии этой станции создаст возможность широкой электрификации сельского хозяйства.

Уже теперь в сельском хозяйстве Крымской области широко применяются машины для уборки и обработки различных сельскохозяйственных культур. Электрификация машинно-тракторных станций, совхозов и колхозов явится шагом на пути наиболее эффективного использования самых совершенных орудий сельскохозяйственного производства, будет содействовать дальнейшей комплексной механизации сельского хозяйства. Города, рабочие поселки и села Крыма получают дешевую электроэнергию для удовлетворения бытовых нужд.

Большие перспективы дальнейшего развития имеют пищевая и другие отрасли легкой промышленности, производящие предметы народного потребления.

Помимо увеличения объема продукции, эти отрасли улучшают и ее качество. Расширяется эфиромасличное производство на базе увеличения посевов розы и других эфирносов. Рыбная промышленность Крыма увеличивает добычу рыбы, особенно ценных пород. Проводится широкая механизация процессов добычи и переработки рыбы.

Еще шире будут освоены богатые запасы железных руд и других ископаемых для развития тяжелой промышленности Крыма.

Сочетание электрической энергии с мощными ресурсами химического сырья Сиваша и соляных озер позволяет наметить в перспективе создание здесь производства ряда ценных химических продуктов. Предстоит дальнейшее широкое хозяйственное освоение минеральных богатств, в том числе строительных материалов, и других природных ресурсов Крыма.

Значительное развитие получают курорты на Южном берегу и в предгорных районах, где возникнут бальнеологические курорты на базе вновь открытых и изученных минеральных источников.

Недалеко время, когда будет построена железная дорога, по которой жители Москвы, Ленинграда, Киева и других городов нашей страны будут приезжать прямо на Южный берег Крыма.

Решающим условием подъема народного хозяйства Крымской области является непрерывный рост производительности труда в ее промышленности, сельском хозяйстве и транспорте.

Успешное выполнение важнейших народнохозяйственных задач, стоящих перед Крымом, приведет этот благодатный край Украинской ССР к еще большему хозяйственному и культурному расцвету.

ЛИТЕРАТУРА¹

- Аполлосов В. М. Воды Крыма, Симферополь, 1927.
- Берг Л. С. Географические зоны Советского Союза, изд. 2, т. II, М., 1952.
- Бобринский Н. А., Зенкович Л. А., Бирштейн Я. А. География животных, «Сов. наука», М., 1946.
- Българев П. Т. Виноградарство Крыма. Симферополь, 1951.
- Винкомбинат «Массандра» (сборник к 50-летию завода № 1). Симферополь, 1949.
- Водяницкий В. А. Черное море в свете новейших исследований. Симферополь, 1951.
- Добрынин Б. Ф. Физическая география СССР. Европейская часть и Кавказ, изд. 2, М., 1948.
- Добрынин Б. Ф. К геоморфологии Крыма. «Земледелие», кн. 1—2, 1922.
- Докучаев В. В. Сочинения, тт. 1 и 3, М.—Л., 1949.
- «За изобилие». Из опыта работы передовиков сельского хозяйства Крымской области. Гл. ред. Д. С. Полянский. Симферополь, 1952.
- Замятин Н. М., Воробьев Ф. Д., Артемьев Н. Ф., Паротькин Н. В. Десять сокрушительных ударов (Краткий обзор операций Красной Армии в 1944 г.), М., 1945.
- Здравницы профсоюзов СССР. Справочник, М., 1951.
- Землинский С. Е. Лекарственные растения СССР, изд. 2, М., 1951.
- Иванов М. Ф. Овцеводство, М., 1940.
- Киселев Ф. А. Записки натуралиста. Симферополь, 1950.

¹ Произведения основоположников марксизма-ленинизма, материалы съездов КПСС, постановления партии и правительства, цитаты из которых приведены в работе, указаны в сносках на соответствующих страницах книги.

- Книпович Н. М. Гидрологические исследования в Черном море, 1933.
- Коверга А. С. и Чернова Н. М. Никитский ботанический сад им. В. М. Молотова. Путеводитель. Изд. 2, Симферополь, 1952.
- Козин Я. Д. Преобразование природы Степного Крыма. «Природа», 1952, № 8.
- Колесников В. А. Плодоводство Крыма. Симферополь, 1951.
- Котлярова Л. С. Степное виноградарство в Крыму. «Известия Крымского отдела Геогр. о-ва Союза ССР», вып. I, Симферополь, 1951.
- Кочкин М. А. Крымский государственный заповедник имени В. В. Куйбышева. Симферополь, 1949.
- Кочкин М. А. Леса Крыма. Симферополь, 1952.
- Крубер А. А. Карстовая область горного Крыма. М., 1915.
- Крупенников И. А. Докучаев в Крыму. Симферополь, 1950.
- Курорты СССР. М., 1951.
- Лешук Т. Я. Эфиромасличные растения юга СССР. Симферополь, 1952.
- Лященко П. И. История народного хозяйства СССР. Изд. 2, т. I, М., 1952.
- Макаров М. Ялта, Симферополь, 1950.
- Маслов Е. П. Преобразование природы Крыма. «Наука и жизнь», № 8, 1951.
- Надинский П. Н. Очерки по истории Крыма. Ч. I, Симферополь, 1951.
- Обзор работ по флоре и растительности Кавказа и Крыма за 1938 г. «Изв. Геогр. о-ва», т. 71, вып. 8, 1939.
- Орлов В. Т. Возделывание ворсянки. М., 1950.
- Растительное сырье СССР, т. 1. М.—Л., 1950.
- Россия. Полное географическое описание нашего отечества. Настольная и дорожная книга под ред. В. П. Семенова-Тян-Шанского, т. 14, СПб., 1910.
- Сергеев В. М. Ежегодное плодоношение яблони в садах Крыма. Симферополь, 1950.
- Солнечный край (краткий очерк о Крыме), под ред. Я. Д. Козина. Симферополь, 1951.
- Субботкин М. И. Строительные каменные материалы Крыма, Симферополь, 1952.
- Танфильев Г. И. География России, Украины и примыкающих к ним с запада территорий в пределах России 1914 года, ч. 2, вып. 1, Рельеф Европейской России и Кавказа. Одесса, 1922.
- Тихонов В. Н. Рыбы Черного моря. Симферополь, 1951.

Троицкий Н. А. Ботаническая и производственная характеристика пастбищ каракулеводческих совхозов Крыма. «Известия Крымского отдела Геогр. об. Союза ССР». Вып. 1, Симферополь, 1951.

Щербаков Д. И. По Крыму, Кавказу и Средней Азии. М., 1952.

Щербаков П. Механизация обработки виноградников Крыма. Симферополь, 1951.

Юдин К. И. Электрификация сельского хозяйства Крыма. Симферополь, 1951.

СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Стр.</i>
От автора	3
Введение	4

Общая характеристика

Основные черты природных условий и естественные богатства	9
Рельеф, геологическое строение и полезные ископаемые	10
Климат и водные ресурсы	21
Почвы, растительность и животный мир	27
Черное и Азовское моря	36
Историко-географический очерк	41
Социалистическое хозяйство	54
Промышленность	65
Сельское хозяйство и промышленность по переработке сельскохозяйственного сырья	75
Курорты	109
Транспорт	113

Экономико-географические районы

Внутренние экономико-географические различия	119
Степной Крым	123
Керченский полуостров	135
Центральный район	139
Южное побережье	148
Заключение	166
Литература	170

Е. П. Маслов. Крым

Редактор Я. А. Марголин
Художественный редактор В. В. Щукина
Технический редактор И. Н. Ривина
Корректор Е. А. Беляева
Редактор карт Г. Н. Мальчевский

Сдано в производство 30/XII-53 г. Т02678. Подписано к печати 6/V-54 г. Формат 84×108¹/₂. Физических листов 6,0. Печатных листов 9,02 + 0,82 вкл. Учетно-издательских листов 9,42. Тираж 30.000. Заказ № 902.
Цена 4 р. 70 к. Переплет 1 р.

Географгиз. В. Калужская, 15.
Первая Образцовая типография имени А. А. Жданова
Союзполиграфпрома Главиздата Министерства
культуры СССР. Москва, Валуевская, 28

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Вышли в свет:

- С. Т. Аксаков.** Записки ружейного охотника Оренбургской губернии. Ответственный редактор доктор биологических наук С. В. Кириков, 1953, 264 стр., ц. 6 руб. 60 коп.
- М. В. Водопьянов.** Путь летчика, 1953, 272 стр., ц. 5 руб. 40 коп.
- Н. А. Гвоздецкий.** Как были стерты «белые пятна» с карты СССР. Под редакцией члена-корреспондента АН СССР Д. И. Щербакова, 1953, 180 стр., ц. 4 руб. 50 коп.
- Побежденные вершины.** Ежегодник советского альпинизма, год 1953, вып. 1954, 607 стр., ц. 12 р. 30 коп.
- С. В. Кириков.** В лесах и степях Южного Урала. Путевые записки зоогеографа, 1953, 168 стр., ц. 2 руб. 60 коп.
- Л. И. Леонов.** В высоких широтах (записки натуралиста), 1953, 120 стр., ц. 2 руб. 10 коп.
- Ф. Н. Мильков.** Воздействие рельефа на растительность и животный мир (биогеоморфологические очерки), 1953, 164 стр., ц. 5 руб. 30 коп.
- Н. Н. Пальгов.** Казахстан. (Популярный физико-географический очерк), 1953, 168 стр., ц. 3 руб.
- А. Д. Панадиани.** Барабинская низменность, 1953, 232 стр., ц. 9 руб. 70 коп.
- Е. Рябчиков.** Волго-Дон. Очерк, 1954, 223 стр., ц. 4 руб. 75 коп.
- П. Н. Степанов.** Урал. Под редакцией акад. С. Г. Струмилина, 1953, 144 стр., ц. 2 руб. 30 коп.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Вышли в свет:

- В. С. Старцев.** По Южному Уралу и зауральским равнинам. Туристские маршруты. 1953, 216 стр., ц. 5 руб. 05 коп.
- Г. Г. Ситников и И. И. Феденко.** Москва — Уфа. По плесам пяти рек, 1954, 200 стр., ц. 5 руб. 50 коп.
- В. М. Сдобников.** По арктической тундре (очерки натуралиста), 1953, 128 стр., ц. 2 руб. 20 коп.
- Л. М. Старокадомский.** Пять плаваний в Северном Ледовитом океане 1910—1915, 1953, 340 стр., ц. 7 руб. 20 коп.
- З. Г. Фрейкин.** Туркменская ССР. Экономико-географическая характеристика, 1954, 320 стр., ц. 6 руб. 80 коп.
- А. П. Штепенко.** Записки штурмана, 1953, 200 стр., ц. 3 руб. 90 коп.
- В. А. Шарков.** Советская Эстония, 1953, 120 стр., ц. 2 руб. 10 коп.
- Д. И. Щербаков.** А. Е. Ферсман и его путешествия. 1953, 240 стр., ц. 6 руб. 25 коп.
- П. Д. Ярошенко.** Основы учения о растительном покрове. Второе, переработанное и дополненное издание. 1953, 351 стр., ц. 9 руб. 35 коп.
-



