

631.1
КР-362

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СИСТЕМЕ ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



Костанайская
область

АЛМА-АТА
1967

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
КАЗАХСКОЙ ССР



631.1

КР-362

РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО СИСТЕМЕ
ВЕДЕНИЯ
СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА

КУСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ

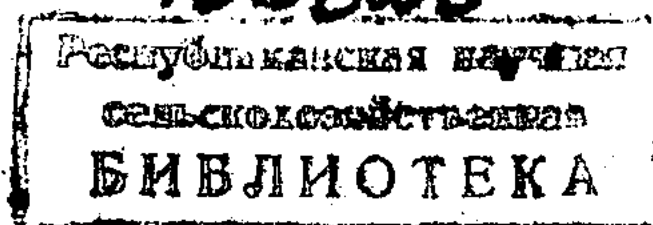
АЛМА-АТА—1967

631.15+63

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

С. Н. Струков (главный редактор), В. Г. Сорокин, П. П. Онищенко,
В. Г. Савостин, Н. М. Дядик, И. Н. Попов, Э. Ф. Госсен.
Спецредактор К. И. Андрианова.

189828



ВВЕДЕНИЕ

В Директивах XXIII съезда КПСС в качестве главной задачи в области сельского хозяйства поставлено всемерное увеличение производства продуктов земледелия и животноводства в целях наиболее полного удовлетворения растущих потребностей населения в продуктах питания, а промышленности — в сельскохозяйственном сырье. Решение этой важнейшей задачи реализуется на основе последовательного осуществления системы экономических мер, разработанных мартовским (1965 г.) Пленумом ЦК КПСС.

Главный путь дальнейшего подъема сельскохозяйственного производства — всесторонняя и последовательная его интенсификация, внедрение в производство новейших достижений науки и техники с целью всемерного повышения урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животноводства, увеличения выхода продукции с каждого гектара земли.

Для успешной реализации этих задач по основным зонам области силами ученых и специалистов сельского хозяйства разработаны научно обоснованные рекомендации по системе ведения сельского хозяйства. Они представляют собой комплекс взаимосвязанных агрономических, зоотехнических, экономических и организационно-хозяйственных мероприятий, разработанных на основе современных достижений сельскохозяйственной науки и передового опыта.

Научно обоснованная система ведения сельского хозяйства предусматривает:

наиболее эффективное использование земли и других средств сельскохозяйственного производства; повышение плодородия почв, подъем культуры земледелия и животноводства;

рациональное размещение и экономически выгодное сочетание отраслей сельскохозяйственного производства;

дальнейшее повышение урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности сельскохозяйственных животных и на этой основе — неуклонный рост производства сельскохозяйственной

продукции, выполнение и перевыполнение государственного плана заготовок;

применение наиболее прогрессивных технологий во всех отраслях сельскохозяйственного производства, соответствующих биологическим особенностям растений и животных и позволяющих осуществлять комплексную механизацию и автоматизацию производственных процессов и на этой основе — неуклонный рост производительности труда, рентабельность сельскохозяйственного производства, снижение себестоимости продукции;

правильную организацию труда, материальное и моральное стимулирование его в зависимости от количества и качества производимой продукции.

Наряду с этим система ведения сельского хозяйства должна учитывать местные, зональные, природные и экономические условия развития сельскохозяйственного производства.

Кустанайская область за годы освоения целинных и залежных земель превратилась в крупную базу страны по производству важнейшей продовольственной культуры — яровой пшеницы. В валовом производстве зерна в республике Кустанайская область занимает более 22%. Крупное зерновое хозяйство сочетается в области с развитым мясо-молочным скотоводством и овцеводством, промышленным свиноводством и птицеводством.

Производство товарного зерна, и прежде всего яровой пшеницы, и в дальнейшем остается главным направлением сельского хозяйства области, и оно будет сочетаться с возрастающим производством животноводческой продукции. На решении этой важнейшей задачи и должны быть сосредоточены усилия всех работников сельского хозяйства Кустанайской области.

Многие совхозы области, где земледелие ведется на высоком агротехническом уровне, уже сейчас получают устойчивые урожаи зерновых культур. Так, Пресногорьковский совхоз Ленинского района, Диевский совхоз Семиозерного района, им. Ленина Федоровского района и другие за последние пять лет повысили урожай зерновых культур до 9—10 ц/га при среднеобластном — 6 ц/га.

Особенно больших успехов в производстве зерна добилась республика в 1966 году: Казахстан продал государству 1 миллиард 366 млн. пудов зерна, более чем в два раза перевыполнив государственный план.

Большой вклад в трудовую победу хлеборобов республики внесли и земледельцы Кустанайской области: они засыпали в закрома Родины 266,2 млн. пудов, или 203% к плану. Более чем по 20 млн. пудов зерна продали государству Федоровский, Урицкий, Карасуский, Орджоникидзевский, Октябрьский районы; по 10—20 млн. пудов зерна продали 9 районов области.

Совхоз «Буревестник» продал государству 3,8 млн. пудов, совхоз «Железнодорожный» — 2,9 млн. пудов, «Чандакский» — 2,8 млн. пудов, «Кушмурунский» — 2,7 млн. пудов.

Средний урожай зерновых культур в области на площади

4,4 млн. га составил 13 ц/га. Федоровский район с площади 340 тыс. га получил по 18,1 ц/га, Комсомольский с площади 239,6 тыс. га — по 15,6 ц/га. Совхозы им. Тимирязева и «Севастопольский» Урицкого района собрали по 21,4 ц/га зерна, совхоз «Кенаральский» Федоровского района — по 20,2 ц/га, совхоз «Пешковский» того же района — по 19,3 ц/га.

Совхозы и колхозы Кустанайской области имеют все условия для того, чтобы в предстоящую пятилетку (1966—1970 гг.) обеспечить дальнейший подъем всех отраслей сельскохозяйственного производства и выполнить намеченные планы по росту производства и заготовок сельскохозяйственных продуктов. К 1970 году намечается увеличить производство зерна в сравнении с пятилетием 1961—1965 гг. на 60,3%, производство молока в сравнении с 1964 годом — в 1,9—2,5 раза, мяса — в 1,4—1,9 раза, яиц — в 3,2—4 раза, шерсти — в 1,4 раза. Намеченный рост производства сельскохозяйственной продукции опирается на уровень, уже достигнутый передовыми хозяйствами области.

При разработке системы ведения сельского хозяйства по Кустанайской области были учтены достижения научных учреждений и многолетний опыт передовых хозяйств — Федоровского, Кустанайского и других совхозов, Карабалыкской опытной сельскохозяйственной станции, Кустанайской областной сельскохозяйственной станции, Всесоюзного института зернового хозяйства (Шортанды), данные сортоиспытательных участков, научно-исследовательских институтов республики, предложения руководителей и специалистов передовых совхозов и колхозов области.

Материалы обсуждены и одобрены на областном совещании руководящих работников и специалистов сельского хозяйства Кустанайской области, рассмотрены и одобрены Министерством сельского хозяйства Казахской ССР.

Рекомендуемая система ведения сельского хозяйства должна помочь специалистам, руководителям хозяйств, всем труженикам совхозов и колхозов вести свое хозяйство рентабельно.

На основе изложенных в настоящей книге рекомендаций в каждом хозяйстве, с учетом его особенностей и резервов, должны быть разработаны научно обоснованная система ведения хозяйства и организационно-хозяйственный план. В оргхозплане все мероприятия и объемы работ необходимо увязать в единую систему, направленную не только на выполнение, но и на перевыполнение заданий пятилетнего плана.

Руководство разработкой системы ведения сельского хозяйства области осуществлялось редакционной коллегией в составе: С. Н. Струков, начальник областного управления сельского хозяйства (главный редактор); В. Г. Сорокин, заместитель начальника областного управления сельского хозяйства; П. П. Онищенко, научный сотрудник КНИИЭЗХ; В. Г. Савостин, директор Карабалыкской опытной станции; Н. М. Дядик, директор Кустанайской областной сельскохозяйственной опытной станции; И. Н. Попов, на-

учный сотрудник ЦНИИЖ; Э. Ф. Госсен, научный сотрудник Всесоюзного института зернового хозяйства.

В разработке отдельных разделов принимали участие следующие авторы:

«Природно-хозяйственные зоны и их характеристика» — Н. И. Конотоп, начальник земэкспедиции; С. Ф. Лисовский, начальник отдела землеустройства областного управления сельского хозяйства.

«Почвы и растительность» — В. С. Коробченко, заведующий Государственной зональной агрохимлабораторией; В. А. Бобров, почвовед земэкспедиции; Ю. Г. Евстигнеев, старший научный сотрудник; У. У. Успанов, директор Института почвоведения Академии наук КазССР.

«Климат» — Г. Ф. Корецкая, начальник гидрометбюро.

«Агроклиматические условия возделывания сельскохозяйственных культур» — Л. Т. Черноног, бывший научный сотрудник отдела оргхозпланов Казахского института экономики; В. И. Анисова, инженер гидрометбюро.

«Агрометеорологические условия для роста трав на пастбищно-сенокосных угодьях», «Агроклиматические сведения для животноводства» — А. С. Корявкин, начальник агрометстанции.

«Водные ресурсы» — М. Д. Левчук, начальник облводхоза; Ф. А. Литвинов, инженер облводхоза; И. Г. Коненко, старший инженер-гидролог гидрометстанции; К. К. Есеналиев, главный инженер облводхоза.

«Размещение промышленности, транспортных магистралей, городов, сырьевой базы, научно-исследовательских и учебных заведений» — А. Ф. Мичковский, председатель облплана; И. С. Тихонов, экономист облплана.

«Современное состояние сельскохозяйственного производства и перспективы его развития» — П. П. Онищенко, научный сотрудник Казахского научно-исследовательского института экономики и организации сельского хозяйства; В. Г. Сорокин.

«Специализация и размеры хозяйств» — П. П. Онищенко, В. Г. Сорокин.

«Специализация сельского хозяйства вокруг промышленных центров» — Г. П. Ситников, старший агроном облсельхозуправления; П. П. Онищенко.

«Севообороты» — В. Г. Савостин, директор Карабалыкской опытной станции.

«Система обработки почвы» — А. В. Артюшенко, зам. директора Кустанайской областной сельскохозяйственной опытной станции; А. И. Разин, главный агроном облсельхозуправления; Н. М. Дядик, директор Кустанайской областной опытной станции, Ю. С. Адомяко, заведующий отделом земледелия Кустанайской областной опытной станции; М. П. Калачев, главный агроном Пресногорьковского совхоза; Э. Ф. Госсен, научный сотрудник Всесоюзного института зернового хозяйства.

«Дополнительные меры по накоплению влаги в почве» — А. П. Дубровский, агроном облсельхозуправления.

«Применение удобрений» — А. И. Кияницкая, заведующая химлабораторией Карабалыкской опытной станции; А. Б. Сиразетдинов, старший агроном облсельхозуправления.

«Семеноводство» — В. Г. Савостин; Д. З. Качурин, главный агроном облсельхозуправления; Л. И. Смирнов, научный сотрудник Кустанайской областной опытной станции.

«Мероприятия по борьбе с сорной растительностью», «Химическая борьба с сорняками» — В. И. Горбатов, главный агроном Октябрьского райсельхозуправления.

«Предпосевная обработка почвы», «Сроки сева», «Нормы высева», «Способы посева», «Глубина заделки семян», «Уход за посевами», «Уборка урожая» — Р. Х. Айникеев, заведующий отделом земледелия Карабалыкской опытной станции.

«Гречиха и просо», «Горох» — В. Г. Савостин.

«Масличные культуры» — И. М. Шиндин, научный сотрудник Карабалыкской опытной станции.

«Производство картофеля», «Производство овощей» — Г. П. Ситников, старший агроном облсельхозуправления; Н. И. Мартыненко, заведующий сортоиспытательным участком госсортсети; Г. А. Гольдаде, главный агроном Притобольского совхоза; Н. И. Иванова, агроном-овощевод Притобольского совхоза; Н. П. Токарская, научный сотрудник Кустанайской областной опытной станции; А. В. Стадниченко, старший агроном-овощевод Притобольского совхоза.

«Садоводство» — Г. П. Ситников; А. Н. Уварова, главный агроном Мичуринского совхоза; П. М. Грачев, заведующий отделом Кустанайской областной опытной станции; А. С. Зоз, заведующий сортоиспытательным участком.

«Защитное лесоразведение» — В. Н. Русанов, научный сотрудник КазНИИЛХ; А. И. Петров, старший научный сотрудник Кустанайской областной опытной станции.

«Защита растений от вредителей и болезней» — В. С. Коробченко; М. Я. Кислов, директор станции защиты растений; С. М. Цыганов и Г. М. Остроухов, главные агрономы станции защиты растений; К. А. Васильев, заведующий Кустанайским опорным пунктом ВИЗР.

«Организация кормовой базы» — А. Х. Ганеев, заместитель директора Карабалыкской опытной станции; П. П. Онищенко; А. И. Борисов, главный агроном облсельхозуправления; Ю. И. Емных, научный сотрудник Кустанайской областной опытной станции; Н. В. Чепракова, научный сотрудник Кустанайской областной опытной станции.

«Молочно-мясное скотоводство» — В. В. Мунькин, старший зоотехник областного управления сельского хозяйства; В. Д. Каплюков, главный зоотехник областного управления сельского хозяйства.

«Мясное скотоводство» — М. Г. Карпов, зам. начальника областного управления сельского хозяйства; В. Д. Каплюков; П. П. Онищенко; М. А. Байсарин, зоотехник облсельхозуправления.

«Овцеводство» — И. Н. Попов, научный сотрудник ЦНИИЖ; У. Х. Забиров, главный зоотехник облсельхозуправления; П. П. Онищенко; Тютяева, научный сотрудник Кустанайской областной опытной станции.

«Свиноводство» — В. И. Чебыкин, главный зоотехник облсельхозуправления; Руденко, главный зоотехник совхоза «Казахстанец»; Т. М. Цой, старший научный сотрудник Кустанайской областной опытной станции.

«Птицеводство» — А. М. Соловьева, главный зоотехник облсельхозуправления; Брунштейн, главный зоотехник совхоза «Кустанайский»; А. И. Ли Ен Бен, директор совхоза «Тарановский».

«Коневодство» — П. Я. Найденов, заведующий отделом коневодства Кустанайской областной опытной станции; В. М. Моторико, научный сотрудник Кустанайской областной опытной станции; В. Д. Каплюков.

«Рыбоводство» — П. А. Вдовиченко, зоотехник облсельхозуправления.

«Пчеловодство» — М. Е. Цыганов, пчеловод облсельхозуправления.

«Ветеринарные мероприятия» — Н. Ж. Жанузаков, начальник ветотдела облсельхозуправления; В. М. Горчаков, главный ветврач облсельхозуправления; И. С. Шмаков, старший ветврач облсельхозуправления.

«Механизация и электрификация сельского хозяйства» — Д. П. Даренский, начальник инспекции механизации облсельхозуправления; Терпиловский, главный инженер ЦНИИМЭСХ; Г. В. Николенко, директор ВНИИМЭСХ; Бондарь, инженер ЦНИИМЭСХ; В. К. Логвинов, заведующий лабораторией ЦНИИМЭСХ; В. К. Чемадунов, старший инженер облсельхозуправления.

«Экономическая эффективность рациональной системы ведения сельского хозяйства» — В. Г. Сорокин, П. П. Онищенко.

В разработке системы ведения сельского хозяйства активное участие принимали: Г. В. Черный, директор совхоза «Мичуринский»; Н. В. Лазарев, научный сотрудник Карабалыкской опытной станции; А. И. Коробова, управляющая конторой «Сортсемовощ»; И. М. Пугачев, директор совхоза «Притобольский»; А. П. Харченко, старший инженер гидрометбюро; Н. Д. Огнева, старший техник агрометбюро; Н. А. Сорокин, главный зоотехник Сулукольского совхоза; Н. П. Шкарин, директор совхоза «Покровский»; А. Т. Горяный, главный агроном совхоза им. Некрасова; Н. Н. Семенов, главный инженер земэкспедиции; Т. Тургунбаев, научный сотрудник ВИЗР; Э. Г. Матис, научный сотрудник Кустанайской опытной станции; В. К. Болыдин, главный агроном по защите растений Орджоникидзево района; П. Г. Дьяченко, главный инженер

СПМУ; М. И. Колупаев, заведующий отделом экономики областной опытной станции; М. К. Дунич, заведующий отделом Карабалыкской опытной станции; О. Ю. Шульц, главный агроном совхоза «Силантьевский»; Г. Н. Кудашев, научный сотрудник Кустанайской областной опытной станции. Специалисты областного управления сельского хозяйства: М. Ф. Алакшин, М. И. Коротков, В. Н. Ситник, П. Г. Васянин, З. В. Ватякова, Х. У. Усимбаев, В. А. Чебыкина.

Спецредактирование осуществлено начальником Управления пропаганды и научно-технической информации Министерства сельского хозяйства КазССР кандидатом сельскохозяйственных наук К. И. Андриановой.

ПРИРОДНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЛАСТИ

ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКА

Кустанайская область расположена в северо-западной части Казахстана. Она занимает юго-западную окраину Западно-Сибирской низменности и большую часть Тургайской возвышенной равнины. Территория области протянулась на 650 км с севера на юг и на 405 км с запада на восток и составляет 195,3 тыс. кв. км.

На северо-западе и севере Кустанайская область граничит с Оренбургской, Челябинской и Курганской областями РСФСР, на востоке — с Северо-Казахстанской, Кокчетавской и Целиноградской областями, на юго-востоке — с Карагандинской и на юго-западе — с Актюбинской областью.

От северных районов области к югу происходит последовательная смена западносибирских лесостепных ландшафтов ландшафтами умеренно засушливых степей, тургайских сухих степей и полупустынь и, наконец, глинистых и песчаных пустынь.

Север области занят низменными (150—200 м) волнистыми равнинами юго-западной окраины Западно-Сибирской низменности, центральная часть — возвышенными (200—330 м) равнинами Тургайского плато, которые к южной границе области постепенно понижаются до 150—170 м. У западной окраины области располагаются холмисто-мелкосопочные возвышенные равнины Южного Зауралья (300—400 м), а на юго-востоке — отроги Казахской складчатой страны (320—400 м). По центральной, относительно приподнятой части территории (Тургайское плато) проходит водораздел рек, текущих на север к долине Иртыша и на юг — к бессточному озеру Челкар-Тениз в Северном Приаралье.

На территории Кустанайской области выделено 5 природно-хозяйственных зон. В основу этого деления положены существующие на территории области почвенно-климатические различия, степень распаханности сельскохозяйственных угодий, направление хозяйства.

Первая зона — умеренно засушливая, степная и частично лесостепная со среднегумусными обыкновенными черноземами; зерно-

вая с развитым молочно-мясным животноводством, товарным свиноводством и птицеводством.

Расположена в северной части области, включает административные районы: Комсомольский (без совхозов «Карабалыкский» и «Есенкольский»), северную часть Федоровского района, Боровской и Ленинский районы, Урицкий район (без совхозов «Докучаевский», им. Жданова, «Краснознаменский» и «Новоалексеевский»).

В первой зоне 2 799,4 тыс. га земель, в том числе 2 573,4 тыс. га сельскохозяйственных угодий, из них 1 830,7 тыс. га пашни.

Список совхозов и колхозов, входящих в первую зону:

Совхозы

1. «Боровской»	Боровской район
2. «Борковский»	»
3. «Введенский»	»
4. Им. Джангильдина	»
5. «Каменск-Уральский»	»
6. «Каратальский»	»
7. «Краснопресненский»	»
8. Им. Летунова	»
9. Им. Ломоносова	»
10. Им. Павлова	»
11. «Тенизовский»	»
12. «Харьковский»	»
13. «Арзамасский»	Ленинский район
14. «Бауманский»	»
15. «Ершовский»	»
16. Им. Карла Маркса	»
17. «Калининский»	»
18. «Киевский»	»
19. Им. Кирова	»
20. «Куйбышевский»	»
21. «Новопокровский»	»
22. «Петропавловский»	»
23. «Пресногорьковский»	»
24. «Россия»	»
25. Им. Суворова	»
26. «Узункольский»	»
27. «Чапаевский»	»
28. «Бурлинский»	Комсомольский район
29. «Боскольский»	»
30. «Кустанайский»	»
31. «Магнайский»	»
32. «Михайловский»	»
33. «Победа»	»
34. «Славянский»	»
35. «Смирновский»	»
36. «Станционный»	»
37. «Урнекский»	»
38. «Барвиновский»	Урицкий район
39. «Веселоподольский»	»
40. «Краснодонский»	»
41. «Лесной»	»
42. «Ленинградский»	»
43. Им. Лермонтова	»
44. «Маяк»	»

45. «Севастопольский»	Урицкий район
46. «Сорочинский»	»
47. «Тагильский комсомолец»	»
48. Им. Тимирязева	»
49. «Урицкий»	»
50. Им. Чехова	»
51. «Кенаральский»	Федоровский район
52. «Костриковский»	»
53. «Минский»	»
54. Им. Ленина	»
55. «Пешковский»	»
56. «Федоровский»	»
57. «Чандакский»	»

Колхозы

1. «Восток»	Боровской район
2. «Заря»	»
3. «Север»	»
4. Им. Чапаева	Кустанайский район
5. «Путь к коммунизму»	Федоровский район
6. Им. Чапаева	»

Опытные станции

1. Карабалыкская	Комсомольский район
------------------	---------------------

Откормсовхозы

1. «Аксуатский»	Боровской район
2. «Крыловский»	Урицкий район
3. «Карабалыкский»	Комсомольский район

Вторая зона — засушливая степь, преимущественно с южными малогумусными черноземами; зерновая с развитым мясо-молочным животноводством и свиноводством. Включает северные части Джетыгаринского, Орджоникидзевского, Тарановского, Семиозерного, Октябрьского районов, южные части Комсомольского, Федоровского и Урицкого районов, Карасуский и Кустанайский районы.

Во второй природно-хозяйственной зоне 3 267,2 тыс. га земель, в том числе сельскохозяйственных угодий 3 061 тыс. га, из них 2 130 тыс. га пашни.

Список совхозов и колхозов, входящих во вторую зону:

Совхозы

1. «Аршалинский»	Орджоникидзевский район
2. «Аятский»	»
3. «Баталинский»	»
4. «Комаровский»	»
5. Им. Некрасова	»
6. «Орджоникидзевский»	»
7. «Перелески»	»
8. «Приреченский»	»
9. «Путь к коммунизму»	»
10. Им. Свердлова	»
11. «Большевик»	Джетыгаринский район
12. Им. Чайковского	»
13. «Амангельдинский»	Карасуский район

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| 14. «Баканский» | Карасуский район |
| 15. «Джамбулский» | » |
| 16. Им. Ильича | » |
| 17. «Койбагарский» | » |
| 18. «Карасуский» | » |
| 19. «Кушмурунский» | » |
| 20. «Ключевой» | » |
| 21. «Ленинский» | » |
| 22. «Майский» | » |
| 23. «Павловский» | » |
| 24. «Тюнтюгурский» | » |
| 25. «Убаганский» | » |
| 26. «Есенкольский» | Комсомольский район |
| 27. «Карабалыкский» | » |
| 28. «Александровский» | Кустанайский район |
| 29. «Белозерский» | » |
| 30. Им. Гагарина | » |
| 31. «Владимировский» | » |
| 32. Им. Димитрова | » |
| 33. «Затобольский» | » |
| 34. «Краснопартизанский» | » |
| 35. «Казахстанец» | » |
| 36. Им. Маяковского | » |
| 37. «Майкольский» | » |
| 38. «Московский» | » |
| 39. «Мичуринский» | » |
| 40. «Организатор» | » |
| 41. «Притобольский» | » |
| 42. «Соколовский» | » |
| 43. «Силантьевский» | » |
| 44. «Чураковский» | » |
| 45. «Искра» | Октябрьский район |
| 46. Им. Кошешова | » |
| 47. «Молодежный» | » |
| 48. «Октябрьский» | Семиозерный район |
| 49. «Приозерный» | » |
| 50. Им. Чернышевского | » |
| 51. «Колос» | Тарановский район |
| 52. «Краеносельский» | » |
| 53. «Набережный» | » |
| 54. «Николаевский» | » |
| 55. «Новоильинский» | » |
| 56. «Расцвет» | » |
| 57. Им. Докучаева | Урицкий район |
| 58. Им. Жданова | » |
| 59. «Краснознаменский» | » |
| 60. «Новоалексеевский» | » |
| 61. «Воронежский» | Федоровский район |
| 62. «Жаркольский» | » |
| 63. «Коржункольский» | » |
| 64. «Первомайский» | » |
| 65. «Украинский» | » |

Колхозы

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| 1. Им. Карла Маркса | Кустанайский район |
| 2. Им. Фридриха Энгельса | » |

Откормсовхозы

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| 1. «Коскольский» | Кустанайский район |
| 2. «Кустанайский» | » |
| 3. «Ольшанский» | Орджоникидзевский район |
| 4. «Челгашинский» | Октябрьский район |

Прочие хозяйства

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Областная опытная станция | Кустанайский район |
| 2. Им. Тохтарова | Камышинский район |
| 3. Институт механизации сельского хозяйства | Кустанайский район |

Третья зона — умеренно сухая степь, с преимущественно темно-каштановыми почвами, зерновая с развитым мясо-молочным и мясным скотоводством и шерстно-мясным овцеводством. Занимает южную часть Джетыгаринского, Орджоникидзевского, Семиозерного, Тарановского, Октябрьского районов, Камышинский район (без совхоза «Бестауский») и северную часть Наурзумского района.

В третьей природно-хозяйственной зоне 4 218,4 тыс. га земель, в том числе 4 000,9 тыс. га сельскохозяйственных угодий, из них 1 751 тыс. га пашни. Границы этой зоны совпадают с границами подзоны темно-каштановых почв.

Список совхозов и колхозов, входящих в третью зону:

Совхозы

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1. «Покровский» | Орджоникидзевский район |
| 2. Им. Тельмана | » |
| 3. «Тобольский» | » |
| 4. «Волгоградский» | Джетыгаринский район |
| 5. Им. Дзержинского | » |
| 6. «Комсомольский» | » |
| 7. «Красноармейский» | » |
| 8. «Милютинский» | » |
| 9. «Мыктыкольский» | » |
| 10. «Степной» | » |
| 11. «Джетыгаринский» | » |
| 12. «Шевченковский» | » |
| 13. Им. Алтынсарина | Камышинский район |
| 14. «Бестюбинский» | » |
| 15. «Бестауский» | » |
| 16. «Дружба» | » |
| 17. «Ворошиловский» | » |
| 18. Им. Горького | » |
| 19. «Камышинский» | » |
| 20. Им. Клочкова | » |
| 21. «Краснооктябрьский» | » |
| 22. «Кундуздинский» | » |
| 23. «Ливановский» | » |
| 24. Им. Островского | » |
| 25. Им. Пушкина | » |
| 26. «Свободный» | » |
| 27. «Уркашский» | » |
| 28. Им. Фрунзе | » |
| 29. «Коктальский» | » |
| 30. «Первая семилетка» | Наурзумский район |

31. «Раздольный»	Наурзумский район
32. «Сосновский»	»
33. «Шолаксайский»	»
34. «Айдарлинский»	Октябрьский район
35. «Братский»	»
36. Им. Вильямса	»
37. Им. Герцена	»
38. «Железнодорожный»	»
39. «Жекекольский»	»
40. «Заря коммунизма»	»
41. Им. Цанфилова	»
42. Им. Ушакова	»
43. Им. Баймагамбетова	Семиозерный район
44. «Диевский»	»
45. «Казанбасский»	»
46. «Каймаккольский»	»
47. «Москалевский»	»
48. «Новонеженский»	»
49. «Сулукольский»	»
50. «Терсекский»	»
51. «Целинный»	»
52. «Шоптыкольский»	»
53. Им. Абая	Тарановский район
54. «Аманкарагайский»	»
55. Им. Белинского	»
56. «Знамя Советов»	»
57. «Кайранкольский»	»

Четвертая зона — сухих степей; животноводческо-зерновая, размещена в основном на каштановых почвах. Занимает южную часть Наурзумского района, совхоз Бестауский Камышнинского района, северные части Джангильдинского и Амангельдинского районов и весь Аркалыкский район.

В четвертой природно-хозяйственной зоне 3 367,1 тыс. га земель, в том числе 3 285,4 тыс. га сельскохозяйственных угодий, из них 581,9 тыс. га пашни.

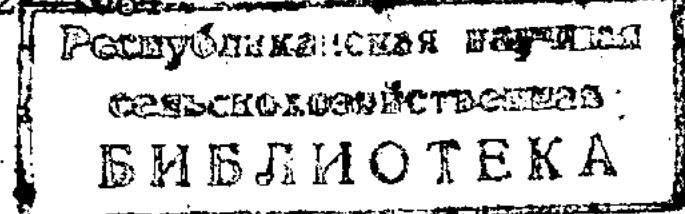
Список совхозов, входящих в четвертую зону:

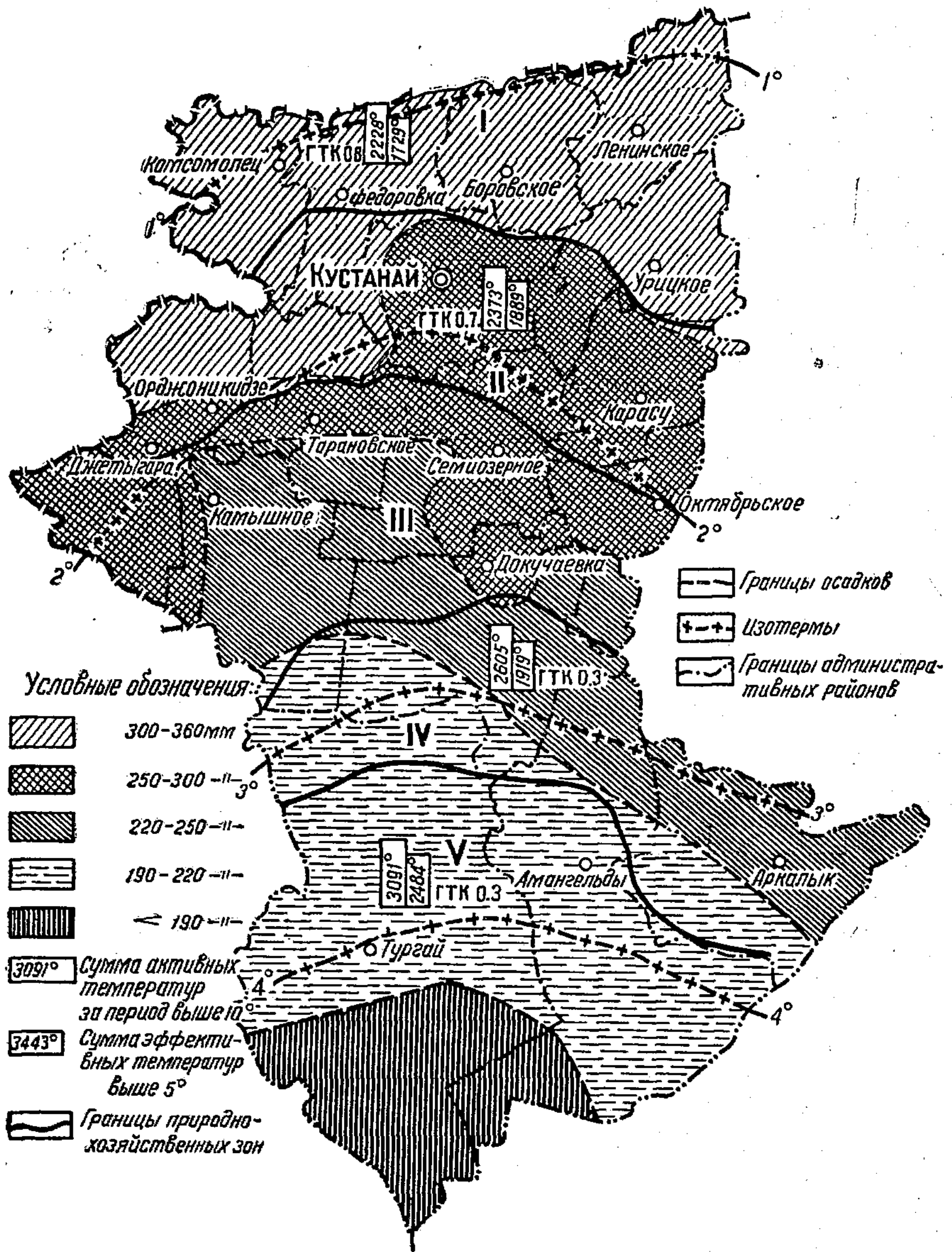
Совхозы

1. «Бестауский»	Камышнинский район
2. «Аркалыкский»	Аркалыкский район
3. «Ангарский»	»
4. «Восточный»	»
5. «Горняк»	»
6. «Коктауский»	»
7. «Каиндинский»	»
8. «Ковыльный»	»
9. «Мирный»	»
10. Им. Матросова	»
11. «Молодежный»	»
12. «Родина»	»
13. «Сарыузенский»	»
14. «Тастинский»	»
15. «Целинный»	»
16. «Шиилинский»	Джангильдинский район
17. «Буревестник»	Наурзумский район
18. «Дамдинский»	»

2. 1084

189828





Р и с . 1. Природно-хозяйственные зоны:

- I. Умеренно засушливая степь, частично лесостепь, на обыкновенных черноземах, зернового направления с развитым молочно-мясным скотоводством, товарным свиноводством и птицеводством.
- II. Засушливая степь на южных черноземах, зернового направления, с развитым мясо-молочным животноводством и свиноводством.
- III. Умеренно сухая степь с темно-каштановыми почвами, зернового направления, с развитым мясо-молочным и мясным скотоводством и шерстно-мясным овцеводством.
- IV. Сухая степь с каштановыми почвами, животноводческо-зернового направления.
- V. Сухая полупустынная степь и пустыня, со светло-каштановыми и бурыми почвами, животноводческого направления.

19. «Кустанайский комсомолец»	Наурзумский район
20. «Наурзумский»	»
21. «Амантогайский»	Амангельдинский район
22. «Буйректальский»	»
23. «Степняк»	»

Пятая зона — сухая пустынная степь и пустыня; животноводческая, расположена на светло-каштановых и бурых почвах; включает в себя южные части Жангильдинского и Амангельдинского районов. В этой зоне 4 998,7 тыс. га земель, в том числе 4 996,4 тыс. га сельскохозяйственных угодий, из них 21,2 тыс. га пашни.

Список совхозов, входящих в пятую зону:

Совхозы

1. «Имановский»	Амангельдинский район
2. «40 лет Казахстана»	»
3. Им. Крупской	»
4. «Коммунизм жолы»	»
5. «Родник»	»
6. «Сарытургайский»	»
7. «Аккольский»	Жангильдинский район
8. «Алабарбугетский»	»
9. «Кызыласкерский»	»
10. «Кизбельский»	»
11. «Тургайский»	»
12. «Энбек»	»
13. «Южный»	»
14. Им. XXI съезда КПСС	»

Откормсовхозы

1. «Амангельдинский»	Амангельдинский район
2. «Первомайский»	»

ПОЧВЫ И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

На территории области довольно хорошо прослеживается широтная зональность почв, выделяются три почвенные зоны с шестью подзонами.

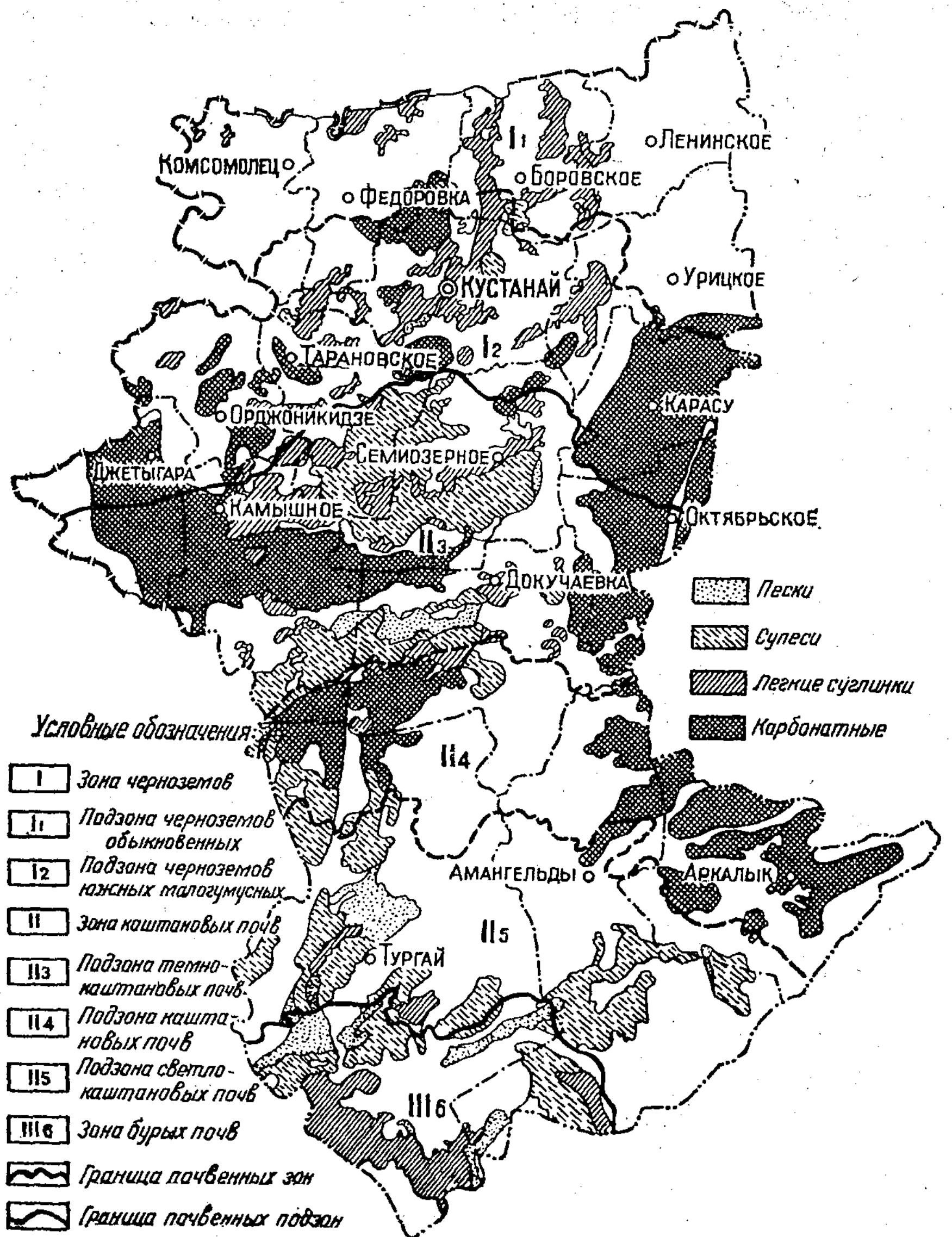
Зона черноземов с двумя подзонами обыкновенных среднегумусных и южных малогумусных черноземов.

Зона каштановых почв с тремя подзонами: темно-каштановых, каштановых и светло-каштановых почв.

Зона бурых пустынных почв представлена подзоной солянково-полынных пустынь с бурыми почвами.

С учетом особенностей почвенных подзон, а также экономических условий территория области, как было сказано выше, разделена на пять природно-хозяйственных зон, границы которых в основном совпадают с границами почвенных подзон.

Ниже дается характеристика основных почв и преобладающей растительности в границах природно-хозяйственных зон.



Р и с. 2. Схема почвенных зон, подзон и размещения эрозионно опасных почв на территории Кустанайской области Казахской ССР, масштаб 1 : 2 500 000.

Первая природно-хозяйственная зона представлена в основном обыкновенными среднегумусными черноземами. Располагается в пределах Западно-Сибирской низменности, представляющей собой плоскую или слабоволнистую поверхность с широким распространением понижений, занятых озерами, болотами и березовыми колками.

Растительный покров представлен различными вариантами разнотравно-красноковыльных ассоциаций.

В пределах зоны распространены нормальные, легкие, карбонатные и солонцеватые черноземы. Широкое развитие получили лугово-черноземные почвы и комплексы солонцеватых черноземов с солонцами. Среди интразональных почв распространены солоды, встречаются луговые, лугово-болотные и пойменно-луговые почвы.

Пахотнопригодные земли представлены в основном нормальными и солонцеватыми, а также карбонатными черноземами.

Черноземы обыкновенные среднегумусные нормальные занимают площадь около 900 тыс. га. Формируются по наиболее дренированным водораздельным участкам на желто-бурых глинах и суглинках. Отличаются значительной мощностью гумусового горизонта (60—80 см), высокой гумусированностью (7—8%) и являются лучшими пахотнопригодными почвами области. По механическому составу это среднесуглинистые и тяжелосуглинистые почвы. В пределах зоны встречаются также легкосуглинистые и супесчаные разновидности черноземов. Они менее гумусированы, слабооструктурены и податливы ветровой эрозии.

Черноземы обыкновенные карбонатные занимают площадь около 255 тыс. га. Встречаются отдельными массивами по наиболее повышенным водораздельным участкам, сложенным карбонатными глинами и тяжелыми суглинками, содержат 6—7% гумуса и отличаются неудовлетворительными водно-физическими свойствами. Характерными признаками карбонатных черноземов является сильная, глубокопроникающая трещиноватость, плотность сложения и глыбистая структура. Вскипают с поверхности.

Несмотря на тяжелый механический состав, эти почвы подвергаются ветровой эрозии (совхозы им. Чехова, «Ершовский» и др.). Карбонатные почвы требуют противоэрозионной агротехники.

Черноземы обыкновенные солонцеватые широко распространены в пределах зоны и занимают площадь около 1 млн. га. Формируются на слабодренированных относительно пониженных равнинах или склонах и, как правило, находятся в комплексах с различными степными солонцами. На формирование этих почв и комплексов значительное влияние оказывают засоленные подстилающие породы. По содержанию гумуса встречаются как среднегумусные, так и малогумусные виды, а по мощности — среднемошные и маломошные черноземы.

Основным морфологическим признаком солонцеватых черноземов является наличие плотного иллювиального горизонта с комко-

вато-ореховатой структурой; иллювиальный горизонт отличается повышенным содержанием поглощенного натрия. Эти почвы обладают плохими водно-физическими свойствами.

В рассматриваемой природно-хозяйственной зоне ряд хозяйств размещается на почвах, относящихся к другой подзоне. Так, например, совхоз им. Павлова, колхозы «Заря» и «Север» Боровского района, совхозы «Крыловский» и им. Лермонтова Урицкого района расположены в подзоне южных черноземов.

В целом первая природно-хозяйственная зона является зоной наиболее устойчивого земледелия. Пахотнопригодные почвы здесь полностью распаханы.

Вторая природно-хозяйственная зона расположена в основном в подзоне южных черноземов. Большая часть ее территории находится в пределах Западно-Сибирской низменности, на западе она затрагивает часть Зауральского плато, а на юге — Предтургайскую равнину. Территория этой зоны более сложна, чем первая зона, по устройству поверхности и разнообразна по характеру почвообразующих пород.

Среди распространенной здесь разнотравно-красноковыльной растительности значительное развитие получили голофитные и кальцефитные группировки на солонцеватых и карбонатных почвах. Среди зональных почв повсеместное распространение получили солонцеватые, особенно в комплексах с солонцами, карбонатные, нормальные, легкие и неполноразвитые почвы. Широко развиты и интразональные почвы.

Черноземы южные малогумусные нормальные занимают площадь около 1 млн. 100 тыс. га. Формируются на незасоленных желто-бурых суглинках под разнотравно-красноковыльной растительностью. От обыкновенных черноземов отличаются меньшей гумусностью (5—6%) и меньшей мощностью. В данной зоне являются лучшими пахотнопригодными почвами.

По механическому составу преобладают среднесуглинистые разновидности, реже встречаются тяжелосуглинистые. В пределах Кустанайского и Тарановского районов распространены южные черноземы легкосуглинистого, супесчаного и песчаного механического состава.

Они отличаются невысоким содержанием гумуса, глубоким вскипанием и слабо оструктурены. Обычная отвальная вспашка на этих почвах вызывает проявление ветровой эрозии.

Черноземы южные карбонатные занимают крупные однородные массивы в восточной (Карасуский и северная часть Октябрьского района) и западной (Орджоникидзевский, Джетыгаринский районы) частях зоны. Общая площадь их — около 750 тыс. га. Как правило, эти почвы находятся в сочетании с лугово-черноземными и луговыми карбонатными почвами по степным западинам. По содержанию гумуса они мало отличаются от нормальных (до 6%), однако обладают худшими водно-физическими свойствами; отличаются тяжелым механическим составом, плот-

ным сложением и глыбистой структурой. В весенний период эти почвы значительно набухают, становятся вязкими, спелость их наступает позже, чем у нормальных черноземов. В сухой период года почвы быстро иссушаются, становятся плотными и растрескиваются, вызывая разрыв корневой системы растительности. Карбонатные черноземы подвергаются ветровой эрозии.

Черноземы южные солонцеватые встречаются, как правило, в виде комплексных массивов со степными солонцами. Их площадь — около 760 тыс. га. Отличительной особенностью солонцеватых черноземов является ясная дифференцированность гумусового горизонта. Наличие плотного иллювиального горизонта с ореховатой или призмовидной структурой, содержащего повышенное количество поглощенного натрия, снижает производственное качество этих почв. Содержание гумуса в южных солонцеватых черноземах обычно не превышает 5%, по механическому составу преобладают суглинистые разновидности.

Следует отметить, что ряд хозяйств рассматриваемой природно-хозяйственной зоны располагается за пределами подзоны южных малогумусных черноземов. В этих хозяйствах следует учитывать специфику почвенного покрова. Так, например, северные части совхозов «Первомайский», «Жаркольский» и «Воронежский» Федоровского района, а также часть колхоза им. Энгельса Кустанайского района расположены в подзоне обыкновенных черноземов. В то же время значительная часть совхоза им. Чернышевского Семхозерного района и совхоза «Амангельдинский» Карасуского района расположены в пределах подзоны темно-каштановых почв.

Основные пахотнопригодные почвы рассматриваемой зоны в настоящее время почти полностью распаханы. Урожай зерновых культур сравнительно высокие, но менее устойчивые, чем в предыдущей зоне.

Следует подчеркнуть, что распространение во второй зоне легких и карбонатных почв вызывает необходимость широкого введения здесь противоэрозионных мероприятий. Необходимы также противосолонцовые мероприятия на солонцеватых черноземах и их комплексах.

Третья природно-хозяйственная зона располагается в центральной части Кустанайской области и полностью включает подзону темно-каштановых почв. Территория зоны отличается сложным рельефом и многообразием почвообразующих и подстилающих пород.

Основной особенностью растительного покрова является господство злаков — ковылей, главным образом ковылка, а также типчака и тонконога; степное разнотравье незначительное.

В рассматриваемой зоне преобладают темно-каштановые легкие и карбонатные почвы. Значительную площадь занимают комплексы солонцеватых темно-каштановых почв и степных солонцов.

Темно-каштановые нормальные почвы среднесуглинистого и тяжелосуглинистого механического состава зани-

мают ограниченную площадь. По своим агропроизводственным свойствам они являются лучшими почвами зоны, имеют достаточно мощный гумусовый горизонт, содержат до 3,5—4% гумуса и обладают хорошими водно-физическими свойствами.

Более 1 млн. га занимают темно-каштановые почвы легкосуглинистого, супесчаного и песчаного механического состава. Эти почвы менее гумусны и слабо оструктурены. В связи со значительным освоением легких темно-каштановых почв, особенно супесчаных, на рассматриваемой территории сильно развита дефляция, особенно в Семиозерном и Тарановском районах. Помимо мероприятий противоэрозионного характера, эти почвы нуждаются в органических и минеральных удобрениях.

Темно-каштановые карбонатные почвы встречаются отдельными участками по всей территории, но особенно крупные массивы сосредоточены в восточной (Октябрьский район) и южной (Семиозерный и Камышинский районы) частях зоны. Общая площадь их составляет около 900 тыс. га.

Эти почвы формируются на желто-бурых карбонатных глинах, часто с небольшой глубины подстилаются третичными засоленными глинами, в связи с чем в нижней части профиля нередко содержат повышенное количество легкорастворимых солей. С поверхности и до значительной глубины почвы трещиноваты. Гумусовый горизонт неоднороден (языковат), наиболее гумусированные языки по трещинам чередуются со слабогумусированными плотными и глыбистыми заклинками. Количество гумуса — 3—4%. Почвы нуждаются в мероприятиях по улучшению водно-физических свойств, а также в противоэрозионных мероприятиях.

Темно-каштановые солонцеватые почвы распространены по склонам к долинам рек и слабовыраженным понижениям. Встречаются почвы исключительно в виде комплексов со степными солонцами. На формирование этих почв большое влияние оказывают засоленные подстилающие породы. В профиле почвы выделяется плотный иллювиальный горизонт, наблюдается повышенное количество воднорастворимых солей; в поглощенном комплексе содержится значительное количество поглощенного натрия. Темно-каштановые солонцеватые почвы имеют низкие водно-физические свойства и нуждаются в специальной агротехнике.

Ряд хозяйств третьей природно-хозяйственной зоны расположен в пределах подзоны южных черноземов. К ним относятся: совхозы «Джетыгаринский», «Шевченковский», «Комсомольский», «Милютинский», «Красноармейский» Джетыгаринского района; части территории совхозов «Камышинский», «Ливановский» и «Ворошиловский» Камышинского района, а также часть земель совхозов им. Белинского и «Аманкарагайского» Тарановского района. Эти совхозы находятся в более благоприятных природных условиях по сравнению с остальными хозяйствами рассматриваемой зоны.

Четвертая природно-хозяйственная зона целиком включает подзону каштановых почв, занимая центральную часть Тургайской