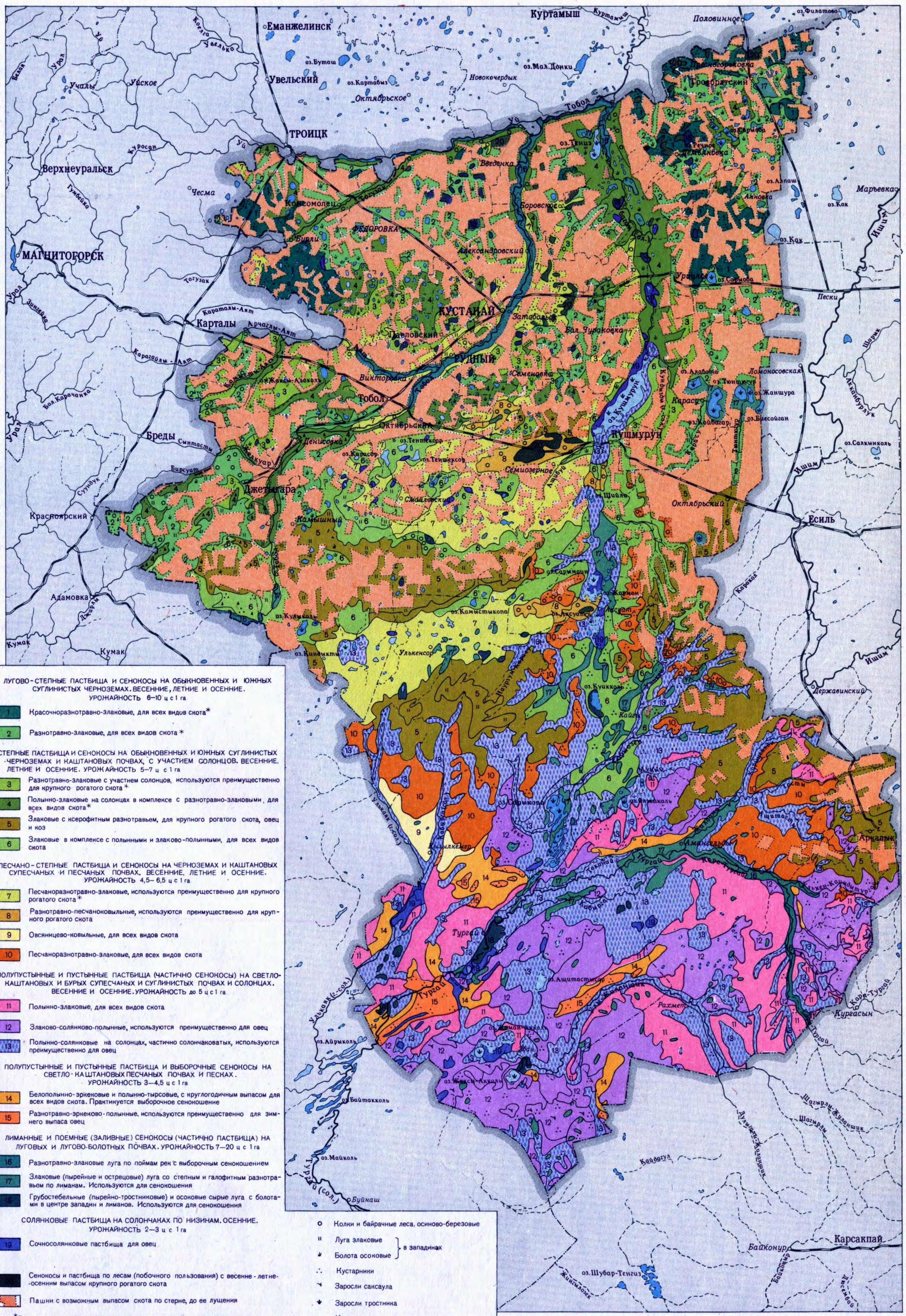


ЛУГОВО-СТЕПНЫЕ ПАСТБИЩА И СЕНОКОСЫ НА ОБЫКНОВЕННЫХ И ЮЖНЫХ СУГЛИНИСТЫХ ЧЕРНОЗЕМАХ. ВЕСЕННИЕ, ЛЕТНИЕ И ОСЕННИЕ. УРОЖАЙНОСТЬ 6–10 ц с 1 га

1 Красочноразнотравно-злаковые, для всех видов скота*

2 Разнотравно-злаковые, для всех видов скота *

СТЕПНЫЕ ПАСТБИЩА И СЕНОКОСЫ НА ОБЫКНОВЕННЫХ И ЮЖНЫХ СУГЛИНИСТЫХ ЧЕРНОЗЕМАХ И КАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ, С УЧАСТИЕМ СОЛОНЦОВ. ВЕСЕННИЕ, ЛЕТНИЕ И ОСЕННИЕ. УРОЖАЙНОСТЬ 5–7 ц с 1 га

3 Разнотравно-злаковые с участием солонцов, используются преимущественно для крупного рогатого скота *

4 Полынно-злаковые на солонцах в комплексе с разнотравно-злаковыми, для всех видов скота*

5 Злаковые с ксерофитным разнотравьем, для крупного рогатого скота, овец и коз

6 Злаковые в комплексе с полынными и злаково-полынными, для всех видов скота

ПЕСЧАНО-СТЕПНЫЕ ПАСТБИЩА И СЕНОКОСЫ НА ЧЕРНОЗЕМАХ И КАШТАНОВЫХ СУПЕСЧАНЫХ И ПЕСЧАНЫХ ПОЧВАХ. ВЕСЕННИЕ, ЛЕТНИЕ И ОСЕННИЕ. УРОЖАЙНОСТЬ 4,5–6,5 ц с 1 га

7 Песчаноразнотравно-злаковые, используются преимущественно для крупного рогатого скота*

8 Разнотравно-песчаноковыльные, используются преимущественно для крупного рогатого скота

9 Овсяницево-ковыльные, для всех видов скота

10 Песчаноразнотравно-злаковые, для всех видов скота

ПОЛУПУСТЫННЫЕ И ПУСТЫННЫЕ ПАСТБИЩА (ЧАСТИЧНО СЕНОКОСЫ) НА СВЕТЛО-КАШТАНОВЫХ И БУРЫХ СУПЕСЧАНЫХ И СУГЛИНИСТЫХ ПОЧВАХ И СОЛОНЦАХ. ВЕСЕННИЕ И ОСЕННИЕ. УРОЖАЙНОСТЬ до 5 ц с 1 га

11 Полынно-злаковые, для всех видов скота

12 Злаково-солянково-полынные, используются преимущественно для овец

13 Полынно-солянковые на солонцах, частично солончаковатых, используются преимущественно для овец

ПОЛУПУСТЫННЫЕ И ПУСТЫННЫЕ ПАСТБИЩА И ВЫБОРОЧНЫЕ СЕНОКОСЫ НА СВЕТЛО-КАШТАНОВЫХ ПЕСЧАНЫХ ПОЧВАХ И ПЕСКАХ. УРОЖАЙНОСТЬ 3–4,5 ц с 1 га

14 Белополынно-эркековые и полынно-тырсовые, с круглогодичным выпасом для всех видов скота. Практикуется выборочное сенокошение

15 Разнотравно-эркеково-полынные, используются преимущественно для зимнего выпаса овец

ЛИМАННЫЕ И ПОЕМНЫЕ (ЗАЛИВНЫЕ) СЕНОКОСЫ (ЧАСТИЧНО ПАСТБИЩА) НА ЛУГОВЫХ И ЛУГОВО-БОЛОТНЫХ ПОЧВАХ. УРОЖАЙНОСТЬ 7–20 ц с 1 га

16 Разнотравно-злаковые луга по поймам рек с выборочным сенокошением

17 Злаковые (пырейные и острецовые) луга со степным и галофитным разнотравьем по лиманам. Используются для сенокошения

18 Грубостебельные (пырейно-тростниковые) и осоковые сырые луга с болотами в центре западин и лиманов. Используются для сенокошения

СОЛЯНКОВЫЕ ПАСТБИЩА НА СОЛОНЧАКАХ ПО НИЗИНАМ. ОСЕННИЕ. УРОЖАЙНОСТЬ 2–3 ц с 1 га

19 Сочносолянковые пастбища для овец

Сенокосы и пастбища по лесам (побочного пользования) с весенне-летне-осенним выпасом крупного рогатого скота

Пашни с возможным выпасом скота по стерне, до ее лущения

*В местах интенсивного выпаса скота с полынными и полынно-злаковыми

- Колки и байрачные леса, осиново-березовые
- Луга злаковые } в западинах
- Болота осоковые } в западинах
- Кустарники
- Заросли саксаула
- Заросли тростника
- Каменистые россыпи

Автор Демченко Л.А.

Масштаб 1:2 500 000

Редактор Виноградова Н.С.

Карта характеризует современный растительный покров на нераспаханных участках; в пределах пашни указана восстановленная растительность. Помимо основной зональной растительности, развивающейся на глинистых и суглинистых почвах, особо выделены псаммофитные и петрофитные варианты. Псаммофитные сообщества приурочены к песчаным и супесчаным почвам, петрофитные — к щебнистым и хрящеватым почвам.

Комплексная степная и полупустынная растительность изображается полосами, цвет которых соответствует входящим в комплекс растительным сообществам. Ширина полос указывает относительное участие сообществ в комплексе.

Значками, равномерно размещенными в пределах выде-

значки) и до 20% (сдвоенные значки)

ЛЕСА

1 2 — Березовые остепненные (1) и осиново-березовые заболоченные (2) леса-колки (*Betula verrucosa, B. pubescens, Populus tremula*) на солодях

3 т — Сосновые и березово-сосновые леса (*Pinus silvestris, Betula verrucosa*) на песках и слабосформированных дерново-подзолистых почвах

ЛЕСОСТЕПЬ

на обыкновенных черноземах в сочетании с солодями

4 — Луговые злаково-разнотравные степи (*Filipendula hexapetala, Stipa stenophylla, S. Joannis*) в сочетании с осиново-березовыми колками до 40%

5 — Красочноразнотравно - ковыльные степи (*Stipa rubens, S. stenophylla, Onobrychis sibirica*) в сочетании с осиново-березовыми колками до 30%

Псаммофитный вариант

6 — Красочноразнотравно - ковыльные степи (*Stipa rubens, S. Joannis, Helichrysum arenarium*) в сочетании с березовыми колками

СТЕПИ

РАЗНОТРАВНО-ДЕРНОВИННОЗЛАКОВЫЕ

на обыкновенных черноземах

7 — Красочноразнотравно -красноковыльные степи (*Stipa rubens, Filipendula hexapetala, Lathyrus tuberosus*)

на южных черноземах

8 — Разнотравно-красноковыльные степи (*Stipa rubens, Salvia stepposa, Veronica incana*)

9 — Солонцеваторазнотравно - красноковыльные степи (*Stipa rubens, S. Lessingiana, Linosyris villosa*)

10 — Разнотравно-ковыльные степи (*Stipa Lessingiana, S. rubens, Phlomis tuberosa*) с участием ковыля Коржинского (*Stipa Korshinskyi*)

Псаммофитный вариант

на южных черноземах и темно-каштановых почвах

11 — Разнотравно- тырсово -красноковыльные степи (*Stipa rubens, S. capillata, Gipsophila paniculata*), разнотравно - тырсовые на залежах

12 — Разнотравно - песчаноковыльно - красноковыльные степи (*Stipa rubens, S. Joannis, Helichrysum arenarium*)

13 — Кустарниково - разнотравно - красноковыльные степи (*Stipa rubens, S. capillata, Spiraea crenata*), тырсовые на залежах

14 II — Разнотравно - песчаноковыльные степи (*Stipa Joannis, Festuca Beckeri, Artemisia arenaria*)

СТЕПНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

на черноземах и солонцах

15 — Комплекс разнотравно-ковыльных степей (*Stipa rubens, S. Lessingiana, Salvia stepposa*) с полынно- и грудницево - типчаковыми сообществами (*Festuca sulcata, Artemisia nitrosa, Linosyris villosa*) до 30%

16 — Комплекс галофитно - разнотравно - ковыльных степей (*Stipa rubens, S. Lessingiana, Limonium sareptanum*) с полынно-и грудницево-типчаковыми сообществами до 50%

Петрофитный вариант

17 — Комплекс кустарничково-разнотравно - красноковыльных степей (*Stipa rubens, Atraphaxis frutescens, Scabiosa isetensis*) с полынно -типчаковыми сообществами (*Artemisia Lessingiana, Festuca sulcata Linosyris tatarica*) до 30%

ДЕРНОВИННОЗЛАКОВЫЕ СУХИЕ СТЕПИ

на темно-каштановых почвах

18 — Типчаково-ковылковые степи с ксерофитным разнотравием (*Stipa Lessingiana, Festuca sulcata, Jurinea multiflora*)

на каштановых почвах

19 — Типчаково -тырсиково-ковылковые степи с полынью и ромашником (*Stipa Lessingiana, S. sareptana, Festuca sulcata, Linosyris tatarica, Artemisia nitrosa, Pyrethrum achilleifolium*)

Псаммофитный вариант

на каштановых почвах

20 — Кустарниково-типчаково-ковыльные степи (*Stipa rubens, S. capillata, S. Joannis, Festuca sulcata, Spiraea hypericifolia*)

21 — Типчаково-ковыльные степи (*Stipa Lessingiana, S. capillata, S. sareptana, Festuca sulcata, Artemisia campestris*)

22 — Овсяницево - песчаноковыльные степи (*Stipa Joannis, Festuca Beckeri, Artemisia arenaria*)

СУХОСТЕПНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

на каштановых почвах и солонцах

23 а б — Комплекс типчаково-ковыльных степей с типчаково - полынными, грудницевыми и чернополынными сообществами (*Artemisia nitrosa, Linosyris villosa, Festuca sulcata*) а—до 30%; б—до 50%

24 а б — Комплекс типчаково- тырсиково-ковылковых степей с селитряно-полынными и черно-полынными сообществами (*Artemisia nitrosa, A. pauciflora*) а—до 30%; б—до 50%

ПОЛУПУСТЫНЯ

ПОЛЫННО - ДЕРНОВИННОЗЛАКОВЫЕ ПУСТЫННЫЕ СТЕПИ

на светло-каштановых почвах

25 — Полынно - тырсиково - ковылковые степи (*Stipa Lessingiana S. sareptana, Agropyron desertorum, Artemisia nitrosa*)

Псаммофитный вариант

на светло-каштановых почвах

26 — Белополынно-тырсиковые (по сбоям полынные) степи (*Stipa sareptana, Artemisia astrachanica, A. austriaca*)

27 — Белополынно-эркековые и полынно-тырсовые степи (*Agropyron sibiricum, Artemisia astrachanica, A. arenaria, Stipa capillata*)

на бурых почвах

28 — Серополынно-тырсиковые степи (*Stipa sareptana, Artemisia terrae albae*)

ПОЛУПУСТЫННЫЕ КОМПЛЕКСЫ

на светло-каштановых, бурых почвах и солонцах

29 а б — Комплекс полынных, черно-полынно-кокпековых и биюргуновых сообществ (*Artemisia nitrosa, A. pauciflora, Atriplex cana, Anabasis salsa*) с полынно-ковыльными степями (а—до 30%; б—до 50%)

30 а б — Комплекс черно-полынно - кокпековых и биюргуновых сообществ (*Artemisia pauciflora, Atriplex cana, Anabasis salsa*) с серополынно-тырсиковыми степями (а—до 30%; б—до 50%)

Петрофитный вариант

31 — Комплекс полынно - тырсиковых степей (*Stipa sareptana, Artemisia sublessingiana*) с типчаково-полынными и тасбиргуновыми сообществами (*Artemisia sublessingiana, Nanophyton erinaceum, Festuca sulcata*) до 50%

ПУСТЫНИ

ЭФЕМЕРОВО-ПОЛЫННЫЕ

на бурых почвах

32 — Мятликово-серополынные пустыни (*Artemisia terrae albae, Poa bulbosa, Alyssum desertorum*) с участием итсегека (*Anabasis aphylla*)

Псаммофитный вариант

на слабозакрепленных песках

33 — Песчаноразнотравно-эркеково-полынные пустыни (*Artemisia arenaria, A. tomentella, Agropyron sibiricum*)

ПУСТЫННЫЕ КОМПЛЕКСЫ

на бурых почвах и солонцах

34 а б — Комплекс черно-полынных, кокпековых и биюргуновых сообществ (*Artemisia pauciflora, Atriplex cana, Anabasis salsa*) с мятликово - серополынными пустынями (а—до 30%; б—до 50%)

ЛУГА И ТРАВЯНЫЕ БОЛОТА

35 — Разнотравно-злаковые луга (*Agropyron repens, Calamagrostis epigeios, Artemisia dracunculus*) с кустарниками (*Salix triandra, Lonicera tatarica*) на лугово-аллювиальных почвах

36 II — Пырейные и острецовые луга со степным и галофитным разнотравием (*Agropyron repens, A. ramosum, Phlomis tuberosa, Limonium gmelini*) на луговых почвах

37 — Тростниковые и пырейно-тростниковые луга (*Phragmites communis, Agropyron repens*) на лугово-болотных почвах

38 — Осоковые болота (*Carex melanostachya, C. omskiana*) с тростниковыми (*Phragmites communis*) и камышовыми (*Scirpus lacustris*) зарослями на болотных, перегнойно - глеевых почвах

ГАЛОФИТНЫЕ СООБЩЕСТВА И ИХ КОМПЛЕКСЫ

39 Ψ — Сочносолянковые сообщества (*Halocnemum strobilaceum, Kalidium foliatum, Salicornia herbacea*) на солончаках

40 а б — Комплекс черно-полынных и кокпековых сообществ (*Artemisia pauciflora, Atriplex cana*) с биюргуновыми сообществами (*Anabasis salsa*) (а—до 30%; б—до 70%) на солонцах и солончаках

- Осиново-березовые колки, местами слабозаболоченные
- Байрачные осиново-березовые леса
- Лесные полосы (*Betula verrucosa, Ulmus pinnato - ramosa, Acer negundo, Caragana arberescens*)
- Ивняки приречные (*Salix caspica, S. triandra*)
- Осоковые болота с ивняками (*Carex Omskiana, Salix sibirica*)
- Тростниковые и камышовые заросли (*Phragmites communis, Scirpus lakustris*)
- Заросли степных кустарников (*Amygdalus nana, Cerasus fruticosa*) с лугово-степным травостоем
- Заросли таволги (*Spiraea hypericifolia*) с лугово - степным травостоем
- Разреженные заросли таволги (*Spiraea crenata, S. hypericifolia*)
- Кустарничково - петрофитноразнотравные сообщества (*Atraphaxis spinosa, Convolvulus fruticosus*)
- Полынно - типчаковые и грудницево-типчаковые сообщества (*Artemisia nitrosa, Linosyris villosa, Festuca sulcata*)
- Серополынные сообщества (*Artemisia terrae albae*)
- Селитряно-полынные сообщества (*Artemisia nitrosa*)
- Заросли джузгуна (*Calligonum aphyllum*)
- Заросли чия (*Lastagrostis splendens*)
- Разреженные заросли черного саксаула (*Haloxylon aphylla*)
- Пашни

Авторы: Вернандер Т.Б., Демченко Л.А., Николаев В.А.

Масштаб 1:1 500 000

Редактор Воронина А.Ф.

ЗООГЕОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОВРЕМЕННОМУ И ПЕРСПЕКТИВНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЖИВОТНЫХ РЕСУРСОВ

Р А Й О Н Ы:

I ОНДАТРОВОГО ХОЗЯЙСТВА И СПОРТИВНОЙ ОХОТЫ НА ВОДОПЛАВАЮЩУЮ, МЕСТАМИ БОРОВУЮ ДИЧЬ (ЛЕСОСТЕПНЫЕ И СЕВЕРОСТЕПНЫЕ)

Дальнейшее расселение ондатры, закрепление промысловых участков за охотниками. Приписка охотничьих угодий, выделение воспроизводственных участков. Введение норм отстрела, развитие охоты с подружейными и гончими собаками. Сокращение численности болотного луня и вороны

II СПОРТИВНОЙ ОХОТЫ НА ВОДОПЛАВАЮЩУЮ ДИЧЬ (СТЕПНЫЕ)

Приписка важнейших охотничьих угодий. Введение норм отстрела. Расширение промысла водяной крысы. Выделение заказников для сурка

III ПРОМЫСЛА ЖЕЛТОГО СУСЛИКА (ПОЛУПУСТЫННЫЕ И ПУСТЫННЫЕ)

Равномерный поочередный облов поселений желтого суслика с интервалами в 3–4 года. Расширение промысла водяной крысы и малого суслика. Лицензионный отстрел сайгака. Борьба с волками с помощью авиации. Возрождение охоты с казахскими борзыми

IV ВАЖНЕЙШИЕ ОЗЕРНЫЕ УЧАСТКИ

IV_1–Нойбагарский, IV_2–Аксуатский, IV_3–Куиккольский, IV_4–Сарыкопинский, IV_5–Аккольский. Приписка охотничьих угодий, выделение воспроизводственных участков. Введение норм отстрела. Охрана гнездящейся и линяющей водоплавающей дичи. Промысел водяной крысы, лицензионный отстрел кабана. Сокращение численности болотного луня и вороны (на оз.Аксуат–заповедный режим)

V ОСНОВНЫЕ БОРОВЫЕ УЧАСТКИ

V_1–Аракарагайский, V_2–Казан-Басский, V_3–Аманкарагайский. Приписка охотничьих угодий. Строго нормированная охота по боровой дичи, лицензионный отстрел белки-телеутки и косули. Полная охрана хищных птиц и мест их гнездования. Привлечение полезных птиц-дуплогнездников. Проведение лесотехнических работ вне периода размножения дичи. V_4–Наурзумский участок. Заповедный режим, развитие научных исследований

VI МАЛОПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕРРИТОРИИ (С ОГРАНИЧЕННЫМИ ЖИВОТНЫМИ РЕСУРСАМИ)

VI_1–Кушмурунский озерный участок. В годы наполнения водоемов–охота на водоплавающую дичь. VI_2–Западные и VI_3–Восточные опустыненные степи. Добыча малого, местами желтого сусликов VI_4–Опустыненный мелкосопочник. Добыча желтого суслика. Отстрел сайгака (по лицензиям)

Границы районов

Граница Наурзумского заповедно-охотничьего хозяйства

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ И ПТИЦЫ, ГОСПОДСТВУЮЩИЕ В СОВРЕМЕННОМ ЖИВОТНОМ НАСЕЛЕНИИ ОСНОВНЫХ МЕСТООБИТАНИЙ

Млекопитающие и птицы зональных местообитаний

1 — Красная полевка, лесная мышь, обыкновенная бурозубка, заяц-беляк, грач, серая ворона, сорока, лесной конек, славки–серая и завирушка, обыкновенная пустельга, кобчик, большая горлинка, белая куропатка, иволга и тетерев в березовой лесостепи–на сельскохозяйственных землях и в колках

2 — Лесная мышь, рыжеватый суслик, хомячек Эверсманна, полевой жаворонок, перепел, степной и луговой луни и черноголовый чекан в разнотравно-красноковыльных степях и сельскохозяйственных землях на их месте

3 — Домовая и лесная мыши, хомячек Эверсманна, полевой и черный жаворонки, степной и луговой луни и болотная сова в разнотравно-ковылково-красноковыльных степях и сельскохозяйственных землях на их месте

4 — Домовая мышь, степной и луговой луни в северных типчаково-ковылковых степях и сельскохозяйственных землях на их месте

4' — Малый жаворонок, курганник и степной орел в южных типчаково-ковылковых степях и сельскохозяйственных землях на их месте

} Сурок (на целинных участках), степная пеструшка, хомячек Эверсманна, полевой, белокрылый и черный жаворонки

5 — Степная пеструшка, малый суслик, полевой, малый и черный жаворонки, полевой конек, каменки–обыкновенная и плясунья, степной и луговой луни в опустыненных типчаково-ковыльных степях

6 — Степной орел в опустыненных белополынно-тырсиковых степях

6' — Сайгак и черный жаворонок в комплексе опустыненных серополынно-тырсиковых степей и глинистых пустынь

} Желтый и малый суслики, большой тушканчик, малый и полевой жаворонки, каменки–обыкновенная и плясунья, курганник

7 — Малый и желтый суслики, степная пеструшка, большой тушканчик, малый жаворонок, каменки-обыкновенная и плясунья, полевой конек, степная пустельга, черный, белокрылый и полевой жаворонки в суглинистых полупустынях

8 — Желтый и малый суслики, сайгак, малый, солончаковый, черный и белокрылый жаворонки, каменки–обыкновенная и плясунья, курганник и степной орел в супесчано-суглинистых полупустынях

9 — Желтый и малый суслики, большой тушканчик, емуранчик, земляной зайчик, сайгак, малый жаворонок, каспийский зуек, каменки обыкновенная и плясунья, черный жаворонок, курганник, степной орел и авдотка в глинистых и суглинистых пустынях

Млекопитающие и птицы интразональных местообитаний

10 — Красная полевка, обыкновенная бурозубка, горихвостка, гаичка-пухляк, обыкновенный канюк, чечевица в сосново-березовых лесах севера области

10' — Емуранчик (местами), балобан и могильник в южных островных и ленточных сосново-березовых лесах

} Обыкновенная полевка, лесная мышь, лесной конек, обыкновенная пустельга, кобчик, тетерев

11 — Слепушонка, емуранчик (местами), полевой, малый и черный жаворонки и полевой конек в песчаноковыльных степях

12 — Рыжеватый и малый суслики, черный и полевой жаворонки и полевой конек в культурном ландшафте широких речных долин степной зоны

13 — Обыкновенная полевка, рыжеватый суслик и полевой жаворонок в северных солонцово-степных комплексах

13' — Малый суслик, степная пеструшка, полевой, малый, черный и белокрылый жаворонки, полевой конек, черноголовый чекан, степной и луговой луни в южных солонцово-степных комплексах

14 — Степная пеструшка, обыкновенная полевка, большой тушканчик, малый жаворонок, каменки-обыкновенная и плясунья, полевой жаворонок, полевой конек и черноголовый чекан в остепненных приозерных солончаково-солонцовых комплексах

15 — Желтый и малый суслики, емуранчик, большой тушканчик, каменки–обыкновенная и плясунья, малый и черный жаворонки, каспийский зуек и полевой жаворонок в опустыненных приозерных и долинных солонцово-солончаковых комплексах

16 — Малый жаворонок и полевой конек в песчаных полупустынях

17 — Степная пеструшка, малый суслик, полевой, малый и черный жаворонки, степной и луговой луни в остепненном мелкосопочнике

18 — Степная пеструшка, желтый суслик, сайгак, малый жаворонок, полевой конек, каменки–обыкновенная и плясунья, белокрылый жаворонок и степная горная чечетка в опустыненном мелкосопочнике

Водяная крыса, лысуха, речные и нырковые утки, серый гусь, поганки–черношейная и большая, речная и сизая чайки, черная и белокрылая крачки, камышовый лунь, большой веретенник, травник, поручейник, желтая трясогузка, дроздовидная камышовка, усатая синица, варакушка, болотная овсянка на пресных и солоноватых озерах с зарослями тростника

Пеганка, огарь и шилоклювка на соленых озерах и сорах

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ И ПТИЦЫ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ МЕСТООБИТАНИЙ

Комплекс животных березовой лесостепи в колках степной зоны

Садовая и обыкновенная овсянки и чернолобый сорокопут в полезащитных лесных полосах

Обыкновенная полевка, водяная крыса, полевка-экономка и варакушка в колках на выходах грунтовых вод

} и комплекс животных березовой лесостепи, кроме красной полевки

Лесная и домовая мыши, степная пищуха (местами), варакушка и бормотушка в приречных зарослях ив и других кустарников

Обыкновенная полевка, степная пищуха (местами), обыкновенный хомяк и заяц-русак в зарослях спиреи и других степных кустарников

Обыкновенная полевка, желтая трясогузка, черная и белокрылая крачки и чибис на пырейных и солончаковатых лугах, в осоковых болотах и в котловинах небольших пресных озер в степной и полупустынной зонах

Желтая трясогузка, черная и белокрылая крачки, чибис, дрофа и стрепет на пырейных и солончаковатых лугах и в котловинах небольших озер в пустынной зоне

Гребенчуковая песчанка в зарослях тамарикса и черного саксаула

а — Поздний кожан, кожанок Бобринского (местами), береговая ласточка, обыкновенная пустельга, галка, балобан, домовый воробей, деревенская ласточка, золотистая щурка (местами), сизоворонка, удод, каменка-плешанка (местами), в береговых обрывах (а), старых зимовках и казахских мазарах (б) пустынной зоны

б

Примечание. Виды млекопитающих и птиц даны в порядке убывающей численности

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

ДЛЯ ОЗЕРНЫХ УЧАСТКОВ

В целях длительного комплексного использования в межрайонных масштабах естественных ресурсов озер (заливные луга, тростник, рыба, дичь, пушнина) необходим пропуск в них снеготалых вод путем расчистки устьев карасу и снятия плотин узкоместного значения. В дальнейшем–создание системы регулирования уровней с периодическими осушениями озер (или отдельных плесов) для их естественной очистки и рассоления

ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

В целях защиты урожая от вредных грызунов (сусликов, хомяков, мышей и полевок) и ограничения возможности их массового размножения необходима полная охрана хищных птиц и сов и мест их гнездования, включая гнезда грачей и сорок, часто используемые полезными пернатыми хищниками; запрет летней добычи лисы и корсака и нормирование их промысла зимой

Масштаб 1:2 500 000

Автор Чельцов-Бебутов А.М.

Редактор Попова Т.Д.

Охота на сайгака и лося запрещена в течение круглого года; охота на белку-телеутку разрешена по лицензиям с 20 ноября по 1 марта

СРОКИ ОХОТЫ:

на суслика песчаника—с выхода по 15 мая; на сурка—с 20 июня до залегания; на барсука—с 1 августа до залегания; на кабана—с 10 октября по 1 декабря; на косулю—с 1 ноября по 1 декабря; на зайцев русака и беляка, ласку, горностая, степного хоря—с 1 ноября по 1 марта; на ондатру—с 1 ноября по 15 марта.

Добыча малого и рыжеватого сусликов, водяной крысы, хомяка обыкновенного, большого тушканчика—сроками не ограничена.

Истребление волка производится круглый год всеми способами, кроме общеопасных (по Правилам охоты на 1961–63 гг.)

Распространены повсеместно: барсук, волк, лисица, корсак, степной хорь, ласка, горностай, заяц-русак, хомяк обыкновенный, тушканчик большой, водяная крыса

Кабан

Косуля

Сайгак—регулярное летнее пребывание

Лось — места отдельных заходов

Суслик песчаник

Суслик рыжеватый

Суслик малый

Белка-телеутка—места выпуска

Ондатра—районы акклиматизации

Поселения сурка на целинных степных участках (на 1960 г.)

Южная граница распространения зайца-беляка

Граница Наурзумского заповедно-охотничьего хозяйства

Примечания.
1 Черным цветом даны виды зверей, разрешенных к добыче
2 Коричневым цветом даны виды зверей, добыча которых разрешена по лицензиям
3 Красным цветом даны виды зверей, запрещенных к добыче

ОХОТНИЧЬЕ-ПРОМЫСЛОВЫЕ ЗВЕРИ

Охота на лебедей, фламинго, дрофу, стрепета, голубей всех видов—запрещена в течение круглого года

Весенняя охота запрещена (в приписных охотничьих хозяйствах по решению обществ охотников допускается весенняя охота на водоплавающую и болотную дичь с прилета по 3 мая)

Осенняя охота на водоплавающую, болотную, степную и боровую дичь открыта с 20 августа по 20 ноября; на чернобрюхого рябка (бульдурун), саджу, перепела и кроншнепа—с 15 июля до отлета (по Правилам охоты на 1961–63 гг.)

Распространены повсеместно: лысуха, серый журавль, поганки—большая, серощекая и черношейная, серый гусь, шилохвость, серая утка, чирок-трескунок, широконоска, красноголовый нырок, хохлатая чернеть.
Характерны резкие колебания численности и перераспределение по водоемам в зависимости от гидрологических условий и состояния зарослей тростника

Кряква, свиязь, чирок-свистунок:
1 Обычное нахождение на гнездовье
2 Редкое нахождение на гнездовье

Огарь, пеганка, красноносый нырок, белоглазый нырок, савка:
1 Обычное нахождение на гнездовье
2 Редкое нахождение на гнездовье

Саджа, чернобрюхий рябок, дрофа-красотка:
Северная граница нерегулярного гнездования
Северная граница регулярного гнездования

Белая куропатка

Тетерев

Перепел

Серая куропатка

Горлинки—большая и обыкновенная

Журавль-красавка

Дрофа

Стрепет

Лебеди—кликун и шипун

Гнездящаяся и пролетная болотная дичь

Скопления водоплавающей дичи на осеннем пролете. К местным видам добавляются: белолобый гусь, пискулька, красозобая казарка, гоголь, морская чернеть, морянка

Эпизодические гнездовья фламинго

Виды птиц, разрешенных к отстрелу

Виды птиц, запрещенных к отстрелу

Граница Наурзумского заповедно-охотничьего хозяйства

Приписные охотничьи хозяйства охотколлективов (на 23 июня 1960 г.)

1 Завода искусственного волокна
2 Сарбайской геологоразведочной партии
3 Мендыгаринского райохотобщества
4 Облохотобщества
5 Качарской геологоразведочной партии
6 Военных охотников
7 Северо-Казахстанского геологического управления
8 Федоровского райохотобщества
9 Федоровского райвоенкомата
10 Урицкого райохотобщества
11 Семиозерного райохотобщества
12 Троицкого райохотобщества

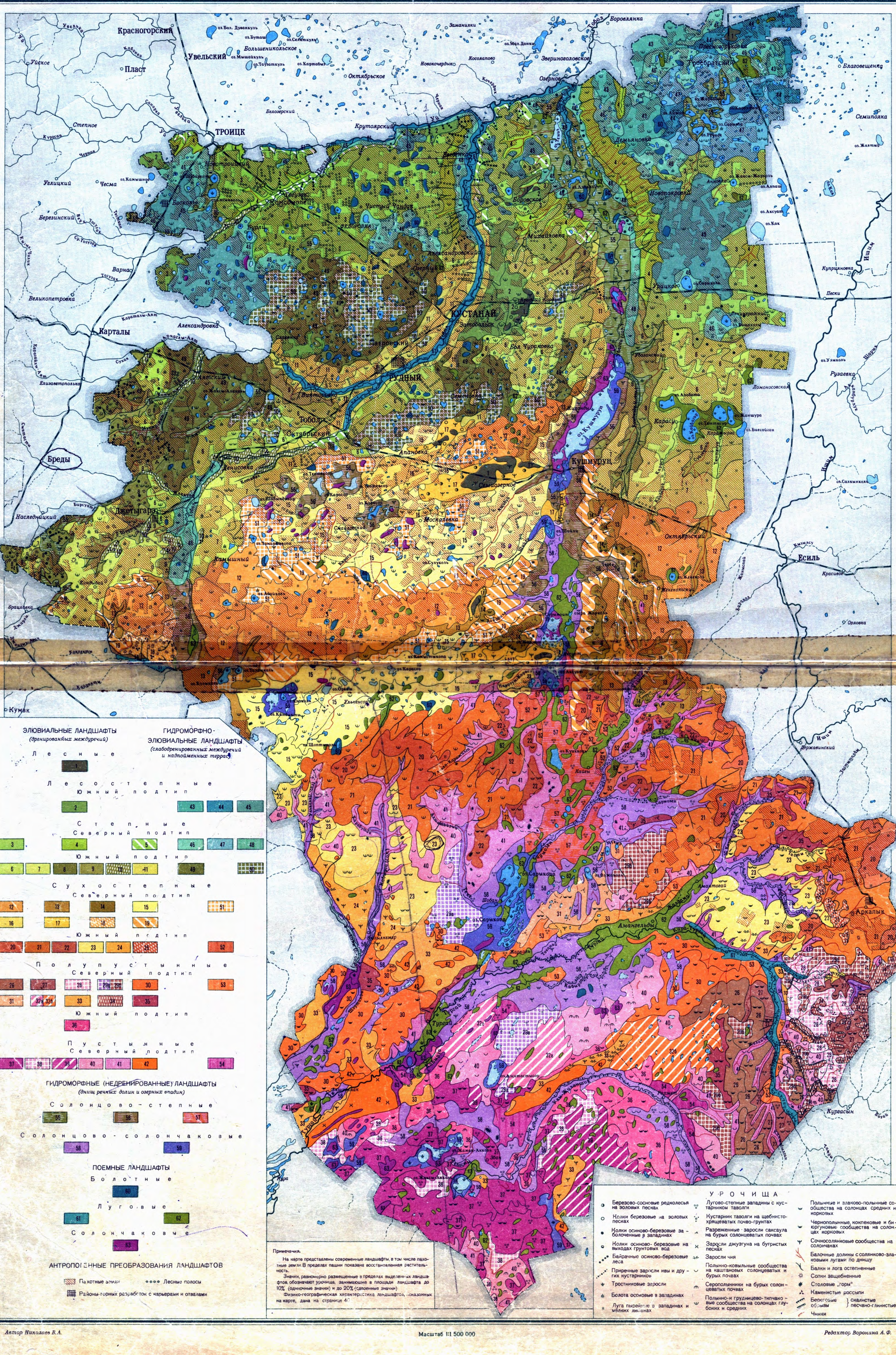
ОХОТНИЧЬЕ-ПРОМЫСЛОВЫЕ ПТИЦЫ

Масштаб 1:3 000 000

Автор Осадчая Н. П.
Редактор Попова Т. Д.

Автор Гельцов-Бебутов А. М.
Редактор Попова Т. Д.

ЛАНДШАФТНАЯ КАРТА



ЭЛЮВИАЛЬНЫЕ ЛАНДШАФТЫ
(дренированных междуречий)

Лесные
1

Лесостепные
Южный подтип
2 43 44 45

Степные
Северный подтип
3 4 5 46 47 48

Южный подтип
6 7 8 9 10 41 49 50

Сухостепные
Северный подтип
12 13 14 15 51
16 17 18 19

Южный подтип
20 21 22 23 24 28 52

Полупустынные
Северный подтип
26 27 28 29а 29б 30 53
31 32а 32б 33 34 35

Южный подтип
36

Пустынные
Северный подтип
37 38 39 40 41 42 54

ГИДРОМОРФНО-ЭЛЮВИАЛЬНЫЕ ЛАНДШАФТЫ
(слабодренированных междуречий и надпойменных террас)

Солонцово-степные
55 56 57

Солонцово-солончаковые
58 59

ГИДРОМОРФНЫЕ (НЕДРЕНИРОВАННЫЕ) ЛАНДШАФТЫ
(днищ речных долин и озерных впадин)

Болотные
60

Луговые
61 62

Солончаковые
63

ПОЙМЕННЫЕ ЛАНДШАФТЫ

АНТРОПОГЕННЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЛАНДШАФТОВ

Пахотные земли

Лесные полосы

Районы горных разработок с карьерами и отвалами

УРОЧИЩА

- Березово-сосновые редколесья на эоловых песках
- Колки березовые на эоловых песках
- Колки осиново-березовые заболоченные в западинах
- Колки осиново-березовые на выходах грунтовых вод
- Байрачные осиново-березовые леса
- Приречные заросли ивы и других кустарников
- Тростниковые заросли
- Болота осоковые в западинах
- Луга пырейные в западинах и мелких лиманах
- Лугово-степные западины с кустарником таволги
- Кустарник таволги на щебнисто-хрящеватых почво-грунтах
- Разреженные заросли саксаула на бурых солонцеватых почвах
- Заросли джузгуна на бугристых песках
- Заросли чия
- Полынно-ковыльные сообщества на каштановых солонцеватых и бурых почвах
- Серополынники на бурых солонцеватых почвах
- Полынно-и грудницево-типчаковые сообщества на солонцах глубоких и средних
- Полынные и злаково-полынные сообщества на солонцах средних и корковых
- Чернополынные, кокпековые и бизоргуновые сообщества на солонцах корковых
- Сочносолянковые сообщества на солончаках
- Балочные долины с солянково-злаковыми лугами по днищу
- Балки и лога остепненные
- Сопки защебненные
- Столовые „горы"
- Каменистые россыпи
- Береговые обрывы } скалистые, песчано-глинистые
- Чинки

Примечания.

На карте представлены современные ландшафты, в том числе пахотные земли. В пределах пашни показана восстановленная растительность.

Значки, равномерно размещенные в пределах выделенных ландшафтов, обозначают урочища, занимающие в площади ландшафта до 10% (одиночные значки) и до 20% (сдвоенные значки).

Физико-географическая характеристика ландшафтов, показанных на карте, дана на странице 40.

Автор Николаев В.А.

Масштаб 1:1 500 000

Редактор Воронина А.Ф.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛАНДШАФТОВ*

ЭЛЮВИАЛЬНЫЕ ЛАНДШАФТЫ
дренированных междуречий

ЛЕСНЫЕ ЛАНДШАФТЫ

1 Древнедюнные песчаные с сосновыми лесами на слабосформированных дерново-подзолистых почвах

ЛЕСОСТЕПНЫЕ ЛАНДШАФТЫ

Южный подтип

2 Равнинные супесчаные с песчаноразнотравно - ковыльными степями на черноземах и березовыми колками на солодях (до 30%)

СТЕПНЫЕ ЛАНДШАФТЫ

Северный подтип

3 Плакорные лёссово - суглинистые
4 Делювиально - склоновые лёссово - суглинистые
} с красочноразнотравно - красноковыльными степями на черноземах обыкновенных

5 Денудационно-склоновые песчано-глинистые, комплексно-солонцовые с разнотравно-ковыльными степями на черноземах обыкновенных солонцеватых и полынно-типчаковыми сообществами на солонцах средних и глубоких (до 30%)

Южный подтип

6 Плакорные лёссово-суглинистые с разнотравно - красноковыльными степями на черноземах южных

7 Возвышенно-плакорные лёссово-суглинистые с разнотравно-красноковыльно - ковыльковыми степями на черноземах южных карбонатных

8 Холмисто- увалистые щебнисто-глинистые
9 Делювиально - склоновые лессово-суглинистые
} с разнотравно - ковыльково-красноковыльными степями на черноземах южных, местами солонцеватых

10 Увалисто-мелкосопочные глинисто - щебнистые, комплексно-солонцовые, с разнотравно-ковыльными степями на черноземах южных солонцеватых и полынно-типчаковыми сообществами на солонцах средних и глубоких (до 30%)

11 Древнетеррасовые супесчаные с песчаноразнотравно-красноковыльными и тырсовыми степями на черноземах южных

СУХОСТЕПНЫЕ ЛАНДШАФТЫ

Северный подтип

12 Возвышенно-плакорные лёссово-суглинистые
13 Делювиально-склоновые лёссово-суглинистые
} с типчаково-ковыльковыми степями на темно - каштановых карбонатных почвах

14 Столово-останцовые гравелисто-песчаные
15 Волнисто-равнинные супесчаные и песчаные
16 Гривистые супесчаные
} с песчаноразнотравно-красноковыльными, песчаноковыльными и тырсовыми степями на темно-каштановых почвах

17 Бугристо-грядовые песчаные с песчаноразнотравно-песчаноковыльными степями на слабосформированных темно-каштановых почвах

18 Увалисто-мелкосопочные щебнисто-глинистые, комплексно-солонцовые
19 Денудационно-склоновые солеyосно-глинистые, комплексно-солонцовые
} с типчаково-ковыльными степями на темно - каштановых солонцеватых почвах и типчаково-полынными, чернополынными сообществами на солонцах средних и корковых (18–до 30%, 19–до 50%)

Южный подтип

20 Возвышенно-плакорные лёссово-суглинистые
21 Делювиально-склоновые лёссово-суглинистые
} с типчаково-тырсиково-ковыльковыми степями на каштановых карбонатных, солонцеватых почвах

22 Столово-останцовые гравелисто-песчаные с типчаково - ковыльными (красноковыльными, тырсовыми, песчаноковыльными) степями на каштановых почвах

23 Волнисто - равнинные супесчано-суглинистые с типчаково-ковыльными (тырсовыми, ковыльковыми, тырсиковыми) степями на каштановых солонцеватых почвах

24 Бугристо-грядовые песчаные с овсяницево-песчаноковыльными степями на слабосформированных каштановых почвах

25 Увалисто-мелкосопочные щебнисто-глинистые, комплексно-солонцовые с типчаково-ковыльными степями на каштановых солонцеватых почвах и полынными сообществами на солонцах корковых и средних (до 50%)

ПОЛУПУСТЫННЫЕ ЛАНДШАФТЫ

Северный подтип

26 Возвышенно-плакорные суглинистые
27 Делювиально-склоновые суглинистые
} с полынно-тырсиково-ковыльковыми пустынными степями на светло-каштановых карбонатных, солонцеватых почвах

28 Плакорные глинистые, защебненные, комплексно - солонцовые
29 Волнисто-равнинные песчано-глинистые, комплексно-солонцовые
а,б
} с полынно-ковыльными пустынными степями на светло-каштановых солонцеватых почвах и полынными, черно-полынно- кокпековыми, би – юргуновыми сообществами на солонцах корковых и средних (28, 29а–до 70%, 29б –до 50%)

30 Волнисто-равнинные и древнетеррасовые супесчаные
31 Гривистые супесчаные
} с белополынно-тырсиковыми пустынными степями на светло-каштановых почвах

32 Гривистые песчано-глинистые комплексно-солонцовые с серо-
а,б полынно-тырсиковыми пустынными степями на светло-каштановых солонцеватых почвах и кокпеково-черно полынными, биюргуновыми сообществами на солонцах корковых (32а–до 70%, 32б–до 50%)

33 Бугристо-грядовые песчаные с полынно-тырсово - эркековыми пустынными степями на слабосформированных светло-каштановых почвах и закрепленных песках

34 Мелкосопочные, глинисто-щебнистые, комплексно-солонцовые с полынно-ковыльными пустынными степями на светло-каштановых солонцеватых почвах и типчаково-полынными, тас-биюргуновыми сообществами на солонцах корковых и средних (до 50%)

35 Денудационно-склоновые, песчано-глинистые с тырсиково-белополынными и белополынными пустынными степями на светло-каштановых солонцеватых почвах и глубоких солонцах

Южный подтип

36 Волнисто-равнинные супесчаные с серополынно-тырсиковыми пустынными степями на бурых почвах

ПУСТЫННЫЕ ЛАНДШАФТЫ

Северный подтип

37 Волнисто-равнинные супесчано-суглинистые с серополынными пустынями на бурых солонцеватых почвах и солонцах

38 Волнисто-равнинные песчано-глинистые, комплексно-солонцовые
39 Гривистые песчано-глинистые, комплексно-солонцовые
} с серополынными пустынями на бурых солонцеватых почвах и кокпеково-черно полынными, биюргуновыми сообществами на солонцах корковых (38–до 70%, 39–до 50%)

40 Волнисто-равнинные соленосно - глинистые
41 Денудационно-склоновые соленосно-глинистые
} с кокпеково-черно полынными и биюргуновыми пустынными степями на солонцах корковых, солончаковатых

42 Барханно-бугристые песчаные с песчаноразнотравно- эркеково-полынными пустынями на песках слабозакрепленных

ГИДРОМОРФНО-ЭЛЮВИАЛЬНЫЕ ЛАНДШАФТЫ
слабодренированных междуречий и надпойменных террас

ЛЕСОСТЕПНЫЕ ЛАНДШАФТЫ

Южный подтип

43 Равнинные лёссово-суглинистые
44 Озерно-гривистые супесчано-суглинистые
} с ковыльно - разнотравными луговыми степями на черноземах обыкновенных и лугово-черноземных почвах и осиново-березовыми колками на солодях (до 40%)

45 Плакорно-западинные лёссово-суглинистые с красочноразнотравно-ковыльными степями на черноземах обыкновенных и осиново-березовыми заболоченными колками на солодях (до 30%)

СТЕПНЫЕ ЛАНДШАФТЫ

Северный подтип

46 Волнисто-равнинные заозеренные, карбонатно-глинистые
47 Озерно-гривистые суглинистые
} с разнотравно - красноковыльными степями на черноземах обыкновенных, солонцеватых

46 Террасовые супесчано-суглинистые, комплексно-солонцовые с разнотравно-ковылково-красноковыльными степями на черноземах солонцеватых и полынно-грудницево-типчаковыми сообществами на солонцах средних и глубоких (до 30%)

Южный подтип

49 Волнисто-равнинные заозеренные, карбонатно-глинистые с разнотравно-ковылково-красноковыльными степями на черноземах южных солонцеватых

50 Волнисто-равнинные заозеренные, соленосно-глинистые, комплексно-солонцовые с разнотравно-ковылково-красноковыльными степями на черноземах южных солонцеватых и полынно-грудницево-типчаковыми сообществами на солонцах средних и глубоких (до 50%)

СУХОСТЕПНЫЕ ЛАНДШАФТЫ

Северный подтип

51 Волнисто-равнинные заозеренные, песчано-глинистые, комплексно-солонцовые с типчаково-ковыльными степями на темно-каштановых солонцеватых почвах и типчаково-полынными сообществами на солонцах средних и корковых (до 50%)

Южный подтип

52 Террасовые суглинистые, комплексно-солонцовые с типчаково-ковылковыми и тырсиковыми степями на каштановых солонцеватых почвах и полынными сообществами на солонцах средних и корковых (до 30%)

ПОЛУПУСТЫННЫЕ ЛАНДШАФТЫ

53 Террасовые супесчано- суглинистые, комплексно-солонцовые с белополынно- тырсиковыми пустынными степями на светло-каштановых солонцеватых почвах и кокпеково-черно полынными, биюргуновыми сообществами на солонцах корковых, солончаковых (до 50%)

ПУСТЫННЫЕ ЛАНДШАФТЫ

54 Террасовые супесчано-суглинистые, комплексно-солонцовые с серополынными пустынями на бурых солонцеватых почвах и кокпеково-черно полынными, биюргуновыми сообществами на солонцах корковых, солончаковатых (до 50%)

ГИДРОМОРФНЫЕ (НЕДРЕНИРОВАННЫЕ) ЛАНДШАФТЫ
днищ речных долин и озерных впадин

СОЛОНЦОВО - СТЕПНЫЕ (МИКРОКОМПЛЕКСНЫЕ) ЛАНДШАФТЫ

55 Террасовые глинистые с типчаково-ковылково-красноковыльными степями на черноземах солонцеватых и грудницево-полынно-типчаковыми сообществами на солонцах средних, солончаковатых (до 50%)

56 Террасовые суглинистые с типчаково - ковылковыми степями на темно-каштановых солонцеватых почвах и типчаково-полынными сообществами на солонцах средних и корковых, солончаковатых (до 40%)

57 Террасовые глинистые с типчаково-ковылковыми и тырсиковыми степями на каштановых солонцеватых почвах и полынными сообществами на солонцах корковых и средних, солончаковатых (до 40%)

СОЛОНЦОВО - СОЛОНЧАКОВЫЕ ЛАНДШАФТЫ

58 Террасовые глинистые с кокпеково-черно полынными и биюргуновыми сообществами на солонцах корковых, солончаковатых

59 Террасовые глинистые с полынно-солянковыми сообществами на солонцах-солончаках

ПОЕМНЫЕ ЛАНДШАФТЫ

БОЛОТНЫЕ ЛАНДШАФТЫ

60 Озерно-лиманные торфянисто-глинистые с осоковыми болотами на перегнойно-глеевых почвах

ЛУГОВЫЕ ЛАНДШАФТЫ

61 Пойменно-речные песчано-глинистые с разнотравно-злаковыми лугами на аллювиальных почвах

62 Пойменно-лиманные глинистые с пырейными и острецовыми лугами на луговых солонцеватых и солончаковатых почвах

СОЛОНЧАКОВЫЕ ЛАНДШАФТЫ

63 Озерно-соровые и пойменно-лиманные иловато - глинистые с сочно-солянковыми сообществами на солончаках

*Дополнения к ландшафтной карте

ПРОВИНЦИИ И РАЙОНЫ

ТОБОЛО-ИШИМСКАЯ ЛЕСОСТЕПНАЯ ПРОВИНЦИЯ
1 Пресногорьковский район (43,44)

ЗАУРАЛЬСКАЯ СТЕПНАЯ ПРОВИНЦИЯ
р а й о н ы:
2 Боскольско-Орненский (45)
3 Брединский (8)
4 Джетыгаринский (7)
5 Тавриченковский (6;7;49)

ТОБОЛО-ИШИМСКАЯ СТЕПНАЯ ПРОВИНЦИЯ
р а й о н ы:
6 Тогузакский (3)
7 Уйско-Тобольский (5;48;61)
8 Боровский (3;45)
9 Демьяновский (46;47)
10 Урицкий (3;45)
11 Баталинский (6;49)
12 Костычевский (49;50)
13 Аятско-Тобольский (11;61)
14 Аранкарагайский (1;2)
15 Лаврентьевский (49;50)
16 Чураковский (6)
17 Карасусский (6;7)

ЗАУРАЛЬСКАЯ СУХОСТЕПНАЯ ПРОВИНЦИЯ
р а й о н ы:
18 Верхнетобольский (12;18)
19 Адаевский (12;51)

ТУРГАЙСКАЯ СУХОСТЕПНАЯ ПРОВИНЦИЯ
р а й о н ы:
20 Новонежинский (12;51)
21 Аманкарагайский (1;17)
22 Тентяксорский (15;16)
23 Алтынсаринский (12)
24 Сыпсынский (15)
25 Женекольский (12)
26 Шолаксайский (13)
27 Карагалытауский (20;21)
28 Шийлийский (23;24)
29 Кызбельтауский (22;41)
30 Коскольский (21)
31 Тастинский (23)

ТЕНГИЗСКАЯ СУХОСТЕПНАЯ ПРОВИНЦИЯ
32 Аркалыкский район (20;21)

ТУРГАЙСКАЯ ПОЛУПУСТЫННАЯ ПРОВИНЦИЯ
р а й о н ы:
33 Улькаякский (30;33)
34 Мукырский (29-б;31)
35 Урпекский (30)
36 Бескопинский (29-а;29-б;32-а;32-б)
37 Турме (26;27)

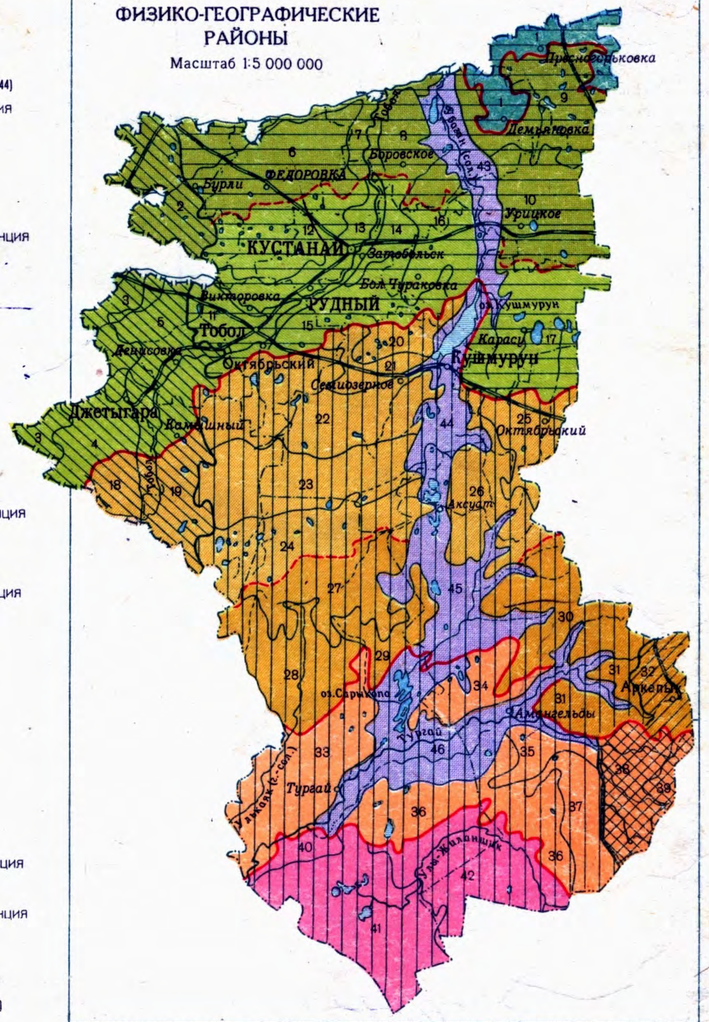
УЛУ-ТАУСКАЯ ПОЛУПУСТЫННАЯ ПРОВИНЦИЯ
р а й о н ы:
38 Кара - Тургайский (28)
39 Кургасынский (27,34)

ТУРГАЙСКАЯ ПУСТЫННАЯ ПРОВИНЦИЯ
р а й о н ы:
40 Тусумский (42)
41 Жаксы-Аккольский (37)
42 Улы-Жиланшикский (33;36;39;42)

ИНТРАЗОНАЛЬНЫЕ (ГИДРОМОРФНЫЕ) РАЙОНЫ УБАГАН-ТУРГАЙСКОЙ ДОЛИНЫ
43 Убаганский (55)
44 Кушмурунский (56)
45 Аксуатский (57;58)
46 Тургайский (58;62)

Примечания.
1 Провинция–часть зоны, расположенная в одной природной области. На карте провинции выделяются сочетаниями цвета зон и штриховок областей.
2 Числами в скобках указаны типичные для каждого природного района виды ландшафтов, характеристика которых дана в левой части страницы

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ
Масштаб 1:5 000 000



Зоны	Подзоны	ГТК[1]
Лесостепная	колочной лесостепи на черноземах обыкновенных, лугово-черноземных почвах и солодях	около 1,2
Степная	умеренно-засушливой степи на черноземах обыкновенных	1,0-1,1
	засушливой степи на черноземах южных	0,8-1,0
Сухостепная	умеренно-сухой степи на темно-каштановых почвах	0,7-0,8
	сухой степи на каштановых почвах	0,5-0,6
Полупустынная	пустынной степи на светло-каштановых почвах	0,4-0,5
Пустынная	северной пустыни на бурых почвах	0,3-0,4

Страны	Области	Преобладающие морфоструктуры областей
Уральская	Зауральская	цокольно-денудационные равнины - плато с массивами мелкосопочника
Западно-Сибирская	Тоболо-Ишимская	аллювиально-озерные и пластовые равнины
Туранская	Тургайская	пластово-денудационные равнины - плато, эолово-аллювиальные равнины
Центрально-казахстанская	Тенгизская	пластово - цокольные денудационно-аккумулятивные равнины
	Улу-Тауская	мелкосопочники, низкогорья и цокольно-денудационные равнины

Интразональные районы Убаган-Тургайской долины

[1]ГТК – гидротермический коэффициент вегетационного периода, равный отношению количества осадков к сумме температур, уменьшенной в 10 раз

ПРИРОДНЫЕ ГРАНИЦЫ:
зон
подзон
районов
стран
12– номер района

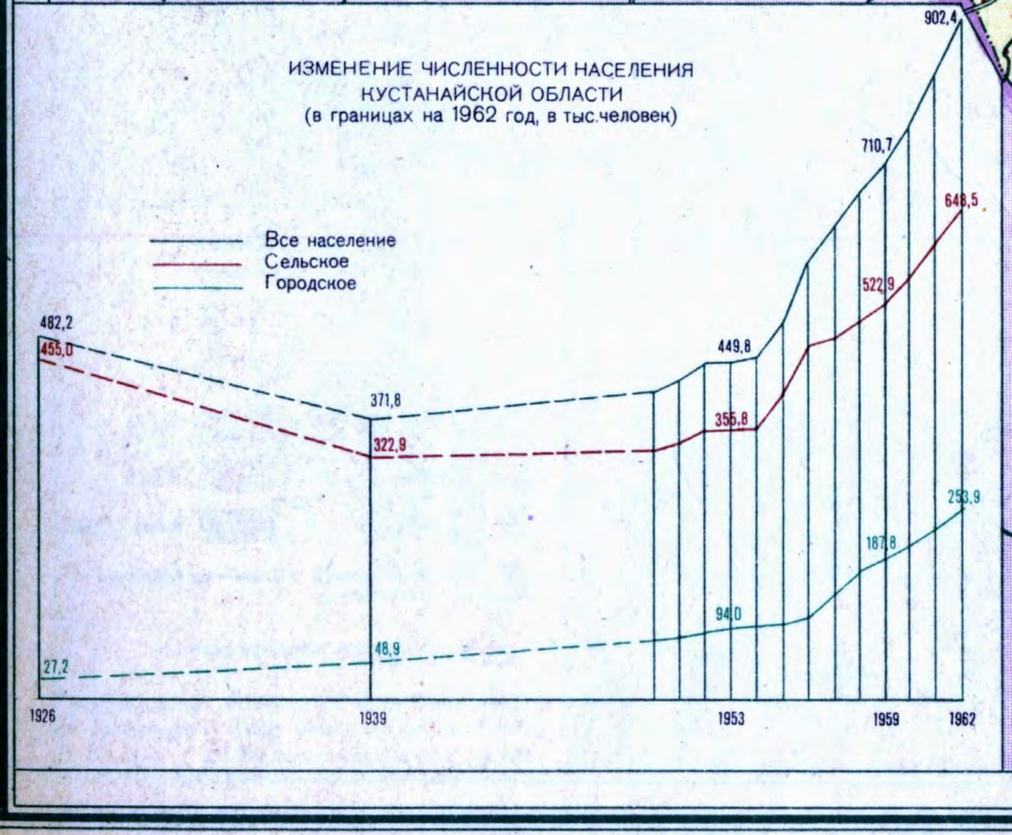
Автор Николаев В.А.

Редактор Воронина А.Ф.

ГОРОД РУДНЫЙ — **НОВЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ** ЦЕНТР ОБЛАСТИ

Еманжелинск
Куртамыш
Половинное
Увельский
Октябрьское
оз.Мал.Донки
Новокочердык
Пресногорьковка
Троебратский
Благовещенка
Озерный
Узынагаш
ТРОИЦК
оз.Тениз
Ершовка
Демьяновка
Верхнеуральск
Новотроицкий
Введенка
Новопокровка
оз.Алпаш
Марьевка
Чесма
Комсомолец
Чистый Чандак
Боровское
Босколь
Надеждинка
Бурли
ФЕДОРОВКА
Михайловка
Смирновский
Александровский
Степановка
Веселый Подол
МАГНИТОГОРСК
Озерный
Владимировский
оз.Как
Урицкое
Славянский
Пески
КУСТАНАЙ
Затобольск
Карталы
Караталы-Аят
Аркагалы-Аят
Севастопольский
Павловский
Бол.Чураковка
Аятский
Баталы
Викторовка
РУДНЫЙ
Новоалексеевка
Ломоносовская
Семеновка
Тобол
Увальный
Карасу
Октябрьский
оз.Кушмурун
Акканбурлук
оз.Койбагар
Бреды
Апановка
Павловка
Кушмурун
Денисовка
Аманкарагай
Койбагар
Семиозерное
Бирсуат
Джетыгара
Октябрьский
Красноктябрьский
Юльевка
Железнодорожный
Есиль
Камышный
Диевка
Красноярский
Адаевка
Шолаксай
оз.Жарман
Адамовка
Жаилма
Аксуат
оз.Аксуат
оз.Кулыколь
Каракол
Кумак
Улькенсор
Ишим
оз.Кындыкты
Жаланаш
Озерный
оз.Кушкколь
оз.Жетыколь
оз.Айке
Державинский
Светлый
Сарыозен
Домбаровский
оз.Шалкар-Ега-Кара
Актасты
Карынсалы
Тасты
Шийли
Иргиз
оз.Сарыкопа
Аркалык
оз.Шалкар-Карашатау
Аманкельды
Ащитасты
Карабутак
Кара-Тургай
Баскудук
Тургай
Тургай
Сары-Тургай
Туемойнак
Рахмет
Акшиганак
Кургасын
Збан
оз.Жаксы-Акколь
Тегене
оз.Шубар-Тенгиз

ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ КУСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
(в границах на 1962 год, в тыс.человек)



ЛЮДНОСТЬ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

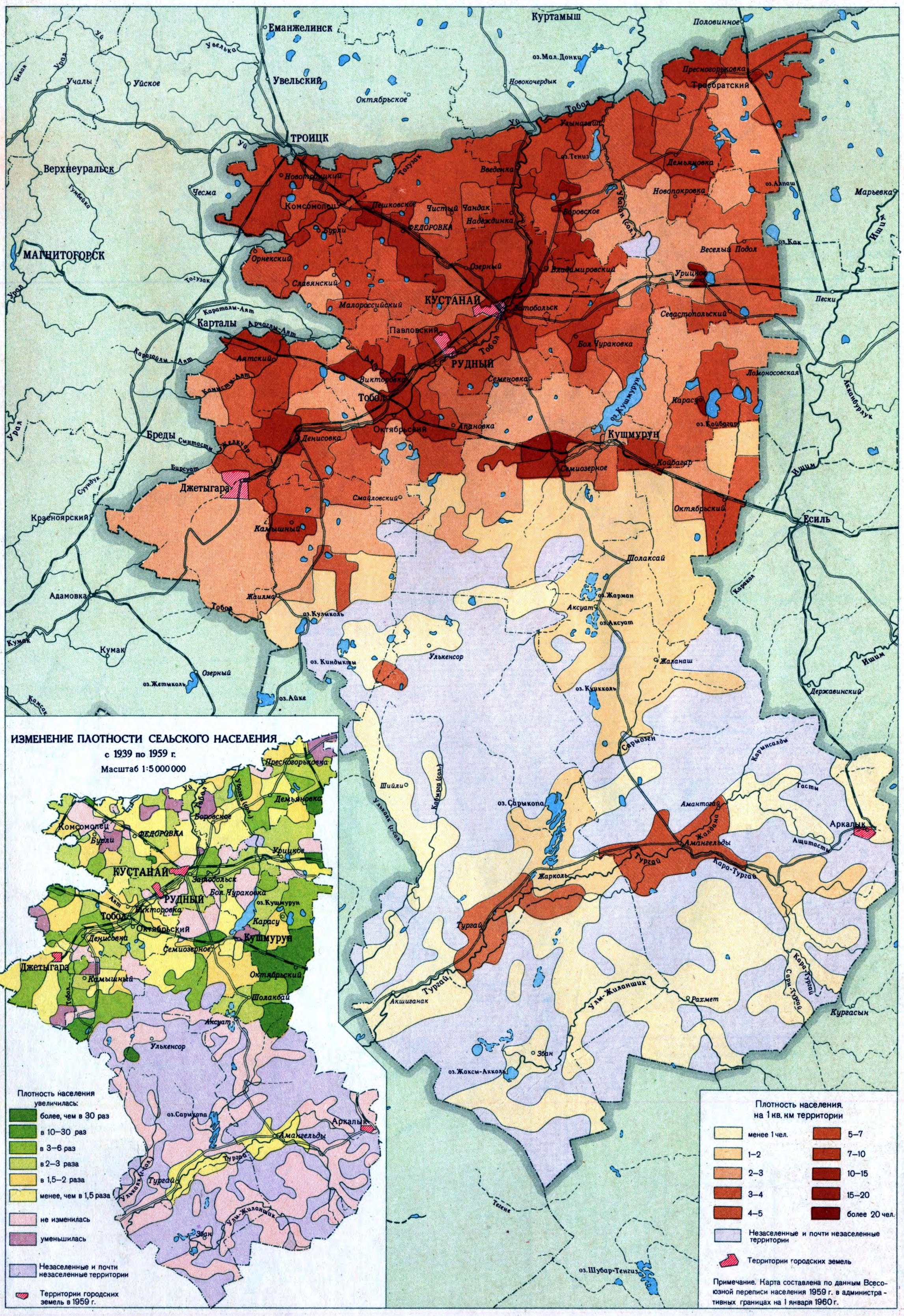
- более 80 000
- 10 000–60 000
- 5 000–10 000
- 1 000–5 000
- 400–1 000
- 100–400
- до 100 жителей

Автор Валов В.С.

Масштаб 1:2 500 000

Редактор Евтеев О.А.

ПЛОТНОСТЬ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ



ИЗМЕНЕНИЕ ПЛОТНОСТИ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ

с 1939 по 1959 г.

Масштаб 1:5 000 000

Плотность населения увеличилась:

- более, чем в 30 раз
- в 10–30 раз
- в 3–6 раз
- в 2–3 раза
- в 1,5–2 раза
- менее, чем в 1,5 раза
- не изменилась
- уменьшилась
- Незаселенные и почти незаселенные территории
- Территории городских земель в 1959 г.

Плотность населения, на 1 кв. км территории

- менее 1 чел.
- 1–2
- 2–3
- 3–4
- 4–5
- 5–7
- 7–10
- 10–15
- 15–20
- более 20 чел.
- Незаселенные и почти незаселенные территории
- Территории городских земель

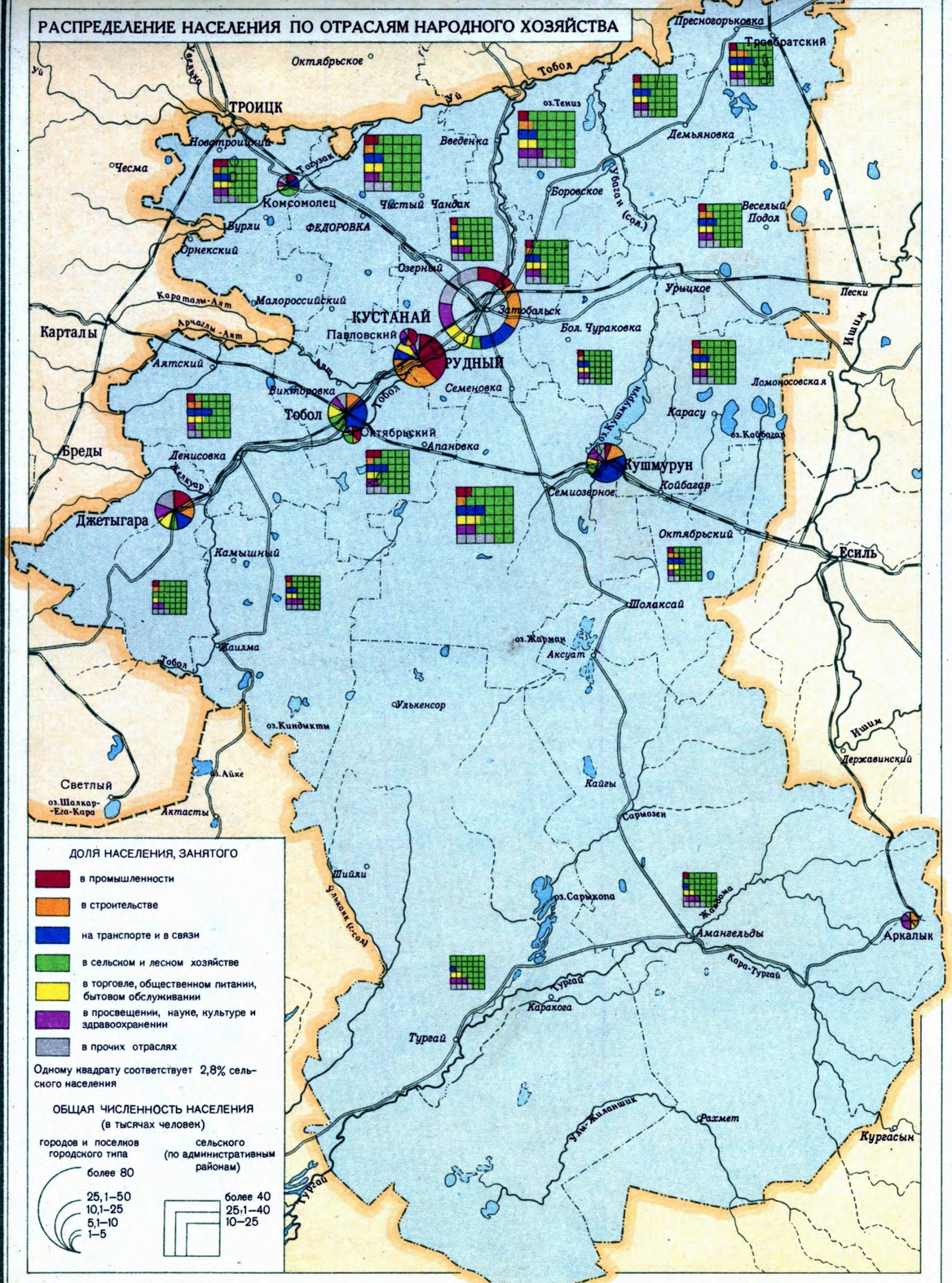
Примечание. Карта составлена по данным Всесоюзной переписи населения 1959 г. в административных границах на 1 января 1960 г.

Автор Микалюкина Л.Б.

Масштаб 1:2 500 000

Редактор Евтеев О.А.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПО ОТРАСЛЯМ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА



ДОЛЯ НАСЕЛЕНИЯ, ЗАНЯТОГО

- в промышленности
- в строительстве
- на транспорте и в связи
- в сельском и лесном хозяйстве
- в торговле, общественном питании, бытовом обслуживании
- в просвещении, науке, культуре и здравоохранении
- в прочих отраслях

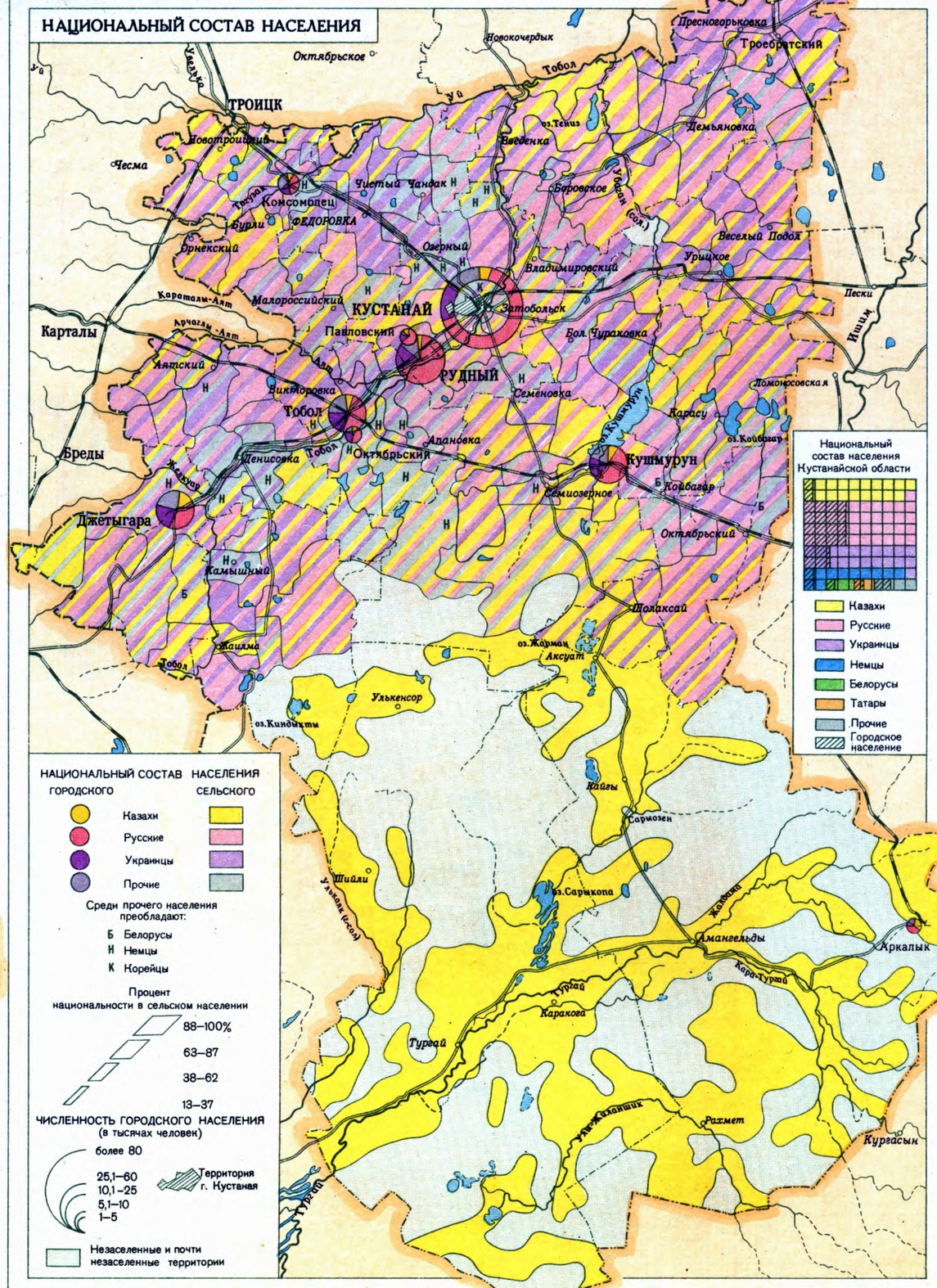
Одному квадрату соответствует 2,8% сельского населения

ОБЩАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ (в тысячах человек)

городов и поселков городского типа: более 80; 25,1–50; 10,1–25; 5,1–10; 1–5

сельского (по административным районам): более 40; 25,1–40; 10–25

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ



Национальный состав населения Кустанайской области

- Казахи
- Русские
- Украинцы
- Немцы
- Белорусы
- Татары
- Прочие
- Городское население

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ

ГОРОДСКОГО	СЕЛЬСКОГО
Казахи	
Русские	
Украинцы	
Прочие	

Среди прочего населения преобладают:

Б Белорусы
Н Немцы
К Корейцы

Процент национальности в сельском населении: 88–100%; 63–87; 38–62; 13–37

ЧИСЛЕННОСТЬ ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ (в тысячах человек)

более 80; 25,1–60; 10,1–25; 5,1–10; 1–5

Территория г. Кустанай

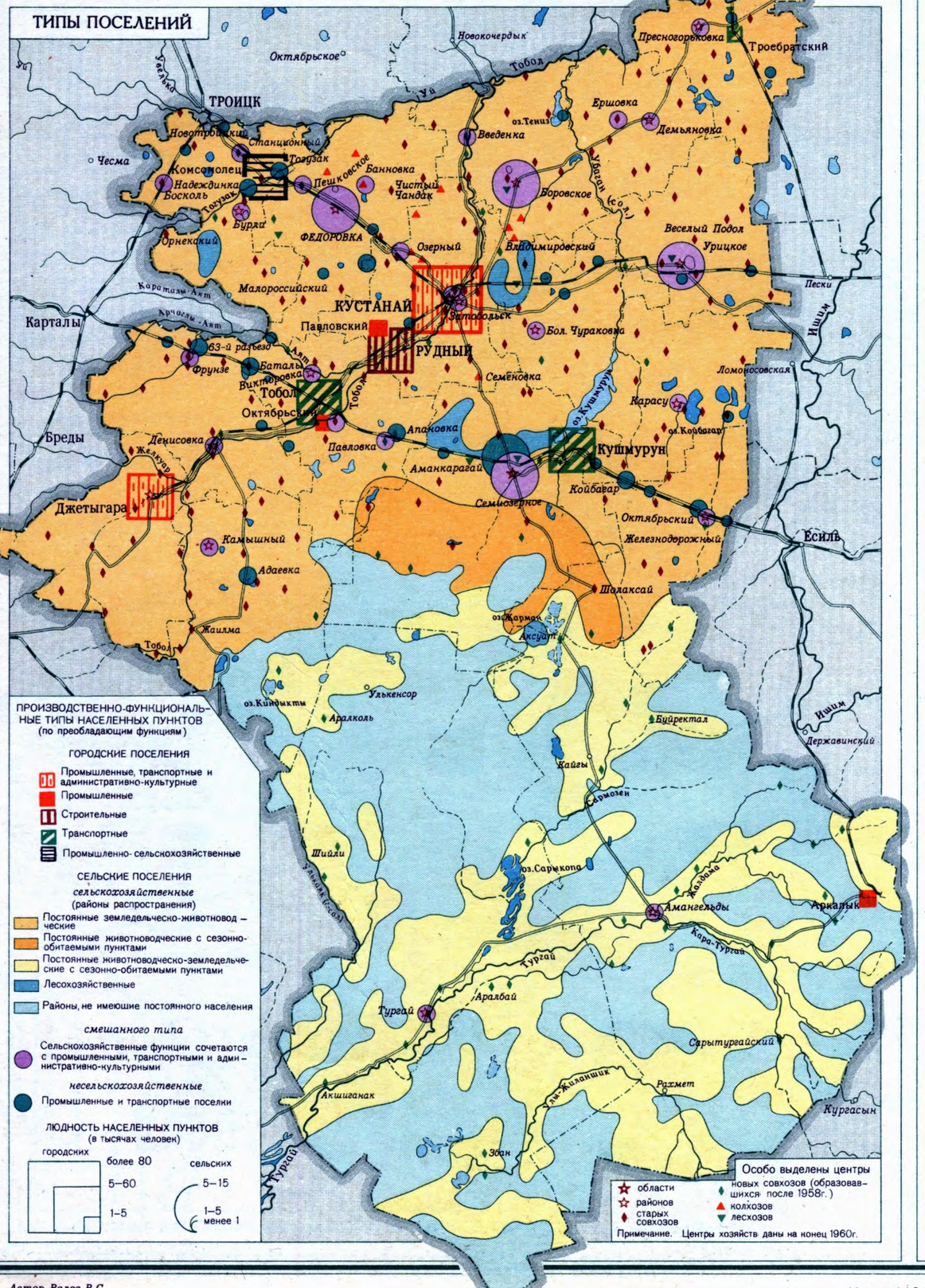
Незаселенные и почти незаселенные территории

Автор Евтеев О.А.
Редактор Микалюкина Л.Б.

Масштаб 1:3 000 000

Автор Микалюкина Л.Б.
Редактор Евтеев О.А.

ТИПЫ ПОСЕЛЕНИЙ



ПРОИЗВОДСТВЕННО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТИПЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ
(по преобладающим функциям)

ГОРОДСКИЕ ПОСЕЛЕНИЯ

- Промышленные, транспортные и административно-культурные
- Промышленные
- Строительные
- Транспортные
- Промышленно-сельскохозяйственные

СЕЛЬСКИЕ ПОСЕЛЕНИЯ

сельскохозяйственные
(районы распространения)

- Постоянные земледельческо-животноводческие
- Постоянные животноводческие с сезонно-обитаемыми пунктами
- Постоянные животноводческо-земледельческие с сезонно-обитаемыми пунктами
- Лесохозяйственные
- Районы, не имеющие постоянного населения

смешанного типа

- Сельскохозяйственные функции сочетаются с промышленными, транспортными и административно-культурными

несельскохозяйственные

- Промышленные и транспортные поселки

ЛЮДНОСТЬ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ
(в тысячах человек)

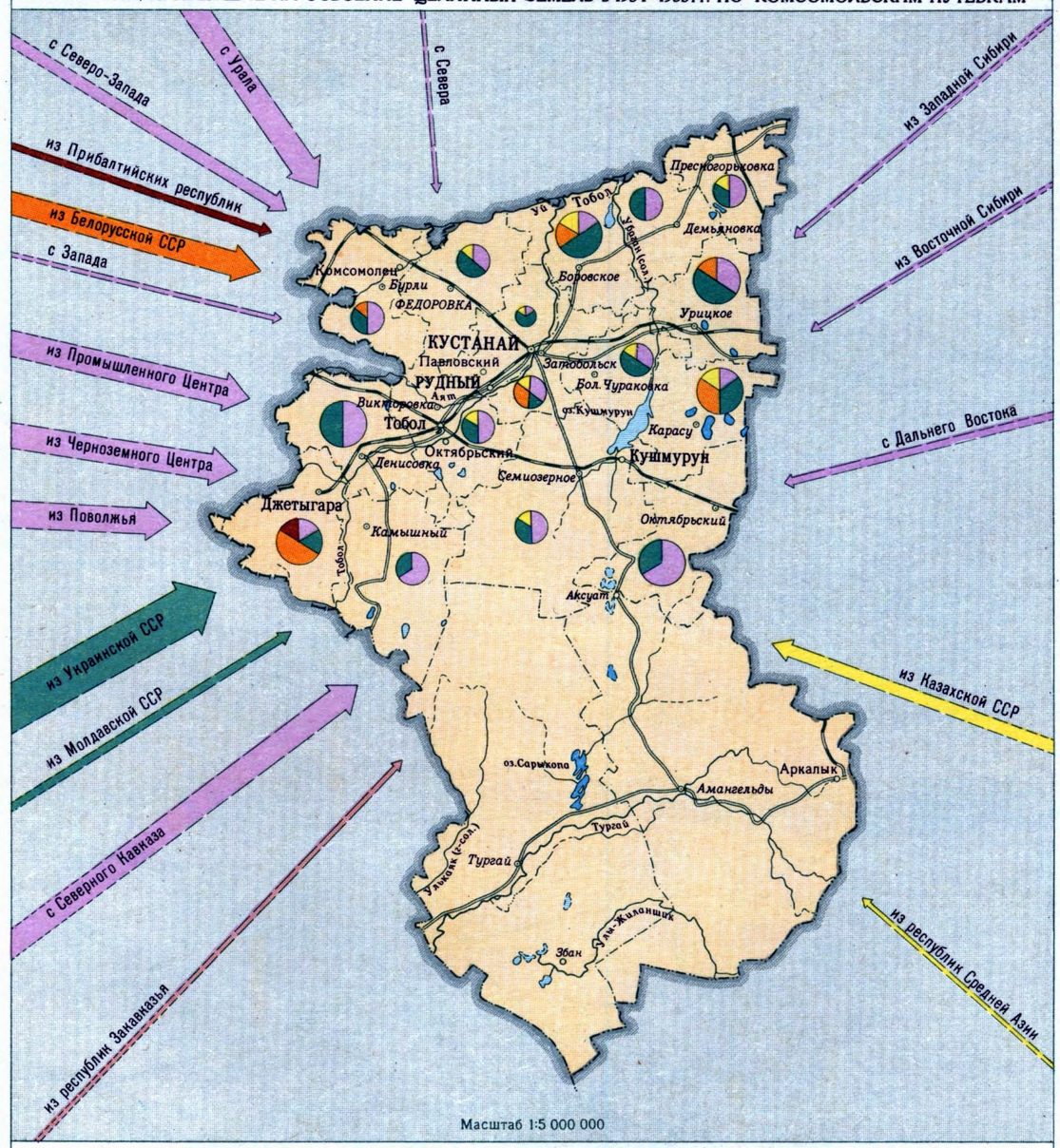
городских		сельских	
более 80		5–15	
5–60		1–5	
1–5		менее 1	

Особо выделены центры

- областей
- районов
- старых совхозов
- новых совхозов (образовавшихся после 1958г.)
- колхозов
- лесхозов

Примечание. Центры хозяйств даны на конец 1960г.

НОВОСЕЛЫ, ПРИБЫВШИЕ НА ОСВОЕНИЕ ЦЕЛИННЫХ ЗЕМЕЛЬ в 1954–1955гг. ПО КОМСОМОЛЬСКИМ ПУТЁВКАМ



Масштаб 1:5 000 000

ПРИБЫТИЕ НОВОСЕЛОВ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ РАЙОНОВ СОВЕТСКОГО СОЮЗА

из районов РСФСР	10 000–15 000 человек
из Украинской и Молдавской ССР	
из Белорусской ССР	1 000–5 000 — » —
из Казахской ССР и республик Средней Азии	500–1 000 — » —
из Прибалтийских республик	100–500 — » —
из республик Закавказья	менее 100 — » —

РАЗМЕЩЕНИЕ НОВОСЕЛОВ-ЦЕЛИННИКОВ ПО РАЙОНАМ ОБЛАСТИ

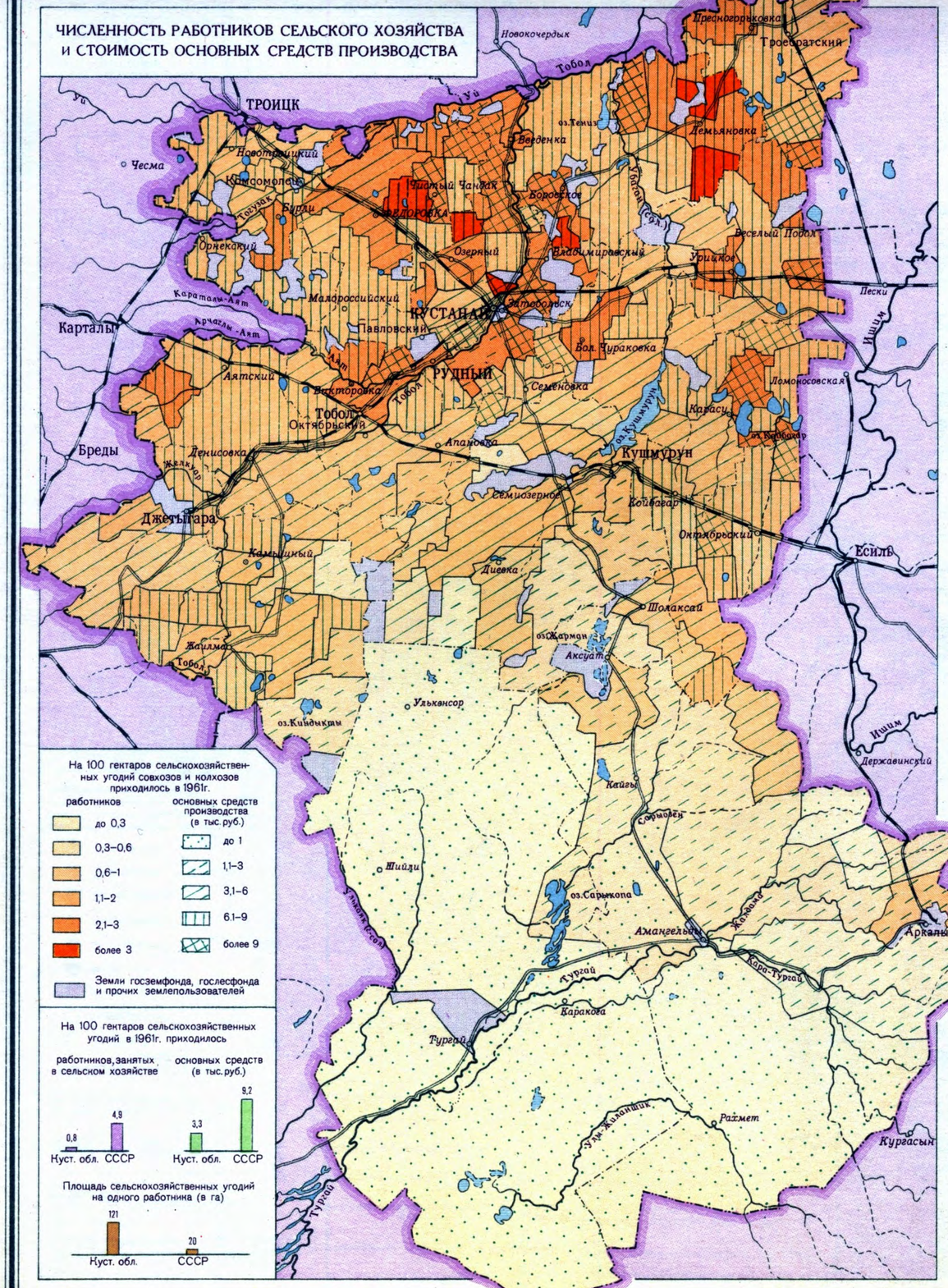
из РСФСР	2 000–3 000 человек
из Украинской и Молдавской ССР.	
из Белорусской ССР	1 000–2 000 — » —
из Казахской ССР (включая Кустанайскую обл.)	500–1 000 — » —
из Прибалтийских республик	

Масштаб 1:3 000 000

Автор Валов В.С.
Редактор Евтеев О.А.

Автор Евтеев О.А.
Редактор Микалюкина Л.Б.

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И СТОИМОСТЬ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ПРОИЗВОДСТВА



На 100 гектаров сельскохозяйственных угодий совхозов и колхозов приходилось в 1961г.

работников	основных средств производства (в тыс. руб.)
до 0,3	до 1
0,3–0,6	1,1–3
0,6–1	3,1–6
1,1–2	6,1–9
2,1–3	более 9
более 3	

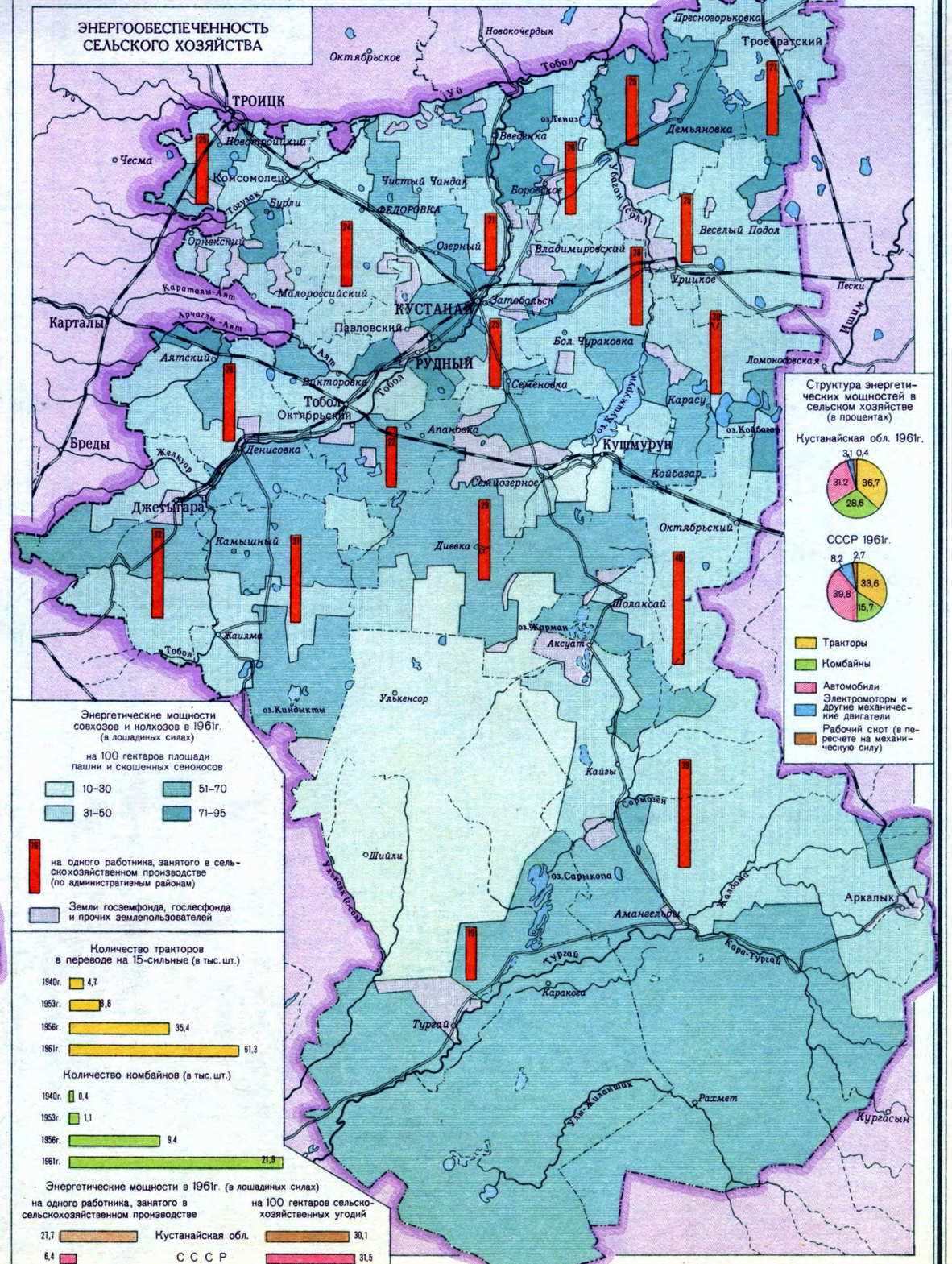
Земли госземфонда, гослесфонда и прочих землепользователей

На 100 гектаров сельскохозяйственных угодий в 1961г. приходилось

Площадь сельскохозяйственных угодий на одного работника (в га)

Автор Соловцова Т.А.
Редактор Виноградова Н.С.

ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



Структура энергетических мощностей в сельском хозяйстве (в процентах)

Энергетические мощности совхозов и колхозов в 1961г. (в лошадиных силах)

на 100 гектаров площади пашни и скошенных сенокосов

10–30	51–70
31–50	71–95

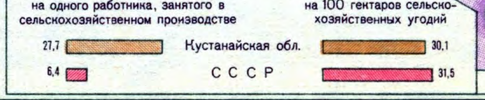
на одного работника, занятого в сельскохозяйственном производстве (по административным районам)

Земли госземфонда, гослесфонда и прочих землепользователей

Количество тракторов в переводе на 15-сильные (в тыс. шт.)

Количество комбайнов (в тыс. шт.)

Энергетические мощности в 1961г. (в лошадиных силах)



Автор Виноградова Н.С.
Редактор Виноградова Н.С.

Масштаб 1:3 000 000

СОВХОЗЫ, КОЛХОЗЫ и ОПЫТНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

Земли совхозов, центральные усадьбы совхозов

Земли колхозов, центры колхозов

Земли гослесфонда

Земли госземфонда и прочих землепользователей

Сельскохозяйственные опытные станции

Опытно-показательные хозяйства

Государственные сортовые участки

Государственная племенная станция

Экспериментальное хозяйство института механизации и электрификации сельского хозяйства

Граница Наурзумского заповедно-охотничьего хозяйства

Пункты заготскототкорма, площадки по приему скота и скотопрогоны

Границы и центры территориальных управлений производства и заготовок сельскохозяйственных продуктов

Границы совхозов, колхозов и других землепользователей (на 1 марта 1963г.)

Лесной — Название совхозов и колхозов

Примечание. Участки, обозначенные на карте буквами, означают принадлежность их к одному хозяйству

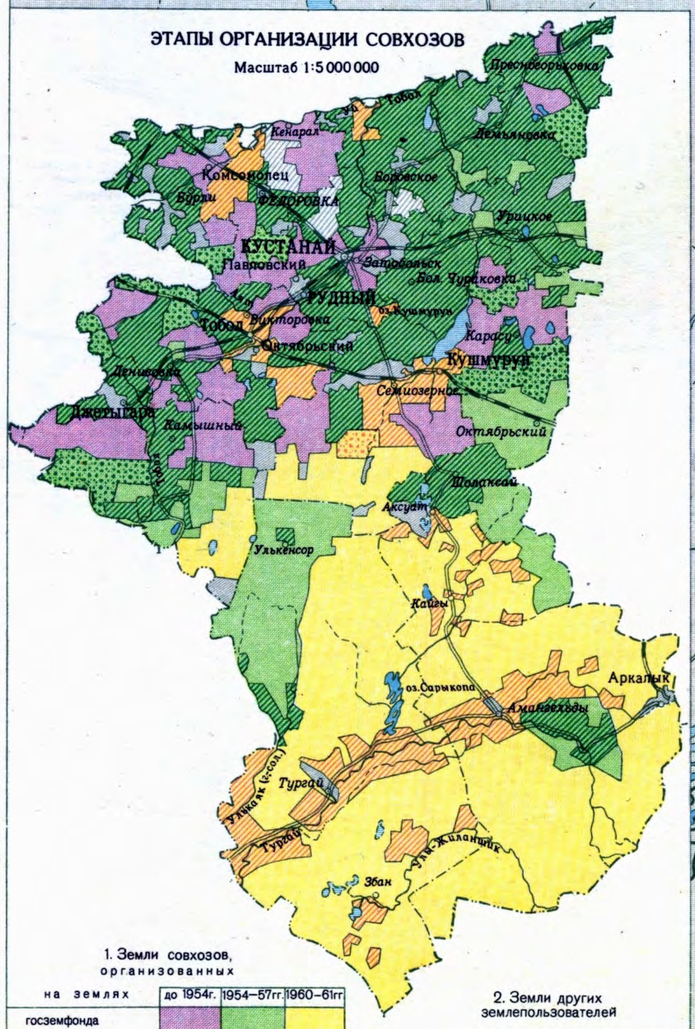
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ НАПРАВЛЕНИЕ СОВХОЗОВ

- Зерновое
- Овцеводческое
- Мясное (крупный рогатый скот)
- Мясо-молочное
- Свиноводческое
- Птицеводческое
- Овоще-молочное
- Плодоягодное
- Откормочное

Примечание. Производственное направление совхозов по данным Целинного краевого управления производства и заготовок сельскохозяйственных продуктов

ЭТАПЫ ОРГАНИЗАЦИИ СОВХОЗОВ

Масштаб 1:5 000 000

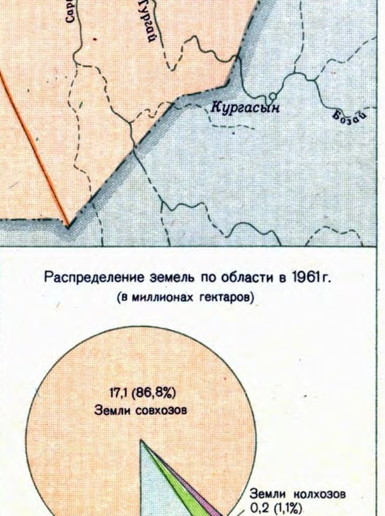


1. Земли совхозов, организованных

на землях	до 1954г.	1954–57гг	1960–61гг
госземфонда			
бывших колхозов			
совхозов, созданных до 1954г.			

2. Земли других землепользователей

- колхозов
- прочих землепользователей

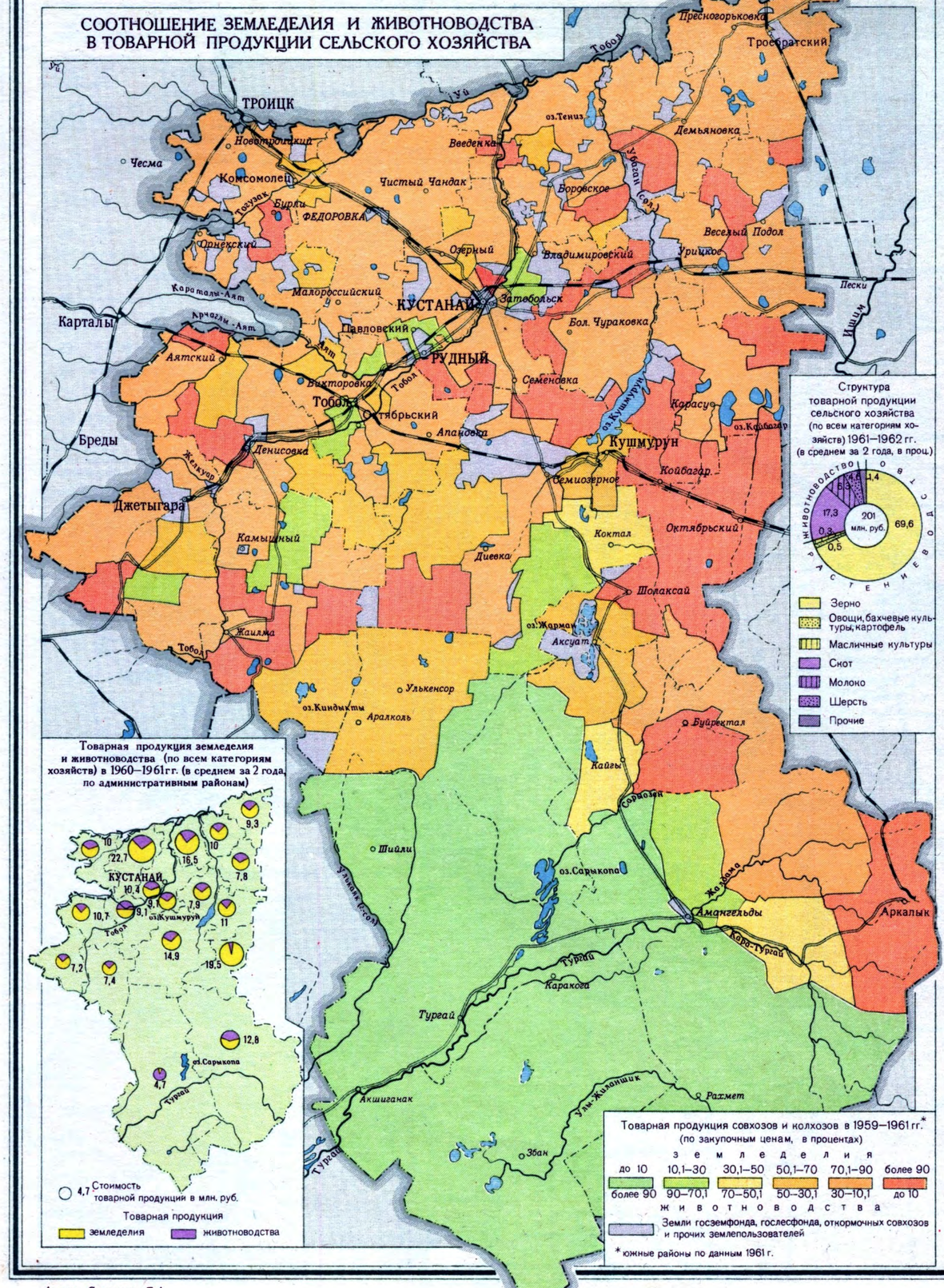


Авторы: Кремнева Н.И., Саков А.А., Соловцова Т.А.

Масштаб 1:1 500 000

Редактор Кремнева Н.И.

СООТНОШЕНИЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И ЖИВОТНОВОДСТВА В ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



Структура товарной продукции сельского хозяйства (по всем категориям хозяйств) 1961–1962 гг. (в среднем за 2 года, в проц.)

- Зерно
- Овощи, бахчевые культуры, картофель
- Масличные культуры
- Скот
- Молоко
- Шерсть
- Прочие

Товарная продукция земледелия и животноводства (по всем категориям хозяйств) в 1960–1961 гг. (в среднем за 2 года, по административным районам)

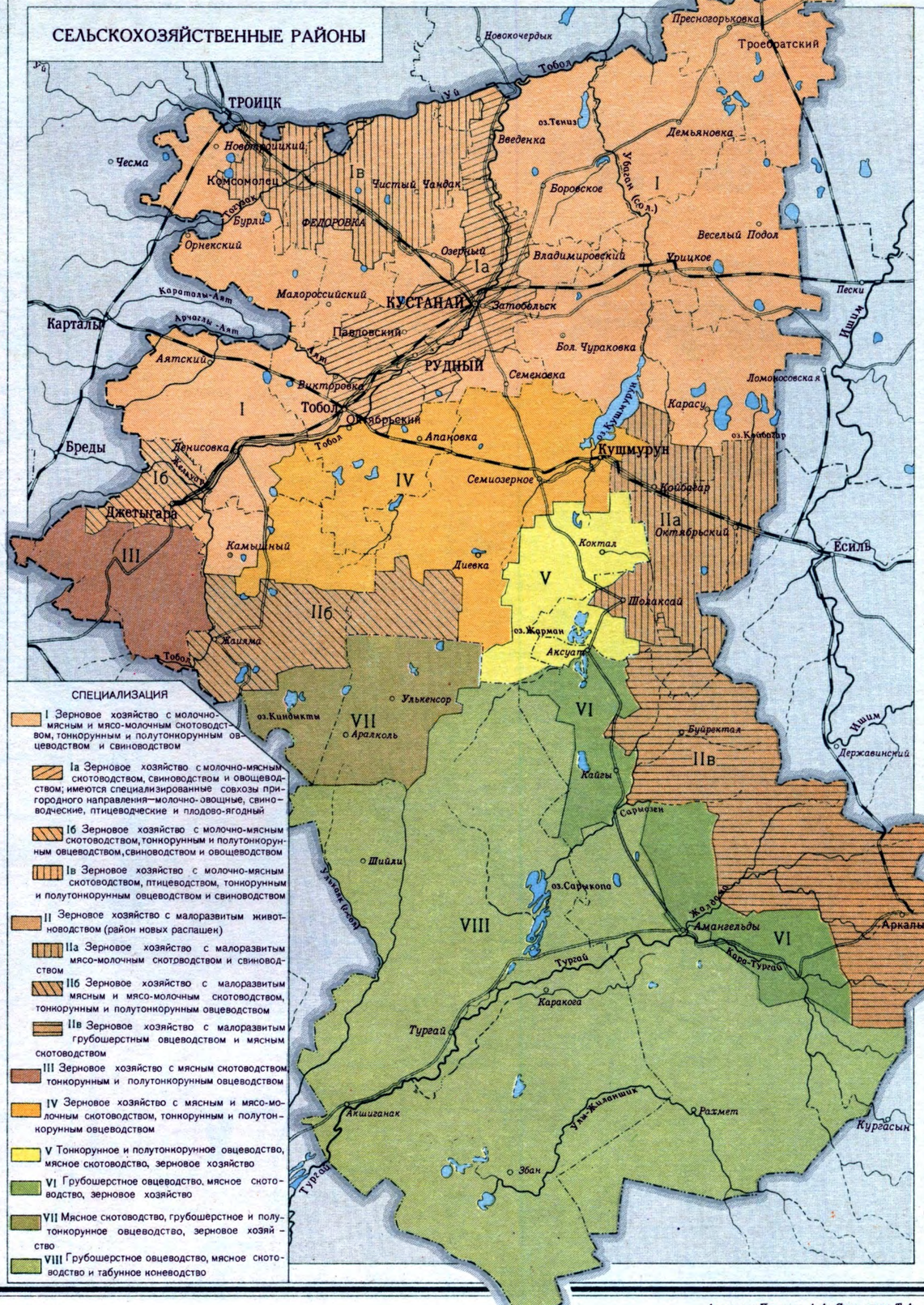
Товарная продукция совхозов и колхозов в 1959–1961 гг.* (по закупочным ценам, в процентах)

земледелия						
до 10	10,1–30	30,1–50	50,1–70	70,1–90	более 90	
более 90	90–70,1	70–50,1	50–30,1	30–10,1	до 10	
животноводства						

Земли госземфонда, гослесфонда, откормочных совхозов и прочих землепользователей

* южные районы по данным 1961 г.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАЙОНЫ



СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

- I Зерновое хозяйство с молочно-мясным и мясо-молочным скотоводством, тонкорунным и полутонкорунным овцеводством и свиноводством
- Ia Зерновое хозяйство с молочно-мясным скотоводством, свиноводством и овощеводством; имеются специализированные совхозы пригородного направления—молочно-овощные, свиноводческие, птицеводческие и плодово-ягодный
- Iб Зерновое хозяйство с молочно-мясным скотоводством, тонкорунным и полутонкорунным овцеводством, свиноводством и овощеводством
- Iв Зерновое хозяйство с молочно-мясным скотоводством, птицеводством, тонкорунным и полутонкорунным овцеводством и свиноводством
- II Зерновое хозяйство с малоразвитым животноводством (район новых распашек)
- IIа Зерновое хозяйство с малоразвитым мясо-молочным скотоводством и свиноводством
- IIб Зерновое хозяйство с малоразвитым мясным и мясо-молочным скотоводством, тонкорунным и полутонкорунным овцеводством
- IIв Зерновое хозяйство с малоразвитым грубошерстным овцеводством и мясным скотоводством
- III Зерновое хозяйство с мясным скотоводством, тонкорунным и полутонкорунным овцеводством
- IV Зерновое хозяйство с мясным и мясо-молочным скотоводством, тонкорунным и полутонкорунным овцеводством
- V Тонкорунное и полутонкорунное овцеводство, мясное скотоводство, зерновое хозяйство
- VI Грубошерстное овцеводство, мясное скотоводство, зерновое хозяйство
- VII Мясное скотоводство, грубошерстное и полутонкорунное овцеводство, зерновое хозяйство
- VIII Грубошерстное овцеводство, мясное скотоводство и табунное коневодство

Масштаб 1:3 000 000

Автор Соловцова Т.А.
Редактор Виноградова Н.С.

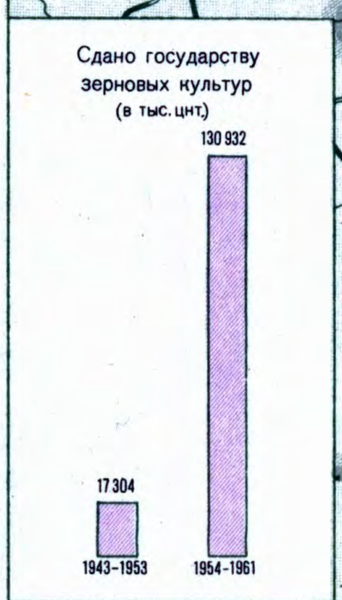
Авторы: Перцева А.А., Соловцова Т.А.
Редактор Виноградова Н.С.

РАЗДЕЛЬНАЯ УБОРКА ХЛЕБОВ НА ЗЕМЛЯХ ПОДНЯТОЙ ЦЕЛИНЫ

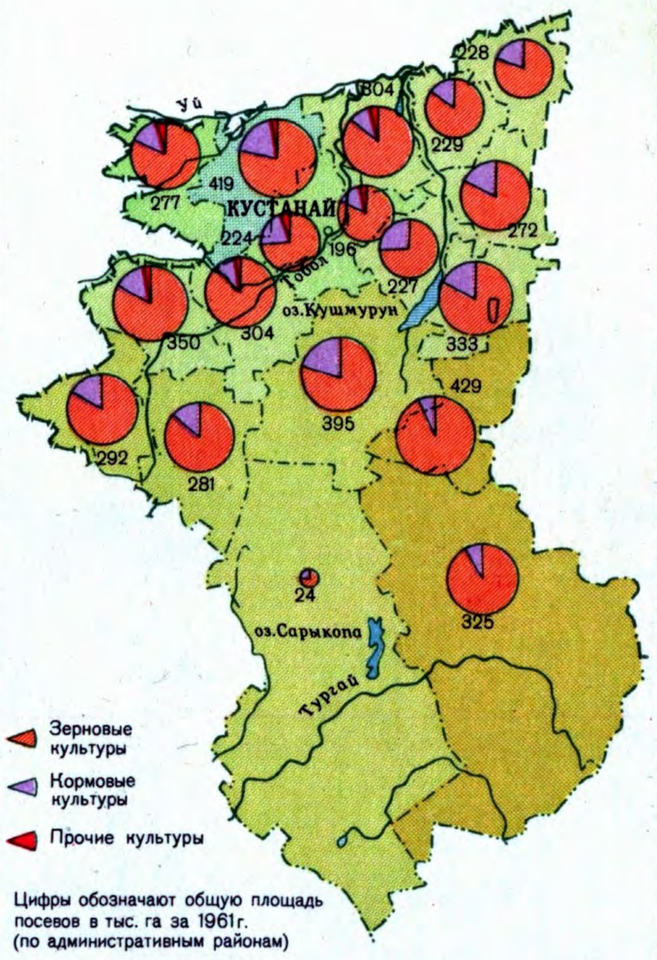
РОСТ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ЗА ПЕРИОД 1953–1961 гг.

Динамика посевных площадей
(в тыс.га)

Сдано государству
зерновых культур
(в тыс.цнт.)



СТРУКТУРА И РОСТ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ

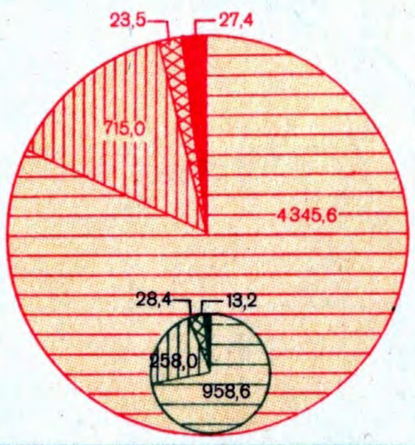


Цифры обозначают общую площадь посевов в тыс. га за 1961г. (по административным районам)

Рост посевных площадей
за период 1954–1961гг.
(по административным районам в процентах к 1961г.)

40–50 | 50,1–70 | 70,1–80 | 80,1–90 | свыше 90

Посевные площади области
(в тыс.га)



1953г. 1961г.
Зерновые культуры
Кормовые культуры
Технические культуры
Картофель, овощи, бахчевые культуры

Посевные площади 1953 года
Посевные площади, освоенные за период 1954–1961гг.
1 точка–500 га посевов

Авторы: Кремнева Н.И., Соловцова Т.А.

Масштаб 1:2 500 000

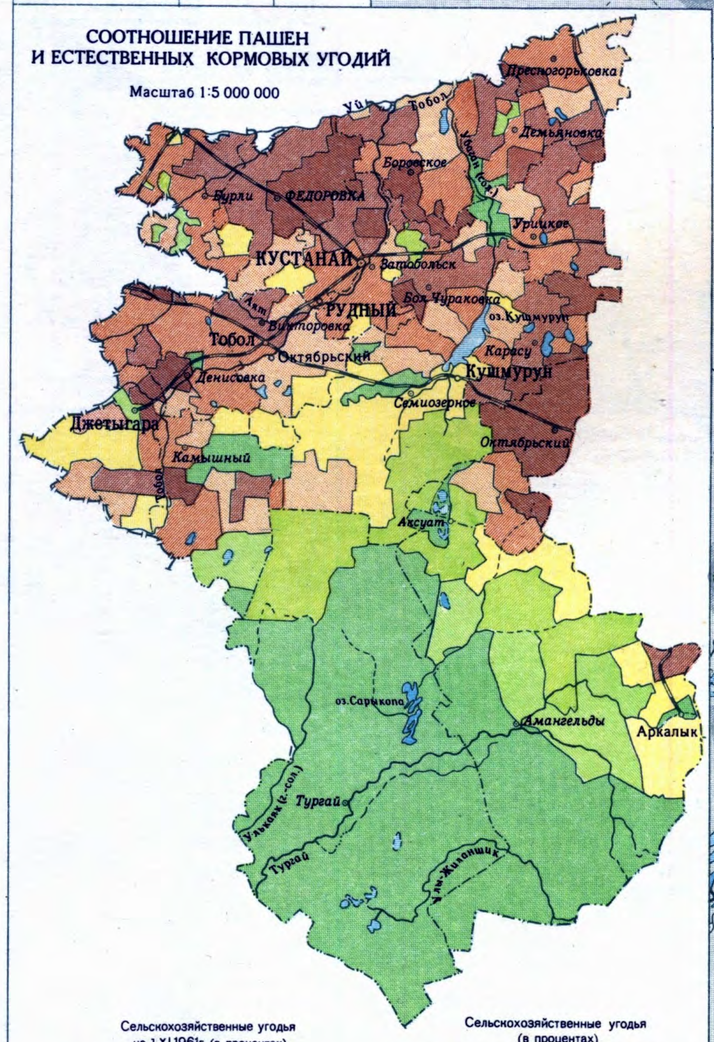
Редактор Котлова З.Ф.

Структура земельных угодий
по всем категориям хозяйств на 1.XI.1961 г.

	тыс. га	%
Вся территория области	19 642,2	100
Пашни	6 385,8	32,5
Залежи	387,4	2,0
Сенокосы	828,2	4,2
Пастбища-выгоны	10 688,7	54,4
Сады	1,2	менее 0,01
Всего сельскохозяйственных угодий	18 291,3	93,1
Леса	144,4	0,7
Прочие земли	1206,5	6,2

СООТНОШЕНИЕ ПАШЕН И ЕСТЕСТВЕННЫХ КОРМОВЫХ УГОДИЙ

Масштаб 1:5 000 000



Сельскохозяйственные угодья
на 1.XI.1961г. (в процентах)

Пашни

более 80	80–70	70–60	60–50	50–30	30–10	10–5	до 5
до 20	20–30	30–40	40–50	50–70	70–90	90–95	более 95

Естественные кормовые угодья

Примечание. В состав естественных кормовых угодий включены залежи, фактически используемые в качестве сенокосов и пастбищ

Сельскохозяйственные угодья
(в процентах)

Масштаб 1:1 500 000

1 Пашни на 1960г.
2 Пашни на 1953 г. (до освоения целинных земель)

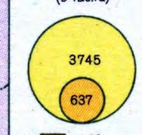
Залежи
Сенокосы
Пастбища–выгоны
Леса
Колки
Кустарники
Лесные полосы
Солончаки

Автор Котлова З. Ф.

Редактор Виноградова Н. С

ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ

Посевные площади пшеницы (в тыс.га)

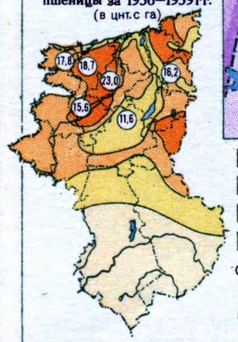


1953г.
1961г.

Удельный вес пшеницы (в процентах)

	в общей посевной площади	в посевах зерновых культур
1953г.	50,6	86,2
1961г.	73,3	86,4

Средняя урожайность пшеницы за 1956–1959гг. (в цнт.с га)

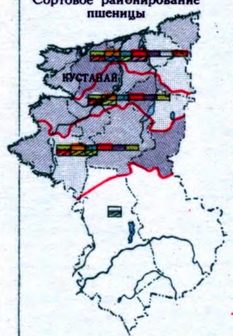


- 9,1–12 (выше средней)
- 7,1–9 (средняя)
- 5,1–7 (ниже средней)
- до 5 (низкая)

Средняя урожайность по области – 8,3

(16,2) Урожайность на государственных сортовых участках (сорт Цезиум 111, по пару)

Сортовое районирование пшеницы



		в 1959г.	к 1965г.
мягкие	Саратовская 29		
	Цезиум 111		
	Лютенсценс 758		
	Акмолинка 1		
	Эритроспермум 841		
	Жана-Кызыл		
твердые	Народная		
	Кустанайская 14		
	Гордеиформе 189		

Удельный вес площади засеянной семенами районированных сортов в 1959г. (в процентах)

до 20 | 21–50 | 51–75

Граница зон внедрения районированных сортов

Примечание. Сорта на карте показаны в порядке уменьшения размеров посевных площадей

Посевные площади яровой пшеницы в совхозах и колхозах в 1961 году. (1 точка – 500 га посевов)

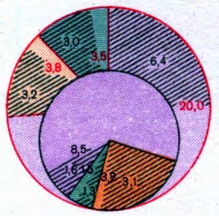
Зоны увлажнения применительно к яровой пшенице по весенне-летнему (апрель-июнь) гидротермическому коэффициенту (ГТК)*	Средняя влагообеспеченность в % от оптимальной по зонам
Умеренно-засушливая	80–70
Засушливая	70–60
Сухая	60–40
Очень сухая	40–20
Крайне сухая	до 20

1,0 Изолинии ГТК

* ГТК равен отношению суммы осадков к сумме температур за тот же период, уменьшенной в 10 раз

ОВОЩИ, КАРТОФЕЛЬ И БАХЧЕВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Посевные площади (в тыс.га)



во всех категориях хозяйств

	1953г.	1961г.
картофеля		
бахчевых культур		
овощей		

из них в совхозах и колхозах

Заготовки овощей и картофеля по всем категориям хозяйств (в тыс.т)

1953г. Овощи Картофель 1961г.

Посевные площади в совхозах и колхозах в 1959г.

- овощей
- картофеля
- бахчевых культур

1 точка – 10 га посевов

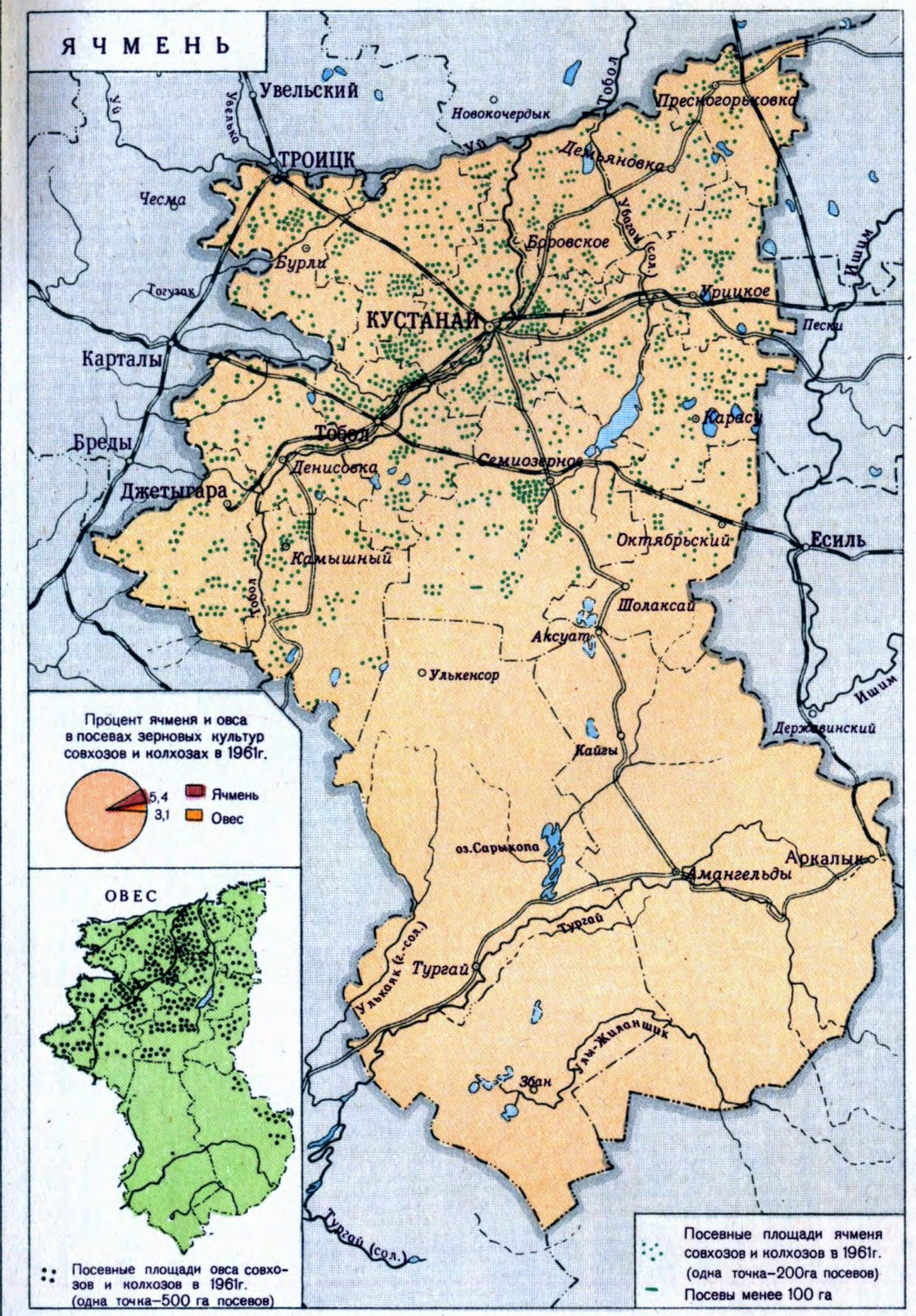
Примечание. В Притобольском совхозе 1 точка – 50 га посевов

Масштаб 1:3 000 000

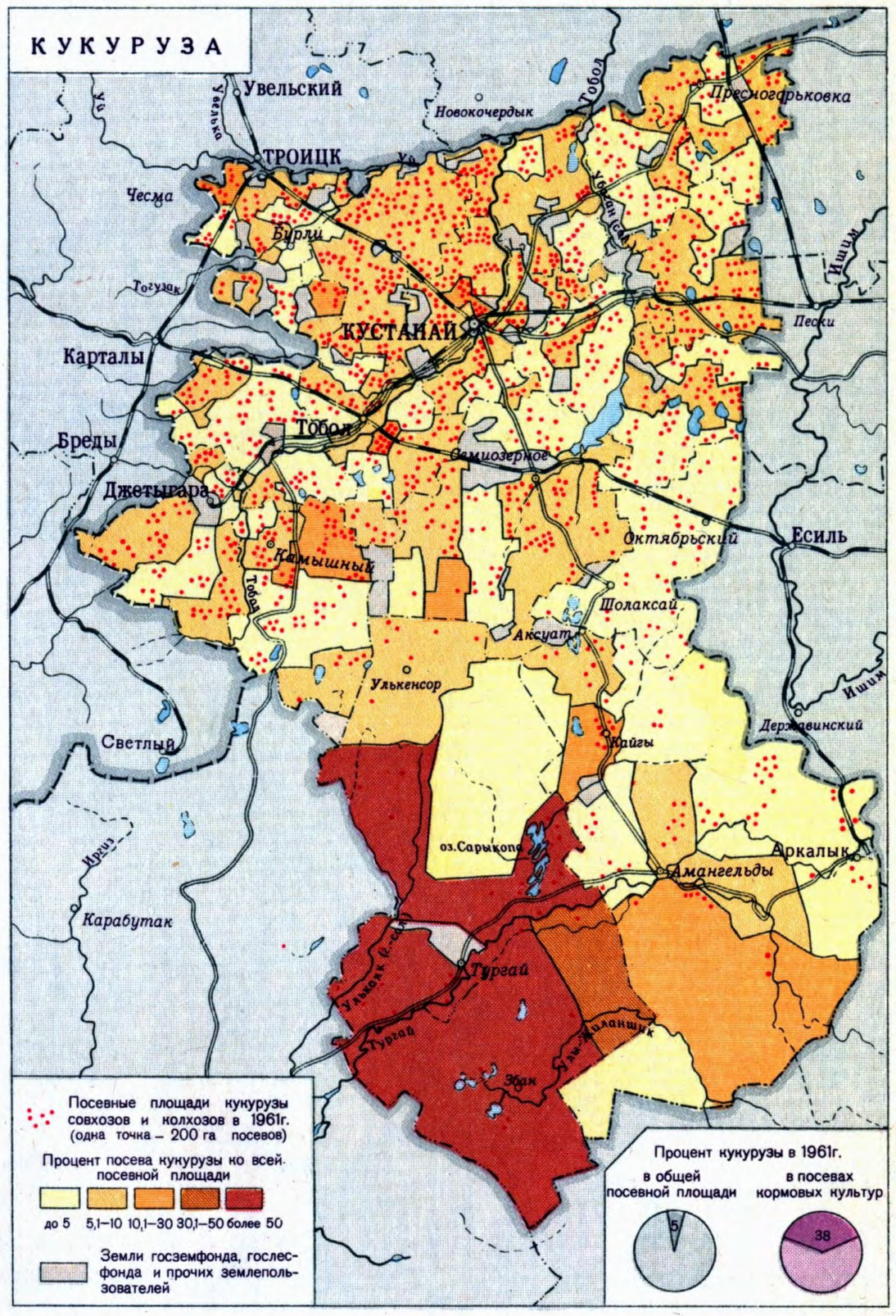
Автор Перцева А.А.
Редактор Котлова З.Ф.

Авторы: Перцева А.А., Соловцова Т.А.
Редактор Кремнева Н.И.

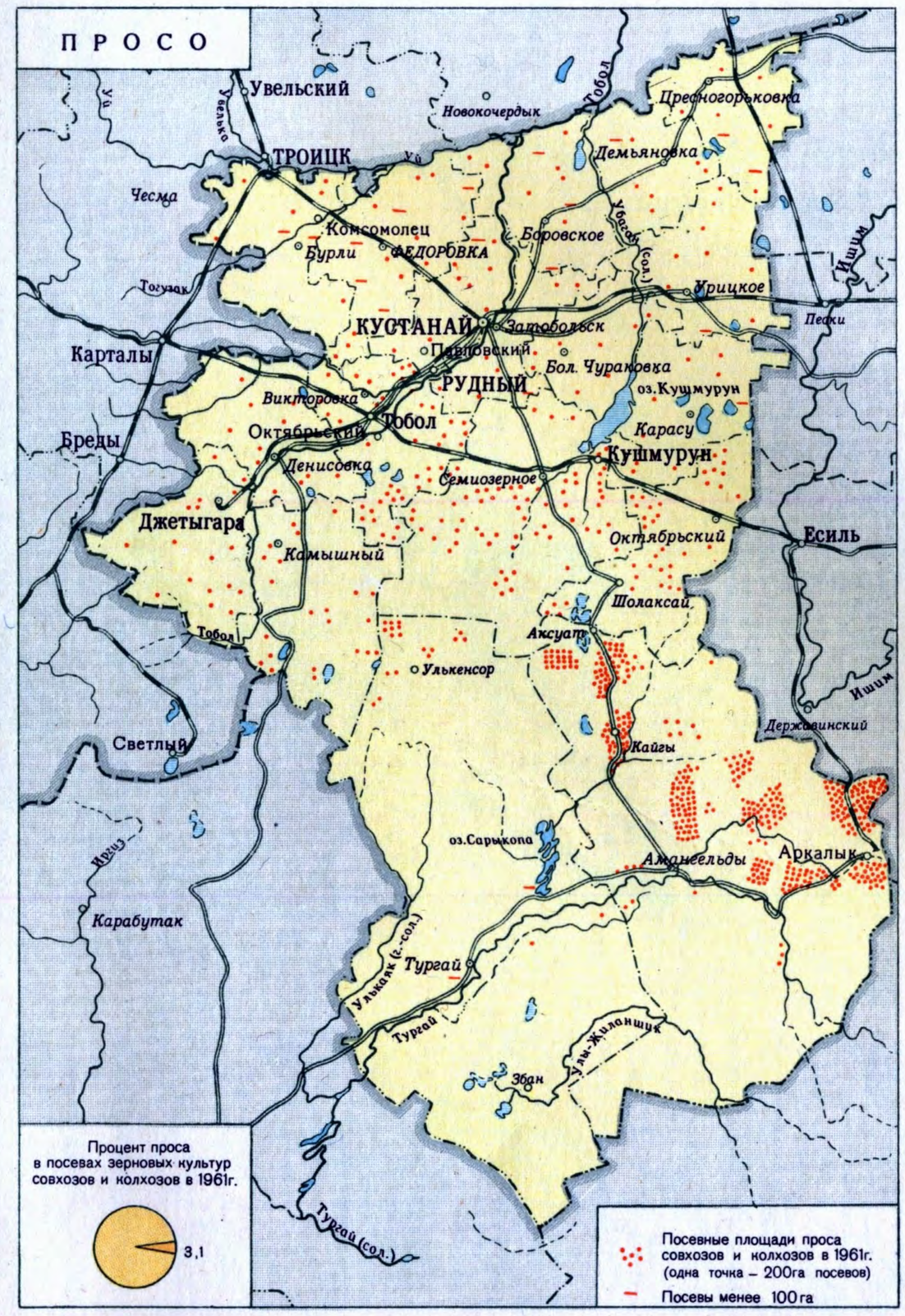
ЯЧМЕНЬ



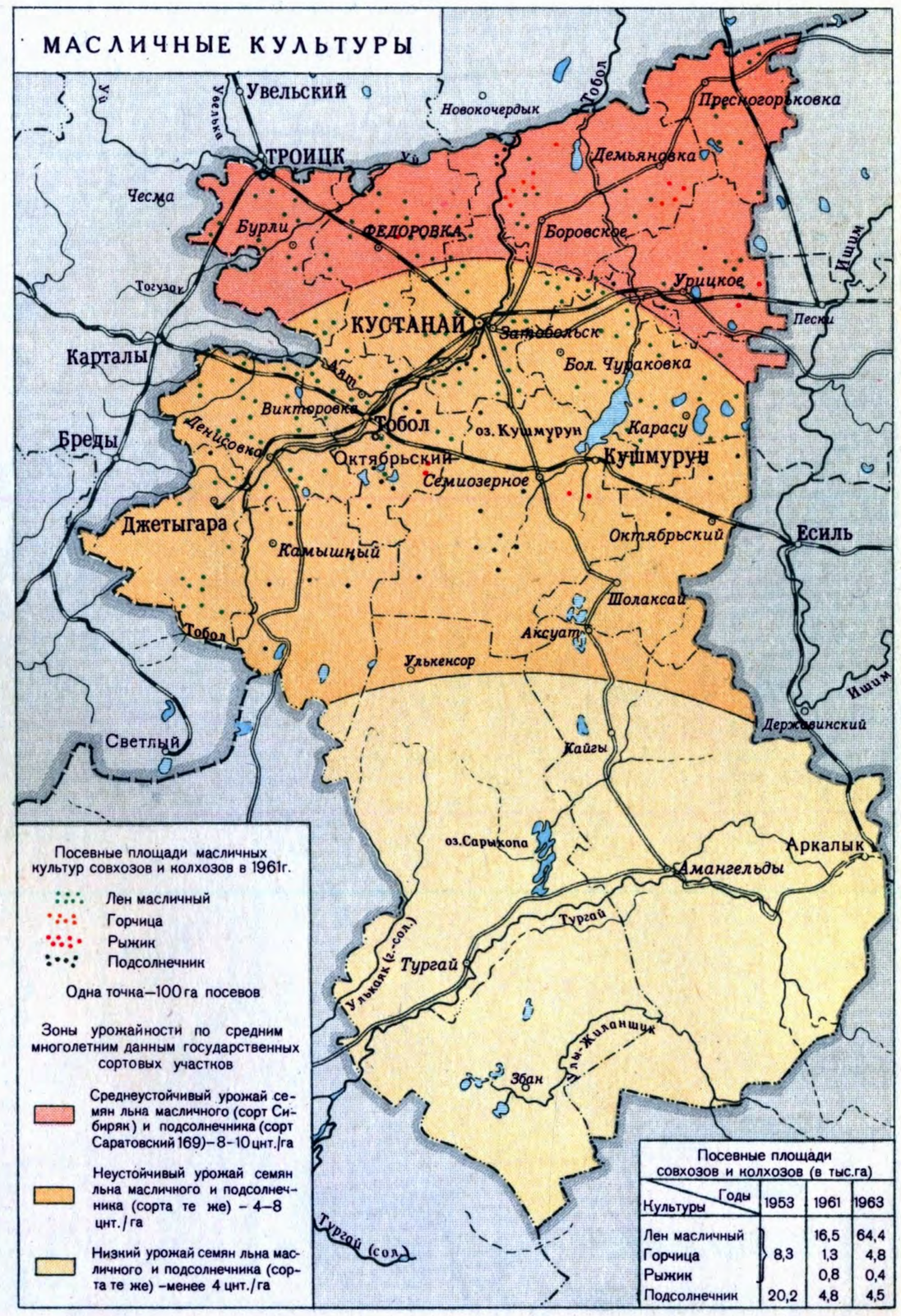
КУКУРУЗА



ПРОСО



МАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ



Культуры \ Годы	1953	1961	1963
Лен масличный	8,3	16,5	64,4
Горчица		1,3	4,8
Рыжик		0,8	0,4
Подсолнечник	20,2	4,8	4,5

Авторы: Перцева А.А., Соловцова Т.А.

Масштаб 1:5 000 000

Редакторы: Котлова З.Ф., Кремнева Н.И.

Рост поголовья крупного рогатого скота (на 1 января, в тыс. голов)

Все поголовье: 422,4 — 301,8 — 554,6 — 394,0 (1954 — 1960)

Коровы: 136,4 — 76,4 — 199,1 — 104,8 (1954 — 1960)

Все категории хозяйств

Совхозы и колхозы

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Крупный рогатый скот (1 точка—200 голов)

Процент крупного рогатого скота к общему поголовью скота совхозов и колхозов (в переводных единицах на 1 января 1960г.)

до 40 | 40,1—50 | 50,1—60 | 60,1—70 | более 70

Средний процент по области — 56

Племенные совхозы и фермы

Порода казахская белоголовая

Порода красная степная

Земли госземфонда, гослесфонда и прочих землепользователей

Породное районирование

КУСТАНАЙ

Тобол

Тургай

Поголовье крупного рогатого скота районированных пород в совхозах и колхозах (на 1 января 1960г., в тыс. голов)

277,7 — 119,2 — 110,9 — 36,7 — 11,5

Красная степная (молочная)

Симментальская (мясо-молочная и молочно-мясная)

Казахская белоголовая (мясная)

Калмыцкая (мясная)

КРУПНЫЙ РОГАТЫЙ СКОТ

Процент овец с тонкой и полутонкой шерстью к общему поголовью овец совхозов и колхозов на 1 января

По области в целом: 20,0 — 1954 г. | 31,8 — 1960 г.

По зоне тонко-и полутонкорунного овцеводства: 38,9 — 1954г. | 64,6 — 1960г.

Поголовье овец районированных пород в совхозах и колхозах (на 1 января 1960г., в тыс. голов)

398,6 — 145,7 — 83,5 — 13,5 — 1,7 — 154,2

Прекос

Советский меринос

Асканийская

Алтайская

Эдильбаевская

Рост поголовья овец и коз (на 1 января, в тыс. голов)

1292,3 — 193,2 — 891,0 — 841,3 (1954 — 1960)

Все категории хозяйств

Совхозы и колхозы

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Овцы (1 точка—1 000 голов)

Процент овец к общему поголовью скота совхозов и колхозов (в переводных единицах на 1 января 1960г.)

до 10 | 10,1—25 | 25,1—50 | 50,1—75 | более 75 | овец нет

Средний процент по области — 33

Сулукольский племенной совхоз (порода советский меринос)

Земли госземфонда, гослесфонда и прочих землепользователей

Породное районирование

КУСТАНАЙ

Тобол

Тургай

Прекос (мясо-шерстная) и асканийская (шерстно-мясная)

Прекос и алтайская (шерстно-мясная)

Советский меринос (шерстная) и асканийская

Эдильбаевская (мясо-сальная)

Линкольн и ромни-марш (мясо-шерстные) вводятся с 1961г.

Граница зон тонкорунного и полутонкорунного овцеводства (к северу) и грубошерстного (к югу)

ОВЦЫ

Масштаб 1:3 000 000

Автор Соловцова Т.А.,
Редактор Котлова З.Ф.

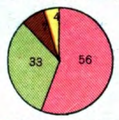
Автор Соловцова Т.А.
Редактор Котлова З.Ф.

ПОГОЛОВЬЕ СКОТА НА 100 ГЕКТАРОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ

Количество голов скота в совхозах и колхозах на 100 га сельскохозяйственных угодий

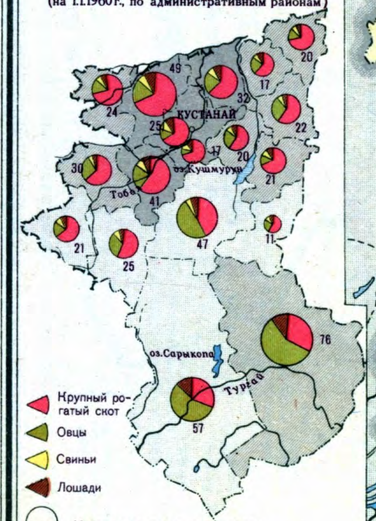
крупного рогатого скота — 3,5
овец — 10,7
на 100га пашни
свиней — 2,3
на 100 га посевов зерновых культур
птицы — 18,1

Удельный вес отдельных видов скота в колхозах и совхозах на 1.1.1960г. (в пересчете на условную голову, в процентах)



Крупный рогатый скот
Овцы и козы
Лошади
Свиньи

Структура стада в совхозах и колхозах (на 1.1.1960г., по административным районам)



Крупный рогатый скот
Овцы
Свиньи
Лошади

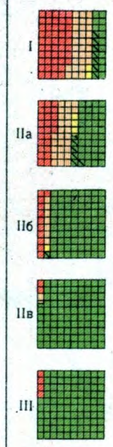
Количество скота в тыс.голов (в пересчете на крупный рогатый скот)
25

Количество голов крупного рогатого скота на 100 га сельскохозяйственных угодий
до 3 | 3,1–5 | 5,1–7

Количество голов общественного и индивидуального скота на 100 га сельскохозяйственных угодий в совхозах и колхозах (на 1.1.1960г., в пересчете на крупный рогатый скот)
до 3 | 3,1–5 | 5,1–7 | 7,1–10 | более 10
Средняя плотность по области–5,5

ФОРМЫ СОДЕРЖАНИЯ СКОТА

Структура стойловых кормов при различных формах содержания скота в 1961г (в пересчете на кормовые единицы, в процентах)



Концентрированные | Солома | Сено
Силос и прочие сочные корма | в том числе сено сеяных трав

I Стойлово-пастбищное содержание. В стойловых кормах преобладают продукты полеводства. Выпас коров на естественных кормовых угодьях, по посевам кормовых культур и стерне с подкормом зерном и зеленой массой; выпас гулевого скота и овец преимущественно на естественных кормовых угодьях и стерне

а б в II Пастбищно-стойловое содержание. Выпас скота на естественных кормовых угодьях

а. В стойловых кормах преобладают продукты полеводства, применяется выпас на стерне

б. В стойловых кормах преобладает сено естественных сенокосов

в. Стойловое кормление почти полностью обеспечивается сеном естественных сенокосов

III Преимущественно пастбищное содержание на естественных кормовых угодьях

Примечания.

1. Табунное коневодство повсеместно на круглогодовом пастбищном содержании с подкормом в период тебеневки
2. Стойловое кормление свиней на 90% обеспечивается зерном и зерновыми отходами

Направление отгона скота

на летние пастбища — на зимние пастбища

Хозяйства, использующие за пределами землепользований:

пастбища среди колков для летнего выпаса крупного рогатого скота и зимнего выпаса лошадей;

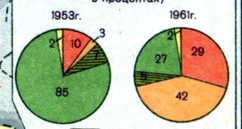
пастбища в сухой степи для летнего выпаса гулевого крупного рогатого скота и лошадей (не ежегодно);

пастбища в пустынной степи для зимнего выпаса:

овец | лошадей | овец и лошадей

в Актюбинскую обл.

Структура стойловых кормов (в пересчете на кормовые единицы, в процентах)



Концентрированные
Сочные
Сено
в том числе сено сеяных трав
Солома

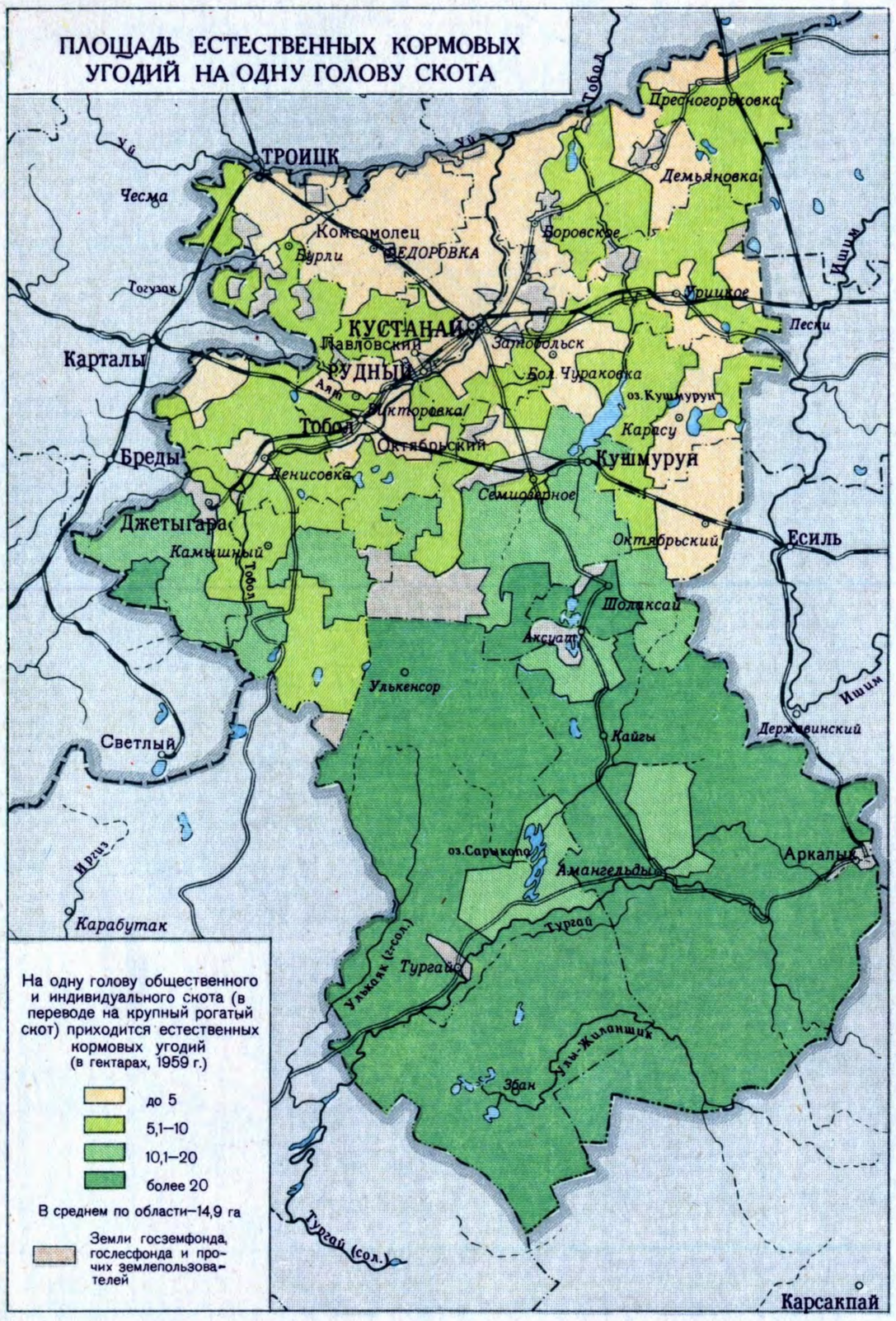
Троицк, Чесма, Новотроицкий, Комсомолец, Чистый Чандак, Бурли, Федоровка, Орнекский, Озерный, Владимировский, Малороссийский, Карамалы-Аят, Карталы, Арчагалы-Аят, Аятский, Павловский, Рудный, Тобол, Викторовка, Октябрьский, Апановка, Бреды, Денисовка, Джетыгара, Камышный, Диевка, Жаилма, Аксуат, оз.Жарман, оз.Кундыкты, Улькенсор, Аралколь, Буйректал, Шалаксай, Коктал, Октябрьский, Семиозерное, Койбагар, Кушмурун, оз.Кушмурун, оз.Койбагар, Карасу, Ломоносовская, Урицкое, Веселый Подол, Демьяновка, Троебратский, Пресногорьковка, Введенка, Боровское, Затобольск, Бол.Чураковка, Семеновка, Пески, Кайгы, Сармозен, Шилли, оз.Сарыкопа, Амангельды, Аркалык, Тургай, Каракога, Акшиганак, Уль-Жиланшик, Рахмет, Кургасын, Жаксы-Жилан, Жаман-Жилан, Колдар, Зван, Новокочердык, Кустанай, Костанайская область, Актюбинская обл.

Масштаб 1:3 000 000

Автор Соловцова Т.А.
Редактор Котлова З.Ф.

Авторы: Перцева А.А., Соловцова Т.А.
Редактор Виноградова Н.С.

ПЛОЩАДЬ ЕСТЕСТВЕННЫХ КОРМОВЫХ УГОДИЙ НА ОДНУ ГОЛОВУ СКОТА



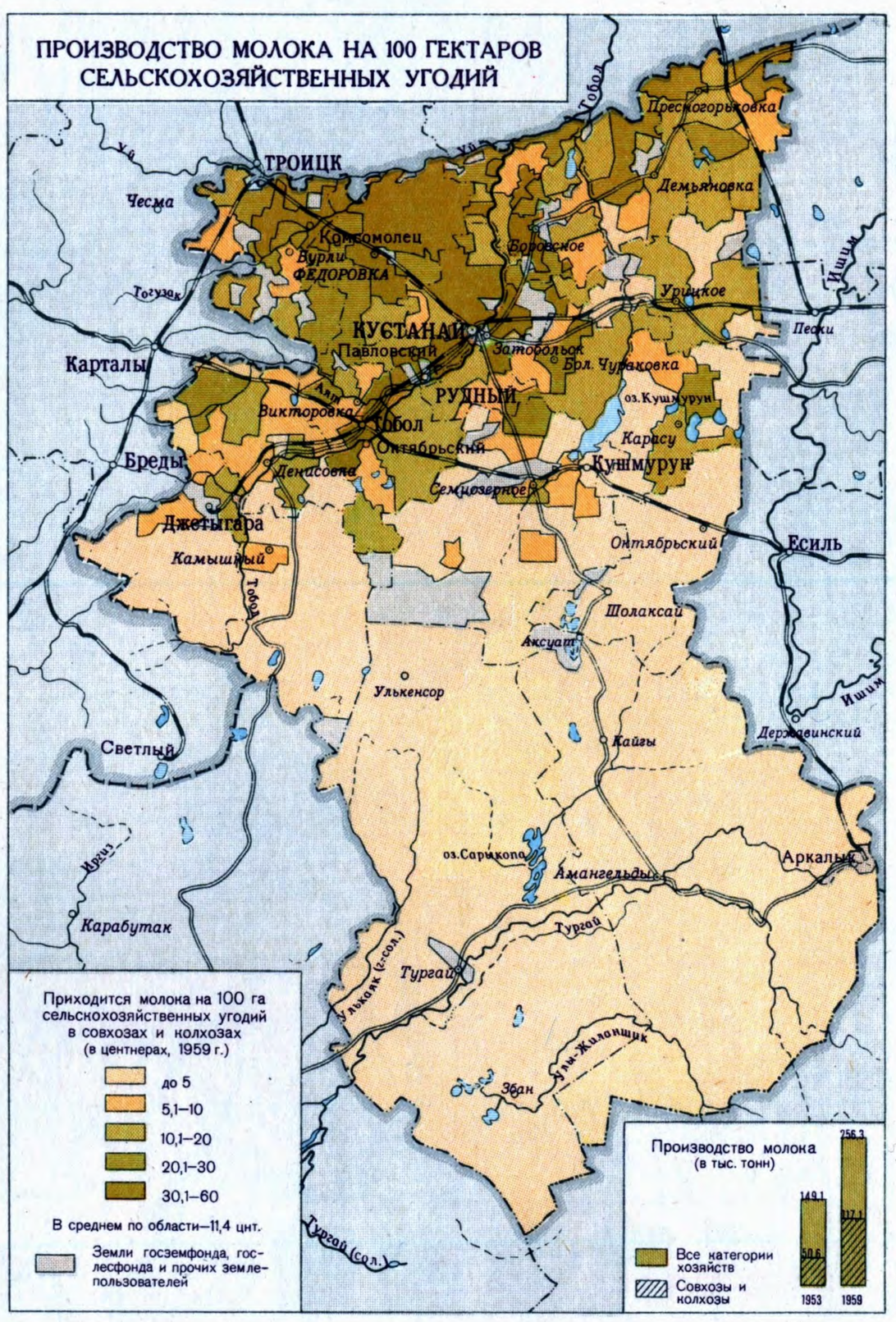
На одну голову общественного и индивидуального скота (в переводе на крупный рогатый скот) приходится естественных кормовых угодий (в гектарах, 1959 г.)

- до 5
- 5,1–10
- 10,1–20
- более 20

В среднем по области—14,9 га

Земли госземфонда, гослесфонда и прочих землепользователей

ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА НА 100 ГЕКТАРОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ



Приходится молока на 100 га сельскохозяйственных угодий в совхозах и колхозах (в центнерах, 1959 г.)

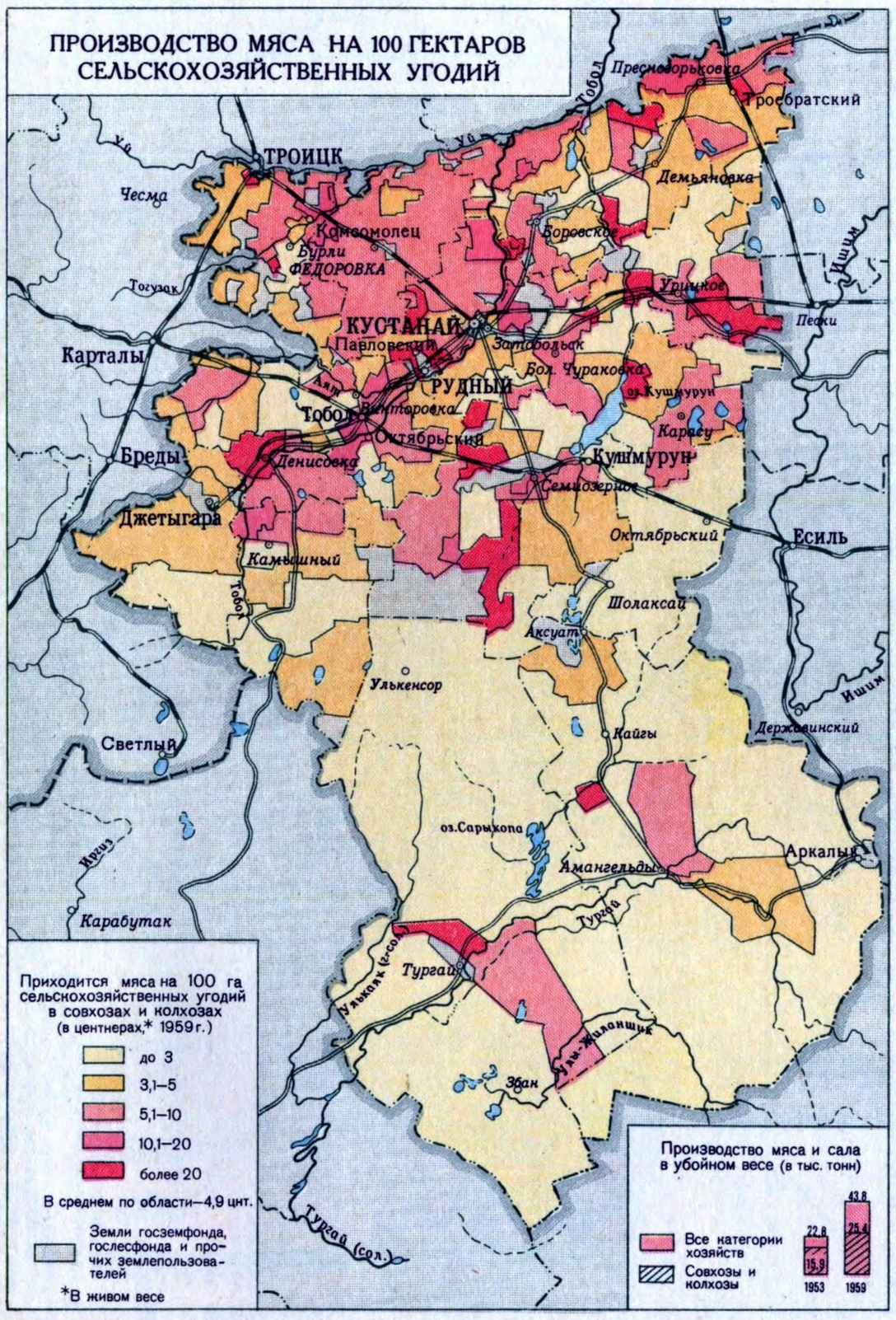
- до 5
- 5,1–10
- 10,1–20
- 20,1–30
- 30,1–60

В среднем по области—11,4 цнт.

Земли госземфонда, гослесфонда и прочих землепользователей

Производство молока (в тыс. тонн)

ПРОИЗВОДСТВО МЯСА НА 100 ГЕКТАРОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ



Приходится мяса на 100 га сельскохозяйственных угодий в совхозах и колхозах (в центнерах,* 1959 г.)

- до 3
- 3,1–5
- 5,1–10
- 10,1–20
- более 20

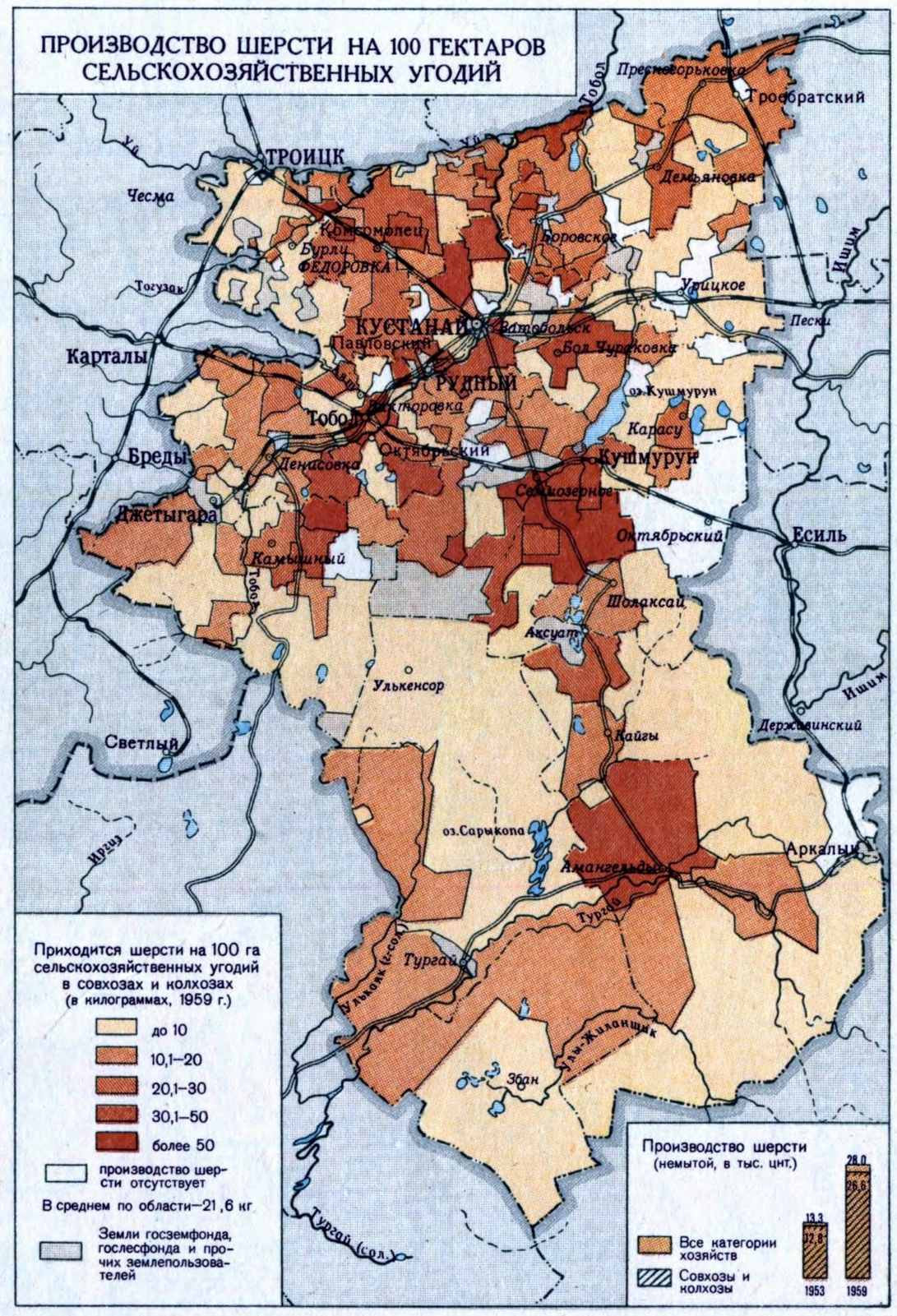
В среднем по области—4,9 цнт.

Земли госземфонда, гослесфонда и прочих землепользователей

*В живом весе

Производство мяса и сала в убойном весе (в тыс. тонн)

ПРОИЗВОДСТВО ШЕРСТИ НА 100 ГЕКТАРОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ



Приходится шерсти на 100 га сельскохозяйственных угодий в совхозах и колхозах (в килограммах, 1959 г.)

- до 10
- 10,1–20
- 20,1–30
- 30,1–50
- более 50

производство шерсти отсутствует

В среднем по области—21,6 кг

Земли госземфонда, гослесфонда и прочих землепользователей

Производство шерсти (немытой, в тыс. цнт.)

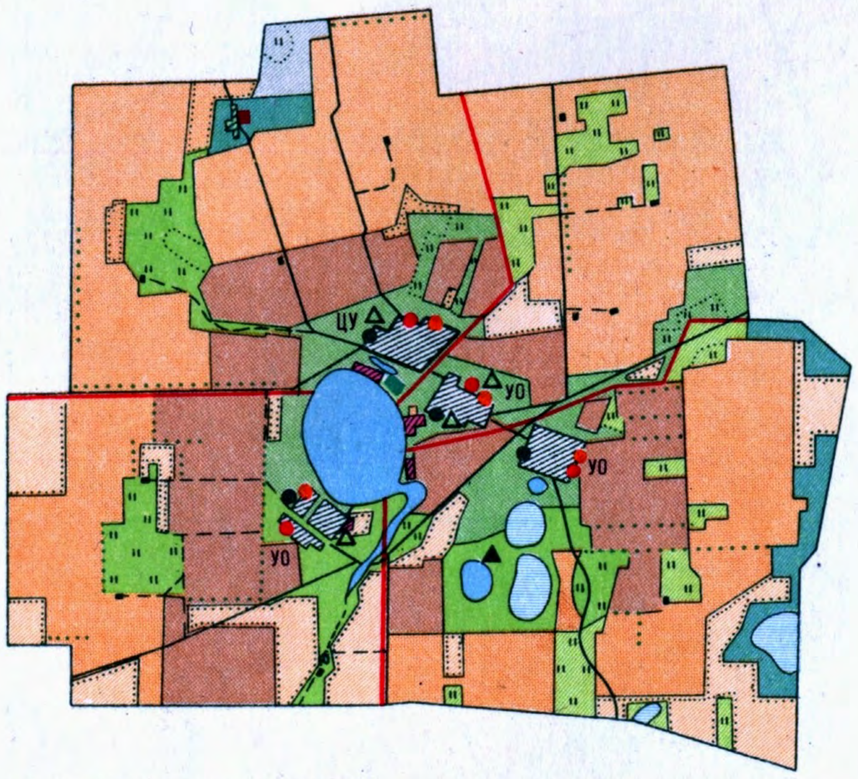
Автор Соловцова Т.А.

Масштаб 1:5 000 000

Редактор Котлова З.Ф.

ТИПИЧНОЕ ХОЗЯЙСТВО В РАЙОНЕ ЗЕРНОВОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ С МОЛОЧНО-МЯСНЫМ И МЯСО-МОЛОЧНЫМ СКОТОВОДСТВОМ, ТОНКОРУННЫМ И ПОЛУТОНКОРУННЫМ ОВЦЕВОДСТВОМ И СВИНОВОДСТВОМ

ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬ
в 1959 г.



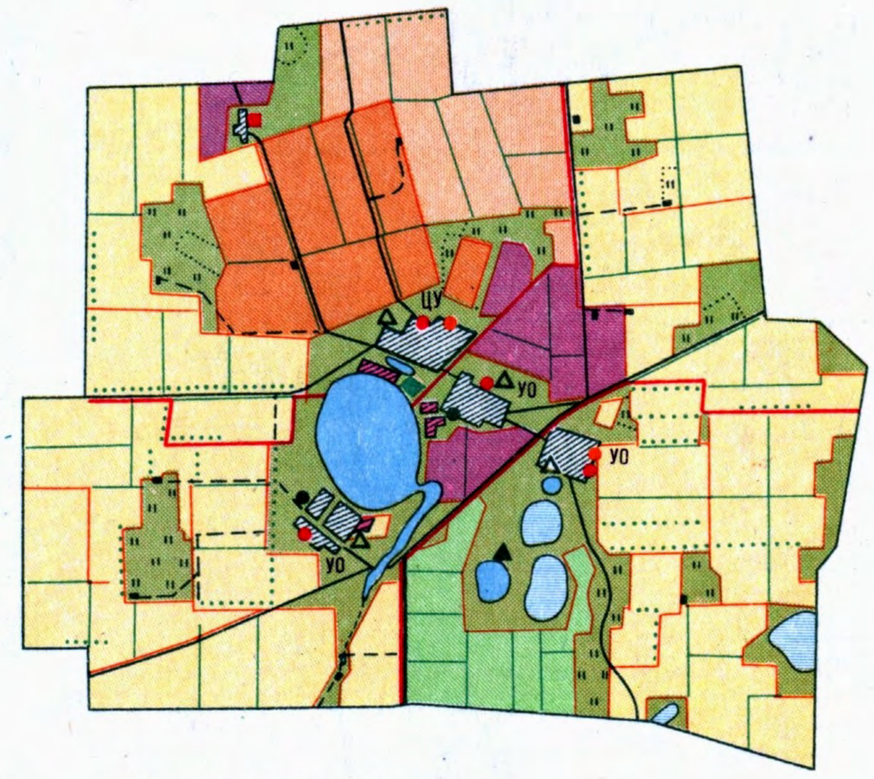
Пашня под посевами полевых культур

- зерновых (пшеница, овес, ячмень), пропашных (кукуруза, картофель), многолетних трав (пырей), овса и озимой ржи на сено и зеленый корм. Чередование культур по типу паро-пропашного севооборота с выводным клином многолетних трав
- зерновых (пшеница, овес, ячмень, просо), многолетних трав (пырей, житняк) и масличных (лен). Чередование культур по типу парового севооборота с выводным клином многолетних трав
- зерновых (пшеница ежегодно)
- По стерне и отаве сеяных трав производится выпас скота
- Земли, распаханные после 1953 года
- Огороды на орошаемых землях
- Сад
- Сенокосы луговые, ежегодно выкашиваемые

Пастбища, используемые под выпас

- всех видов скота
- крупного рогатого скота: производится выборочное сенокошение
- крупного рогатого скота и лошадей
- лошадей (только в зимнее время)

ПРОЕКТ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА
(принят к освоению в период 1962–1967 г г.)



Полевые севообороты

- Четырехпольные; зерновые 50%, зернобобовые 25%, занятый пар–кукуруза, бобы 25%
- Шестипольные; зерновые 67%, зернобобовые 16,5%, занятый пар–кукуруза, бобы, сахарная свекла 16,5%
- Семипольные; зерновые 57%, зернобобовые 14%, многолетние травы 14%, занятый пар–кукуруза, бобы, 14%
- Прифермские севообороты
- Лугопастбищные севообороты
- Овощные севообороты
- Сад
- Пастбища и сенокосы. На большей части площади будут проведены мероприятия по улучшению
- Границы севооборотов
- Границы полей севооборотов

Населенные пункты

- ЦУ Центральная усадьба
- УО Усадьбы отделений
- Прочие населенные пункты
- Летние полевые станы

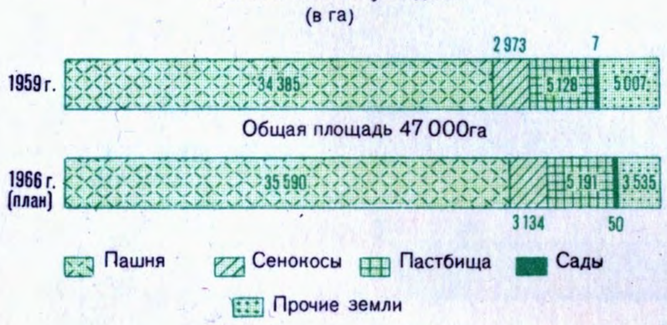
Животноводческие фермы

- крупного рогатого скота
- овцеводческие
- коневодческие
- свиноводческие
- Птицефермы (куры)
- Птицефермы (водоплавающая птица)

Прочие условные обозначения

- Границы отделений
- Главные грунтовые дороги
- Полевые дороги
- Озера, используемые для водопоя скота
- Озера, не используемые для водопоя скота
- Лесополосы
- Луга

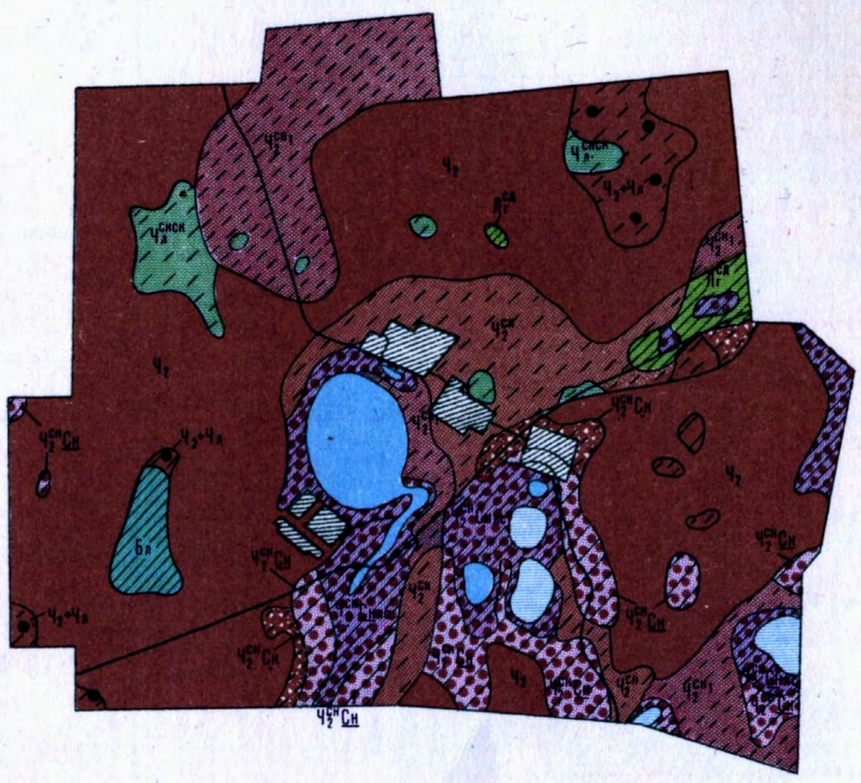
Земельные угодья
(в га)



Посевные площади
1 клетка–1%

Поголовье скота и птицы
(в головах)

ПОЧВЫ и ИХ ОЦЕНКА
для неполивного земледелия зернового направления



Почвы

- Черноземы обыкновенные среднегумусные среднесуглинистые
- Черноземы обыкновенные среднегумусные солонцеватые средне- и легкосуглинистые
- Лугово-черноземные солонцеватые и солончаковатые глинистые и тяжелосуглинистые
- Черноземы обыкновенные среднегумусные глинистые и тяжелосуглинистые в сочетании с лугово-черноземными (до 30%)
- Черноземы обыкновенные среднегумусные сильно солонцеватые глинистые и тяжелосуглинистые
- Черноземы обыкновенные среднегумусные солонцеватые среднесуглинистые в комплексе с солонцами степными (до 30%)
- Черноземы обыкновенные среднегумусные солонцеватые среднесуглинистые в комплексе с солонцами (до 50%)
- Луговые осолоделые глинистые и тяжелосуглинистые
- Лугово-болотные среднесуглинистые
- Черноземы обыкновенные среднегумусные солонцеватые среднесуглинистые в комплексе с солонцами лугово-степными солончаковатыми (до 50%)

Агропроизводственные группы земель

- Пахотнопригодные земли лучшего качества (I группа)
- Пахотнопригодные земли среднего качества (III группа)
- Выборочно пригодные для пахоты земли ниже среднего качества (IV группа)
- Выборочно пригодные для пахоты земли низкого качества (V группа)
- Непригодные для пахоты земли (VI группа)

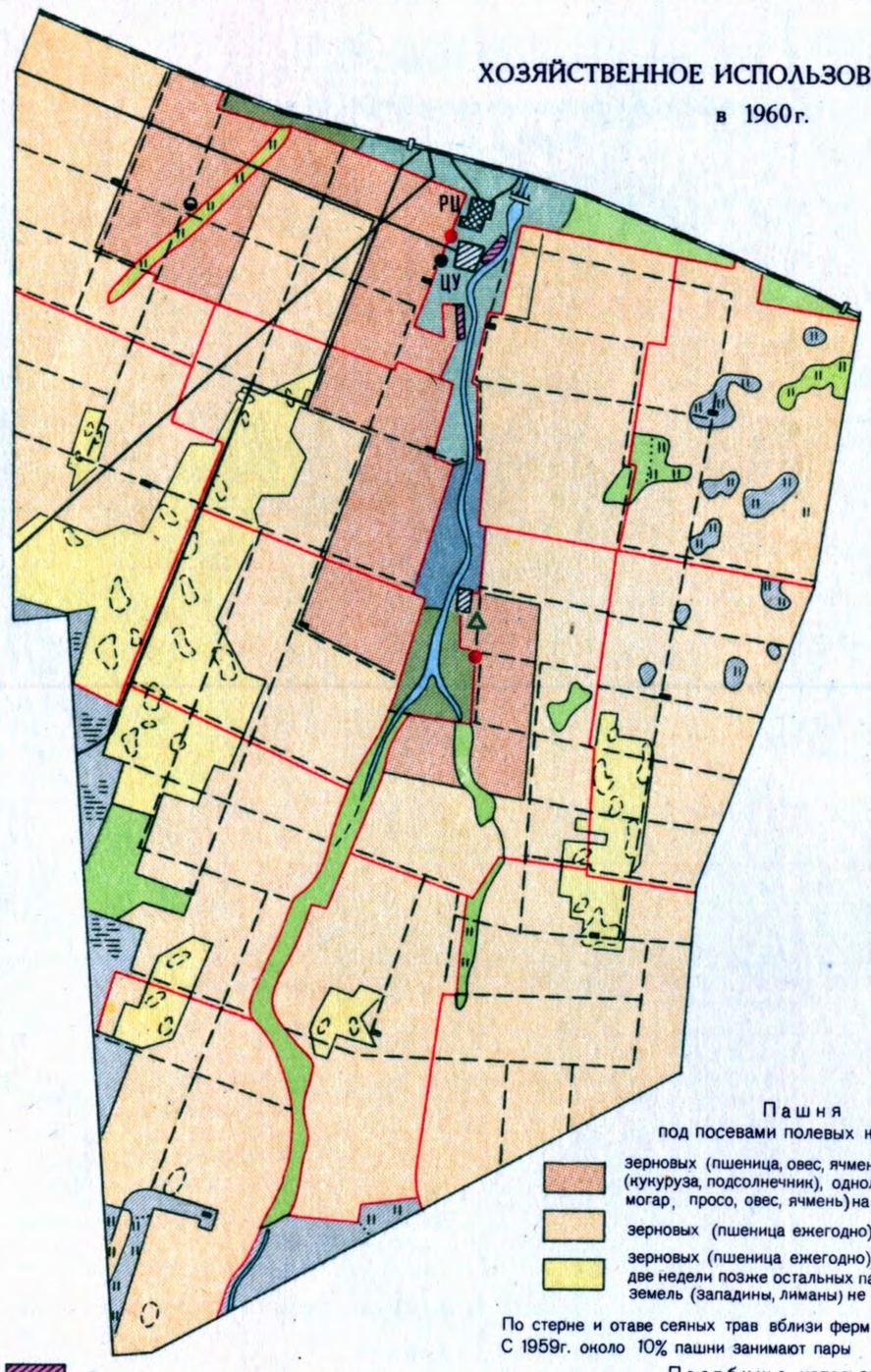
Примечание. Группировка земель по их агропроизводственным признакам произведена в масштабе всей области на основании Инструкции по отбору целинных и залежных земель

Авторы: Перцева А.А., Соловцова Т.А., Тюрденева С.А.

Редактор Николаевская Е.М.

ТИПИЧНОЕ ХОЗЯЙСТВО В РАЙОНЕ ЗЕРНОВОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ С МАЛОРАЗВИТЫМ ЖИВОТНОВОДСТВОМ—МОЛОЧНО-МЯСНЫМ СКОТОВОДСТВОМ И СВИНОВОДСТВОМ

ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬ в 1960 г.



Пашня
под посевами полевых культур

- зерновых (пшеница, овес, ячмень, просо), пропашных (кукуруза, подсолнечник), однолетних трав (суданка, могар, просо, овес, ячмень) на сено и зеленый корм
- зерновых (пшеница ежегодно)
- зерновых (пшеница ежегодно). Засевается на одну-две недели позже остальных пахотных земель. Часть земель (западины, лиманы) не ежегодно засевается

По стерне и отаве сеяных трав вблизи ферм производится выпас скота
С 1959 г. около 10% пашни занимают пары

Пастбища используемые
под выпас крупного рогатого скота

- молочного скота
- молодняка и гулевого скота
- молочного скота личного пользования рабочих и служащих

Границы земель тракторно-полеводческих бригад

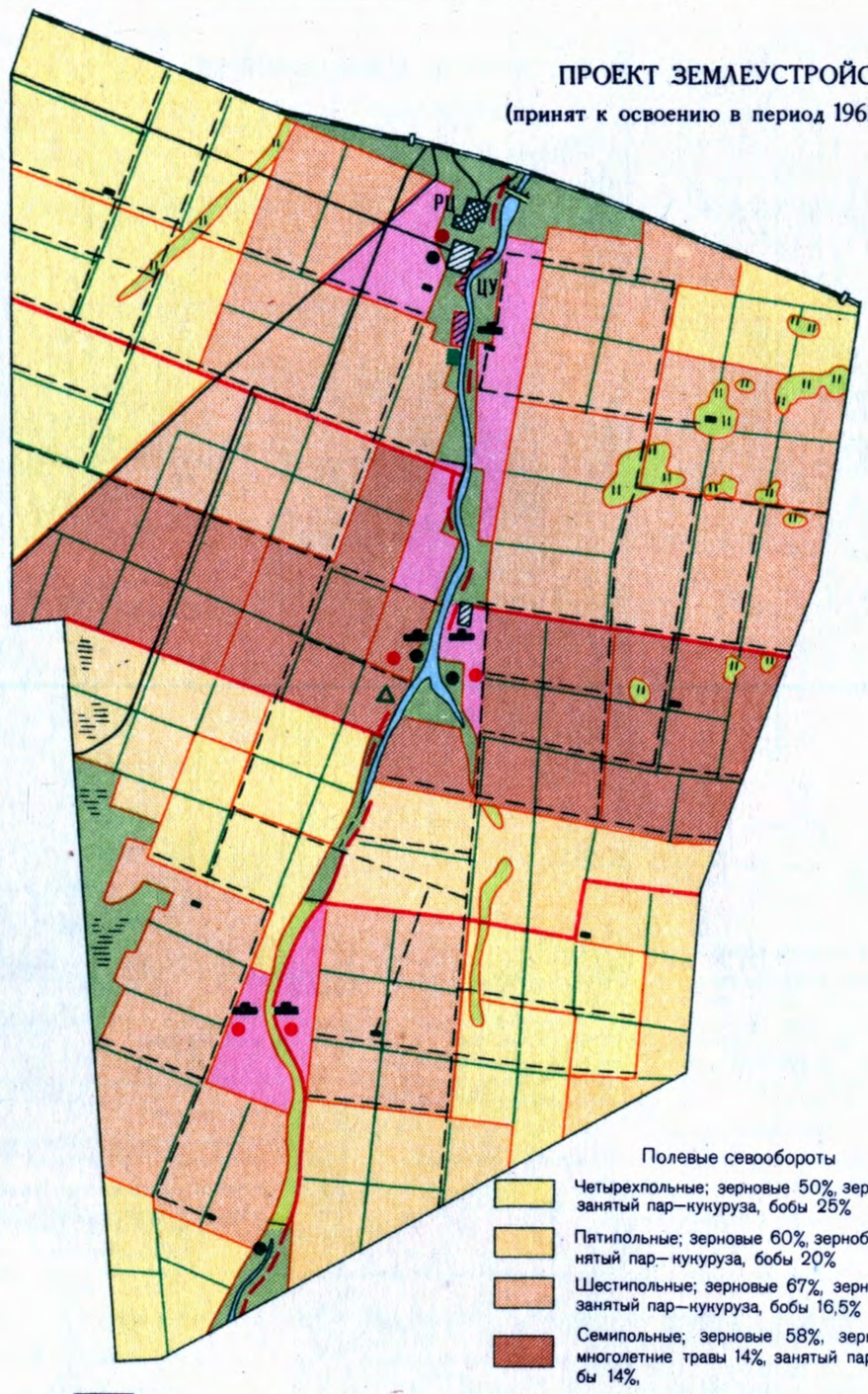
Огороды на орошаемых землях

Сенокосы

- луговые, ежегодно выкашиваемые
- степные и луговые не ежегодно выборочно выкашиваемые

Земли неиспользуемые

ПРОЕКТ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА (принят к освоению в период 1962—1967 гг.)



Полевые севообороты

- Четырехпольные; зерновые 50%, зернобобовые 25%, занятый пар—кукуруза, бобы 25%
- Пятипольные; зерновые 60%, зернобобовые 20%, занятый пар—кукуруза, бобы 20%
- Шестипольные; зерновые 67%, зернобобовые 16,5%, занятый пар—кукуруза, бобы 16,5%
- Семипольные; зерновые 58%, зернобобовые 14%, многолетние травы 14%, занятый пар—кукуруза, бобы 14%

Прифермские севообороты

Овощные севообороты

Сад

Пастбища улучшенные

Сенокосы улучшенные

Усадьбы отделений

Границы отделений

Границы севооборотов

Границы полей севооборотов

Населенные пункты

- РЦ — Районный центр
- ЦУ — Центральная усадьба
- Прочие населенные пункты
- Летние полевые станы

Животноводческие фермы

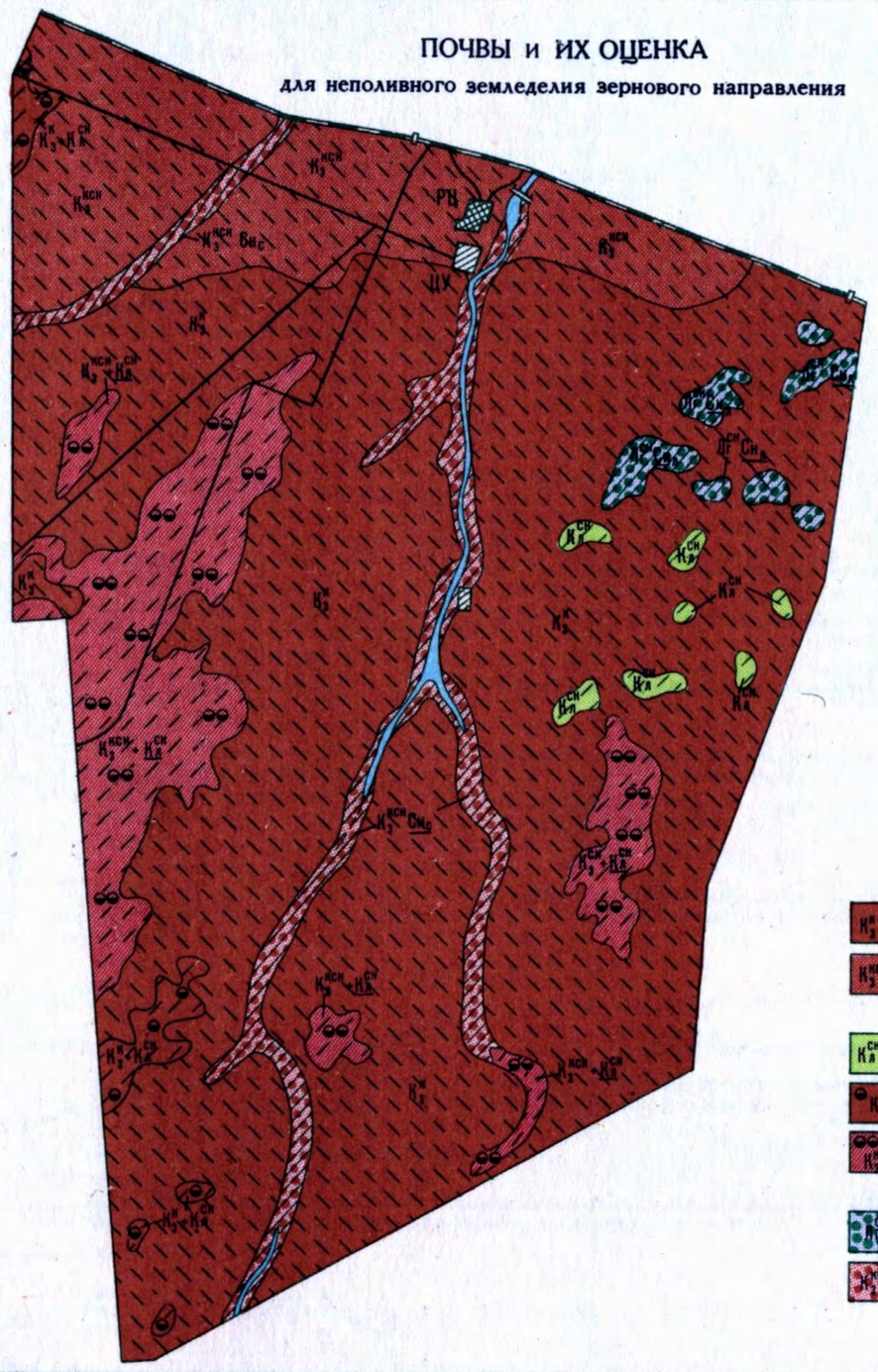
- крупного рогатого скота
- свиноводческие
- Летний лагерь свинофермы
- Птицефермы (куры)

Прочие условные обозначения

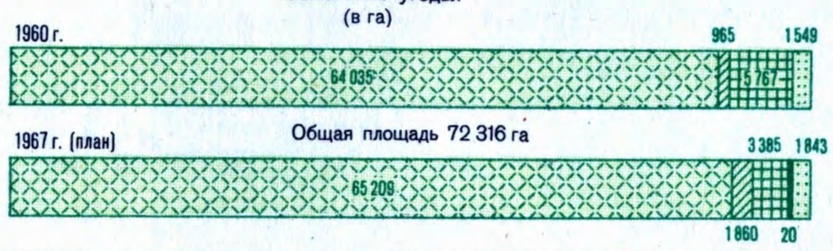
Станции

- Железная дорога
- Главные грунтовые дороги
- Полевые дороги
- Пруд и плотина
- Западины и лиманы
- Луга
- Болота

ПОЧВЫ и ИХ ОЦЕНКА для неполивного земледелия зернового направления



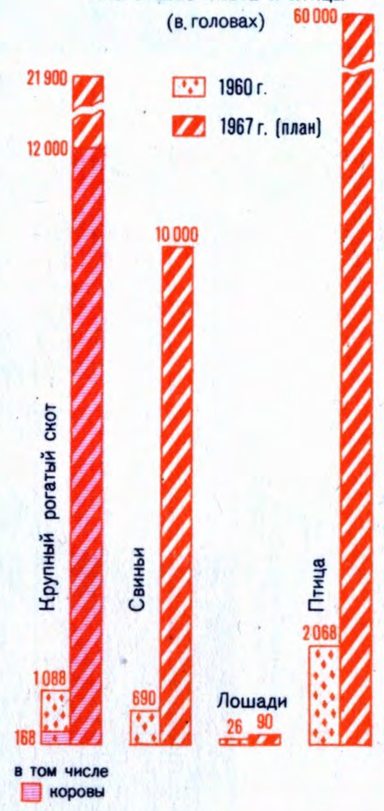
Земельные угодья (в га)



Пашня · Сенокосы · Пастбища · Сады · Прочие земли

Посевные площади

Поголовье скота и птицы (в головах)



Почвы

- $H_3^к$ — Темно-каштановые карбонатные глинистые
- $H_3^{кск}$ — Темно-каштановые карбонатно-солонцеватые глинистые
- $Н_л^{сн}$ — Лугово-каштановые солонцеватые глинистые
- $H_3^к + Н_л^{сн}$ — Темно-каштановые карбонатные глинистые в сочетании с лугово-каштановыми солонцеватыми (до 30%)
- $H_3^{кск} + Н_л^{сн}$ — Темно-каштановые карбонатно-солонцеватые глинистые в сочетании с лугово-каштановыми солонцеватыми (до 50%)
- $Н_л^{сн} Сл_с$ — Луговые сильно солонцеватые глинистые в комплексе с солонцами луговыми (до 50%)
- $H_3^{кск} Сн_с$ — Темно-каштановые карбонатно-солонцеватые глинистые в комплексе с солонцами степными среднестолбчатыми (до 50%)

Агропроизводственные группы земель

- Пахотнопригодные земли хорошего качества (II группа)
- Пахотнопригодные земли среднего качества (III группа)
- Непригодные для пахоты земли (VI группа)

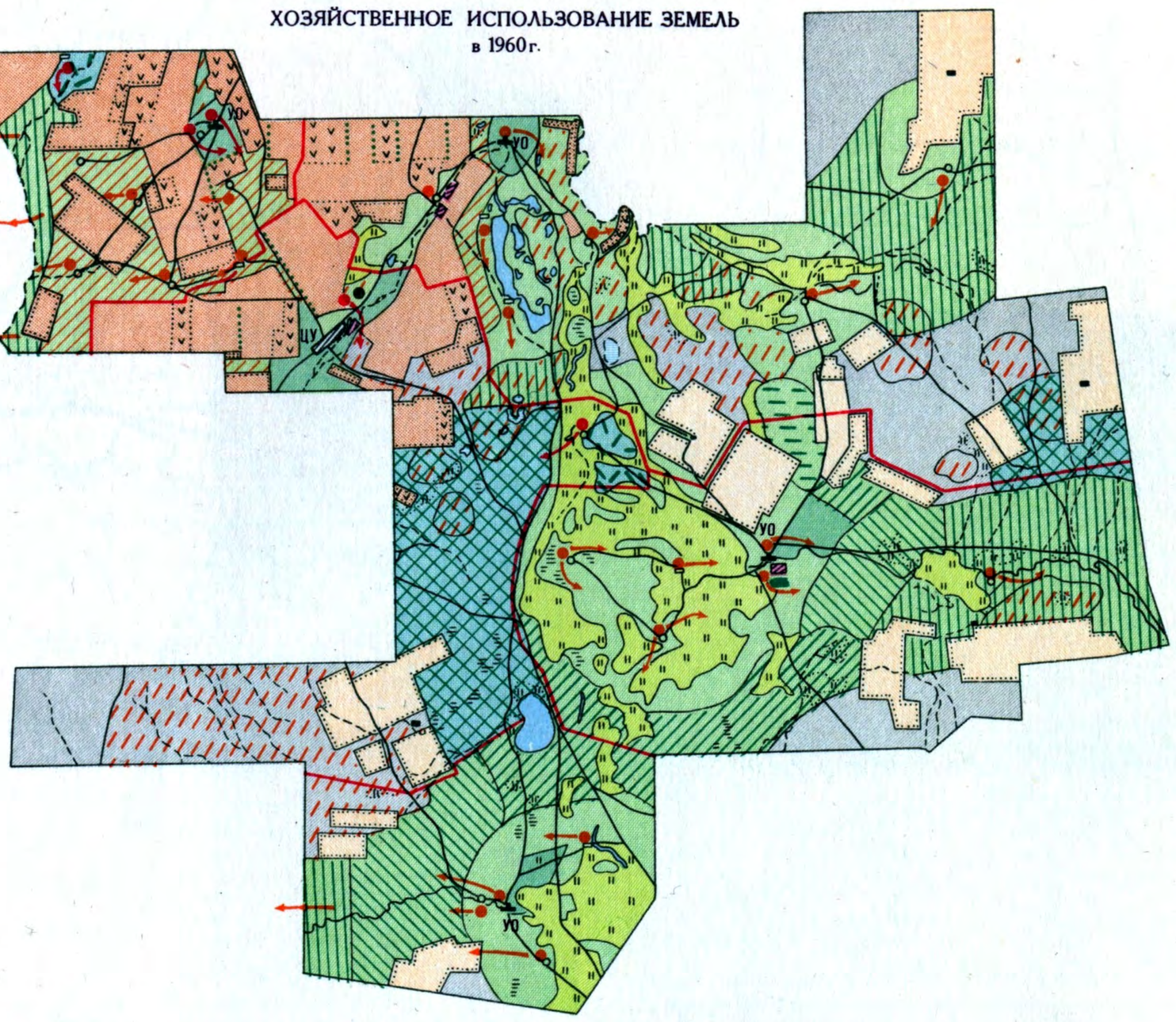
Примечание. Группировка земель по их агропроизводственным признакам произведена в масштабе всей области на основании Инструкции по отбору целинных и залежных земель

Авторы: Перцева А.А., Соловцова Т.А., Тюрденева С.А.

Редактор Николаевская Е.М.

ТИПИЧНОЕ ХОЗЯЙСТВО В РАЙОНЕ ТОНКОРУННОГО И ПОЛУТОНКОРУННОГО ОВЦЕВОДСТВА, МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА И ЗЕРНОВОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬ в 1960 г.



Пашня под посевами полевых культур

зерновых (овес, ячмень, просо, пшеница), многолетних и однолетних трав, пропашных (кукуруза, подсолнечник). На площадях, не обеспеченных семенами многолетних трав, пашня оставляется в залежь. Вводятся зерново-пропашные севообороты с занятым паром и выводным клином многолетних трав

зерновых (пшеница, отчасти овес, ячмень, просо), а также кукуруза близ животноводческих ферм. Вводятся зерново-пропашные севообороты с занятым паром

Залежи, используемые под сенокошение и выпас скота

Земли, распаханные в период 1954–1960 гг.

Огороды на орошаемых землях

Сады на орошаемых землях

Сенокосы

луговые, ежегодно выкашиваемые

степные, ежегодно выборочно выкашиваемые

степные, не ежегодно выборочно выкашиваемые

Пастбища, используемые под выпас

овец

летом вблизи устойчивых, главным образом речных, водопоев

осенью вблизи устойчивых речных водопоев

осенью на подвозной воде

весной вблизи временных водопоев из пересыхающих озер

весной и осенью у ферм, водопои из колодцев

крупного рогатого скота

весной, летом и осенью вблизи устойчивых водопоев, главным образом из озер

весной и осенью у ферм, водопои из колодцев

молочного скота личного пользования рабочих и служащих

Пастбища, не используемые под выпас

Примечание. Под выпас скота используется большая часть стерни и отава сенокоса

Населенные пункты

ЦУ Центральная усадьба

УО Усадьбы отделений

Прочие населенные пункты

с постоянным населением

с временно проживающим населением (зимовки)

Летние полевые станы

Животноводческие фермы

крупного рогатого скота

овцеводческие

свиноводческие

Общее направление отгона скота с зимовок на летние пастбища

овец в пределах земель хозяйства

овец за границу землепользования

крупного рогатого скота в пределах земель хозяйства

Прочие условные обозначения

Границы отделений

Главные грунтовые дороги

Полевые дороги

Лесополосы

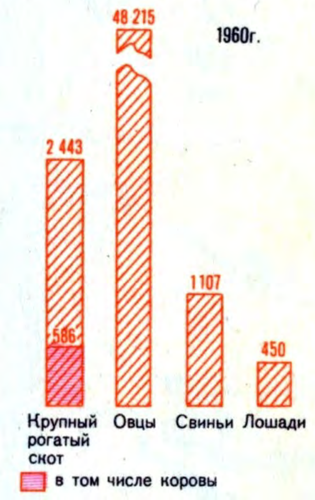
Луга

Болота

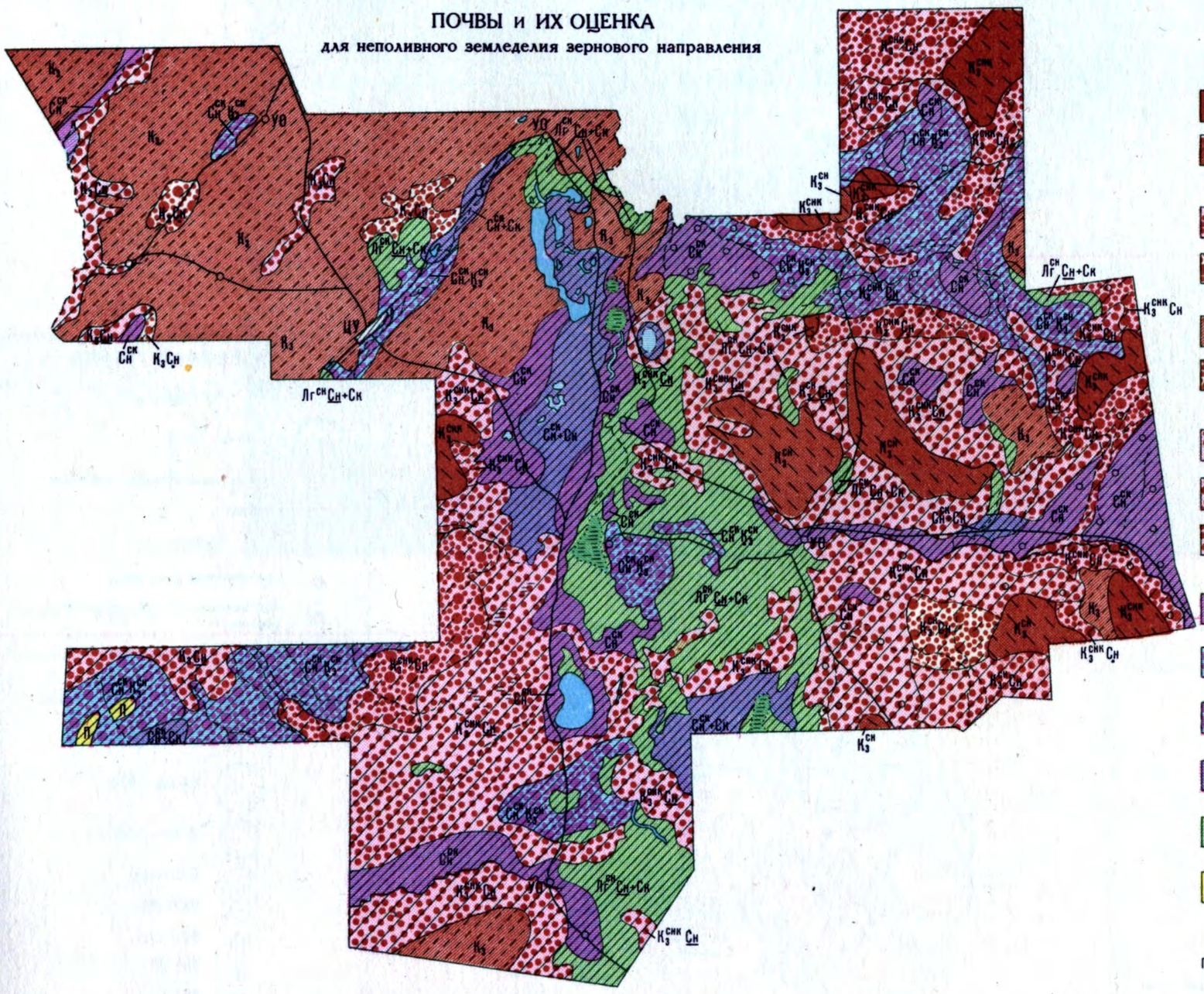
Земельные угодья (в га)

Посевные площади

Поголовье скота (в головах)



ПОЧВЫ и ИХ ОЦЕНКА для неполивного земледелия зернового направления



Почвы

Темно-каштановые солонцевато-карбонатные глинистые и тяжелосуглинистые

Темно-каштановые солонцеватые суглинистые

Темно-каштановые солонцевато-карбонатные глинистые и тяжелосуглинистые в комплексе с солонцами (до 30%)

Темно-каштановые солонцеватые суглинистые в комплексе с солонцами (до 30%)

Темно-каштановые супесчаные

Темно-каштановые супесчаные в комплексе с солонцами (до 30%)

Темно-каштановые солонцевато-карбонатные глинистые и тяжелосуглинистые в комплексе с солонцами (до 50%)

Темно-каштановые солонцеватые суглинистые в комплексе с солонцами (до 50%)

Темно-каштановые супесчаные в комплексе с солонцами (до 50%)

Солонцы солончаковатые

Солонцы солончаковатые в комплексе с темно-каштановыми солонцеватыми глинистыми и суглинистыми (до 30%)

Солонцы солончаковатые в комплексе с темно-каштановыми солонцеватыми супесчаными (до 30%)

Солонцы солончаковатые глинистые и тяжелосуглинистые с пятнами солончаков

Луговые солонцеватые и солончаковатые глинистые и тяжелосуглинистые в комплексе с солонцами солончаковатыми (до 50%) и пятнами солончаков

Пески развеваемые

Агропроизводственные группы земель

Пахотнопригодные земли хорошего качества (II группа)

Пахотнопригодные земли среднего качества (III группа)

Выборочно пригодные для пахоты земли ниже среднего качества (IV группа)

Выборочно пригодные для пахоты земли низкого качества (V группа)

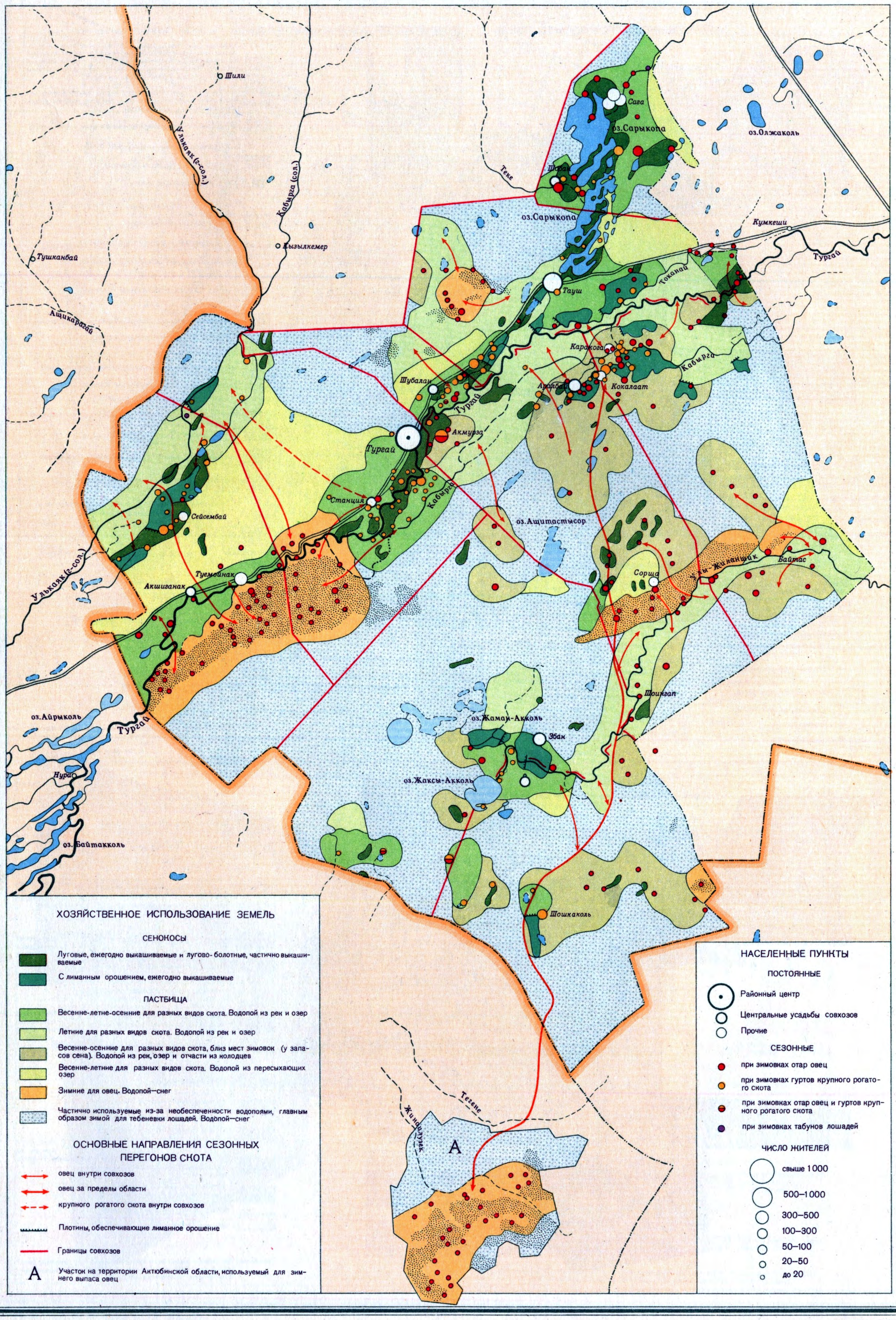
Непригодные для пахоты земли (VI группа)

Примечание. Группировка земель по их агропроизводственным признакам произведена в масштабе всей области на основании Инструкции по отбору целинных и залежных земель

Авторы: Перцева А.А., Соловцова Т.А., Тюрденева С.А.

Редактор Николаевская Е.М.

ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬ И РАССЕЛЕНИЕ В ПОЛУПУСТЫННОЙ ЗОНЕ ОБЛАСТИ



ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬ

СЕНОКОСЫ

- Луговые, ежегодно выкашиваемые и лугово-болотные, частично выкашиваемые
- С лиманным орошением, ежегодно выкашиваемые

ПАСТБИЩА

- Весенне-летне-осенние для разных видов скота. Водопой из рек и озер
- Летние для разных видов скота. Водопой из рек и озер
- Весенне-осенние для разных видов скота, близ мест зимовок (у запасов сена). Водопой из рек, озер и отчасти из колодцев
- Весенне-летние для разных видов скота. Водопой из пересыхающих озер
- Зимние для овец. Водопой—снег
- Частично используемые из-за необеспеченности водопоями, главным образом зимой для тебеневки лошадей. Водопой—снег

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СЕЗОННЫХ ПЕРЕГОНОВ СКОТА

- овец внутри совхозов
- овец за пределы области
- крупного рогатого скота внутри совхозов
- Плотины, обеспечивающие лиманное орошение
- Границы совхозов
- A — Участок на территории Актюбинской области, используемый для зимнего выпаса овец

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

ПОСТОЯННЫЕ

- Районный центр
- Центральные усадьбы совхозов
- Прочие

СЕЗОННЫЕ

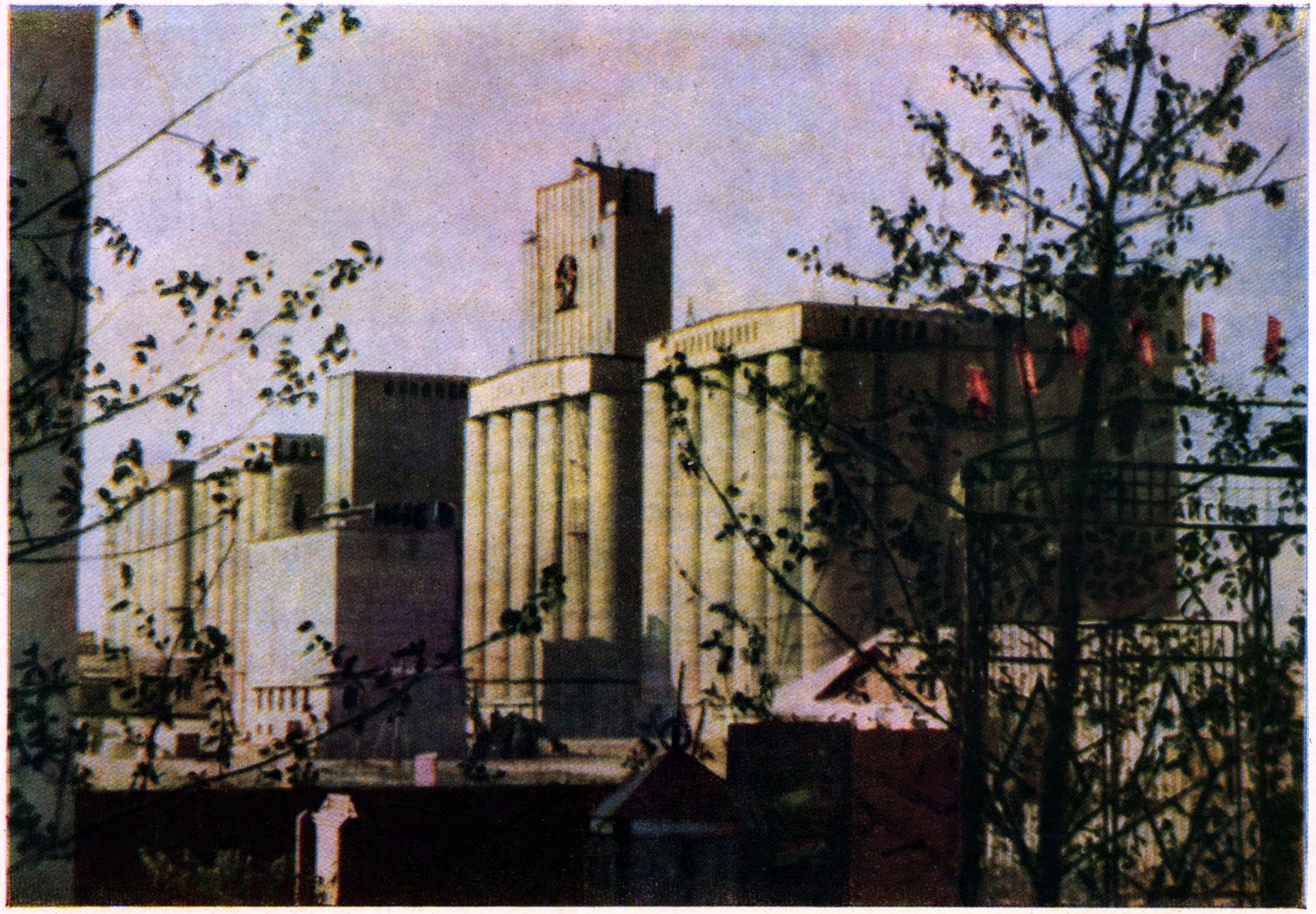
- при зимовках отар овец
- при зимовках гуртов крупного рогатого скота
- при зимовках отар овец и гуртов крупного рогатого скота
- при зимовках табунов лошадей

ЧИСЛО ЖИТЕЛЕЙ

- свыше 1 000
- 500–1 000
- 300–500
- 100–300
- 50–100
- 20–50
- до 20

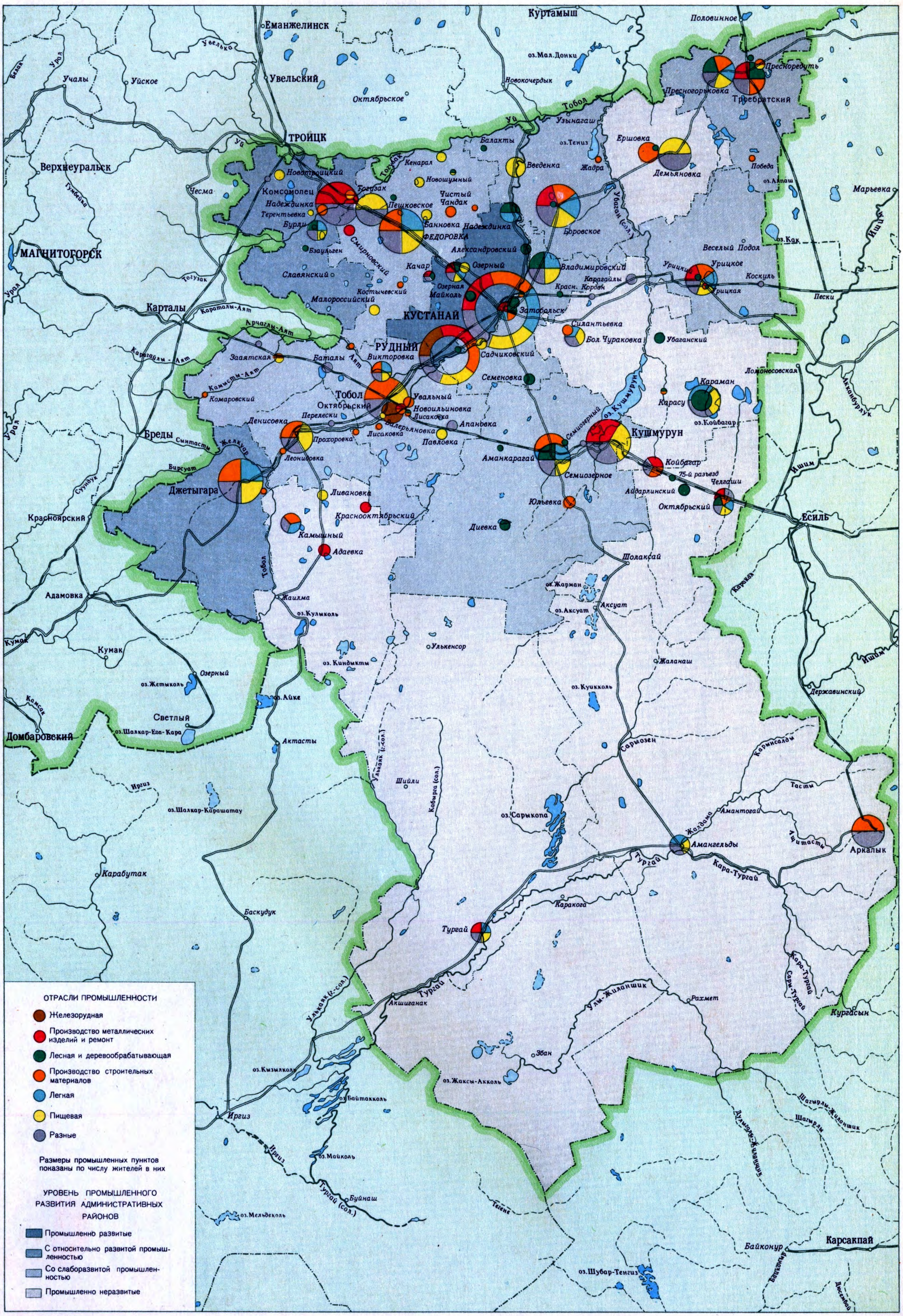
Авторы: Соловцова Т.А., Котлова З.Ф.

Редактор Виноградова Н.С.



КУСТАНАЙСКИЙ ЭЛЕВАТОР

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (ПО ОТРАСЛЯМ)



ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Железорудная
- Производство металлических изделий и ремонт
- Лесная и деревообрабатывающая
- Производство строительных материалов
- Легкая
- Пищевая
- Разные

Размеры промышленных пунктов показаны по числу жителей в них

УРОВЕНЬ ПРОМЫШЛЕННОГО РАЗВИТИЯ АДМИНИСТРАТИВНЫХ РАЙОНОВ

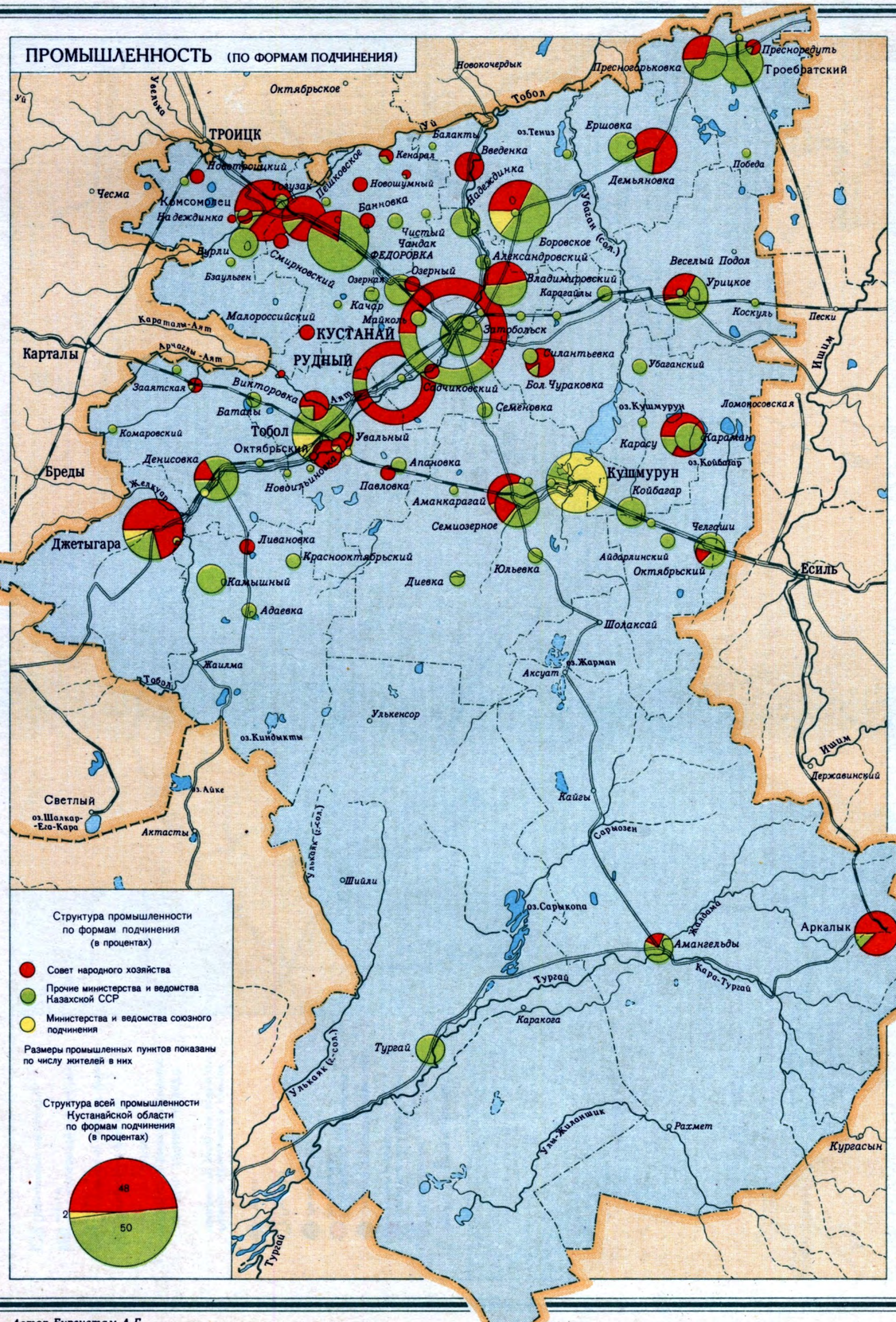
- Промышленно развитые
- С относительно развитой промышленностью
- Со слаборазвитой промышленностью
- Промышленно неразвитые

Автор Буренстам А.Г.

Масштаб 1:2 500 000

Редактор Григорьева Э.Г.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (ПО ФОРМАМ ПОДЧИНЕНИЯ)



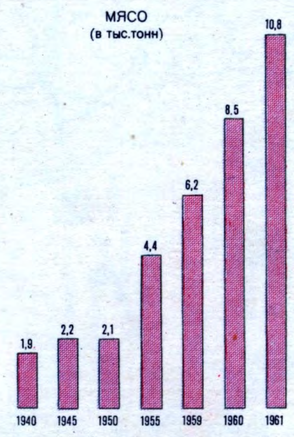
Структура промышленности по формам подчинения (в процентах)

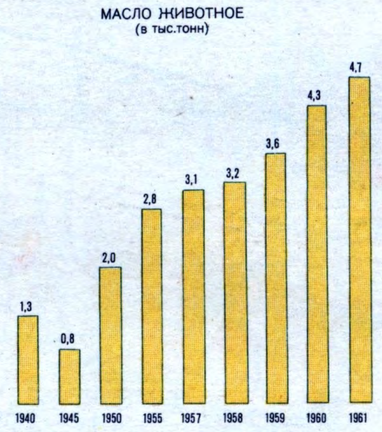
- Совет народного хозяйства
- Прочие министерства и ведомства Казахской ССР
- Министерства и ведомства союзного подчинения

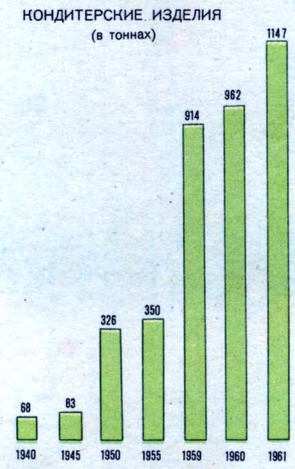
Размеры промышленных пунктов показаны по числу жителей в них

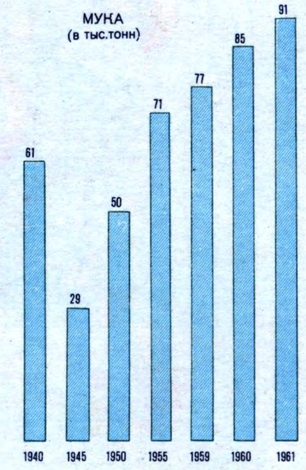
Структура всей промышленности Кустанайской области по формам подчинения (в процентах)

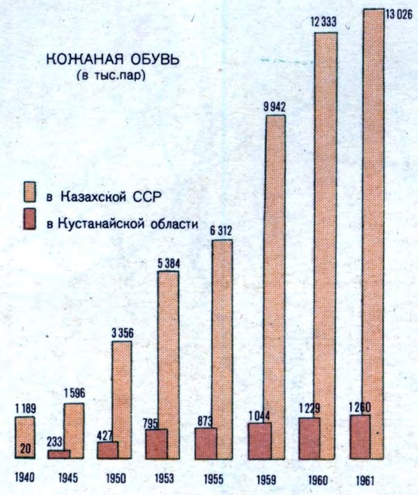
РОСТ ПРОИЗВОДСТВА ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ ПИЩЕВОЙ И ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ









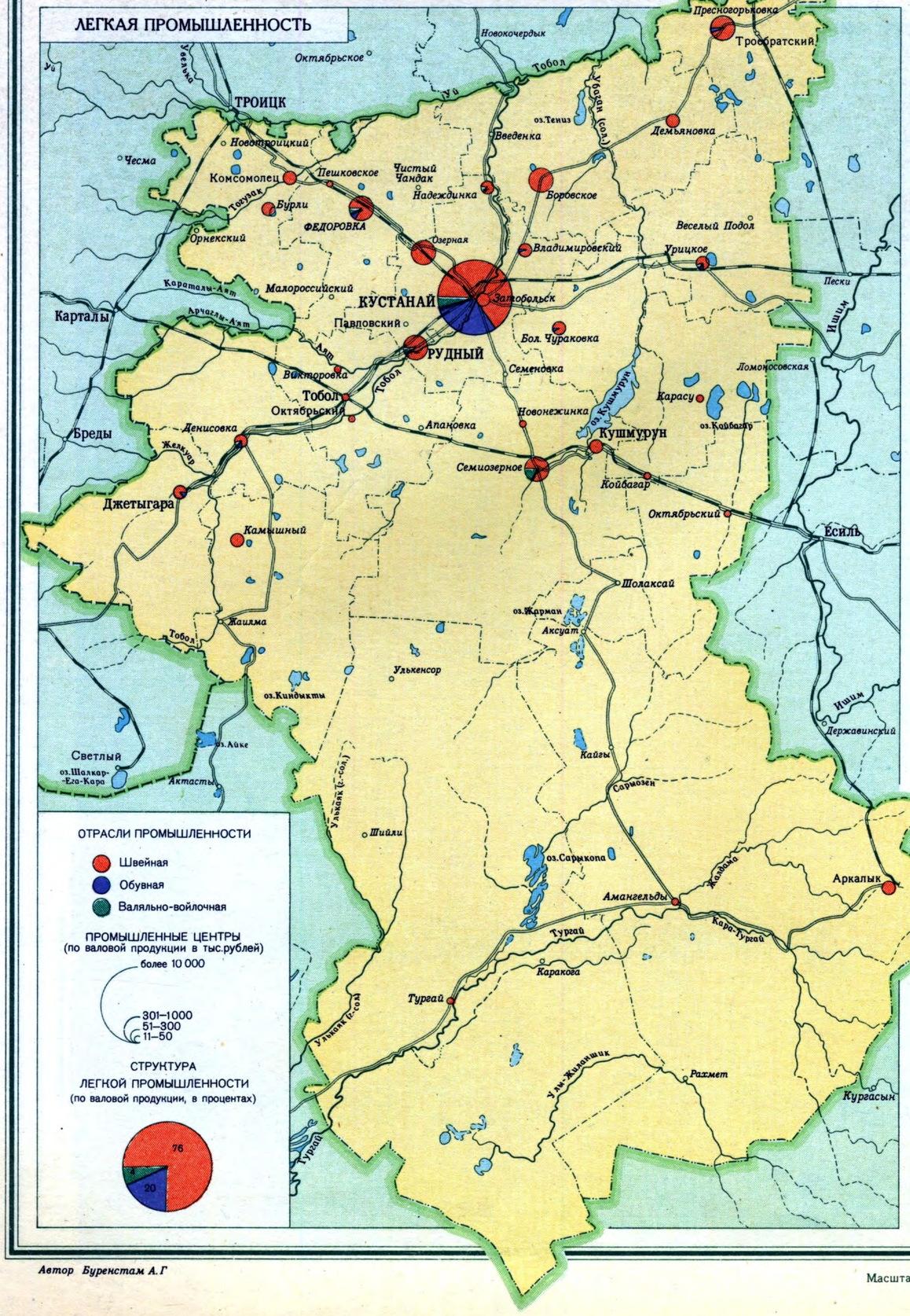


Автор Буренстам А.Г.

Масштаб 1:3 000 000

Редактор Григорьева З.Г.

ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

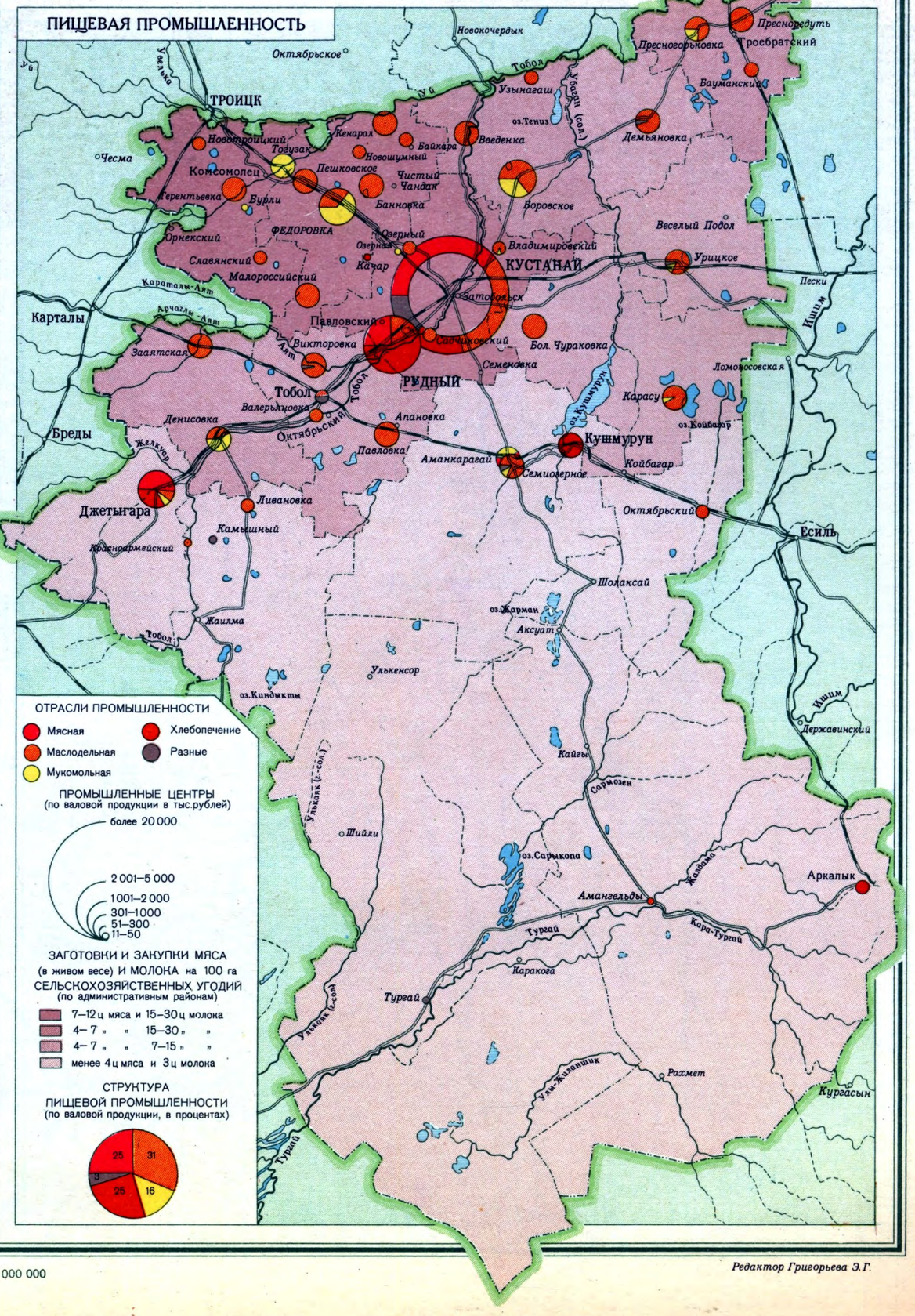
- Швейная
- Обувная
- Валяльно-войлочная

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЦЕНТРЫ
(по валовой продукции в тыс.рублей)

более 10 000
301–1000
51–300
11–50

СТРУКТУРА
ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
(по валовой продукции, в процентах)

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Мясная
- Маслодельная
- Мукомольная
- Хлебопечение
- Разные

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЦЕНТРЫ
(по валовой продукции в тыс.рублей)

более 20 000
2 001–5 000
1001–2 000
301–1000
51–300
11–50

ЗАГОТОВКИ И ЗАКУПКИ МЯСА
(в живом весе) И МОЛОКА на 100 га
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ
(по административным районам)

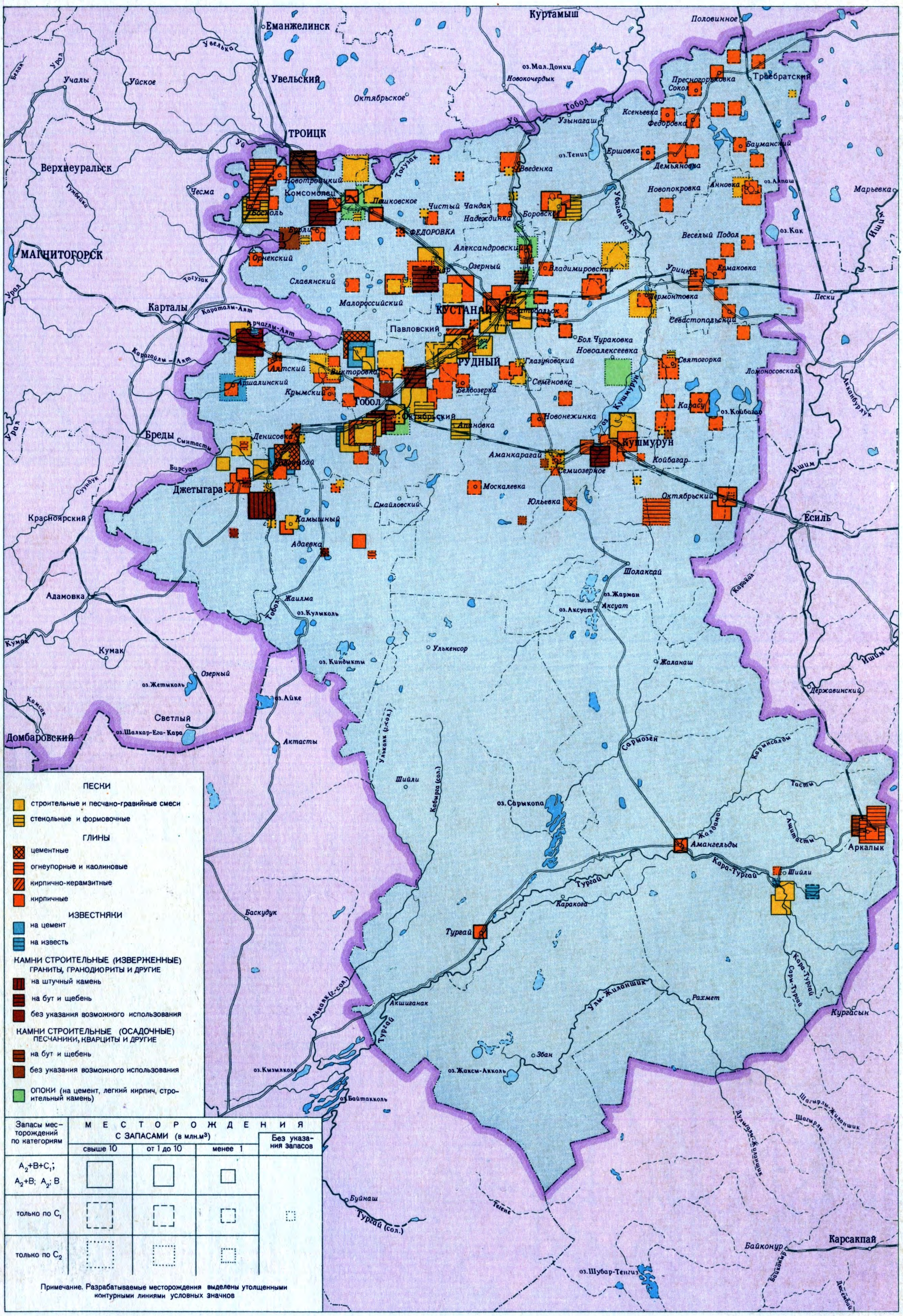
- 7–12 ц мяса и 15–30 ц молока
- 4–7 „ „ 15–30 „ „
- 4–7 „ „ 7–15 „ „
- менее 4 ц мяса и 3 ц молока

СТРУКТУРА
ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
(по валовой продукции, в процентах)

Автор Буренштам А.Г

Масштаб 1:3 000 000

Редактор Григорьева Э.Г.



ПЕСКИ

- строительные и песчано-гравийные смеси
- стекольные и формовочные

ГЛИНЫ

- цементные
- огнеупорные и каолиновые
- кирпично-керамзитные
- кирпичные

ИЗВЕСТНЯКИ

- на цемент
- на известь

КАМНИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ИЗВЕРЖЕННЫЕ) ГРАНИТЫ, ГРАНОДИОРИТЫ И ДРУГИЕ

- на штучный камень
- на бут и щебень
- без указания возможного использования

КАМНИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ОСАДОЧНЫЕ) ПЕСЧАНИКИ, КВАРЦИТЫ И ДРУГИЕ

- на бут и щебень
- без указания возможного использования

- ОПОКИ (на цемент, легкий кирпич, строительный камень)

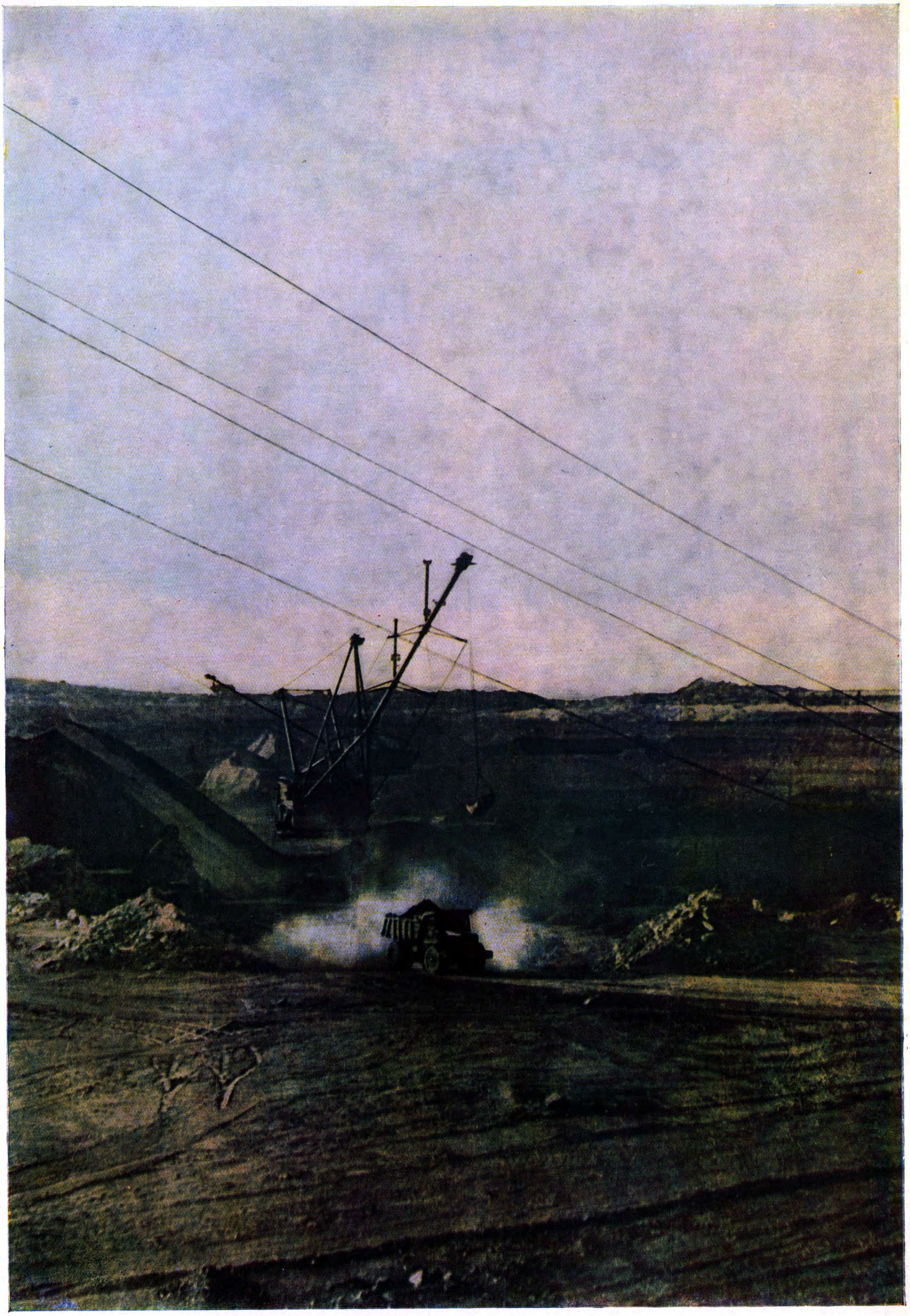
Запасы месторождений по категориям	МЕСТОРОЖДЕНИЯ С ЗАПАСАМИ (в млн.м³)			Без указания запасов
	свыше 10	от 1 до 10	менее 1	
A_2+B+C_1; A_2+B; A_2; B	□	□	□	
только по C_1	⬚	⬚	⬚	⬚
только по C_2	⬚	⬚	⬚	

Примечание. Разрабатываемые месторождения выделены утолщенными контурными линиями условных значков

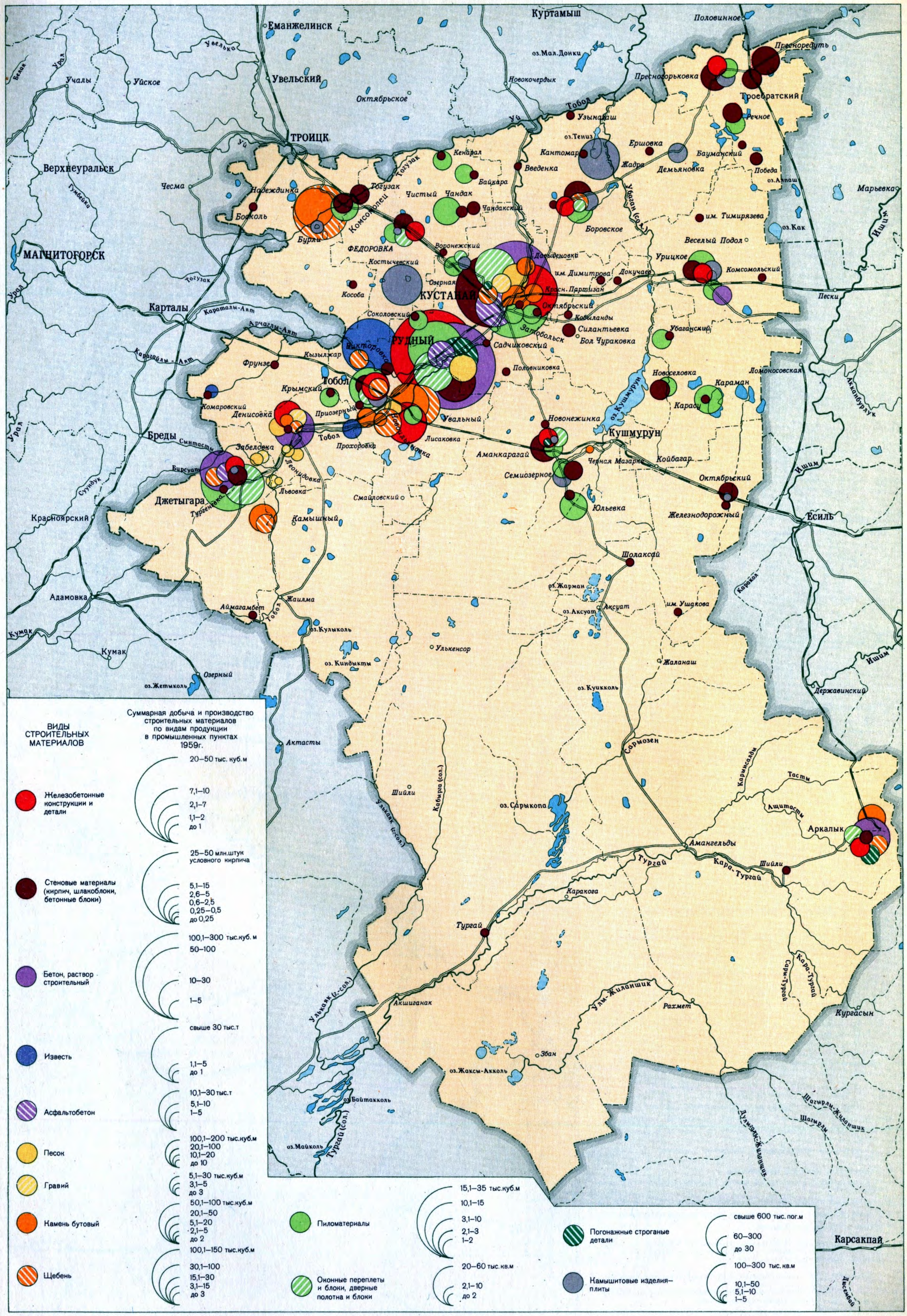
Авторы: Буренстам А.Г., Сеютова Н.И., Наумов А.И., Петрусевич А.Ф., Тюрин А.П.

Масштаб 1:2 500 000

Редактор Николаевская Е.М



СОКОЛОВСКИЙ РУДНИК. ПОГРУЗКА НА САМОСВАЛЫ



ВИДЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

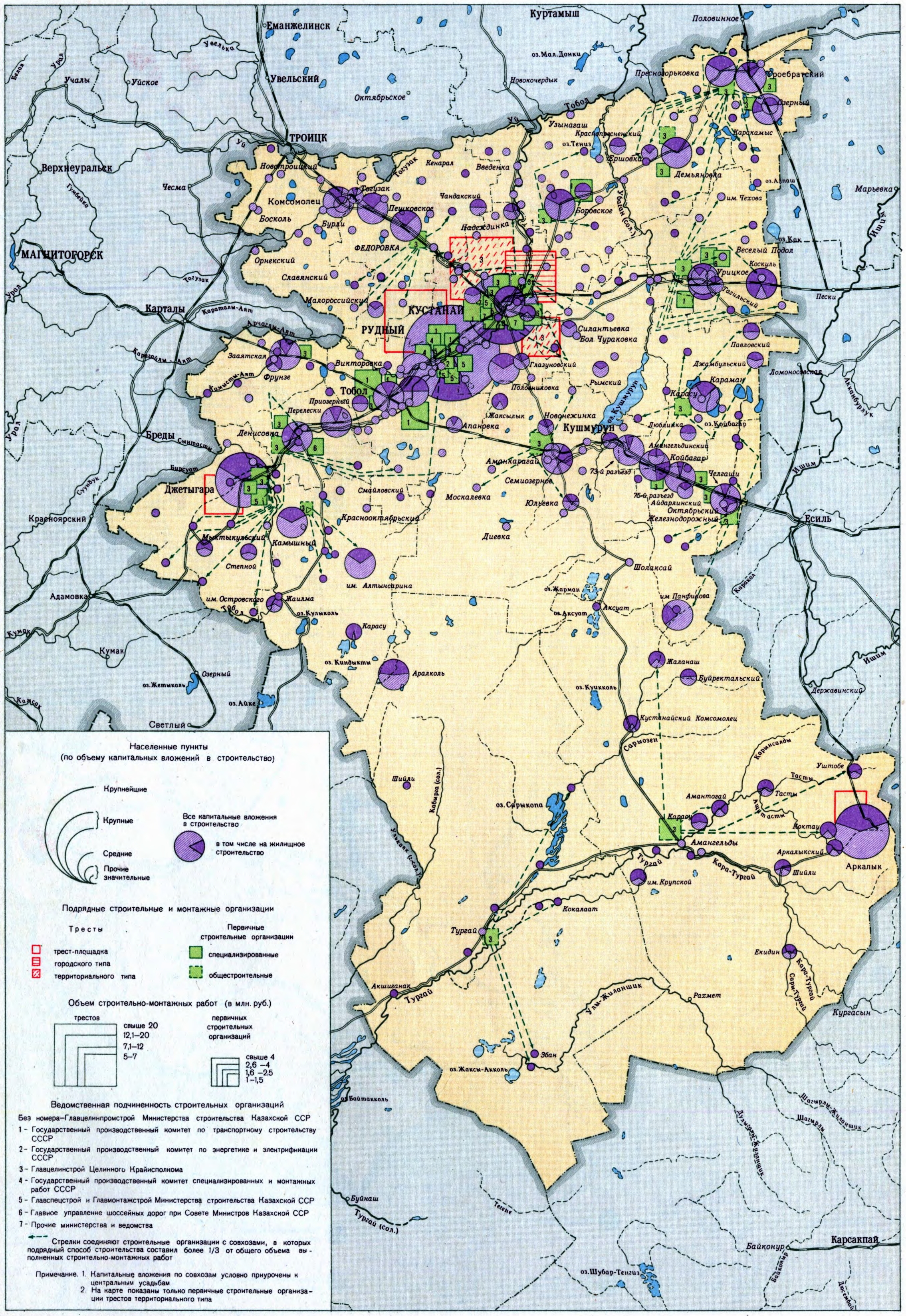
Суммарная добыча и производство строительных материалов по видам продукции в промышленных пунктах 1959г.

- Железобетонные конструкции и детали: 20–50 тыс. куб.м; 7,1–10; 2,1–7; 1,1–2; до 1
- Стеновые материалы (кирпич, шлакоблоки, бетонные блоки): 25–50 млн.штук условного кирпича; 5,1–15; 2,6–5; 0,6–2,5; 0,25–0,5; до 0,25
- Бетон, раствор строительный: 100,1–300 тыс.куб.м; 50–100; 10–30; 1–5
- Известь: свыше 30 тыс.т; 1,1–5; до 1
- Асфальтобетон: 10,1–30 тыс.т; 5,1–10; 1–5
- Песок: 100,1–200 тыс.куб.м; 20,1–100; 10,1–20; до 10
- Гравий: 5,1–30 тыс.куб.м; 3,1–5; до 3
- Камень бутовый: 50,1–100 тыс.куб.м; 20,1–50; 5,1–20; 2,1–5; до 2
- Щебень: 100,1–150 тыс.куб.м; 30,1–100; 15,1–30; 3,1–15; до 3
- Пиломатериалы: 15,1–35 тыс.куб.м; 10,1–15; 3,1–10; 2,1–3; 1–2
- Оконные переплеты и блоки, дверные полотна и блоки: 20–60 тыс.кв.м; 2,1–10; до 2
- Погонажные строганые детали: свыше 600 тыс.пог.м; 60–300; до 30
- Камышитовые изделия–плиты: 100–300 тыс.кв.м; 10,1–50; 5,1–10; 1–5

Масштаб 1:2 500 000

Автор Буренстам А.Г.

Редактор Попова Т.Д.



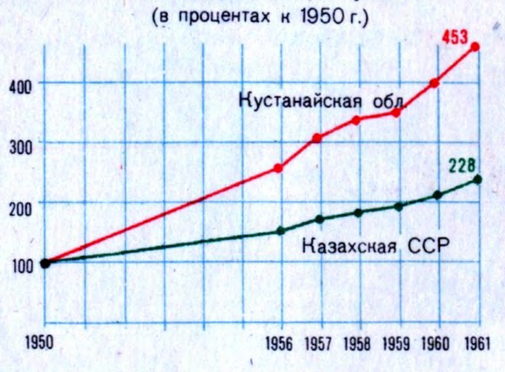
Автор Буренстам А.Г.

Масштаб 1:2 500 000

Редактор Пестравкина Е.Н.

В КУСТАНАЙСКИХ СТЕПЯХ СОЗДАЕТСЯ НОВЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ РАЙОН СССР

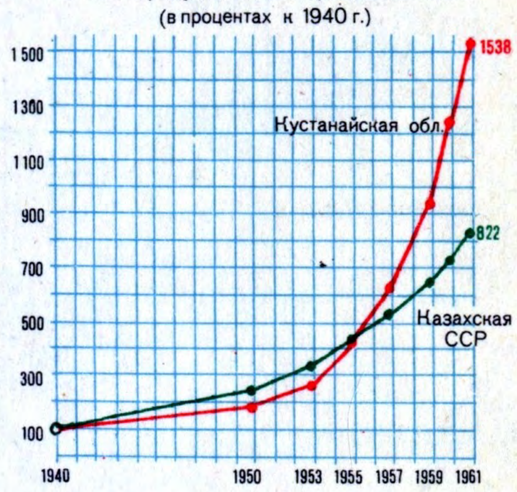
Темпы роста численности рабочих и служащих (в процентах к 1950 г.)



Производство важнейших видов продукции (1961 г.)

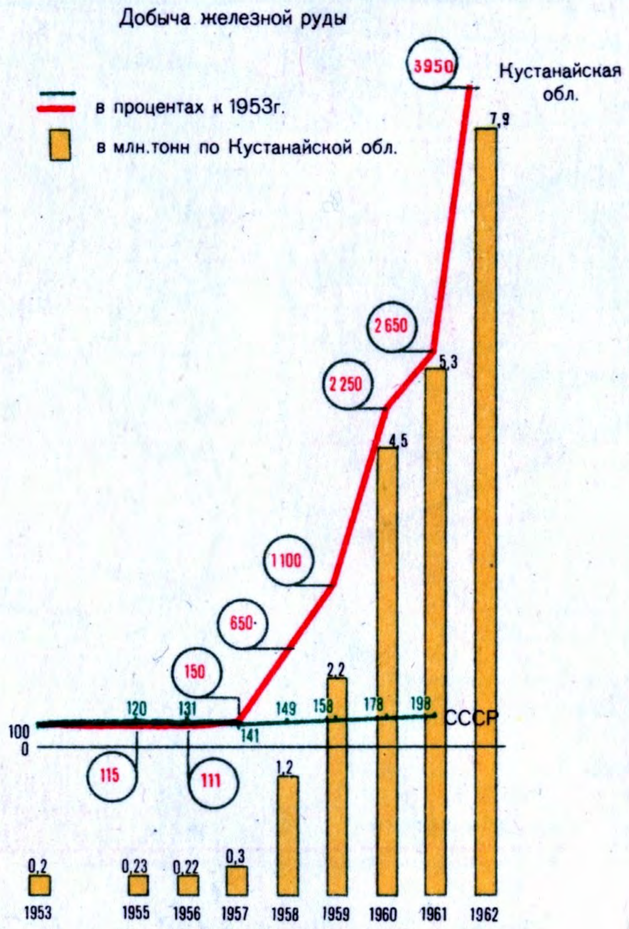
Железная руда (в млн. тонн)	5,3	Строительный кирпич (в тыс. шт. усл. кирпича)	47 900
Запасные части к автомобилям, тракторам и сельскохозяйственным машинам (в тыс. руб.)	1810	Кожаная обувь (в тыс. пар)	1 260
Сборные железобетонные изделия (в тыс. куб. м)	124	Мясо (в тоннах)	10 756
Крупные стеновые блоки (в тыс. шт. усл. кирпича)	28 286	Масло животное (в тоннах)	4 681

Темпы роста валовой продукции всей промышленности (в процентах к 1940 г.)



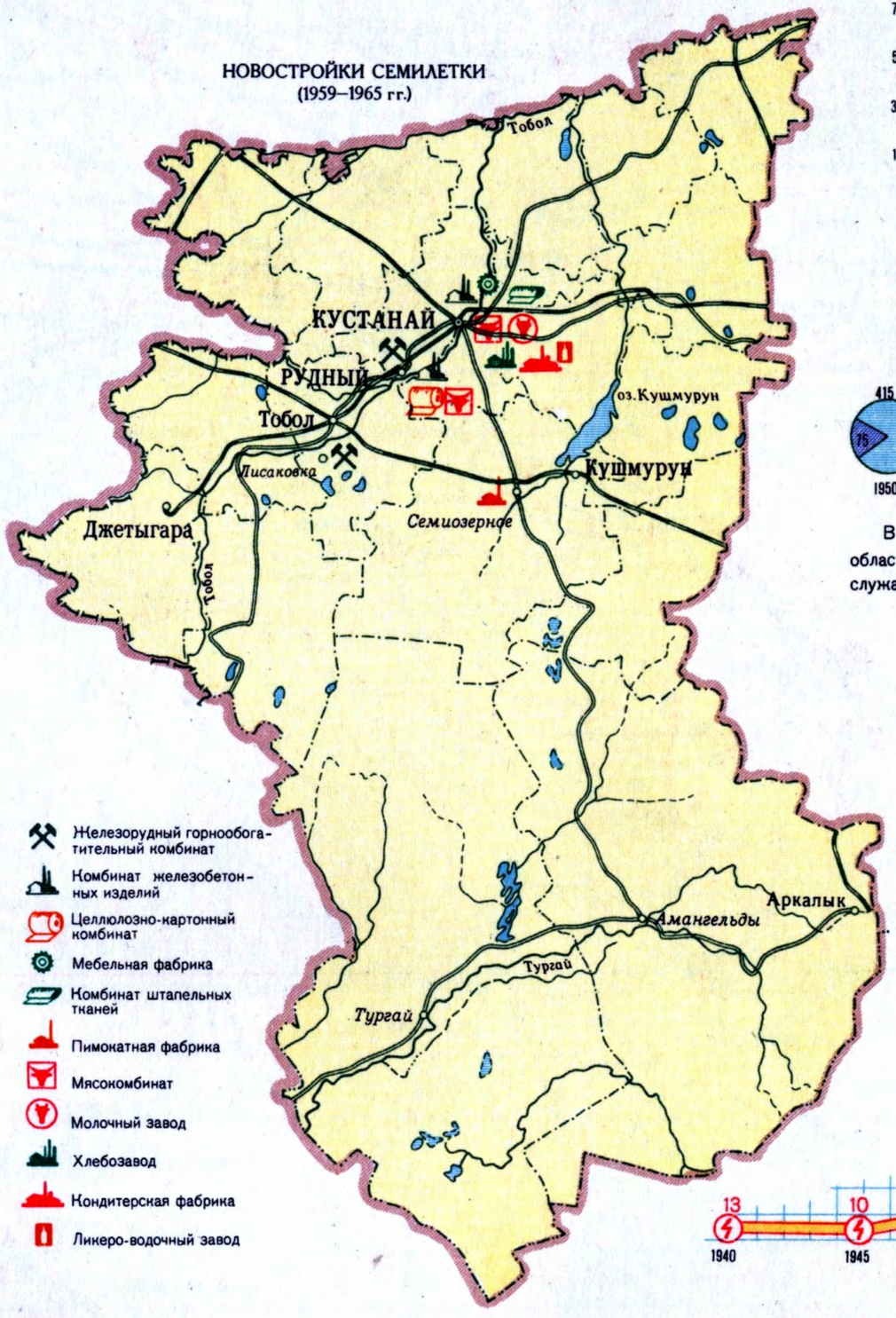
КУСТАНАЙСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУДНЫЙ БАССЕЙН – КРУПНЕЙШАЯ ЖЕЛЕЗОРУДНАЯ БАЗА ВОСТОЧНЫХ РАЙОНОВ СССР

Добыча железной руды

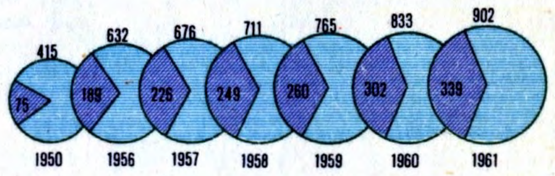


В августе 1957г. Соколовско-Сарбайский горнообогатительный комбинат отправил первый эшелон железной руды. По семилетнему плану было намечено добыть на комбинате в 1965 г. 19 млн.тонн руды. Горняки приняли обязательство ввести Соколовско-Сарбайский комбинат на полную мощность на 2 года раньше срока и выдать в 1965 г. 26,5 млн.тонн руды

НОВОСТРОЙКИ СЕМИЛЕТКИ (1959–1965 гг.)



Доля рабочих и служащих в общей численности населения (в тыс. человек)



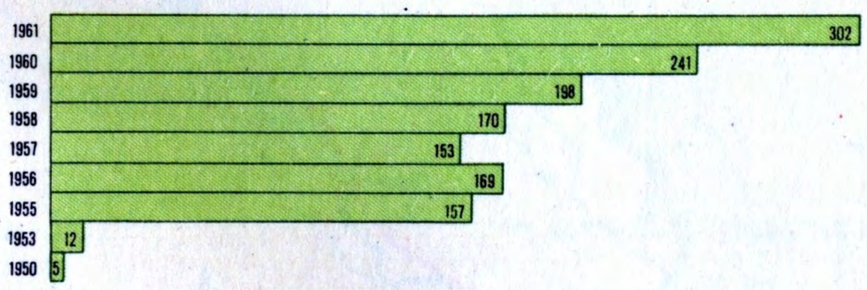
В 1959 г. численность трудоспособных возрастов в области составила 395 тыс. человек, из них рабочих и служащих – 260 тыс. человек

Производство электроэнергии (в млн.квт-ч)

СТРОИТЕЛЬСТВО – ВАЖНЕЙШАЯ ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА КУСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

Темпы роста капитальных вложений, произведенных по государственному плану (в процентах к 1950 г.)

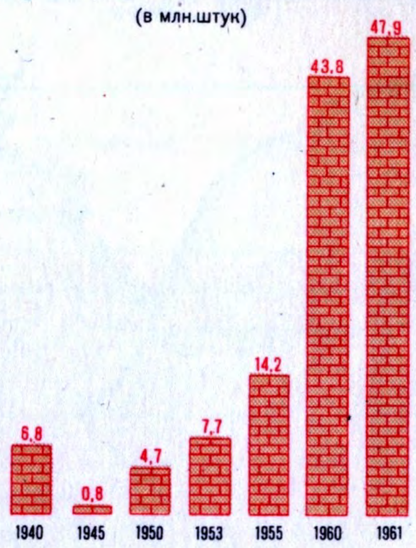
Капитальные вложения, произведенные по государственному плану (в млн.руб.)



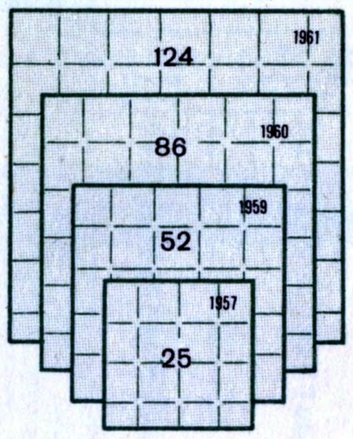
Темпы роста валовой продукции всей промышленности и капитальных вложений (в процентах к 1950 г.)

Производство строительной извести

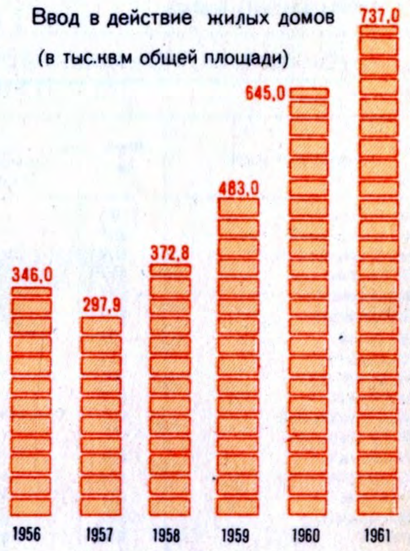
Производство строительного кирпича (в млн.штук)



Производство сборных железобетонных изделий (в тыс.куб.м)

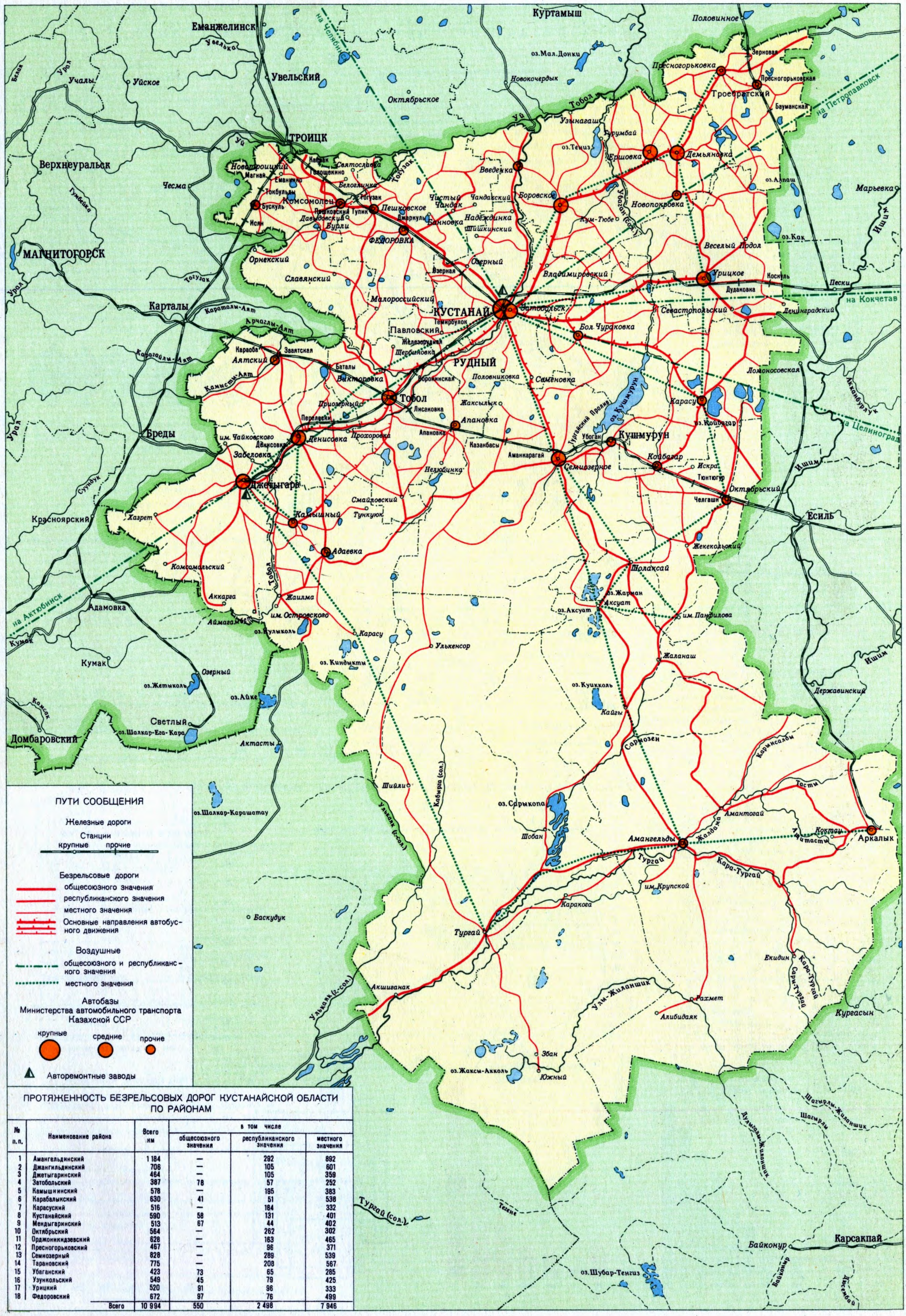


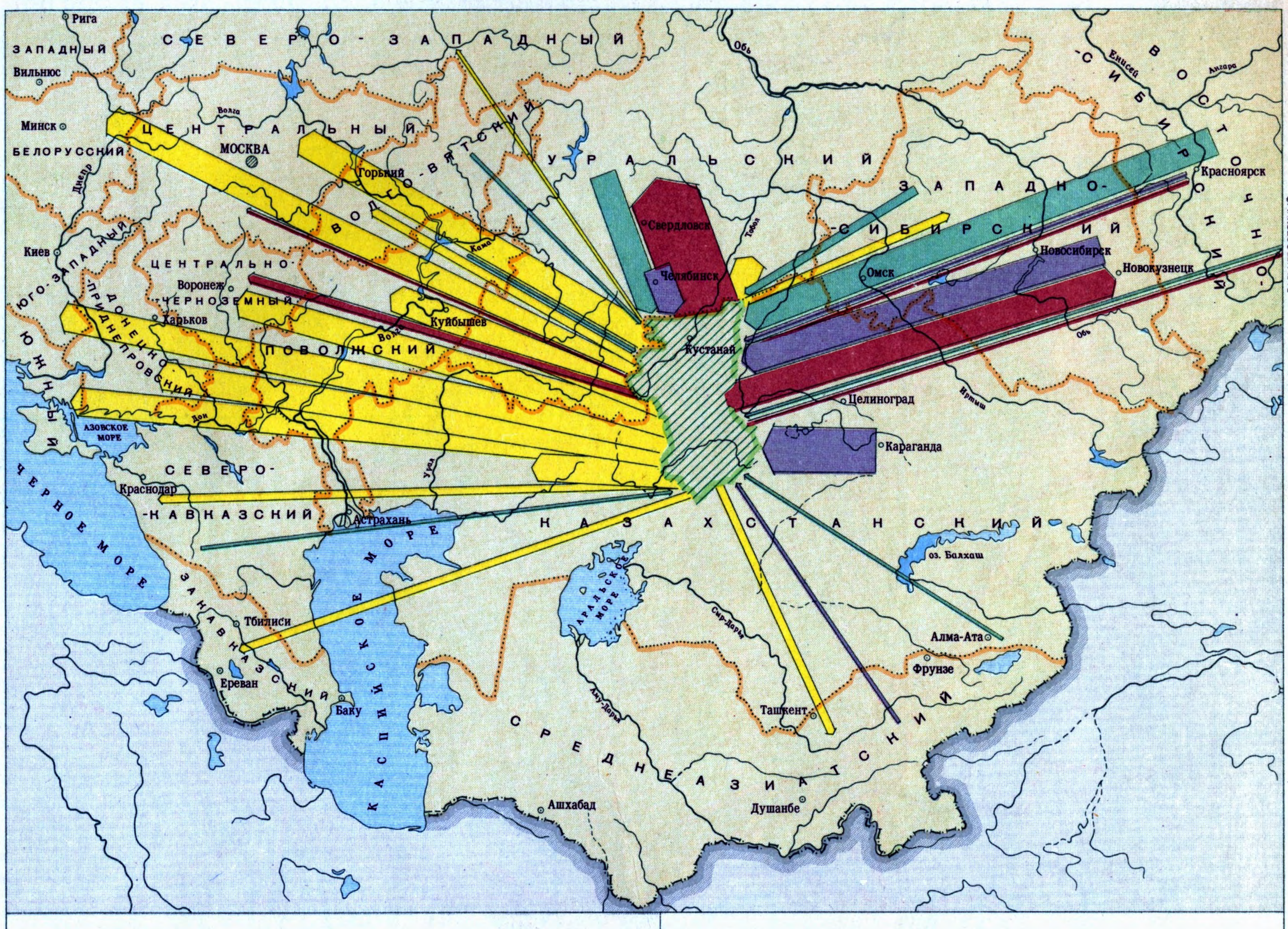
Ввод в действие жилых домов (в тыс.кв.м общей площади)



Авторы: Буренстам А.Г., Григорьева Э.Г.

Редактор Григорьева Э.Г.


Еманжелинск
Увельский
Куртамыш
Половинное
Зерновая
Пресногорьковка
Пресногорьковская
Троебратский
Бауманская
на Петропавловск
Октябрьское
Новокочердык
оз.Мал.Донки
Тобол
Уй
Узынагаш
Урумбай
оз.Тениз
Ершовка
Демьяновка
Введенка
Боровское
Новопокровка
оз.Алпаш
Марьевка
Ишим
Веселый Подол
оз.Как
Урицкое
Коскуль
Дудаковка
Пески
на Кокчетав
Ленинградский
Севастопольский
Бол.Чураковка
Затобольск
КУСТАНАЙ
Владимировский
Озерный
Взерная
Малороссийский
Павловский
Темирбулок
Железорудная
Щербиновка
РУДНЫЙ
Половниковка
Семёновка
Воронинская
Ломоносовская
Акканбурлук
на Целиноград
Карасу
оз.Койбагар
Кушмурун
Убоган
Тургайский Прогиб
оз.Кушмурун
Аманкарагай
Семиозерное
Койбагар
Искра
Тюнтюгур
Октябрьский
Челгаш
Есиль
Жекекольский
Шолаксай
оз.Жарман
Аксуат
оз.Аксуат
им.Панфилова
Жаланаш
оз.Кушколь
Кайгы
Державинский
Сарыозен
Карынсалды
Тасты
Амантогай
Коктау
Аркалык
Жалдама
Амангельды
Шобан
оз.Сарыкопа
Тургай
им.Крупской
Кара-Тургай
Каракога
Екидин
Сары-Тургай
Рахмет
Алибидаик
Улы-Жиланшик
Кургасын
Шагырлы-Жиланшик
Шагырлы
Дулыгалы-Жиланшик
Карсакпай
Байконур
Байконыр
Джесказган
Жезды
Жезказган
Сатпаев
Каражал
Актогай
Аягуз
Баканас
Сарканд
Текели
Талдыкорган
Капчагай
Алма-Ата
Фрунзе
Ташкент
Чимкент
Кзыл-Орда
Арысь
Туркестан
Джамбул
Луговой
Чу
Фрунзенский
Кордай
Тараз
Сарыагач
Шу
Ленгер
Кентау
Аральское море
Казалинск
Аральск
Актюбинск
Уральск
Гурьев
Форт-Шевченко
Мангышлак
Красноводск
Ашхабад
Чарджоу
Бухара
Самарканд
Ургенч
Нукус
Кунград
Чарджуй
Термез
Кушка
Мары
Керки
Ташауз
Кизыл-Атрек
Небит-Даг
Челекен
Баку
Гасан-Кули
Красноводский залив
Кара-Богаз-Гол
Кара-Богаз-Гол (зал.)
Карабогаз-Гол
Кара-Кум
Каракумский канал
Каракумы
Кызыл-Кум
Кызыл-Кумы
Сырдарья
Амударья
Аму-Бухарский канал
Аму-Дарья
Сунгуру
Сунгуру (оз.)
Челкар
Челкар-Тенгиз
Челкар-Тенгиз (оз.)
Эмба
Темир
Шалкар
Шалкар-Ега-Кара
Шалкар-Карашатау
Шалкар-Тенгиз
Шалкар-Тенгиз (оз.)
Кобда
Кобда (р.)
Шубар-Тенгиз
Шубар-Тенгиз (оз.)
Жаксы-Акколь
Жаксы-Акколь (оз.)
Жаксылык
Жаксылык (оз.)
Жалтырколь
Жалтырколь (оз.)
Жарлыколь
Жарлыколь (оз.)
Жетыколь
Жетыколь (оз.)
Жиланды
Жиланды (оз.)
Жилтау
Жилтау (оз.)
Жилтау-Тенгиз
Жилтау-Тенгиз (оз.)
Жилтау-Шалкар
Жилтау-Шалкар (оз.)
Жилтау-Эмба
Жилтау-Эмба (оз.)
Жилтау-Эмба (р.)
Жилтау-Эмба (сол.)
Жилтау-Эмба (сол.)
Жилтау-Эмба (сол



ГРУЗОПОТОКИ

Крупнейшие

Крупные

Средние

Прочие значительные

ВАЖНЕЙШИЕ ВИДЫ ГРУЗОВ

Ввоз: Каменный уголь; Лесные грузы

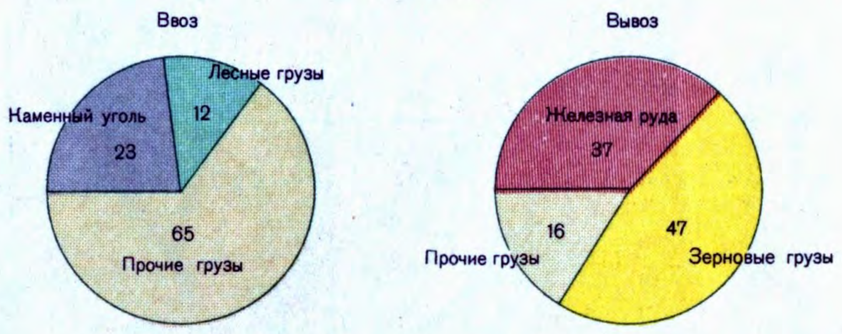
Вывоз: Железная руда; Зерновые грузы

ЮЖНЫЙ — Границы и названия крупных экономических районов СССР

Примечание. Вывоз зерновых грузов в Западный и Белорусский экономические районы объединен в один грузопоток

СТРУКТУРА ВВОЗА И ВЫВОЗА

(в процентах)



ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ДЛИНА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ, ПРОХОДЯЩИХ ПО ТЕРРИТОРИИ КУСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

(в км)

ВЫВОЗ ПШЕНИЦЫ

(в процентах к 1954г.)

ПРИБЫТИЕ И ОТПРАВЛЕНИЕ ГРУЗОВ ПО ЖЕЛЕЗНЫМ ДОРОГАМ КУСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

(в тыс.тонн)

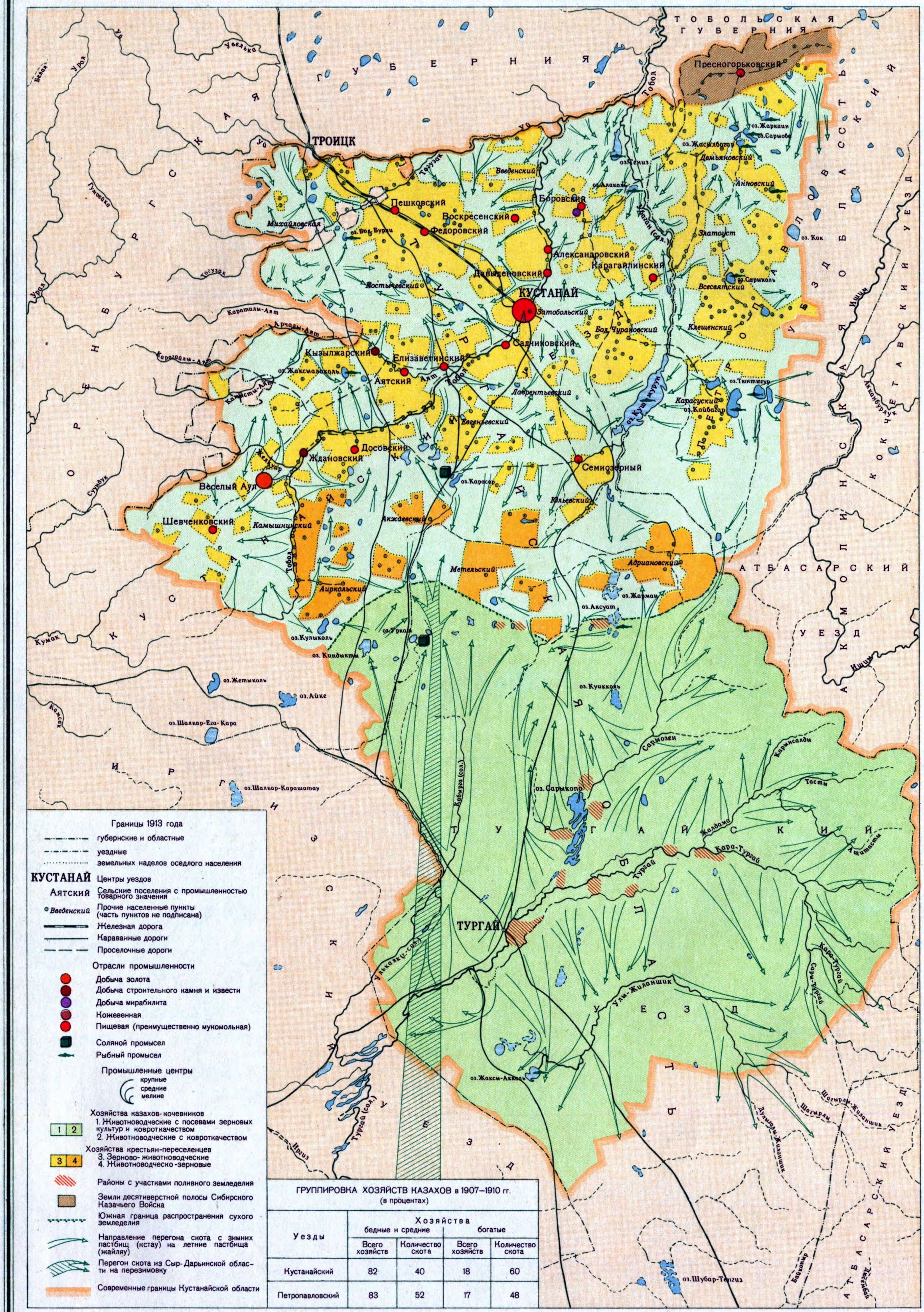
Авторы: Буренстам А.Г., Никольский И.В.

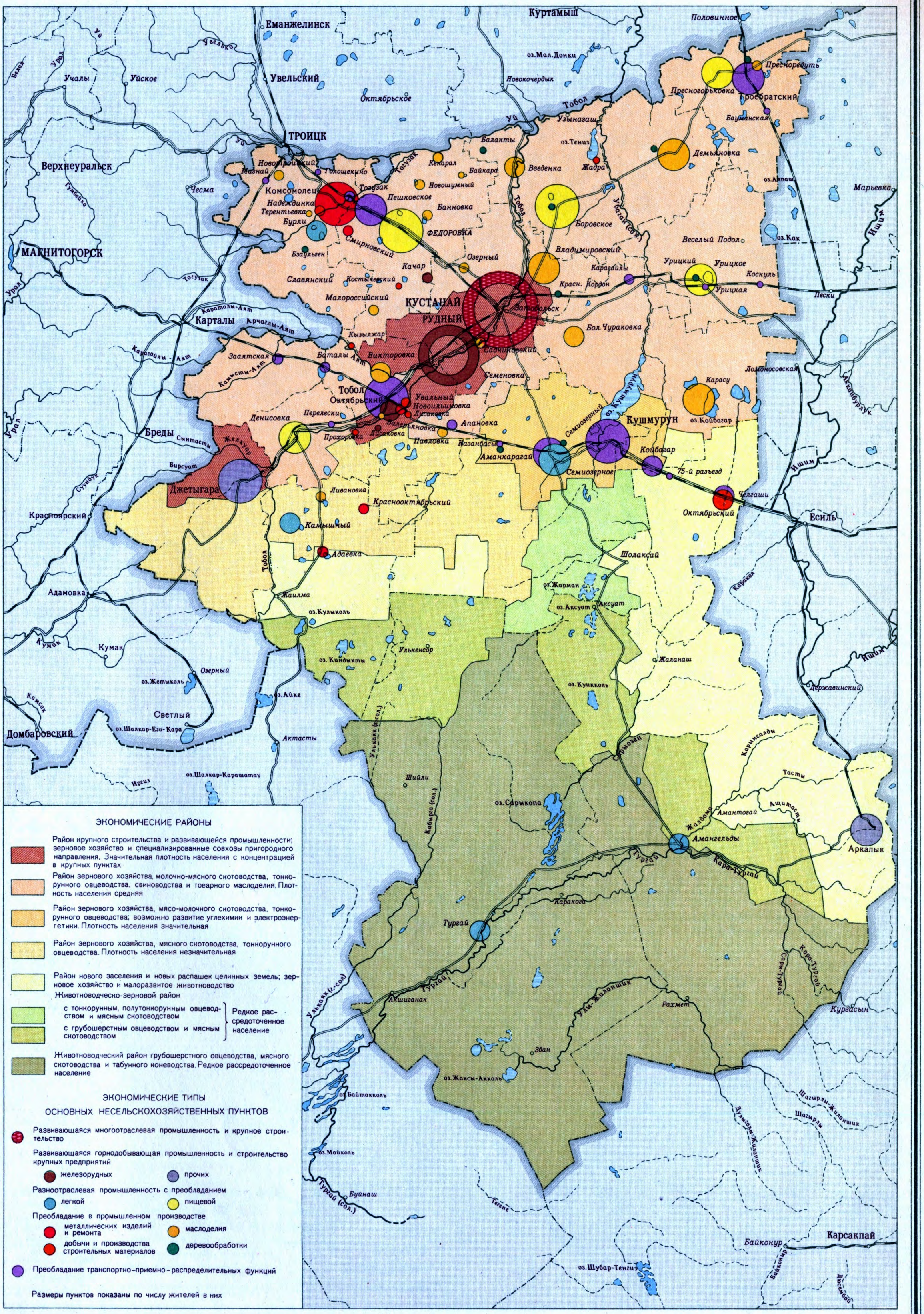
Редактор Григорьева Э.Г.

ГРУЗОНАПРЯЖЕННОСТЬ БЕЗРЕЛЬСОВЫХ ДОРОГ

Красногорский · Увельский · Пласт · Троицк · Кустанай · Рудный · Костанай · Тобол · Аятский · Карталы · Бреды · Джетыгара · Комсомолец · Федоровка · Затобольск · Михайловка · Владимировский · Боровское · Кушмурун · Есиль · Аркалык · Державинский · Светлый · Кумак · Денисовка · Октябрьский · Павловка · Амангельды · Амантогай · Тургай · Жаркол · Сарыкопа · Семиозерное · Аманкарагай · Затобольск · Ленинградский · Севастопольский · Троебратский · Пресногорьковка · Боровлянка · Звериноголовское · Узынагаш · Ершовка · Демьяновка · Новопокровка · Костомар · Ксеньевка · Речное · Благовещенка · Семиполка · Озерный · Победа · Анновка · Веселый Подол · Златоуст · Бол. Дубравы · Куприяновка · Пески · Рузаевка · Ломоносовская · Джамбульский · Святогорка · Клещенка · Убаганский · Убаган (с-сл.) · Кундызды (с-сл.) · Карасу · Суйгенсай · Карамыша · Кошевого · Джаныспай · Искра · Гершена · Койсагар · Черняевка · Новопавловка · Новоселовка · Жиланды · Новоалексеевка · Рымский · Пановка · Глазуновский · Вел. Чураковка · Свердловка · Зуевка · Лермонтовка · Карагайлы · Урицкое · оз. Сарыколь · Воробьевский · Докучаев · Владимировский · Воробьевский · Ульканбарак · Костычевский · Коржинколь · Малороссийский · Майколь · Рязановка · Воскресенковка · Шишкинский · Чандакский · Надеждинка · Молодежный · Варваровка · Кум-Тюбе · Борки · Златоуст · Гулькевка · Успеновка · Воронежский · Александровский · Озерный · Назаровка · Чистый Чандак · Банновка · Кострюковка · Пермонтовка · Тогызак · Давыдовский · Бурлин · Михайловка · Надеждинка · Белоглинка · Святославка · Новоукраинка · Новотроицкий · Стационный · Белоглинка · Вишневый · Загаринка · Введенка · Байкара · Кенарал · Тогызак · Крутоярский · Каменка · Октябрьское · Белозерский · Новокочердык · Косолапово · оз. Мал. Донки · Озерное · Узынагаш · Жаркаш · Кантомар · Турумбай · Краснопресненский · Ксеньевка · Речное · Благовещенка · Семиполка · Озерный · Победа · Анновка · Новопокровка · им. Чехова · Варваровка · Бол. Дубравы · оз. Кок · Ишим · Куприяновка · Пески · Рузаевка · Ломоносовская · Джамбульский · Святогорка · Клещенка · Убаганский · им. Ильича · Речное · Ксеньевка · Пресногорьковка · Троебратский · Пресноредуть · Белоглинка · Боровлянка · Звериноголовское · Озерное · Косолапово · Новокочердык · оз. Мал. Донки · Зманилки · Октябрьское · Белозерский · Большеникольское · оз. Буташ · Увельский · Увельское · Уй · Степное · Чесма · оз. Камышное · Углицкий · Березинский · Босколь · Ср. Тогузак · Варна · Великопетровка · Орнекский · Карагала-Аят · Александровка · Карабола · им. Свердлова · Кызылжар · Баталы · Викторовка · Аршалынский · Комаровский · Приречный · Елизаветопольск · Сухая · Карабалык-Аят · Камысты-Аят · Синтасты · Приозерный · Нагорный · Белоозерка · Половниковка · Лужовое · Увальный · Жаксылык · Коржинколь · Апановка · Прохоровка · Придорожный · Панаковка · им. Чайковского · Желкуар · Забеловка · Покровка · оз. Карасор · Каиндыколь · Нелюбинка · Казанбасы · Тимофеевка · Москалевка · Ливановка · Тункуюк · Смайловский · Бирсуат · Наследницкий · Хазрет · Шевченковка · Кондыбай · Мыктыкульский · Брацлавка · Комсомольский · Султан · Джарлы · Аккарга · Жаилма · им. Островского · Адмагамбет · Тобол · Камышный · Богдановка · им. Фрунзе · Бестобе · Адаевка · им. Алтынсарина · Аирколь · Карасу · оз. Киндыкты · Улькенсор · Кумак · Озерный · оз. Жетыколь · оз. Айке · Светлый · оз. Шалкар-Ега-Кара · Актасты · оз. Шалкар-Карашатау · Жабасак · Ирдэ · Сарат · Тышканбай · Карагай · Баскудук · оз. Тегиссор · оз. Каналыколь · Шийли · Кобыла (сол.) · Кызылкемер · Теке · Шобан · оз. Сарыкопа · Сарозек · Жарколь · им. Крупской · Каракога · Кобыла · Тургай · Акшиганак · Ульхаяк (с-сл.) · оз. Кушмурун · оз. Ащитастысор · Байтас · Рахмет · Алибидаяк · Улы-Жиланшик · Зван · свх. Южный · оз. Жоксы-Акколь · оз. Айрыколь · Нура · оз. Кызылколь · Телькора · оз. Байтакколь · оз. Жарколь · оз. Майколь · Ирдэ · Тургай (сол.) · Кайгы · оз. Кукколь · Буйректал · Жаланаш · Аксуат · оз. Аксуат · оз. Жарман · оз. Сарымоин · Шолаксай · Жекекольский · Теректы · Юльевка · Федосеевка · Диевка · Октябрьский · Искра · им. Герцена · Койсагар · Черняевский · Семиозерное · Аманкарагай · Кушмурун · Новонежинка · Казанбасы · Нелюбинка · Каиндыколь · Покровка · оз. Карасор · Забеловка · Желкуар · им. Чайковского · Бреды · Денисовка · Прохоровка · Придорожный · Панаковка · Павловка · Апановка · Коржинколь · Приозерный · Октябрьский · Увальный · Лужовое · Жаксылык · Тобол · Нагорный · Белоозерка · Половниковка · Семеновка · им. Чернышевского · Новоселовка · Жиланды · Новоалексеевка · Рымский · Пановка · Глазуновский · им. Маяковского · Вел. Чураковка · Свердловка · Убаган (сол.) · Кундызды (с-сл.) · Убаганский · им. Ильича · Клещенка · Севастопольский · Ленинградский · Троебратский · Карагайлы · Урицкое · оз. Сарыколь · Воробьевский · Докучаев · Владимировский · Воробьевский · Ульканбарак · Костычевский · Коржинколь · Малороссийский · Майколь · Рязановка · Воскресенковка · Шишкинский · Чандакский · Надеждинка · Молодежный · Варваровка · Кум-Тюбе · Борки · Златоуст · Гулькевка · Успеновка · Воронежский · Александровский · Озерный · Назаровка · Чистый Чандак · Банновка · Кострюковка · Пермонтовка · Тогызак · Давыдовский · Бурлин · Михайловка · Надеждинка · Белоглинка · Святославка · Новоукраинка · Новотроицкий · Стационный · Белоглинка · Вишневый · Загаринка · Введенка · Байкара · Кенарал · Тогызак · Крутоярский · Каменка · Октябрьское · Белозерский · Большеникольское · оз. Буташ · Увельский · Увельское · Уй · Степное · Чесма · оз. Камышное · Углицкий · Березинский · Босколь · Ср. Тогузак · Варна · Великопетровка · Орнекский · Карагала-Аят · Александровка · Карабола · им. Свердлова · Кызылжар · Баталы · Викторовка · Аршалынский · Комаровский · Приречный · Елизаветопольск · Сухая · Карабалык-Аят · Камысты-Аят · Синтасты · Приозерный · Нагорный · Белоозерка · Половниковка · Лужовое · Увальный · Жаксылык · Коржинколь · Апановка · Прохоровка · Придорожный · Панаковка · им. Чайковского · Желкуар · Забеловка · Покровка · оз. Карасор · Каиндыколь · Нелюбинка · Казанбасы · Тимофеевка · Москалевка · Ливановка · Тункуюк · Смайловский · Бирсуат · Наследницкий · Хазрет · Шевченковка · Кондыбай · Мыктыкульский · Брацлавка · Комсомольский · Султан · Джарлы · Аккарга · Жаилма · им. Островского · Адмагамбет · Тобол · Камышный · Богдановка · им. Фрунзе · Бестобе · Адаевка · им. Алтынсарина · Аирколь · Карасу · оз. Киндыкты · Улькенсор · Кумак · Озерный · оз. Жетыколь · оз. Айке · Светлый · оз. Шалкар-Ега-Кара · Актасты · оз. Шалкар-Карашатау · Жабасак · Ирдэ · Сарат · Тышканбай · Карагай · Баскудук · оз. Тегиссор · оз. Каналыколь · Шийли · Кобыла (сол.) · Кызылкемер · Теке · Шобан · оз. Сарыкопа · Сарозек · Жарколь · им. Крупской · Каракога · Кобыла · Тургай · Акшиганак · Ульхаяк (с-сл.) · оз. Кушмурун · оз. Ащитастысор · Байтас · Рахмет · Алибидаяк · Улы-Жиланшик · Зван · свх. Южный · оз. Жоксы-Акколь · оз. Айрыколь · Нура · оз. Кызылколь · Телькора · оз. Байтакколь · оз. Жарколь · оз. Майколь · Ирдэ · Тургай (сол.) · Кайгы · оз. Кукколь · Буйректал · Жаланаш · Аксуат · оз. Аксуат · оз. Жарман · оз. Сарымоин · Шолаксай · Жекекольский · Теректы · Юльевка · Федосеевка · Диевка · Октябрьский · Искра · им. Герцена · Койсагар · Черняевский · Семиозерное · Аманкарагай · Кушмурун · Новонежинка · Казанбасы · Нелюбинка · Каиндыколь · Покровка · оз. Карасор · Забеловка · Желкуар · им. Чайковского · Бреды · Денисовка · Прохоровка · Придорожный · Панаковка · Павловка · Апановка · Коржинколь · Приозерный · Октябрьский · Увальный · Лужовое · Жаксылык · Тобол · Нагорный · Белоозерка · Половниковка · Семеновка · им. Чернышевского · Новоселовка · Жиланды · Новоалексеевка · Рымский · Пановка · Глазуновский · им. Маяковского · Вел. Чураковка · Свердловка · Убаган (сол.) · Кундызды (с-сл.) · Убаганский · им. Ильича · Клещенка · Севастопольский · Ленинградский · Троебратский · Карагайлы · Урицкое · оз. Сарыколь · Воробьевский · Докучаев · Владимировский · Воробьевский · Ульканбарак · Костычевский · Коржинколь · Малороссийский · Майколь · Рязановка · Воскресенковка · Шишкинский · Чандакский · Надеждинка · Молодежный · Варваровка · Кум-Тюбе · Борки · Златоуст · Гулькевка · Успеновка · Воронежский · Александровский · Озерный · Назаровка · Чистый Чандак · Банновка · Кострюковка · Пермонтовка · Тогызак · Давыдовский · Бурлин · Михайловка · Надеждинка · Белоглинка · Святославка · Новоукраинка · Новотроицкий · Стационный · Белоглинка · Вишневый · Загаринка · Введенка · Байкара · Кенарал · Тогызак · Крутоярский · Каменка · Октябрьское · Белозерский · Большеникольское · оз. Буташ · Увельский · Увельское · Уй · Степное · Чесма · оз. Камышное · Углицкий · Березинский · Босколь · Ср. Тогузак · Варна · Великопетровка · Орнекский · Карагала-Аят · Александровка · Карабола · им. Свердлова · Кызылжар · Баталы · Викторовка · Аршалынский · Комаровский · Приречный · Елизаветопольск · Сухая · Карабалык-Аят · Камысты-Аят · Синтасты · Приозерный

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА 1913 г.


ТОБОЛЬСКАЯ ГУБЕРНИЯ
ТУРГАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ
ТРОИЦК
КУСТАНАЙ
ТУРГАЙ
Пресногорьковский
Демьяновский
Анновский
Златоуст
Александровский
Карагайлинский
Давыденовский
Всесвятский
Затобольский
Бол. Чурановский
Клещенский
Садчиковский
Лаврентьевский
Евгеньевский
Кызылжарский
Елизаветинский
Аятский
Досовский
Ждановский
Веселый Аул
Шевченковский
Камышинский
Семиозерный
Юльевский
Акжаевский
Метельский
Адриановский
Аиркольский
Пешковский
Воскресенский
Федоровский
Боровский
Введенский
Михайловская
Костычевский
Карасуский
Тастынский
Карамолинский
Карамырзинский
Карасайский
Тургайский
Ульяновский
Ново-Троицкий
Ново-Николаевский
Ново-Покровский
Ново-Ильинский
Ново-Троицкий
Ново-Покровский
Ново-Ильинский
Ново-Николаев



ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ

Район крупного строительства и развивающейся промышленности; зерновое хозяйство и специализированные совхозы пригородного направления. Значительная плотность населения с концентрацией в крупных пунктах

Район зернового хозяйства, молочно-мясного скотоводства, тонкорунного овцеводства, свиноводства и товарного маслоделия. Плотность населения средняя

Район зернового хозяйства, мясо-молочного скотоводства, тонкорунного овцеводства; возможно развитие углехимии и электроэнергетики. Плотность населения значительная

Район зернового хозяйства, мясного скотоводства, тонкорунного овцеводства. Плотность населения незначительная

Район нового заселения и новых распашек целинных земель; зерновое хозяйство и малоразвитое животноводство

Животноводческо-зерновой район

- с тонкорунным, полутонкорунным овцеводством и мясным скотоводством
- с грубошерстным овцеводством и мясным скотоводством

} Редкое рассредоточенное население

Животноводческий район грубошерстного овцеводства, мясного скотоводства и табунного коневодства. Редкое рассредоточенное население

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ТИПЫ ОСНОВНЫХ НЕСЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПУНКТОВ

Развивающаяся многоотраслевая промышленность и крупное строительство

Развивающаяся горнодобывающая промышленность и строительство крупных предприятий

- железорудных
- прочих

Разноотраслевая промышленность с преобладанием

- легкой
- пищевой

Преобладание в промышленном производстве

- металлических изделий и ремонта
- маслоделия
- добычи и производства строительных материалов
- деревообработки

Преобладание транспортно-приемно-распределительных функций

Размеры пунктов показаны по числу жителей в них

Авторы: Буренстам А.Г., Евтеев О.А., Соловцова Т.А.

Масштаб 1:2 500 000

Редактор Григорьева Э.Г.

ОБРАЗОВАНИЕ

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ШКОЛЫ

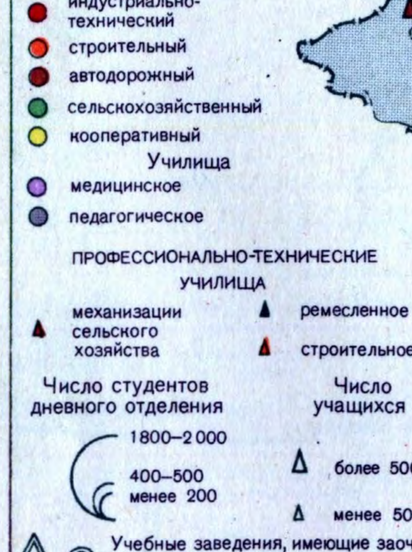
Школы рабочей и сельской молодежи

Школы
- рабочей молодежи
- сельской молодежи

Число школ: 4, 2, 1

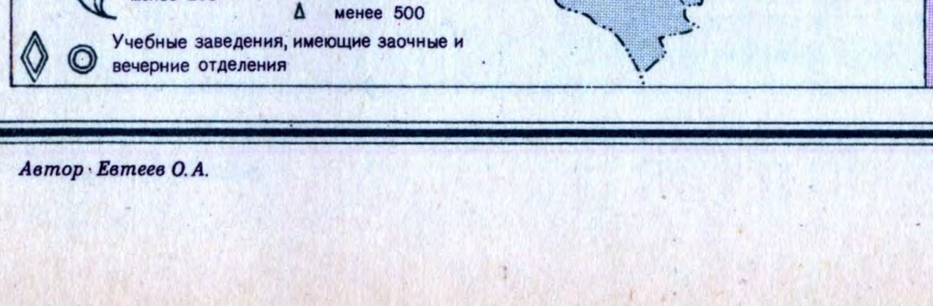
Классы сельской молодежи при средних и неполных средних школах

Численность студентов высших учебных заведений и учащихся средних специальных учебных заведений (включая заочников)

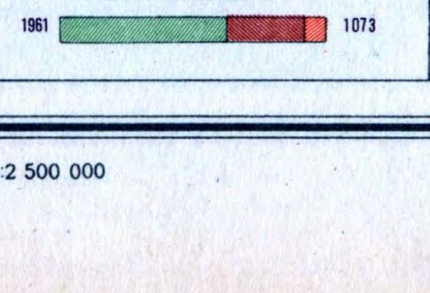


Численность учащихся и учителей в общеобразовательных школах

ВЫСШИЕ, СРЕДНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ И ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ



Число общеобразовательных школ и соотношение их типов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Типы школ и язык обучения в них
- казахский — средние
- русский — неполные средние
- казахский и русский — начальные
- Интернаты и пансионаты при школах
- Населенные пункты, имеющие школы-интернаты
- 9 Цифра обозначает количество школ в населенном пункте

Число учащихся
- более 10 000
- 6 000–10 000
- 2 000–6 000
- 1 000–2 000
- 500–1 000
- менее 500
- более 200
- менее 200

Автор Евтеев О.А.

Масштаб 1:2 500 000

Редактор Микалюкина Л.Б.

ЛЕЧЕБНЫЕ И САНАТОРНО-КУРОРТНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

Обеспеченность населения врачебной помощью

Число врачей на 10 000 жителей
- менее 6
- 6–8
- 8,1–10
- 10,1–12
- 16–18

Численность врачей и лиц среднего медицинского персонала

	Врачи	Средний медицинский персонал
1950	224	909
1956	436	2 466
1959	512	3 446
1961	694	4 138

Число больничных учреждений и количество больничных коек

— Больничные койки
Больничные учреждения

	1950	1956	1959	1961
Больничные учреждения	44	170	161	158
Больничные койки	1 430	3 445	4 415	5 700

ДЕТСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

Масштаб 1:5 000 000

- Детские ясли
- Детские сады
- Дом ребенка
- Детские дома для дошкольников
- Детские дома для школьников
- Пионерские лагери

Число мест в детских учреждениях
- более 2 000
- 1 000–2 000
- 201–300
- 101–200
- 50–100
- менее 50

Число мест в детских учреждениях на 1000 детей дошкольного возраста
- 15–40
- 41–70
- 71–100
- 101–150

Число детских учреждений и количество мест в них

Число	Годы			
	1950	1954	1959	1961
детских учреждений	39	49	288	405
мест	1 082	1 875	9 199	15 986

Санаторно-курортные учреждения
- Санатории туберкулезные для взрослых
- Санатории туберкулезные детские
- Дома отдыха
- Профилактории
- Дом санитарного просвещения

Число коек в лечебных учреждениях
- более 900
- 300–400
- 100–200
- 50–100
- 25–35
- 10–15

Лечебные учреждения и их отделения
- Терапевтические и общелечебные
- Родовспомогательные и гинекологические
- Хирургические
- Туберкулезные
- Инфекционные
- Прочие

Штриховкой показаны детские отделения

- Населенные пункты с одной больницей (включая амбулатории)
- Населенные пункты с двумя и более больницами
- Пункты фельдшерско-акушерского обслуживания
- Линейные амбулатории Министерства путей сообщения
- Станции скорой медицинской помощи
- Санитарно-авиационная станция

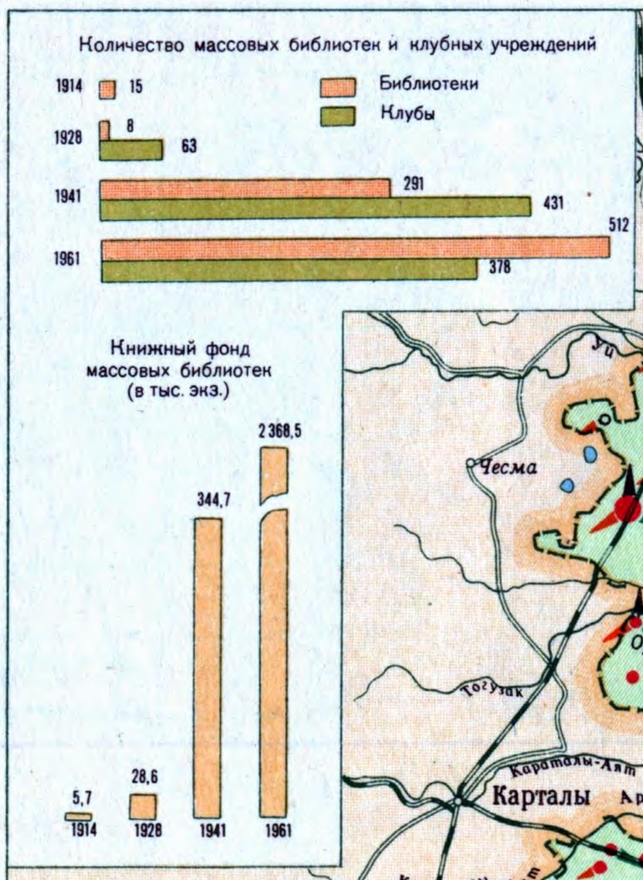
Деятельность санитарной авиации (число самолетовылетов за год)
- более 20
- 11–20
- 10 и менее

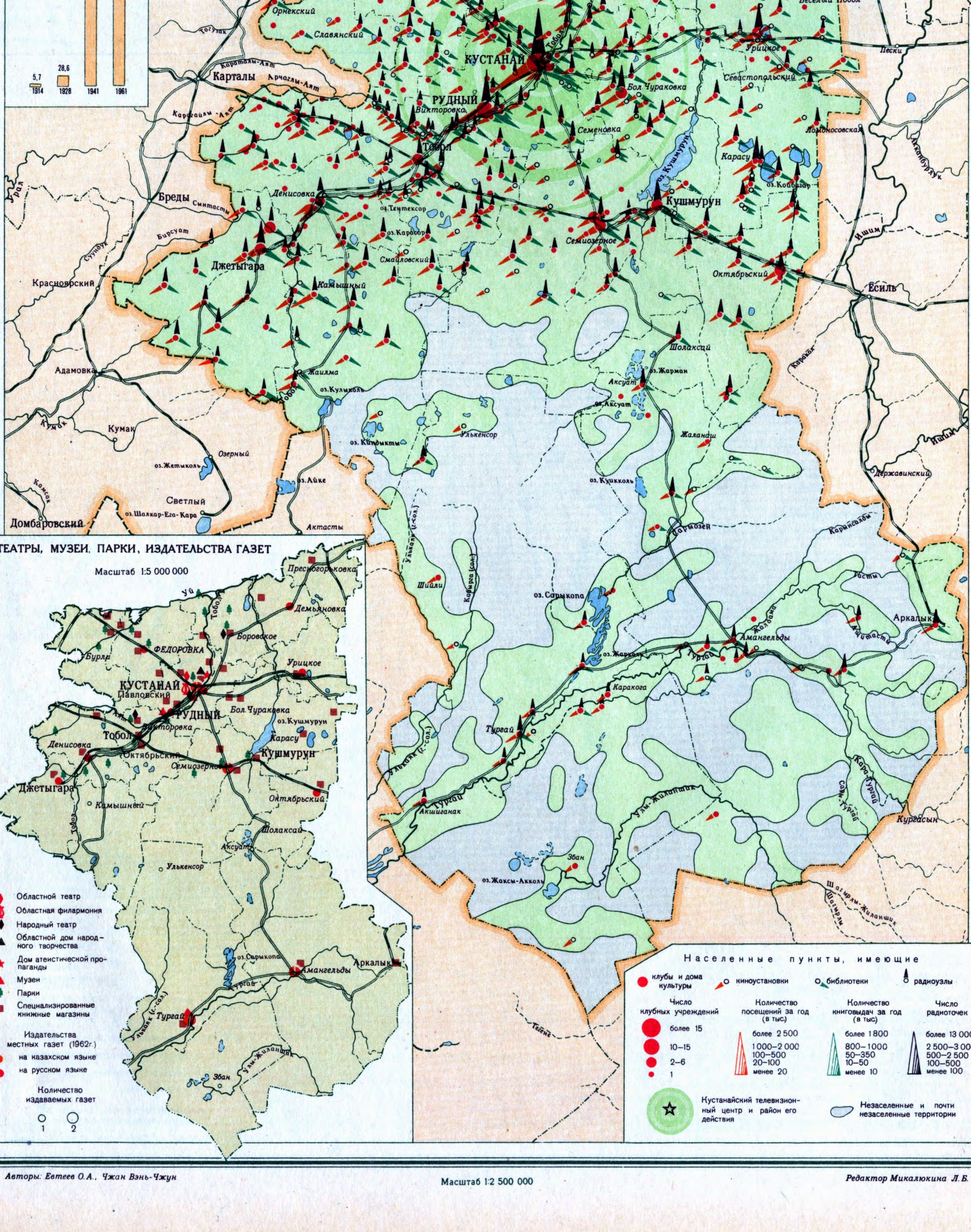
Масштаб 1:2 500 000

Автор Микалюкина Л. Б.

Редактор Евтеев О. А.

КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ



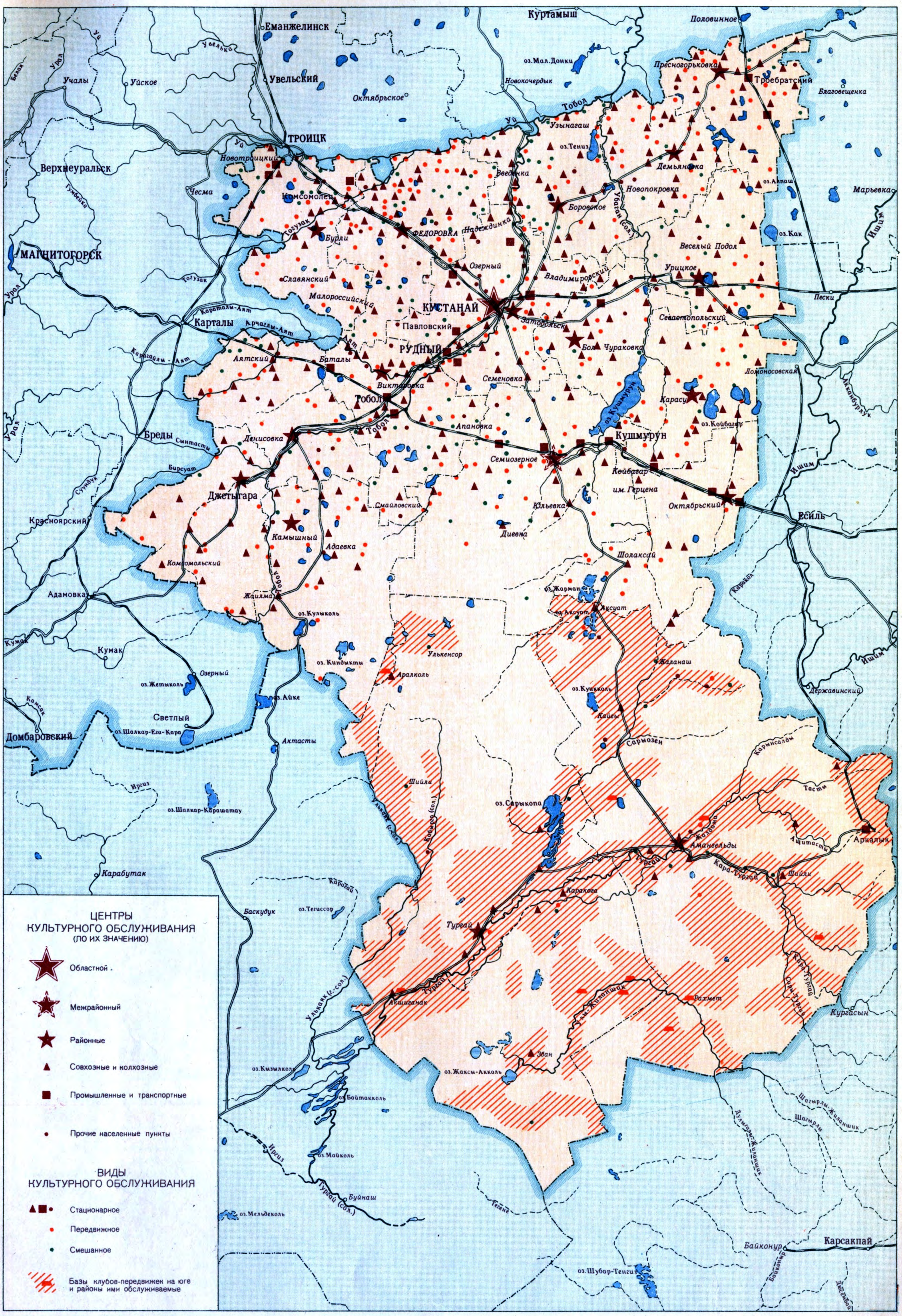


Авторы: Евтеев О.А., Чжан Вэнь-Чжун

Масштаб 1:2 500 000

Редактор Микалюкина Л.Б.

СОВХОЗ ВИКТОРОВСКИЙ, ДЕТСКИЙ САД



Авторы: Евтеев О.А., Чжан Вэнь-Чжун

Масштаб 1:2 500 000

Редактор Микалюкина Л.Б.

ТОРГОВЛЯ

АВТОЛАВКИ

Число автолавок по административным районам

● 1 автолавка

Обеспеченность населения работниками торговли

Количество торговых работников на 10 000 жителей

до 35 | 36–40 | 41–45 | 46–50 | более 50

ПРЕДПРИЯТИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Масштаб 1:5 000 000

Количество мест в предприятиях общественного питания по пунктам обслуживания

свыше 3 000
1000–2 000
201–300
101–200
51–100
менее 50

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ТОРГОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Продовольственные | Промтоварные | Смешанные

ВИДЫ ТОРГОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТОВАРООБОРОТ

(в млн. руб.)

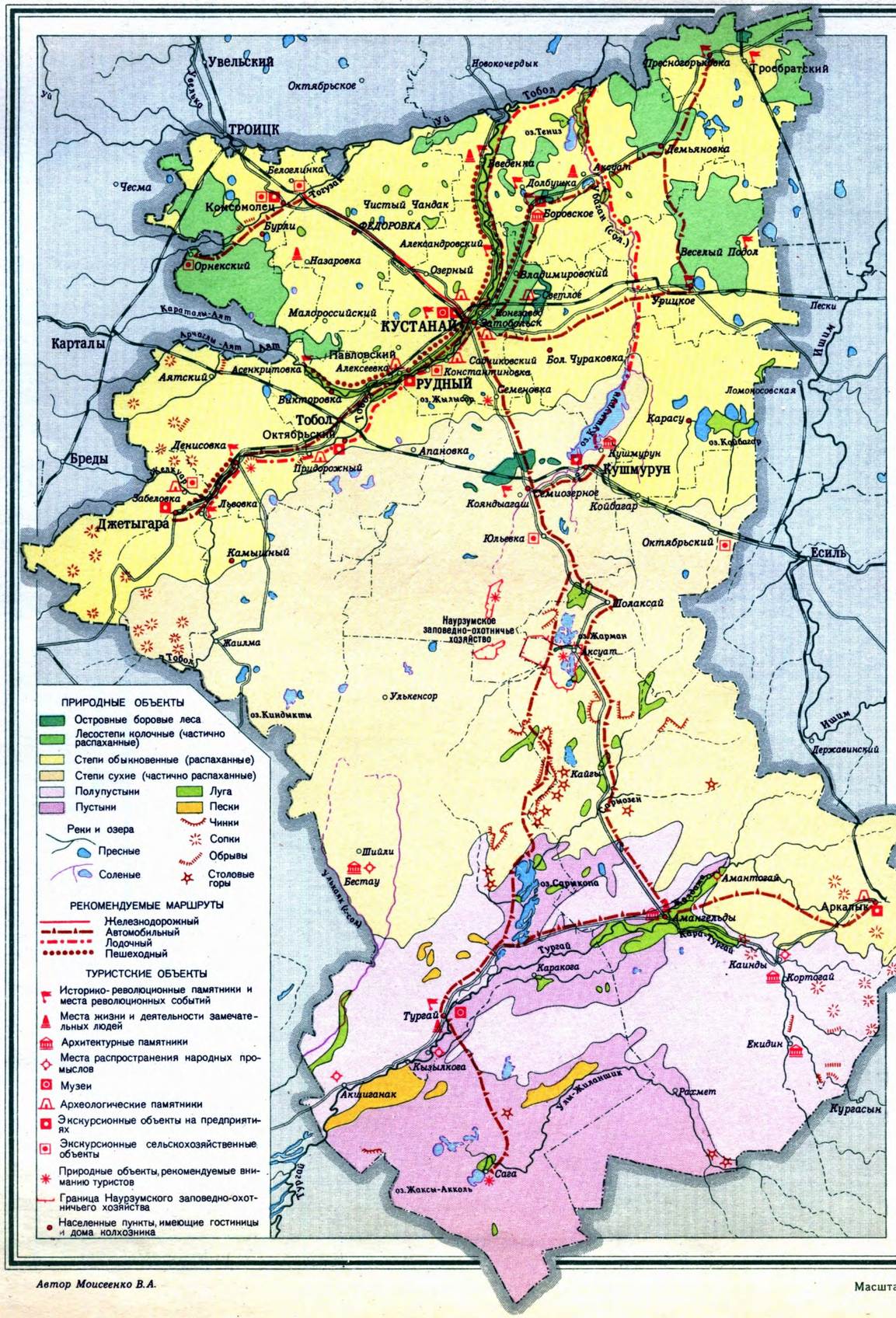
ГОСУДАРСТВЕННАЯ И КООПЕРАТИВНАЯ ТОРГОВЛЯ	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ТОРГОВЛЯ	КООПЕРАТИВНАЯ ТОРГОВЛЯ
свыше 30		
10–20		
5–10		
1–5		1–5
0,1–1	0,1–1	0,1–1
	до 0,1	до 0,1

Автор Микалюкина Л.Б.

Масштаб 1:2 500 000

Редактор Евтеев О.А.

ТУРИСТСКАЯ КАРТА



ТУРИСТСКИЕ ОБЪЕКТЫ

аул Аксуат

Место жизни и деятельности Испадиара Кубеева, казахского просветителя

аул Акшиганак

Народный промысел—изготовление кошмы с национальным орнаментом, ковров и пуховых платков

с Александровский

Памятник борцам с контрреволюцией в 1919 г.

с Алексеевка

При раскопках „Песчаной кручи" в 1933 г. обнаружена Алексеевская стоянка Андроновской культуры эпохи бронзы II тысячелетия до н.э.

с Амангельды

Родина героя казахского народа Амангельды Иманова, руководителя национально-освободительного восстания 1916 г. в Казахстане, борца за Советскую власть. Памятник архитектуры— мавзолей „Сатывальты имам"

аул Амантогай

Народный промысел — изготовление кошмы с национальным орнаментом, ковров и пуховых платков

пгт Аркалык

Центр по добыче бокситов. Обнаружена голова второй Андроновской культуры

п Асенкритовка

Место братской могилы партизан (апрель 1919 г.)

с Белоглинка

Сельскохозяйственная опытная станция

аул Бестау

Развит народный промысел по изготовлению национальных ковров и кошмы. Южнее селения — группа глинобитных древних мавзолеев и развалины древнего поселения

с Боровское

Маслозавод. Туберкулезный санаторий. Место братской могилы партизан, участников гражданской войны 1919 г.

с Введенка

Место жизни и работы организаторов партизанского восстания 1919 г. Летунова М.Г. и Миляева Н.И. В центре села—памятники партизанам, павшим в борьбе с колчаковцами в 1919 г.

п Веселый Подол

Место могилы партизан, павших в боях с колчаковцами в 1919 г.

с Денисовка

На берегу р.Тобол—памятник борцам, павшим в борьбе с контрреволюцией в 1919 г.

г Джетыгара

Промышленный город, растущий на базе месторождений асбеста

с Долбушка

В марте 1919 г. началось Кустанайское партизанское восстание. Памятник партизанам

с Екидин

Архитектурный памятник—мавзолей „Дочь Алис"(1898 г.)

оз.Жаксы-Акколь

Флора и фауна района озера характеризуется эндемичностью

оз.Жылысор

Лечебные грязи, используемые населением, пригодны для создания грязелечебницы

с Забеловка

Курган. Ремонтная мастерская

с Затобольск

Курган-Шишка (в 16 км к югу)

аул Каинды

Народный промысел —изготовление кошмы с национальным орнаментом, ковров и пуховых платков

п Кортогай

Памятник архитектуры—мавзолей „Айгджа"

пгт Комсомолец

Многоотраслевой совхоз. Имеются ремонтно-механический завод, техникум механизации и электрификации сельского хозяйства

с Конезавод

Завод по выведению породы степных лошадей (существует 50 лет)

с Константиновка

Колхоз—пионер садоводства в Кустанайской области

г Кустанай

Крупный промышленный и культурный центр. Имеются: краеведческий музей, памятники Героям Советского Союза Павлову И.Ф. и Беде Л.И., памятник героям гражданской войны, могила Ибрая Алтынсарина, педагога и просветителя казахского народа. Близ города, в районе озера Коровьего, обнаружен жертвенник Скифской культуры

п Кушмурун

На берегу оз.Кушмурун—развалины крепости времен 30 гг. XVIII столетия

пгт Кушмурун

Завод по изготовлению шлакоблоков

с Кояндыагаш

Имеется памятник Герою Великой Отечественной войны Султану Баймагамбетову

аул Кызылкога

Народный промысел — изготовление кошмы с национальным орнаментом, ковров и пуховых платков

п Львовка

Центр крестьянского восстания против Колчака 4 марта 1919 г.

п Назаровка

Родина Тарана Л.И., председателя Кустанайского Уисполкома в 1918 г. и командира партизанского отряда в 1919 г.

Наурзумское заповедно-охотничье хозяйство

Образовано в 1922 г.. Богат и эндемичен животный мир Наурзумского бора. В районе заповедника обнаружены предметы бронзовой эпохи

пгт Октябрьский

Добыча железной руды открытым способом

п Октябрьский

Опытно-показательное хозяйство

с Орнекский

Крупнейший зерносовхоз, образованный на целинных землях в 1954 году

с Пресногорьковка

Казачье поселение, основанное в XVIII в. на „Горькой линии" укреплений и крепостей. Памятник борцам, павшим в борьбе с контрреволюцией в 1920 г.

с Придорожный

Обнаружена стоянка Андроновской культуры

г Рудный

Центр горнорудной промышленности (добыча руды открытым способом)

п Садчиковский

Курган-Шишка (в 10 км к югу)

с Светлое

Обнаружены орудия каменного века

пгт Троебратский

Памятник героям гражданской войны, павшим в борьбе с белоказаками в 1918—1919 гг.

с Тургай

Родина Джангельдина А.М., партийного и государственного деятеля Казахстана (1881—1953 гг.). Сохранилось здание штаба национально-освободительного восстания 1916 г., руководимого Амангельды Имановым. Памятник героям гражданской войны

с Урицкое

Место братской могилы партизан, павших в борьбе с колчаковцами в 1919 г.

с Юльевка

Центр совхоза по разведению породы овец „советский меринос"

Автор Моисеенко В.А.

Масштаб 1:3 000 000

Редактор Пестравкина Е.Н.

Атлас подготовлен к печати, отпечатан и переплетен фабрикой №2
ГУГК ГГК СССР

Технические редакторы: Коренева Н.И., Ярошевич К.Е.

Подписан к печати с 13.XI.1963 г. по 27.XII.1963 г. Формат бумаги 62×82 Объем 24 п.л.

Т-01915 Заказ №573 Тираж 15 000 Цена 3руб. 50коп.

И-940

Зруйновано