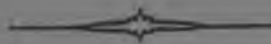


Н.Н. БАРАНСКОЙ

ФИЗИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИЯ СССР

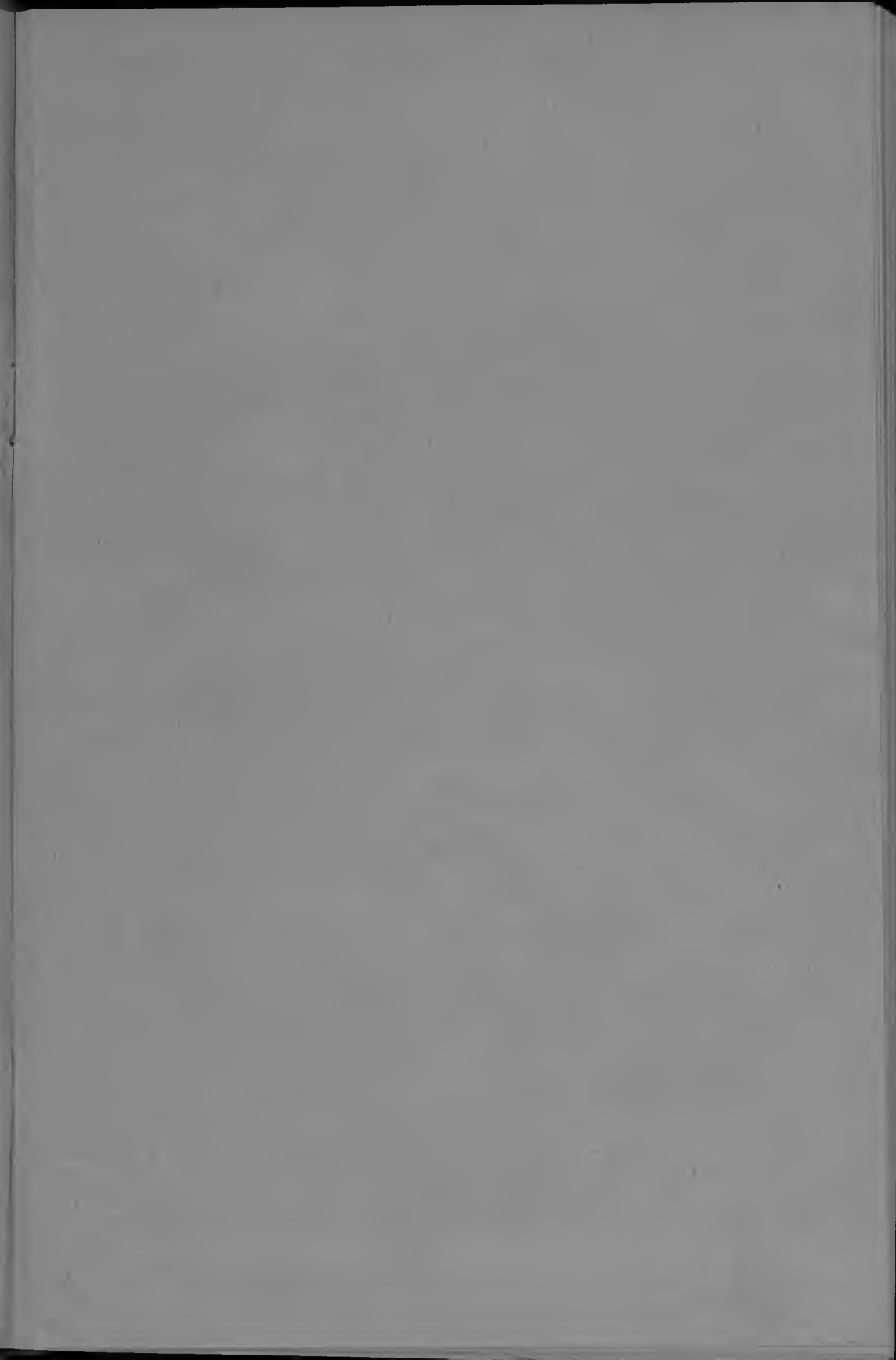


АВОЛЬ ПОЛНОЙ СРЕДНЕЙ
ДЫ СРЕДНЕЙ ШКОЛАСО
ТОНАВТНЕМА КНИГА



У Ч П Е Д Г И З
МОСКОВ 1938





12 - 6

П.-Морд.
17/3-91

Н. Н. БАРАНСКОЙ

ФИЗИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИЯ СССР

АВОЛЬ ПОЛНОЙ СРЕДНЕЙ
ДЫ СРЕДНЕЙ ШКОЛАНЬ
7-це КЛАССО ТОНАВТНЕМА
КНИГА

Эрзякс сермадызе

Опечаткат

Стр.	Верде	Алдо	Сермадозь	Эряви ловномс
50	22	—	Хиган	Хинган
80	25	—	лопатне	лопавтне
102	14	—	кшнинь	кшинь
107	12	—	породань	народонь

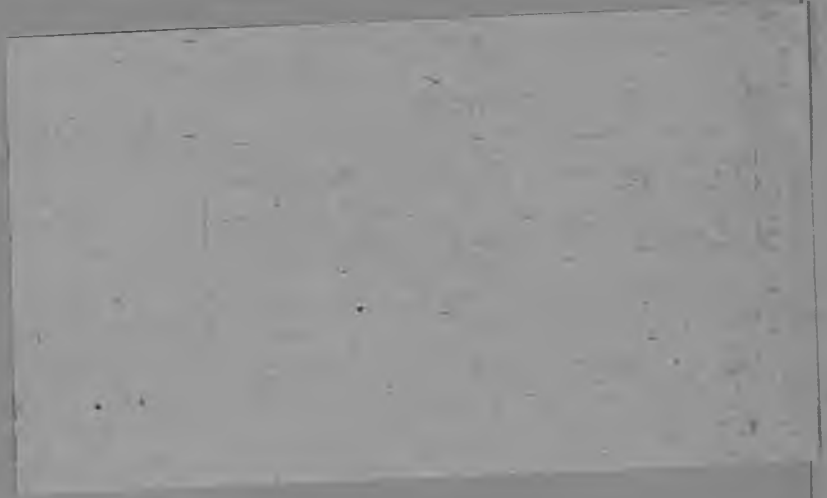
2587

✓ 431



ПЕДАГОГИКАНЬ ДЫ ТОНАВТОМА КНИГАНЬ
ГОСУДАРСТВАНЬ ИЗДАТЕЛЬСТВАСЬ
МОСКОВ ★ 1936

10-8



Э-Морд.
3-91

Н. Н. БАРАНСКОЙ

ФИЗИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИЯ СССР

АВОЛЬ ПОЛНОЙ СРЕДНЕЙ
ДЫ СРЕДНЕЙ ШКОЛАНЬ
7-це КЛАССО ТОНАВТНЕМА
КНИГА

Эрзякс сермадызе
Н. Тяпкин

*РСФСР Наркомпроссо кемекставт
тонавтнема книганть эрзякс сер ма-
довксонзо кемекстызе МАССР Нар-
компросось*

W 431



ПЕДАГОГИКАНЬ ДЫ ТОНАВТОМА КНИГАНЬ
ГОСУДАРСТВАНЬ ИЗДАТЕЛЬСТВАСЬ
МОСКОВ ★ 1936

СССР-нь физической география — 7-це клас-
сонть тонавтнема книгаь молдаь кавто
молдавкссо. Васень молдавкссонть СССР-энтъ
физическо-географической общей обзорозо, ом-
боцесэнтъ районтиэнь обзорост. Автортнэ ло-
вить эрявиксэкс евтамс, што цифратне (сэрей
чись, домка чись ды лият) тонавтнема кни-
гасонть максозь иллюстрациянь кис, но аволь
сень кис, штобу тонавтницяь кирдевлинзе
сынст мельсэнзэ.

Васень молдавкссонть сермадомсто основной
автордонть Н. Н. Баранскойде башка, робо-
тась С. В. Чафранов.

РЕДАКЦИАНТЬ ПЕЛЬДЕ

1936 иень августонь 17 чисьтэ СССР ЦИК-ентъ постановлениязо ко-
ряс кемекстазь эриця марто пунктнэнь полавтозь лемест: *Сухумонть тар-*
кас ладяь транскрипциясь Сухуми, Ткварчелы — Ткварчели, Батум —
Батуми, Чиатуры — Чиатура, Кутаис — Кутаиси, Боржом — Боржоми,
Тифлис — Тбилиси, Эривань — Ереван, Кара-Бугаз — Кара-Богаз-Гол,
Нефтедаг — Небитдаг. Неть полавтовкстнэ эсть сова те тонавтнема кни-
ганть картатнень эйс, секс што картатне ульнестъ печагазь постановле-
ниядонть икеле. Картатнень марто роботамсто неть полавтовкстнэнь эряви
кирдемс мельсэ.

1. ПОЛОЖЕНИЯСЬ, ТЕРРИТОРИЯСЬ ДЫ ГРАНИЦЯТНЕ.

Географической положениясь ды территориясь.

Советэнь социалистической республикань Союзось (СССР-эсь) зани Евразиянь пелеве енкс пельксэнтъ, сонзэ эйс совить Европань чи лисема пельксэсь ды Азиянь пелеве енкс колмоцекс пельксэсь.

СССР-нтъ площадезэ 21,3 млн. кв. км. Весе коське моданть эйтэ масторонть лангсо 149 млн. кв. км; истямо таркадонть, косо эрить ломанть, полярной мастортнэнь апак лов, 134 млн. кв. км. Истя лиси, СССР-нтъ лангс сави $\frac{1}{6}$ пельксэшка эриця марто моданть эйтэ.



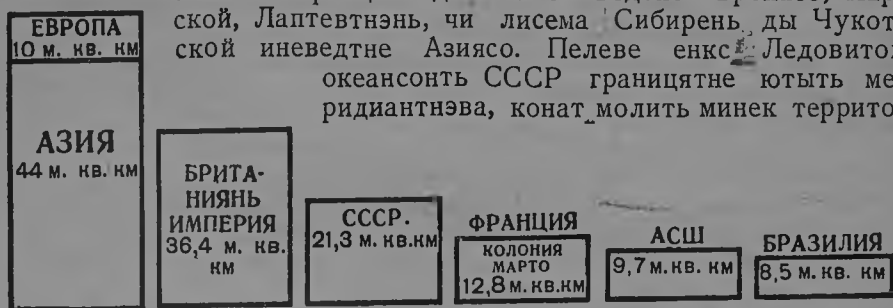
1 рис. СССР-нтъ положениязо мастор шаронть лангсо.

Площаденть коряс СССР-дэнтъ покш ансяк Британской империясь, лиякс меремс, Англиясь весе владениянзо марто, но Англиянтъ владениянзо сравтозовь мастор лангонь весе пелькстнэва; вейке омбоцень эйтэ явнозь океансо, сынъ политикань эндо эсь ютковаст лавшосто сьулмазь; минек жо Союзось сави вейке сплош территориякс ды пролетариатонь диктатурасонть политикань эндо истя кемекстазь, кода апак кемекста весе мастор лангсонть вейкеяк государства. Весе лия государстватне, Британской империядонть башка, пек седе вишкинетъ минек Союзонть коряс. Эйтэст мик сех покштнэ, кода, примеркс, АСШ, Китаесь, Бразилиясь ды Франциясь колониянзо марто, 2—2 $\frac{1}{2}$ раз СССР-дэнтъ вишкинетъ. Союзонть сех васоло точканзо аштить: чи

валгома ено (Польша марто границянтъ вакссо) чи лисема долготанъ 26°, чи лисема ено (Дежневонъ мыс) чи лисема долготанъ 190°, обед ено (Афганистан марто границясо Кушка ош), обед енкс широтанъ 35°, пелеве ено (Челюскинэнь мыс) пелеве енкс широтанъ 77°.

СССР границятне ды шабрацек государстватне.

СССР границятне пелеве ды чи лисема енга свал молитъ иневедьга, чи валгома ды обед енга — малав свал молитъ коське таркава. Весемезэ СССР границянзо кувалмост 60 тыща км, эйтэст иневедень граница алов сави $\frac{2}{3}$ ламо (43 тыща км), коське тарканъ — $\frac{1}{3}$ а ламо (17 тыща км). Пелеве ено СССР материкентъ пельксэнзэ эйсэ шли Пелеве енкс Ледовитой океанось ды сонзэ пельксэнзэ — Баренцэнь ды Ашо иневедтне Европасо, Карской, Лаптевтнэнь, чи лисема Сибирень, ды Чукотской иневедтне Азиясо. Пелеве енкс Ледовитой океансонть СССР границятне ютыть меридиантнэва, конат молитъ минек террито-



1 рис. Европанъ, Азиянь ды покш государстватнень территориянь сравнительной покшолмаст.

риянтъ материкентъ чи валгома ды чи лисема ено крайсэ пунктнэнь трокс ды васодить полюсонть лангсо.

Чи лисема енксонъ границятнес совить: Ине эли Сэтьме океанось ды сонзэ пельксэнзэ — Берингенъ, Охотской ды Японской иневедтне.

Чи лисема ено минек малавикс шабракс сави Япониясь, кона марто минек ули коське тарканъ аволь кувака граница Сахалин островентъ лангсо.

Обед енксонъ границясь чи лисема ено ушодови Посьет залиVENTь эйтэ, косо минек границянок моли Япониянь колониянтъ Корея марто, мейле границясь моли пелеве енов Уссури леентъ кувалт ды велявты чи валгома енов Амур леентъ кувалт. Амуронть ды Уссуринть томбале ашти китаень икелень провинция Манчжурия, ней Манчжоу-го государства.

Седе тов чи валгома енов границясь моли пандо каряз ланга — Саянтнэва ды Алтайга, конатнень томбале аштить миненек дружественной республикат — Монгольской ды Танну-тувинской.

Эщо седе тов чи валгома енов, уш Куншка Азиясо, СССР границязо моли Китаень провинция Син-Цзян марто, Афганистан марто ды, седе тов, Каспиянь иневедентъ вакссо — Иран марто, конанъ кедьсэ ашти Каспиянь иневедентъ обед енкс берекось.

Кавказонь обед ено мода ланга границьясь СССР-нтэ эйстэ яви Иранонтэ ды Турциянтэ эйстэ.

Чи валгома енксонь мода лангонь границьясь ушодови Раужо иневеденть пелеве-чи валгомась уголсонзо ды моли пелеве енов Финской залиVENTЬ видьс, конань трокс юты Ленинград маласо. Финской залиVENTЬ томбале границьясь моли пелеве-чи лисема енов Ладога эркенТЕНЬ ды седе тов таго туи пелеве енов Рыбачьей пельс островонть куншка видеЗЭНЗЭ. Чи валгома ено СССР границятне молить Румыния, Польша, Латвия, Эстония ды Финляндия марто.

Весе границятнестэ весеме ендо миненек сех важнойкс сави чи валгома енксонсесь. Чи валгома енкс границьясь юты Союзонь сех ламо эриця марто ды экономикань ендо сех пек касозь центратнень сех малава — Донбассонть, Москóвонть, Ленинградонть малава. Чи валгома енкс границянтэ томбале аштить Чи валгома енкс Европань мастортнэ, конатнень марто минь сех пек сьулмаздяно торговамосо.

Кодаткак естественной мешамот: пандо карязт эли покш лейтэ, конат бу теевельтэ оборонань кикс, чи валгома границясо арасть ды истя жо арасть минек кеме Оянок те границянтэ томбале аштиця государстватнесэ, секс што чи валгома енкс Европань весе государстватнесэ властесь ашти буржуазиянтэ кедьсэ, кона эсь коензэ коряс уш сави враждебнойкс социализмантень. Советнень союзонть каршо интервенциянь анокстамосонть сех активнойкс теевсь фашистской перевороттонть мейле Германиясь.

Государстватне, конат аштить чи валгома енкс границянтэ лангсо Румыниядонть седе пелеве ено, весе территориясост (Финляндия, Эстония, Литва, Латвия) эли сех покш пелькссэст (Польша) теевсь сеть модатнень лангсо, конат ульнест инязоронь Россиянтэ.

Румыния марто границьясь моли Прут леенть, Дунаень притоконть кувалт, но 1918 иеденть мейле, зярдó Румыниясь саизе минек кедьстэ Бессарабиянтэ, границьясь шаштовсь седе чи лисема енов, Днестра леенть лангс.

Чи валгома енкс границьясь, конась экономикань коряс миненек сех важной, теке шкане сави сех опаснойкс войнань ендо.

Обед енксонь границянтэ трокс торговамось ламодо седе лавшо чи валгомасентэ коряс. Обед енксонь границянтэ сех покш пельксэзэ моли стакасто ютневиця пандо каряз ланга ды весе истямо покш кувалмосонзо троксканзо чугункань кить ютнить ансяк вана косо: 1) Кавказонь томбале Иран ды Турция марто границясонть, 2) Байкалонть томбале ды Приморьясо Манчжурия марто границянтэ лангсо.

Тедэ башка, обед енксонь шабратнестэ сех ламотне савить миненек дружественной масторокс. Турциянтень ды Иранонтень СССР сави вейкине масторокс, кона максы тенст паро мельсэ лезкс сынст бажамосост менемс империалисттнэнь эйстэ экономической зависимостьстэнтэ. Сибирьсэ минек шабра республикатне — Монгольскоесь ды Танну-тувинскоесь — зрить минек марто дружественной отношенияс. Сынэ эсь народнореволюционной партиягнень ветямоств коряс кепедить производительной вийтнень ды теить условият аволь капиталистической развитиянь кинть лангс ютамонтень.

Нэт мастортнэнь эйтэ куш конань марто границясь можэт теевемс миненек опаснойкс ансяк сестэ, бути те масторонт сайсызь империалисттнэ. Истямо опасность ули Афганистансо, кона ашти СССР-нтэ ды Индиянтэ — Англиянь колониянтэ ютксо. Англиясь уш ламо кементь иень перть эди Афганистанов Индиясто, бажн саемс сонзэ эсь кедь алов. Тесэ миненек эряви пек ваномс.

Обед енксонь границятнестэ сех опасной таркакс (минек лангс каявомантэ ендо) сави Манчжурия марто границясь, косо алкуксонь азорокс ашти Япониянь империализмась, кона аноксты таго од модань саеме ды СССР-нтэ каршо интервенциянь тееме.

Бути кортамс пелеве енксонь границядонтэ, сестэ сонзэ значениязо экономикань ендо сех вишкине ды сон сех аволь опасной лия мастор ендо каявомадо, секс што Пелеве енксонь Ледовитой океансонть эйтне мешить уйкшномантень.

Тесэ сави явомс ансяк Мурманск портонтэ, кона а кельмси лембе чудемантэ — Гольфстриментэ кувалт.

II. ИНЕВЕДТНЕ.

Иневедтне, конат шлить СССР береконзо, савить океанонь пельксэкс: чи лисема ено — Сэтъментэ, пелеве ено — Пелеве енкс Ледовитоентэ, чи валгома ды обед ено — Антлантикань океанонтэ.

Береконь киксэнтэ кувалмонзо коряс васень тарка сайтэ пелеве енксонь иневедтне, сынст мельга молить чи лисема енкс иневедтне, Обед ды чи валгома енксонь иневедтнень береконь киксэнтэ СССР территориясо аволь покш, но экономикань значенияст сынст пек покш, секс што неть иневедтнева — Раужо ды Балтикань — иневедтнева молить минек иневедьга уксематнень сех покш пельксэст.

Пелеве енкс Ледовитой океанось ды сонзэ пельксэнзэ.

Пелеве енкс Ледовитой океанось чи валгома ено васодеви Атлантикань океанонтэ марто келей ютамо таркасо, кона ашти Скандинавской пельс островонтэ ды Гренландиянтэ ютксо. Чи лисема ено Сэтъме океанонтэ марто Пелеве енкс Ледовитой океанось васодеви ансяк теине Берингень проливсэнть (89 км), конань сэрезяк 50 м аволь седе покш.

Пелеве енкс Ледовитой океансонть Европантэ ды Азиянтэ ено ламо островт. Сынст покш пельксэст СССР-нтэ кедьсэ. СССР-нтэ территориясо аштить вана кодат островтнэ (чи валгома ендо чи лисема енов): Франц-Иосифень Модась, кавто покш Од Мода островт, Вайгач остров ды Вайгачтонть седе чи валгома ено Колгуев остров. Весе неть островтнэ аштить Европасо.

Азиясо жо вана кодат островт: Пелеве енкс Мода, Новосибирской, Ляховской островтнэ ды Врангелень Модась.

Весе островтнэ аштить Евразия материкентэ веде алксонь поладкссо. Те аволь пек домка таркантэ келезэ Франц-Иосифень Модантэ меридиансо

1550-шка км. Енисей леенть меридиансо жо —850-шка км. Чи лисема аволь пек домка таркась седе тееньгады, яла теке сонзэ пелеве ено краезэ юты Новосибирской островтнэде пек седе пелеве енга. Те полосасонть домка чись эрси 200 м аволь седе покш, Сибирень иневедтнесэ жо тедеяк а ламо. Пелеве енкс Ледовитой океанонть жо домка чизэ те тарканть томбале пачколи 4 000 метрас.

Пелеве енкс Ледовитой океанонть беректнэ теить зяряя пельс остров: Кольской ды Канин Европасо: Ямал ды Таймыр Азиясо. Азиянь сех васоло пелеве-чи лисема ено Ледовитой океанонть ды Берингень иневеденть ютксо ашти Чукотской пельс остров. Пельс островтнэнь ды островтнэнь ютксо аштити зяряя башка иневедть: Баренцэнь—Европань беректнэнь, Франц-Иосифень Моданть ды Од моданть ютксо, Карской—Од Моданть, Пелеве енкс моданть ды Таймырской пельс островонть ютксо, Лаптевтнэнь иневедь—Таймырской пельс островонть эйтэ чи лисема енов Новосибирской островтнэнь видьс, Чи лисема енкс Сибирень иневедь—Новосибирской островтнэнь эйтэ Врангелень Моданть видьс ды Чукотской иневедь—Врангелень моданть эйтэ Берингень проливенть видьс.



3 рис. Баренцэнь иневеденть лембе чудеманзо.

Баренцэнь иневедьс.

Баренцэнь иневедьс сех чи валгома енксонь иневедь минек полярной иневедтнесэ ды сон сех важной, секс што те иневеденть берексо СССР ули а кельмсиця лисема тарказо Атлантикань океанов. Те—Мурманск портось.

Те иневеденть лемдизь XVI п. голландской мореплавателенть Баренцэнь лемсэ, кона аволь вест ульнесь те иневедьсэнь ды васенцеде ютавтсь теле васоло пелеве ено—Од Модалангсо. Сень кувалт, што омбоде кизэстэнькак кораблясь зэь мене зйтнесэ, Баренцэ аволь ламо ялганзо марто тусь обед енов венчэс, но ки лангсо кулось.

Заливнестэ сех покштнэ: Мезенской ведь уло, Чешской ведь уло, Печерской ведь уло. Истямо жо заливекс, ансяк пек седе покшокс, сави материкс васов совазь Ашо иневедеськак. Баренцэнь иневедеть береконзо чи валгома ено крутат ды пандовт; пек ламо заливт — фиордт — васов совить материкс; чи лисема ено беректнэ алканят, вакссост ламо островт ды мазя таркат, кода тосо тенст мерить „кошкат“.

Баренцэнь иневедеть чи валгома пельксэсь а кельмси иень перть, секс што тей Атлантикань океансто моли лембе чудевкс Гольфстрим. Те пек виев чудевксэсь, кона канды лембе ведь, юты Скандинавиянь чи валгома береконть кувалт ды явови кавтов. Чи валгома рашкось — Шпицбергенэнь чудевксэсь — чи валгома ендю юты Шпицбергенэнь архипелагонть вакска, туи седе кельме, но седе аволь салов ды тень кувалт седе шождыне ведень слой алов, ды седе тов чи лисема енов, Новосибирской островтнэненъ туи уш ведь алксонь чудевксэкс. Омбоце рашкось — Нордкапской чудевксэсь — сови Баренцэнь иневедентень, косо явови зярыя рашкос, конат молить чи лисема енов, Од Модань беректнэненъ. Сех обед енксонь рашкось — Мурмансконь чудевксэсь — моли Кольской пельс островонть кувалт малав параллельна, эйтэнзэ 160 км таркашка. Мурманской чудевксэнтъ келезэ пачколи 70—100 км. Овсе Мурманской береконтень те чудевксэсь а пачколи, но сон эжди берег маласонь ведтнень, секс беректнэнь маласо ведеть температуразо а пракшны 0° алов.

Лембе чудевксэсь сави прок барьеркс, кона Мурманской беректнэнь чи валгома пельксэст вансты эйтнеде, конат сыть пелеве ендю. Мик тунда, зярдю ведеть лангсо температурась сех алкине, тесэ иневедьсэнтъ а эрсить эйтъ. Заливтне жо дясто кельмситъ. Иневедеть чи лисема енксожо вельтязь эйсэ. Лембе чудевксэнтъ влияниязо сех пек парсте неяви тельня. Кодамо те чудевксэнтъ влияниязо берег лангонь климатонть лангс, неяви вана мейстэ: Мурманскойсэ иень средней температурась малав 0°, Верхоянскойсэ жо (Чи лисема енкс Сибирь), кона ашти Мурманскойдентъ седе обед ено — 15,6°.

Ашо иневедесь. Ашо иневедесь Баренцэнь иневедеть марто васодеви аволь келей (150 км) проливсэ, конанень мерить „кирга парь“. Иневедеть сех домка тарказо — чи валгома пельксэнтъ, 330 м. Ашо иневедьсэнтъ улить заливт, эли ведь улот: Двинской, Онежской ды Кандалакшской; чи валгома пельксээнзэ, Онежской заливс совамо таркасонть, аштитъ Соловецкой островтнэ. Лембе чудемань рашкотне Ашо иневедес а совить, тельня сон пек якшавты, ды мик кизняк потмакссо температурась эрси — 1,5°. Сонзэ ведезэ Баренцэнь иневеденсэнтъ коряс седе аволь салов, ды секс седе куро кельмси.

Яла теке Ашо иневедесь допрок а вельтявкшны эйсэ. Беректнэнь чиресэ теэви эрва кодамо келесэ припай, косо-косо 50 км береконть эйтэ. Эйтнень эйтэ Ашо иневедесь ваньскали ансяк маентъ пестэ, дясто мик июнентъ пестэ, кельмеме жо карми октябрюнтъ куншка видьстэ, секс эзганзо уйкшномс можна ансяк кизнэнь 4—4½ ковонь перть.

Ашо иневеденть лангсо главной портось—Архангельскоесь, ашти Двинской ведь улосо, козо пры Пелеве енкс Двина леесь.

Баренцэньгак, Ашояк иневедтнесэ улить приливт. Иневедь берктнэнь эйсэ сын а эрсить 2 м сэрейт. Но Мезенской ведь улосо, косо иневедьстэ совиця приливень волнась лепштяви теине заливсэ, приливень сэрэзэ пачколи 7 м. Приливень волнась лейтненень совамсто кармавты сынст мекев чудеме, кона лиясто моли зярыя кементь километрас; эрицятне те шкане уйкшныть лейтнева верев.

Баренцэнь ды Ашо иневедтнень промысловой значенияст. Пелеве енксонь иневедтне, тропическойтнень коряс, свал седе



4 рис. Маточкин шар проливсэ видесь.

сюпавт жив* существасо. Кельме ведьсэнть седе ламо кислород, ды сонзэ эйсэ седе бойкасто раштыть пек вишкине организматне, конатне мейле уш молить ярасамо-пелекс седе покштнэнень.

Баренцэнь иневеденть чи валгома пелькссэнзэ животной мирэсь седе сюпав чи лисема пельксэнть ды Ашо иневеденть коряс. Промысловой животнойтнеде сех покш значенияст калтнэнь, ике-левгак селедканть ды тресканть. Седе ламо калт кундсить Мурманскоень беректнэнь чи валгома пельксэнть кувалт. Кундсить истя жо палтус — покш камбала, конань сталмозо пачколи 160 кг, иневедень окунь; Ашо иневедьсэнть — селедкат, навага ды семга, кона совси лейтненень икрань каямо. Эсь ловсосо эйдень трицятнень эйстэ маштнить ламо тюленть. Тюлентнень маштнемаст кис

ней нолдтнить тевс аэроплант, конатнень вельде можна заготь содамс, косо тюлентнень аштема таркаст. Седе чуросто понгонить белухат, ды овси а ламо — моржт ды ашо овтт.

Калонь кундамось пелеве ено иневедтнесэ меельсь иетнестэ пек касы траулертнень — калонь кундамо механизировазь суднатнень келейстэ тевс нолдамоств кувалт. СССР-сэ весе калонь кундамонть эйстэ пелеве енксонь иневедтне максыть 10%-тэ ламо.

Карской иневедесь. Карской иневеденть Баренцэнсенть марто васодстить колмо проливт: Югорской шар¹⁾ — материкенть ды Вайгач островонть ютксо, Карской ортат — Вайгач островонть ды Од Модань обед енксонь островонть ютксо ды Маточкин шар — Од Модань обед ды пелеве енкс островтнень ютксо. Карской иневеденть беректнэ сех ламонь таркасо алканят ды лапужат, но пек керсезь ведь улосо. Байдарацкой (Карской) ведь улонть ды Обской ведь улонть ютксо ашти Ямал пельс островось.

Карской иневедесь аволь домка, 20 м-сто 100 м-с; ансяк Вайгаченть каршо муезь домка таркат 560 метрас. Лембе чудевоксэсь эшо пачколи тей а ламодо обед енксонь проливтнень азга, а ламодо Од Моданть перька, пелеве енга. Кизна иневеденть чи валгома пельксэзэ эждявкшны леень эждязь ламо ведьсэнт, конань канды Обесь ды Енисеесь.

Эйтнень кувалт Карской иневедьганть уйкшномс можна 2¹/₂ ковонь перть. Кизэсь ниркине, потмура, кельме, тусто туман ды пиземе-лов марто. Мик июньстэ эрсить виев бурят. Проливтне панжовкшныть июнень пестэ — эли июленть ушодомсто, эйтнень эйстэ ваньскалить панжомодо мейле ковонь ютазь, лиясто жо ансяк августонь пестэ эли сентябрьн ушодоксто. Карской иневеденть чи лисема пельксэсь седе кельме чи валгома пельксэнть коряс ды седе кувать вельтязь эйсэ.

Лаптевтнень, чи лисема енкс Сибирень ды Чукотской иневедтне. Неть иневедтне Карской иневеденть эйстэ явозь покш ды пелеве енов васов таргавозь Таймыр пельс островсо, конанень пелеве ендю жо маласо ашти Пелеве енкс Модань архипелагось. Сонсь Таймыр пельс островось, эйзэнзэ васов совазь Таймырской ведь улонть марто, явозь кавто пельксэс: чи валгомань ды чи лисемань; чи лисема пельксэнть пелеве ено песэнзэ ашти Челюскин мысэсь — Азиянь материкенть сех пелеве енкс тарказо.

Неть иневедтнесэ ведесь кельме. Мик июльстэ ды августсто 0°, покш температурась вастневи ансяк лейтнень прамо таркаст каршо ды сестэяк ансяк веденть лангсо; потмакс пелев температурась эрси яла 0° алкине. Весеме климатической условиятне пек казямот: тельня температурась пракшны 54° видьс; эшо апрельстэ ды майстэ эрсить якшамо бурят; кизэсь кельме ды потмура. Эйтне тельняк уйкшныть, иневедень чудематнень ды варматнень коряс. Тельня ве таркасо ашти ансяк береконь припаень полосась,

¹⁾ Пелеве ено „шар“ мерить ютамо таркантень (рузонь валсто „шарить“ — вешнемс).

кона тарказонзо кемекстазь ламо иень эень глыбасо, конатнеде мерить „стамухат“. Сех келей припаесь эрси Лаптевтнэнь иневедьсэнтэ, 300—400 км келесэ. Уйкшныця („дрейфовиця“) зень паксятне эрсит пек покшт. Уйкшнытькак сын бойкасто—4½ км-шка часос. Бути ээнтэ ки лангсо понгит мешавкст, эесь карми лазновомо ды пурнавомо 10-шка м сэрсьэ покш грядас, конатнеде мерить „торост“. Лия таркатнесэ, мекевланг, эйтне явовить ды теевить, кода мерить „разводьят“. Лаптевтнэнь иневедьсэ торост а ламо, но ээнтэ эчкезэ эрси 2 м-до эчке. Яла теке Ленань ды лия лейтнень лембе ведтне кизна шождасто калавтыть неть эйтнень ды ансяк иневедэнтэ чи валгома енкссонтэ, Таймырэнтэ ды Пелеве енкс молантэ беректнэсэ, свал ашти эень покш пакся, кона пачколи малав Хатангской залиVENTь видьс. Истямо зень покш пакся свал Чи лисема Сибирень иневедьсэнтэкак, Колымань прамо тарказонзо пелеве чи валгома енов.

Сех виевть эйтне Чукотской иневедьсэнтэ. Те иневедэсь лиятнень коряс седе пек панжозь пелеве енов, косто молияк ламо иень полярной эесь, кода мерить „пак“, торосов эй 6—8 м эчксэ. Береконь припай арась. Свал уйкшныця эйтне самай лепштизгак 1933 иестэ „Челюскин“ пароходонтэ, но экспедициянь участникнэ эйтнень лангсо идезельть лездамонть кувалт, конань организовизе СССР правительствась, ды советской летчиктнэнь героизмаст кувалт. Берек маласо эйтнень лепштямодост 6 м сэрсьэ животнойть а эрситэ.

Промысловой животнойтнеде чи лисема Сибирень иневедтнесэ ламо: китт, моржт, тюлентэ, белухат. Калтнэде, сех пек Чукотской иневедэнь беректнэсэ, лек ламо.

Пелеве енкс иневедэнь кись. Полярной иневедтнева уйшно-мась пек стака. Тень лангс апак вано европеецтнэ, сех пек англичантнэ ды голландецтнэ, бажастэ ютавтомо неть иневедтнева ки Европасто чи лисема ды обед енксонь Азияв.

Обед енксонь китне Африкантэ перька ды Обед енкс Американтэ перька сестэ ульнестэ испанецтнэнь ды португалецтнэнь кедьсэ, конат сайтэ покш доход. Васня снартнестэ муемс ки Пелеве енкс Американтэ перька, но кода неизь, што а кода ютамс те „пелеве-чи валгома енкс“ киявантэ, кармасть вешнеме ки чи лисема ено.— „Пелеве-чи лисема“ кинтэ вешнеме кучнестэ жарья экспедицият (тесэ Баренцэнь экспедицияськак XVI пингентэ пестэ). Но вейкеяк экспедициянтэ эйтне эзизь нолдтне мик Карской иневедэв, ды пелеве-чи лисема кинтэ вешнематне лоткасть, тенень мешастэ англичантнэ, конат изнизь испанецтнэнь, саизь сынст иневедэнь кист ды эзть карма эрявомо тенст пелеве енксонь китне.

XVIII пингестэ кармасть пек тонавтнеме Сибирень пелеве енкс беректнэнь рузонь экспедициятне. Но ансяк 1878—1879 иетнестэ васенцеде швед Норденшельд, рузонь купецэнтэ Сибиряковонь пельде ярмаксо лездамонь вийсэ, ютась те киявантэ Атлангикань океансто Сэтьме океанов ве зимовка марто. Пелеве-чи лисема енкс кинтэ муемазо ульнестэ пек покш географической событиакс — сон макссь ламо од сведеният, но экономикань ендэ



5 рис. Пелеве энкс иневедень кинть каргась. Раужо точкатне полярной радиостанцинт.

кинтъ яла ловсть аволь вы-
годнойкс, секс што эрявсь
ютавтомс зимовка ки ланг-
со. 1914—1915 иетнестэ теке
жо кинть, но обмоце ендю,
истя жо зимовка марто, юты-
зе Вилькицкоены экспедици-
ясь, 1918—1920 иетнестэ жо—
Амундсен. Пелеве энксонь
кинтъ пельксэнзэ — Карской
иневедень — нолдызь тевс
уш XX пингентъ ушодксто,
ды пароходтнэ косто-косто
уйкшность Обень ды Ени-
сеень прамо таркатненень
ды мекев.

Кода эряви Пелеве энкс-
онь иневедень кинть тевс
нолдамозо тусь уш Октяб-
рянь социалистической ре-
волюциядонть мейле, зардо
ушодовсь Арктиканти мель-
га-мельсек планоень коряс
эсь кедьс саемазо неень
шкань техникань весе сред-
стватненъ тевс нолдазь:
ледоколтнэнь, самолетнэнь
ды эйтнэнь мельга ваномань
кис радиостанцият-
ненъ, конат строязь ламонь
таркава берек ланга ды
остров ланга. 1933 иень пен-
тень полярной станциятнеде
ульнестъ уш 32. Маласо
иетнестэ сындест кармить
улема кавксть седе ламо.

Арктиканти, Сибирень бер-
ектнэнь кувалт уйкшно-
мань зень ды лия услови-
ятненъ тонавтнемась истя
шаштсь икелев, што 1932
иестэ „Сибиряков“ ледоко-
лонтъ лангсо экспедициясь
О. Ю. Шмидтэнь ветямонзо
коряс ютызе весе иневедень
кинтъ зимовкавтомо ве ки-
зэс. 1933 иестэ кучозель истя
жо О. Ю. Шмидтэнь ветя-
монзо коряс од экспеди-
ция, ансяк уш аволь ледо-

кол, но пароход „Челюскин“ лангсо. Те экспедициясь истя жо ютызе весе Пелеве енксонь кинть ве кизэс ды совась Берингень проливс. Но тосо „Челюскин“ понгсь эй юткс ды уиця эйтне панизь мекев Чукотской иневедев, косо эйтне сонэ лепштизь ды ваясь. Секе жо 1933 иестэнтъ васенцеде ледакол вельде ульнестъ ютавтозь пароходт Денань прамо таркас.

1934 иестэ Пелеве енксонь кинть чи лисема ендо чи валгомав таго ютызе „Литке“ ледорезэсь истя жо ве кизэс, зимовкавтомо.

Истя лиси, Пелеве енксонь иневедень кинть тевсэ кедьс саеманзо чи валгома ды чи лисема ено советской гавантнень ютксо можна ловомс тевс ютавтозекс. Теке марто Советэнь союзось Арктиканть тонавтнемасо эсь научной ды исследовательской роботасонзо стясь васень таркас лия мастортнэ ютксо.

Минек мастортнэ туртов пелеве енксонь беректнэнь кувалт иневедень кинть теemasо пек эрви кавто тувталонь кувалт. Пелеве енксонь иневедень кинть вельде можна, васенцекс, тевс нолдамс минек васоло Пелеве енксонть пек покш сюлав-чинзэ—сырне, вирь, пушнина, киве, свинец, графит ды ламо лият, ды, омбоцекс, нирька киява сьулмавомс Васоло Чи лисема енксонть марто. Те шкас минек суднатне Васоло Чи лисема енов якить Раужо иневедень портнэстэ Средиземной иневедев, Суэцкой каналонть трокс, Индийской океанонть ды Сэтьме океанонь иневедтнень эзга. Истямо кись пек кувака ды свал моли лия мастортнэ иневедьга. Пелеве енксонь иневедень кись пек седе ниркине ды юты СССР беректнэнь кувалт эсинек иневедтнева.

Сэтьме океанось ды сонзэ пельксэнзэ.

Сонсь Сэтьме океанось токи СССР беректнэненъ ансяк Камчаткань обед-чи лисема беректнэсэ. СССР чи лисема енкс весе остатка беректнэнь шлить Сэтьме океанонь крайга аштиця иневедтне: Берингень, Охотской ды Японской.

Берингень иневедесь. Берингень иневедесь—чи лисема енксонь иневедтнестэ сех покш (2,4 млн. кв. км.).

Берингень иневедень, кода Берингень проливеньтак, лемдизь рузонь мореплавателемъ Берингень лемсэ, конань 1724 иестэ Петр I аравтокшнызе экспедициянь прятокс, кона кучозель содамс „васодеви а васодеви Азиясь Американть марто“. Омбоце экспедициясонть тапавсь Берингень кораблязо ды кулось сонсь цынгадо Командорской островтнэстэ вейке лангс, конатнень сон муекшнызе.

Беринг ульнестъ проливень ансяк обед енксонзо, конань мейле лемдизь сонзэ лемсэ. Но эшо 80 иеде сондензэ икеле, 1648 иестэ, проливень трокс, кона Азиянь яви Американть эйстэ, ютась пелеве ендо обед енов казак Дежнев. Ансяк сонзэ открытиядонзо кияк эзь сода.

Сэтьме океандонть Берингень иневедесь явозь Алеутской островтнэсэ, конат аштить Американь Соединенной штаттнэнь кедьсэ, ды седе тов чи валгомав минек Командорской островтнэсэ. Сон домка обед чи валгома ено пельксэнзэ (4270 м Алеутской островтнэнь вакссо) ды алкине пелеве-чи лисема ено, косо домка чись а эрси 200 м покш.

Беректнэнь сех покш пельксэст крутат ды пандовт. Берингень проливсэнтэ домка-чись ансяк 50 м. Тень кувалт полярной бассейнань потмаксонь кельме ведесь а ютави проливенть трокс. Тельня Камчаткань беректнэнь малава пелеве ендю юты кельме чудевкс, конань марто васов обед енов молить уйкшныця эйтнеяк. Секс Камчаткасо Петропавловск портонть 130 чинь перть а совавить суднат.

Берингень иневеденть пелеве енксонь аволь домка пельксэсь тельня вельтязь а ютавица эйсэ. Иневедень те пельксэсь, кода Берингень проливеськак, эенть эйтэ ваньскады яла июль ко-вонть.

Охотской иневедь. Охотской иневедесь седе вишкине Берингенсенть коряс (1,5 млн. кв. км.). Сэтьме океандонть сон явозь Курильской островтнэсэ. Иневеденть обед чи валгома енксонть ашти Сахалин островось, кона материкстэнтэ явозь Татарской проливсэнтэ. Заливтнэстэ сех покштнэ пелеве чи лисема ено: Гижигинской ды Пенжинской ведь улотне, островтнэстэ — Шантарской тне. Чи лисема ено беректнэ (Камчатка вакссо) сех ламонь таркава вандорат, пелеве-чи валгома ено крутат ды пандовт. Суднань аштемань кис бухтат а ламо. Сех домка таркатне аштить обед ено пельксэсэнтэ — 3475 м сэрсьэ. Берек малава таркатнесэ домка чись а эрси 200 м ламо. Татарской проливентень жо пелеве ендю совамо таркасонть ансяк 20 м ды седеяк а ламо.

Охотской иневеденть пелеве енкс пезэ ашти Онежской эрькенть широтасонзо, обед енксонсесь — Крыменть широтасонзо. Яла теке климатонь условиятнень коряс Охотской иневедесь — полярной бассейна. Климатось истямо казямо секс, што те иневедесь аштя потмосо, Азиянь жо те иневеденть чиресэ таркась сави мастор лангонь сех якшамо таркакс. Тельня Охотской иневедесь кельмси целанек, куншка видедеңзэ башка, косо сеедьстэ эрсиця бурятне мешить эень кельмеманть. Иневедесь карми кельмеме ноябрьнэ ушодомсто, штады — июненэ ушодкссто. Но Шантарской островтнэнь вакссоаяк, пелеве енкссонтъкак эйтне кирдеvkшныть июленэ куншка видьс.

Кизна сеедьстэ эрсить тусто тумант, конат теевить лембе коштонть токамондонзо кельме ведентень. Охотской иневедень тумантнэ пек стакалгавтыть уйкшноманть ды коштка ливтнеманть. Яла теке Охотской иневеденть трокс моли авиолиния Хабаровскойстэ Камчаткав ды Чукотской пельс островонть лангс. Тумантнэ аштить лиясто зярья недлянь перть, Шантарской островтнэнь мик стака муемс аэроплансо.

Охотской иневедьсэ сэрейстэ кепедевкшныть приливтне, сех пек Пенжинской бухтасо, косо приливень волнась кузни 11 метрас.

Ней Охотской иневедень беректнэнь кармасть нолдамо тевс. Погоданть мельга ваномань кис строить радиостанцият ды метеорологической станцият.

Японской иневедесь. Японской иневедесь седе вишкине Охотскоенсэнтэ коряс (1 млн. кв. км. ламо), но ашти седе обед ено ды эйзэнзэ обед ендю Корейской проливенть эзга сови Сэтьме океа-

нонь лембе чудевкс Куро-сиво, кона моли Япониянь беректнэнь кувалт. Чи валгома пельксэсь седе кельмсиця чи лисемансенть коряс; иневедеть пелеве-чи валгома марто пельксээ кельмси ды вельтявкшны уйкшныця эйсэ. Владивостоконтъ вакссо эйтне аштить $3\frac{1}{2}$ ковшка. Тельня Японской иневедьсэ сеедьстэ эрсить штормат, кизна — тумант. Кизна ды сексня ютнить виев тайфунт, но сынь молить эли иневедеть куншкава, эли сонзэ чи лисемань пельксканзо — Японской островтнэ ланга.

Японской иневедень беректнэ СССР границятнесэ сэрейть, крутат, пандовт ды а ламо залив ды бухта марто. Сех покш заливьесь — Петр Великоень ашти обед ено, тосо, косо береконь киксэсь моли перпендикулярна пандо карязтнэнень. Муравьев-Амурскоень пельс островсонть те заливьесь явозь кавто заливс: Усурийской ды Амурской; те Амурской заливень берексо ашти Владивосток ошось, Сэтьме океансо минек пек важной портонок. Владивостоконтъ эйтэ обед енов, Корея марто границянтъ вакссо ули залив Посъета. Японской иневедеть сех домка тарказо 3 000 м

Чи лисема енкс иневедтнень животной мирэст ды промысловой значенияст. Минек чи лисемань иневедтнень животной мирэст пек сюпав, тень кувалт сынст промысловой значениясткак пек покш. Берингень ды Охотской иневедтнень животной мирэст пек седе сюпав Атлантикань океанонь пелеве енксонть коряс ды Пелеве енксонь Ледовитой океанонь се пельксэнтъ коряс, кона моли Европань беректнэва. Седе ламо эсь ловсосо трицятнедеяк, нармунтнедеяк, сех пек калтнэде. Эсь ловсосо эйдень трицятнень эйтэ тесэ улиць зяряя видэнь китт, кашалотт, белуха ды касатка. Ламо тюленть, Берингень иневедьсэнтъ моржт. Икеле неть животнойтне вастневсть пек сеедьстэ, но ней эйтэст ламо уш маштнезь. Ансяк тесэ зрить сивучесь, иневедень котикесь ды бобрась: остаткат кавтотне максыть пек паро мех. Ней сынст ванстыть заповедниксэ, Командорской островтнэсэ ды Камчаткань обед ено.

Сэтьме океанонь пелеве енкс пельксээ калонь кувалт пек седе сюпав Атлантикансентъ пелеве енкс пельксэнтъ коряс. Селедкадонть тесэ пек ламо; японецтнэ сонзэ тевс нолдыть мик прок удобрения. Промыслань ендо сех пек важнойть лососевоитне: кетась ды горбушась, конатне массасо кузнить лейтненень икрань каямо ды тесэ эйсэст кундсить аволь ансяк ломантне, но животнойтнеяк (овто, кудонь кискат ды лият). Берингень иневедьсэнтъ истямо жо значениязо кижученть, чавыченть. Копорень ловажавтомтнень эйтэ — покш крабт ды креветкат, трепангт ды лият голотурийть.

Крабтнэстэ теить консерват, конатне молить Соединенной штатнэв ды Японияв, трепангтнэ ды голотурийтне жо молить Китаев. Водорослятнесэ ламо ламинария: сонзэ лентань кондымо кувака лопатне, конатнеде мерить иневедень капста, пек питнейкс ловить прок ярсамо-пель японецтнэ ды китаецтнэ.

СССР-нь весеме калонь кундамонть чи лисемань иневедтне сайт 25%.

Атлантикань океанонь иневедтне.

Балтикань иневедесь. Балтикань иневедеть ансяк аволь покш пельксээ сови СССР-нь территорияс. Те — Финской заливень обед-чи лисема уголозо, кона пек сови материкентень. Весе Финской заливень кувалмозо, Невань прамо таркастонть финляндиянь берексо Гаяге ошонть видьс, 420 км. Сех келей тарказо 120 км, весе заливень площадезэ жо 29,5 тыща кв. км. СССР-нтъ кедьсэ жо ансяк береконь полосась Невань прамо таркастонть пелеве чи валгома енов 25 км тарка ды истямо жо полоса обед-чи валгома енов, но уш 250 км тарка.

Куш Финской заливесэ береконь линиясь СССР-нтъ кедьсэ аволь покш, яла теке сонзэ значениязо пек покш: тестэ моли сех ниркине иневедень кись Чи валгома Европань государстватненень ды Атлантикань океанов. Финской заливень чиресэ, Невань прамо таркасонть, ашти минек пек покш портонок Ленинградось.

Неень Балтикань иневедеть котловинась эень эпохастонть пештазель эйсэ, кона тей пелеве ендо кандсь пандонь породат. Иневедекс те котловинась теевсь ансяк ээнтъ туемадо мейле, теке марто иневедеть берек киксээ ламоксть полавтневсь. Секс Балтикань иневедьсэнтъ ламо мазя таркат, рифт ды ведь алксонь кевть; неть кевтне кандозельть тей эйсэнтъ ды уйкшнызе эйтнесэ. Ламо аволь покш островт, Финской заливень жо пелеве енкс береконть малава — шхерт.

Финской заливень домка-чизэ минек границятнесэ аволь покш, среднейстэ 30-шка ды ансяк косо-косо 50 м. Се таркасонть жо, кона ашти Котлин островонть ды Невань прамо тарканть ютксо, домка чись пракшны 5 метрас, секс Ленинградов ютамонь кис иневедень суднатненень чувозь канал.

Ведесь Финской заливесэ аволь пек салов, те таркасонть жо, кона ашти Кронштадтонь ды Невань прамо тарканть ютксо, ведесь вере малав овсе салтомо. Аволь салов чинть, аволь домка чинть, заливень аволь покш чинть ды маласо моданть тельня якшавтоманзо кувалт, Финской заливень чи лисема енксозо вельтявкшны эйсэ куватьс — Кронштадтонть вакссо 160 чишкас. Ээнтъ эчкезэ тесэ пачколи 80 см. Заливесь карма кельмеме ноябрянь пестэ, штадомо среднейстэ апрельстэ, но эщо майстэ иневедьсэнтъ вастневи уйкшныця эй.

Тунда ды кизна Финской заливесэнтъ сех ламо эрсить чи лисема енкс вармат, конат панить ведень заливень эйстэ, сексня жо — чи валгома енксонь, конат панить ведень залиVENTЕНЬ.

Сестэ, зярдо виев чи валгомань вармась пуви куватьс, залиVстэнтъ Неванть прамо тарказонзо паневкшны ламо ведь, ды теевкшныть виев наводненият. Остаткадо истямо наводнения ульнесь Ленинградсо 1925 иестэ.

Балтикань иневедень животной мирэсь пек седе бедной Немецкой иневедень ды Атлантикань океанонть коряс. Секе жо видэнь калтнэ тесэ седе вишкинеть: норвежской селедкань кувалмозо 30 см, балтикансэнтъ жо — ансяк 16 см, балтикань трескась кавксть седе вишкине атлантикансэнтъ коряс. Тесэ

вастневить малав весе промысловой аволь салов ведень калтнэ: судак, лещ, сиг, проходнойтнестэ — угорь, корюшка. Сех важной промысловой калось — тескень селедка, конанень тесэ мерить салака; омбоце таркасо ашти килькась. Эсь ловсосо эйденъ трицятнеде вастневи тюлень.

Раужо иневедь. Раужо иневедесь, Азовской иневедтемень, тарка саи 411,5 тышат кв. км. Сех покш сонэзэ кувалмозо 1150 км, сех келей чизэ — пелеве-чи валгома пелькссэнтэ — 543 км, сех теине таркасо — Крымень ды Вишка Азиянтэ ютксо — 270 км. Сех домка таркась — 2000 м-до ламо. Раужо иневедентэ эйтэ ули вейке лисема тарка — Босфор проливесь, конань кувалмозо 30 км, железэ $1\frac{1}{2}$ км, домка чизэ пачколи 70 метрас. Раужо иневедентэ береконзо обед-чи лисема ено сэрейть, пандовт. Эряви меремс, што пандонь карязтнэ аштитъ малав параллельнасто береконтень, мезень кувалма удобной естественной гаванть эйсэнзэ а ламо. Чи валгома ды пелеве енкс береконзо, Крымень обед енкс береконтень башка, аволь сэрейть, уш сеедьстэ сынъ вастневить обрыв марто, берек чирень келей полоса марто. Берек чирентэ ламо таркава эрситъ сеедьстэ новолемаст ды лондадкст. Лей прамо таркатнесэ беректнэ алкинетъ. Пелеве енкс весе берек чиреванть, Дунайстэ саезь Крымень пельс островонтень пачкодезь, истя жо Азовонь иневедентэ берек чиреванзо, ламо лимант — леень лашмот ды балкат, конат саевсть иневедь алов. Конат-конат сынст ютксто иневедентэ эйтэ пирязь песоконь улосо — новолемасо ды теевсть салов эрькекс. Муезь лимантнэнь эйтэ сех покшось — Днепровско-Бугской. Алка беректнэнь маласо седе ламотне гавантнэнь эйтэ теезь искусственасто, сынст ютксо сех пекш гаванеськак Одессасо. Сэрей беректнэсэ улитъ кавто сех парт ды келейть бухтат; вейкесь — Севастопольнэ — Крымень чи валгома береконтэ лангсо, омбоцесь — Кавказонь пелеве енкс берек чиресэнтэ Новороссийскойсэ. Эшо улитъ ламо панжозь бухтат — Ялтань, Феодосиянь, Батумонь. Весе неть бухтанесэ теезь портт, сынст ютксо сех важнойтне: Севастополь — военной порт ды Новороссийск — торговой.

Иневедентэ потмаксонтэ рельефезэ ды домка чись ашти сень эйтэ, кодат береконзо иневедентэ. Пелеве-чи валгома енкс пелькссэнтэ, косо беректнэ алкинетъ ды лапужат, домка чись 50 м аволь седе сэрей. Остатка пельксэсь — домка. Сех сэрей таркась ашти Крымень пельс островонтэ эйтэ обед енов. Беректнэнь эйтэ, сех пек Кавказонь берек чиресэнтэ, ведь алксонь обрывесь котловинантень пры пек крутасто, сонсензэ жо котловинантэ потмаксозо вейкетъ.

Раужо иневедентэ салов чизэ седе алкине Средиземной иневедентэ коряс ($180\frac{00}{00}$ ведь лангсонть ды $22,5\frac{00}{00}$ потмаксонть). Седе а ламо салов чись эрси сень эйтэ, што тосо седе ламо аволь салов ведь, кона пры иневедентэнь лейтнестэ ды Босфоронь проливентэ теинька чидензэ, конава моли ведесь Мраморной иневедентэ эйтэ. Салов чись покшолгады 60—100 м сэрьстэ саезь, лиякс меремс, се таркасонть, косо ведесь чуди Мраморной иневедентэ эйтэ. Пелеве-чи валгома мелка таркасонть — Одесса маласо, косо аволь васоло прыть покш лейть — Днепра ды Днестра, салов чись седеяк вишкалгады $13\frac{00}{00}$.

Босфорсо улить кавто постоянной чудемат: проливенть потмакса моли седе салов ды седе стака ведь Раужо иневедентень Мраморной иневеденть эйстэ; седе аволь салов ды седе шождыне Раужо иневедень ведесь моли Раужо иневеденть эйстэ Мраморной иневедентень. Версе чудеманть бойка чизэ малав 3,5 км часозонзо, сон ливти кавксть седе ламо ведь, алсе чудеманть кандоманзо коряс. Те лишной ведесь получави покш лейтнеде ды ськимеманть коряс осадкатнень седе ламо чист эйстэ.

Раужо иневеденть чи лисема енксось седе лембе чи валгома енксонть коряс.

Береконть маласо температурась сеедьстэ полавтневи варматнень эйстэ, конатне панить ведень версе слоенть. Тельня эесь эрси иневеденть седе аволь салов пелькстнэсэ, примеркс Одессань заливсэнтъ, но сон ашти аволь кувать, ды эензэзь шкастонть якить ледаколсо.

Раужо иневедесь пек аволь спокойной. Сех виев бурятне эрсить телень шкастонть. Пелеве енкс беректнэсэ вармань виесь седе покш, обед-чи лисема енксонть коряс. Сех пек виев бора вармась эли нордостось, кона пуви пандотнень ендо Новороссийск бухтасонть. Сех пек виев те вармась эрси тельня.

Бора вармась разди веденть эйсэ ды пурксевезь кепети эйсэнзэ верев, конат вельтить весе заливенть эйсэ, прок паром. Ошсонть кодяк а молеват ульцятнева, секс што вармась правты ломаненть эйсэ пильге лангсто, мик цела поездт мадсти боканзо лангс, кепети ды канды мартонзо покш галька. Сонзэ бойка чизэ пачколи 40 м секундас. Энь пурксевкстнэ педсить кудотнень эйс, фонарень столбатне, иневедьсэ суднатне, конатне эензавить, мик ертовить берконть лангс эли овсе ваить. Тельня температурась валгоны $-20-25^{\circ}$, заливесь, кона а кельмекшни се шканень, вельтякшни эйсэ. Бора вармась эрси сестэ, зардо пандо карязонть эйстэ теевкшни покш лепштямонь область, иневеденть лангсо тельня эрси алка лепштямо, стака коштонь массатне, конат таштавкшнить аволь сэрей пандонь карязонть эйстэ пелеве енов, поверить те преграданть трокс ды виевстэ прыть заливенть лангс.

Сень эйстэ, што покш домка таркатне аштить аволь васоло береконть эйстэ ды островтнень ды ведь алксонь кевтнень аразь чиденть, Раужо иневедьга уйкшномадонть пек пелемс а сави.

Раужо иневеденть сех замечательной особенностезэ се, што 200 м домка чиденть мейле ведесь заразязь сероводородсо ды тосо мезеяк а эри. Ламо сероводород иневеденть эйсэ эрси сень эйстэ, што 200 метрасто ушодозь ды потмаксонть пачкодезь ведесь седе салов ды седе стака, ведень вертикальной перемещения лангонть эйстэ потмаксонть арась, секс а пачколи тов кислородоськак. Тень кувалт органической кадовкстнень наксадомсто окисления а тееви, секс тееви ламо сероводород.

Раужо иневеденть животной мирэзэ ды промывной значениязо. Неень Раужо иневедесь сави ансяк пельксэкс кезэрень пек седе покш бассейнастонть, кона зардо бути кадозель Среднедунайской алка тарканть эйстэ Аральской иневедентень пачкодемс, Средиземной иневеденть эйстэ жо ульнесь явозь коське таркасо. Те бассейнасонть ведесь ульнесь аволь седе салов Средиземной иневеденть коряс ды сонзэ животной мирэзэ ульнесь истямо жо, кодамо ней Каспиянь иневеденть жи-

вотной мирээ. Босфоронь проливенть теевемадонзо мейле тей кармасть само седе салов ведь Средиземной иневедьстэ. Сестэ животнойтне, конат тонадсть эрямо седе аволь салов ведьсэ, эли тусть пелеве енов, иневеденть алка тарказонзо, покш лейтнень прамо тарказост ды Азовской иневедентень, лиякс меремс, седе аволь салов ведень областтнес, эли овсе кулсесть. Раужо иневедень бассейнанть салов домка пельксээнзэ а ламонь а ламонь кармасть само Средиземной иневеденть животнойтне. Яла теке, животнойтне тей сыть пек а ламо ды Средиземной иневедьсэнтэ животнойтнеде седе ламо Раужо иневеденть коряс. Ведесь тесэ аволь истя салов, домка слойтне заразязь сероводородсо, климатонь условиятне истя жо аволь пек парт. Секс Средиземной иневедень животнойтнень 7000 видтнень таркас, Раужо иневедьсэнтэ зреть 900 аволь седе ламо. Нетнень ютксояк седе ламотне Средиземной иневедень животнойть. Средиземной иневедень промыслань калтнень эйстэ тесэ вастневить: султанка, скумбрия, кефаль, камбала. Сеедьстэ вастневить, кода эйстэст мерить, проход-



6 рис. Раужо иневеденть чудемаanzo.

ной калт: судак, рыбец, чехонь. Икелень бассейнанть эйстэ пелеве енкс пельксээнтэ ванстовсть осетрань калт: стерлядь, севрюга, осетр, шип. Ансяк Раужо иневедьсэнтэ вастневить бычка, керченской селедка ды сарделька — камса. Эсь ловсосо эйдене трицятнень эйстэ тесэ вастневи дельфин. Средиземной иневеденть кона-кона калтнень эйстэ теле лангс тукшныть Мраморной иневедентень (султанка, скумбрия).

Азовонь иневедь. Азовонь иневеденть можна ловомс прок Раужо иневедень покш лиманокс. Сонзэ кувалмозо, Дон леенть прамо таркастонзо Арабатской улонтень 360 км, сех келей тарказо — 240 км, лангозо — 37,6 тышат кв. км. Раужо иневеденть марто сон васодеви Керченской проливенть коряс, кона лангс ваномс неяви покш леекс, кувалмозо 40 км, келезэ 4 км, сэрезэ ансяк 4 м. Сонсь Азовонь иневедесь истя жо алкине, домка чизэ 15—16 м аволь седе серэй; пелеве енов молезь домка чись седе вишкалгады, Таганрог ваксо сон пачколи ансяк 3 метрас. Береконтэ кувалма ламо песоконь улот (косат). Сынст эйстэ сех кувакась — Арабатской стрелка — чи валгома ено Азовонь иневеденть эйстэ яви седеяк мелка залив Сиваш (Наксадозь иневедь). Сиваш ведьсэнтэ ламо органической кадовкст ды водорослят, конат шождынестэ наксадыть ды сынст эйстэ качады аволь паро чине.

Азовонь иневеденть аволь сэрей чись меши суднань якамонтень.

Грузямось ды суднатнень лангсто чамдамось, конат пачколить
Дононь прамо таркантень, моли иневедьсэнтъ береконтъ эйстэ
васоло.

Азовонь иневедесь кельмекшни ноября ковонтъ пестэ, штады
февралень пестэ.

Калт эйсэнзэ Раужо иневедентъ коряс седе ламо, секс што
мелка чидентъ калось эстензэ муи седе ламо ярсамо пель.

Раужо Азовонь-иневедентъ бассейнасонть кундыть 10% калт
весе кундсематнень эйстэ СССР-сэ.

Каспиянь иневедь.

Каспиянь иневедесь ашти материкень потмосонтъ, Союзонтъ
Европань ды Азиянь пелькстнень границяст лангсо, сон а васо-
деви океан марто ды сави пек покш эрькекс. Яла теке покш-
шолманзо коряс ды сонзэ кезэрень шканзо коряс сонзэ эйсэ
ловить иневедекс.



7 рис. Кезэрень Раужо иневедь марто Каспиянь иневедентъ бассейнась.
(Иневедьсэ вельтязь таркась штриховазь).

Раужо иневедентъ ладсо, неень Каспиянь иневедеськак зярдо бути пек
умонь шкасто ульнесь иневедентъ бассейнакс, кона таргавсь Среднедунайской
алка тарканть эйстэ Аральской иневедентень пачкодемс. Крымень ды Кавказонь
ландотне ульнесь островокс те иневедентъ куншкасо. Эшо зень эпохастонтъ
Каспиянь иневедесь ульнесь седе покш, уровенезэ седе сэрей неенсентъ коряс.
Сон вельтякшнызе пелеве енкс весе берек чирентъ пелеве енкс Общей сыр-
тэнтъ сэрей тарканзо эйс пачкодезь, чи лисема ено васодезель Аральской
иневедентъ марто, чи валгома ено Маныч лашмонть трокс — раужо иневедентъ
марто, кона се шкастонть эшо зыь васодевкшне Средиземной иневедентъ марто.
Энь эпоханть прыдовома шкастонзо Раужо иневедесь кармась васодеведе
Средиземной иневедентъ марто. Кумо-Манычской впадинась кепедевсь ды Кас-
пиянь иневедесь явсь Раужо иневедентъ эйстэ. Ледникентъ емамодо мейле
климатось кармась коськеме, секс Каспиянь иневедентъ уровенезэ кармась
лиятгадомо ды сон явсь Аральской иневедентъ эйстэ.

Ней Каспиянь иневедесь ашти пекстазь бассейнакс, конань лангозо ашти океанонь урочень коряс 26 м ало. Площадензэ коряс (438 тышат кв. км) сон малав вейкеть Раужо иневеденть ды Азовонь иневеденть вейсэнзэ площаденть марто. Меридианонь кувалт сех кувака тарказо 1360 км, келезэ 200—550 км. Чи лисема берексонзо улить зяряя покш заливть: Комсомолец, Кара-Богаз-Гол ды Красноводской. Кара-Богаз-Голонть ды Комсомолецэнть ютксо ашти покш пельс остров Мангишлак, чи валгома береконзо лангсо — Апшеронской пельс остров, кона сьупав нефтасо. Островтнэ эйсэнзэ ламо: сех содавиксэсь юткостот эйсэнзэ нефтань промысланзо марто Челекен островось (Красноводской заливентень совамсто).

Каспиянь иневеденть лангсо главной порттнэ: Баку — Апшеронской пельс островонть лангсо ды Астрахань — Равлеенть прамо таркасонзо. Веденть алкачинзэ коряс иневеденть суднатне Астраханьс а пачколить ды иневеденть суднатнензэ грузямось-чамдамось моли 61 км тарка Астраханенть эйстэ.

Потмаксонь рельефензэ коряс Каспиянь иневедесь явовкшны колмо пельксэв. Пелевекс колмоце пельксэзэ пек алкине: тесэ сонзэ сэрэзэ 20 м аволь седе ламо. Каспиянь иневеденть те пельксэсэнзэ прыця Терек, Кума, Рав, Урал, Эмба лейтне кандыть ламо ил ды песок, секс иневеденть пелевексось а ламонь а ламонь алкалгавы. Береконть кувалма таргавсть ламо островт, конат иневеденть лангодонзо цють ансяк кепедевить.

Куншка ды обеденкс иневеденть пельксэсэнзэ улить покш домка бассейнат, сех покш домка-чист 770 ды 975 м. Апшеронской пельс островонть каршо неть котловинатне явовить ведем алксонь порогсо, конатнензэ лангсо домка чись 270 м аволь седе ламо. Те порогось сави Чи лисема енов Кавказонь пандо карязонть кувалгадомакс. Сонзэ пелевекс пельксэсэнзэ салов чись, козой пры Равось, кона канды ламо аволь салов ведем, $7,5^{\circ}/_{00}$, обеденкс пельксэсэнзэ — $15^{\circ}/_{00}$. Салов чись, куш молияк покш скимема, а покшолгали секс, што салось иневедьстэнть туи Кара-Богаз-Гол заливентень, козой сон оймакшны. Кара-Богаз-Голось пек покш алкине залив, покшолмань коряс Ладожской эрькеденть покш ды иневеденть марто васоди теине ды алка проливсэ. Заливсэнть ведесь пек псиденть ды коське климатонть куроку скими, сон кирдеви ансяк секс, што ведесь эйсэнзэ свал моли иневедьстэнть. Кара-Богаз-Голонь ведемсэнть салось пачколи $186^{\circ}/_{00}$, сонзэ эйстэ тееви ванькс хими-



8 рис. Каспиянь иневеденть чудеманзо.

ческой глауберовой сал. Кара-Богаз-Голс понгиндеряй кодамоаяк кал, сон курук кулы. Меельсь шкатнестэ тесэ кармасть добо-вамо глауберовой сал.

Каспиянь иневеденть пелеве енкс пельксээ, косо телесь эрси пек якшамо, ведесь седе аволь салов, эрва иене вельтявкшны пеленээ видьс эйсэ ноября ковстонть саезь март ковонть прядо-манзо видьс, мезень кувалма логкить якамодо суднатнеяк. Но уш куншка пельксээнзэ эй эрси чуросто, сеяк сакшны пелеве ендо. Обед енкс пельксэсь седе лембе, те эрси широтань положенянтъ ды иневеденть домка чинзэ эйстэ.

Каспиянь иневедьсэнтъ чудемась моли пелеве ендо обед енов чи валгома енкс берек чирентъ кувалма, мейле моли чи лисема береконтъ енов ды туи пелеве енов. Чудемась теви пелеве ендо сеедьстэ пувиця варматнеде. Тесэ ведесь домка таркатнесэ истя жо заразязь сероводородсо. Но ведень се слоесь, косо улить животнойть, Каспиянь иневедьсэнтъ седе ламо Раужо иневеденть коряс ды пачколи 400 метрас.

Каспиянь иневедентъ животной мирээ ды сонзэ промысловой значениязо. Эсь ловсосо эйденъ три-цятнеде Каспиянь иневедьсэнтъ эрси ансяк тюлень. Ламот калт молить Раужо иневедентъ калонзо енов: селедка, бычокт, судак, плотва, конадо Рав лангсо мерить вобла, лещ ды лият. Осетровойтнеде — стерлядь, белуга, севрюга ды шип. Пеледест ламо калтнеде эрить ансяк Каспиянь иневедьсэнтъ. Истя жо эрить тосо ракань кондытнэ ды лията низшей животнойтне.

Каспиянь иневедьсэнтъ животнойтнеде аволь пек ламо видт, но сонзэ эйсэ пек ламо эйстэст. Сонзэ эйс прыця лейтне кандить эйзэнзэ пек ламо органической кадовкст, конатнень лангсо раштыть ды касыть растительностесь ды низшей животнойтне, конат молить ясамо пелекс седе покш животнойтненень. Ков седе вишка иневедесь, тов эйсэнзэ седе ламо эрият. Алка ведень район-тнэсэ животнойтнеде пек седе ламо домка таркатнень коряс. Иневедень алка таркатнесэ раштыть ды ярсыть иневедень калтнэ, тосо шачить вишка калитне, тосо жо кундсить эйстэст сех ламо. Секс Каспиянь иневедесь эсензэ алка тар-канзо марто (Равонь дельтась) калонь кундамо тевсэнтъ пек важной.

Сех покш калонь кундамо промыслатне аштить Рав, Урал, Терек ды Кура лейтнень прамо таркасос. Каспиянь иневедесь максы малав пелензэ весе калтнэнь кундамоэст эйстэ весе Со-юзонтъ келес ды теке марто $\frac{3}{4}$ пелькс кундыть пелеве енкс алка таркастонть. Сех ламо кундыть вобла, мейле моли покш частичко-вой кал: судак, сазан, лещ, мейле селедка ды осетровойть. Покш значениязо истя жо тюленень промыслантькак.

III. РЕЛЬЕФЕСЬ.

СССР-эсь саи Евразиянь материкентъ се пельксэнзэ, кона ашти пелеве енов сэрей пандонь карязтнэнь ды келей плоскогор-иянтнень карксонтъ эйстэ, конат те материкентъ трокс ютыть чи валгома ендо. Те карксонтентъ совить сэрей пандонь карязткак, конат аштить минек территориянь обед енкс крайганзо. Седе тов пелеве енов весе те покш территориясь чиремезь моли Пелеве

енкс Ледовитой океанонь беректнэнь енов. Секс масторонть целанек рельефезэ кода а кода вейкеть. Территориянтъ ансяк $\frac{1}{20}$ пельксээзэ кепети 2000 м сэръ иневедень уровенденть седе сэрейстэ: сех сэрей точкатне Куншкасо Азиянь пандотнесэ пачколить 7000—7500 м. Мастор лангонть остатка лангозо явови малав кавтов: вейке пельксэсь сави алка таркакс, конань сэрэзэ 200 м океанонь уровенденть аволь седе ламо, омбоценть сэрэзэ 200 эйстэ 2000 м пачкодемс. Алка таркатне аштить территориянтъ чи валгома пелькссэнзэ, ды Пелеве енкс Ледовитой океанонть чи лисема ено берек чиреванзо, сэрей таркатне — территориянтъ чи лисема пелькссэнзэ. Сех алка таркась ашти Каспиянь иневеденть перька, конань уровенезэ ашти 26 м сэръ океанонь уровенденть седе ало.

Минек масторонть рельефезэ теевсь ламодояк ламо геологической периодтнэнь пингстэ эрва кодамо вийтнень эйстэ.

Теевема спосоонзо ды сонзэ кезэрень теевеманзо кувалма СССР-нь рельефенть можна явомс колмо пельксэс: 1) келей аволь сэрей вейкеть тарка, кона ашти Европань материкенть чи лисема пелькссэнзэ ды моли Уралонь пандотнень видьс, ды пирить эйсэнзэ обед ендю Крымень ды Кавказонь пандотне, чи лисема ендю — Уралонь пандотне; 2) седеяк келей алка тарка, кона ашти Уралонть чи лисема енов Енисей леентень пачкодезь ды сонзэ эйс педиця обед ено аштиця Туранской алка тарканть ды обед енкс пограничной пандотнень марго: Копет-Даг, Памиро-Алай, Тянь-Шань, Алгай ды 3) Чи лисема Сибирень пандонь масторось Енисей лейстэнь саезь Сэтьме океанонтень пачкодезь.

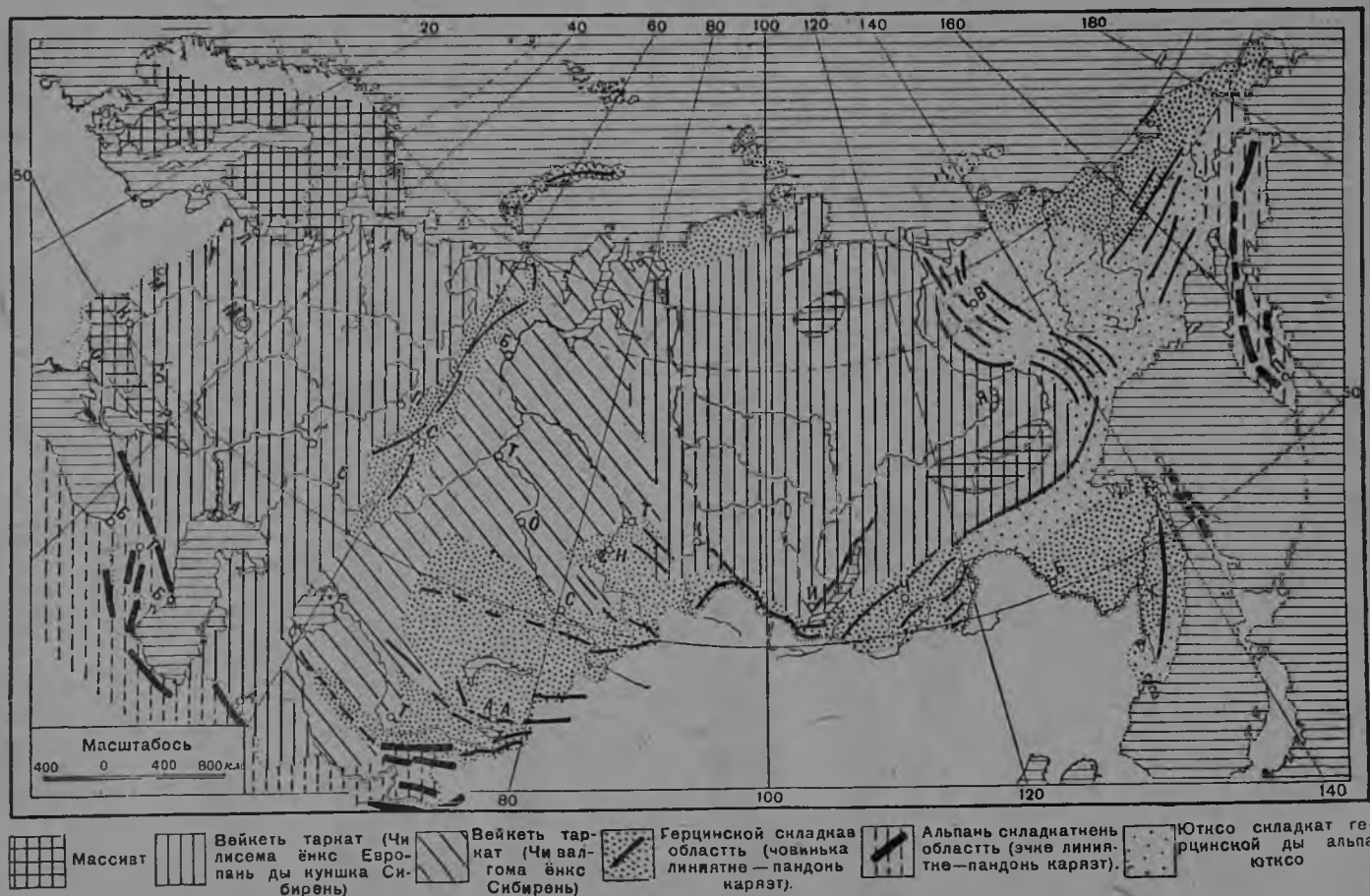
Васень пельксэсь саи малав 5 млн. кв. км; омбоцесь — 7 млн. кв. км, колмоцесь — 9,3 млн. кв. км.

1. ЕВРОПАНЬ ПЕЛЬКСЭСЬ.

Чи лисема енкс Европань вейкеть таркась.

Составозо ды кода теевсь. Чи лисема енкс Европась аволь истямо, кодамо Чи валгома енксось, сон вейкеть тарка. Союзонь малав весе Европань пельксэсь малав ашти те вейкеть таркасонть. Пандонь карязтнэ кепетить ансяк окраинатнева: чи лисема ено — Уралонь пандотне, обед ено — Крымень ды Кавказонь. Вейкеть таркадонть мерить Чи лисема енкс Европань. Яла теке вейкеть тарканть лангозо ансяк аволь ламо таркава лапужа ды вейкеть, теде ламо таркаванзо сонзэ лангсо улить сэрей таркат ды ало таркат. Неть сэрей таркатнень сех сэрей чист 400 м океанонь уровененть вельксэсэ.

Те вейкеть таркась теевсь секс, што пек кезэрень шкасто модань пласттнэ тесэ аштить горизонтальнасто, ансяк аволь ламо таркава аштить склалкасо. Сынсь пласттнэ аштить кезэрень, калгодо озазь породасто. Кристаллонь породатне неавить ансяк пелеве чи валгома ено (Кольской пельс островось ды Карелиясь, лиякс меремс, Ашо иневеденть, Ладожской ды Онежской эркетнень ютксо таркась) ды обед ено (Днестра леенть ды Азовонь иневеденть пелеве енкс береконзо ютксо таркась). Истят теевкстнэде, кода Чи лисема енкс Европань алқа таркась, косо ало аштиця кристаллонь породатне вельгязь кезэрень горизонтальнасто аштиця озазь породасо, геологтнэ мерить *плитат*, лангс лисиця штадо аштиця



9 рис. СССР-нь рельефенть строявовомань картась.

кристаллонь породатнеде жо мерить *щитт*. Чи лисема енкс Европань пельксэсь сави плитакс: Пелеве-чи валгома енкс кристаллонь выступонтъ мерить *Балтикань щит* (сон моли седе тов чи валгома енов, Финляндияв ды чи лисема енкс Швецияв); обед енкс кристаллонь выступось — *Азовско-Подольской щит*. Калгодо озазь перодатнень ало, конатнень лангсо Чи лисема енкс Европань плитась, эрва косо ды эрва кодамо домка чисэ истя жо аштить кристаллонь породат. Щитнэ кадовсть кезэрень модань коранть эйтэ, конат малав зярдояк эзь саевкшнэ иневедь алов. Плитась жо моданть эрва кодамо периодсто то кепетелесь, то новолькшнесь, ды сонзэ лангсо шкань-шкань теевкшнесь иневедьгак, коське таркаяк; но тесэ иневедь зардояк эзь ульне пек домка. Вертикальной кепетемадонть ды новолемадонть теевкшневсть сброст, секс таркань - таркань плитанть вейке пельксэзэ аракшнось омбоцеденть, шабранседенть, сэрейстэ.

Чи лисема енкс Европань вейкетъ тарканть неень рельефезэ основнойстэ теевсь неть лиялгадоматнеде, конат пек кезэрень шкасто теевсть сбростнэде ды лейтнень роботадост, конат домкалгавтызь эсест лапшмост.

Ланга кандовкст. Кезэрень рельефесь ды сонзэ калгодо породанзо седе мейле малав весе чи лисема Европань вейкетъ тарканть кувалт ульнестъ вельтязь седе чевте кандовкссо, конат теевсть седе позда; калгодо породатне



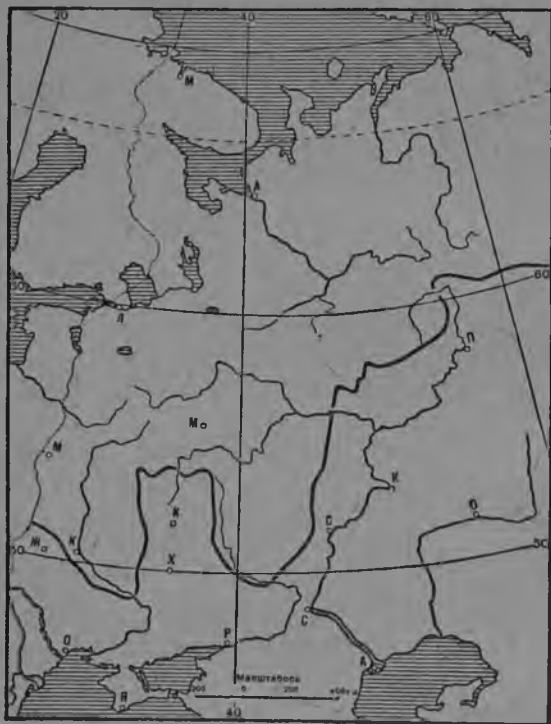
10 рис. Рав чиресэ Жигулевской пандотнесэ известняктнень лисемаст

кандовикстнень алдо лисить сех пек лейтнень беректнэва (примеркс, Жигулевской пандотнень известняктнэ Равонть вить береконзо лангсо, Куйбышевденть седе а ламодо вере).

Ланга кандовкстнэ теевсть кавто способо: 1) покш ледникенть роботадонзо, кона зярдо бути вельтякшнызе пелеве-чи валгома енкс вейкетъ тарканть покш пельксэнзэ ды 2) иневедень кандовкстнэде, конат аволь умок эщо вельтякшнызь вейкетъ тарканть башка пельксэнзэ.

Энь периодось ды энь кандовкстнэ. Миненек седе маласо геологической эпохастонтъ Чи лисема енкс Европань

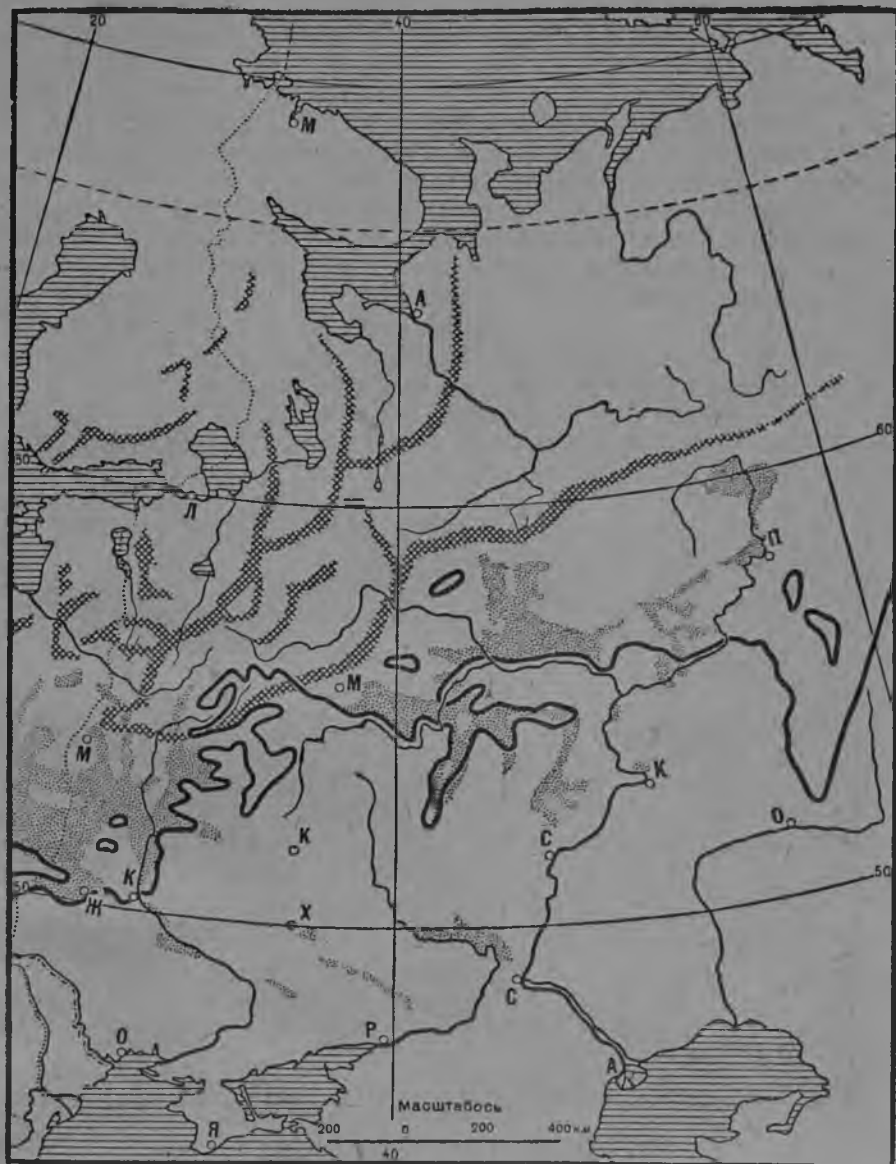
вейкетъ таркантъ чи валгома пельксээ, кода сонензэ шабра-
 цек аштиця Германиянь вейкетъ таркаськак ды свал весе
 пелеве-чи валгома енкс Европась ульнесь вельтязь покш
зень вельтявкссо. Те пек покш ледникентъ центразо ульнесь Скан-
 динавской пельсь островонтъ лангсо. Тосто ледникесь мольсь
 обед-чи лисема енов неень Финляндиянтъ ланга ды вельтясь вей-
 кетъ таркантъ весе пелеве-чи валгома енксонзо ды куншка пельк-
 сэнзэ. Сонзэ обед енкс границязо мольсь Житомирстэ Кременчугс
 кикскантъ; ютась Днепрантъ трокс ды Полтавантъ трокс мольсь
 пелеве енов, Брянскоентъ эйтэ седе чи валгома енга Тулантаень.



11 рис. Чи лисема енкс европань вейкетъ тарка-
 сонтъ ледникентъ сратнневема обед енкс границязо.

Тестэ мекев велаятсь
 обед ды обед-чи лиси-
 ма енов, ютась Ра-
 вонтъ трокс Горькоентъ
 ды Сура леенть прамо
 таркадонзо седе чи ли-
 сема енов. Седе тов
 ледникентъ границязо
 мольсь чи лисема ды
 пелеве-чи лисема енов,
 Перьма пелев ды седе
 тов пелеве чи лисема
 енов, косо Скандинав-
 ской ледникесь васо-
 дсь Урало-Тиманской
 ледникентъ марто, ко-
 нань центразо ульнесь
 Пелеве енкс Уралонтъ
 лангсо, чи лисема енкс
 краесь жо пачколесь
 Обь леенть видьс. Истя,
 Скандинавской ледни-
 кесь кавто таркасо, то-
 со, косо ней ютыть
 Днепрантъ ды Дононь
 лашмотне, келень кон-
 дямокс валгиль васов
 обед енов, пирясь неть
 лейтнень ютксо сэрей

таркантъ эйсэ. Куш зесь мольсь пек састо, яла теке допрок лия-
 кстомтызе вейкетъ таркантъ лангонзо. Пелеве-чи валгома ено сон
 валаськавтызе мода лангонтъ, полировинзе ды круглойгавтынзе
 скалатнень, сынт лангсо тейсь ламо параллельной коцькерявктъ
 ды рушмот. Седе обед енов вейкетъ таркантъ лангс сон кадъ
 севонь ды песок ды ертнесь ланганзо ламо валунт, эрва кодамо
 покшолмасо кевтъ; неть кевтнень ледникесь кандынзе Скандина-
 виянь ды Финляндиянь васоло областтнень эйтэ; ламот кевтнень
 лангсо кадовсть молемань коцькерявктнэ. Пелеве ено валунтнэ
 вастневить лиясто истя ламо, што пек мешить сынь сокамо-ви-
 дема теветень.



12 рис. Чи лисема енкс европань вейкет тарканть ледникень отложенияне. Штриховазь полоскатне — моренань грядат; таркатне, конат тешкстазь точкасо — песоксо кандозь область; раужо линиясь — лёссонть пелеве ёнкс границязо.

Тосо, кува ютась ледникень краезэ, ледникень эйсэ кандозь шебененть, песоконть, севоненть ды валунтнэнь эйстэ вачкась чуборкст—пень моренат. Ледникень икелей ды мекев удалов моламась ульнесь аволь весть. Ульнесть самай а ламо кавто эензавкст ды эрванть эйстэ кадовсть пень моренат, конат ней молить грядакс Чи лисема енкс Европань вейкет тарканть пеле-

ве-чи валгома пельксэнтъ кувалт ды савить сонзэ рельефентъ покш пельксэкс.

Зярдэ ледникесь потась мекев, сондензэ мейле кадовозь сево-несь ды песокошь шлявсть лейсэ ды чудерьксэ, конат теевсть ээнтъ соламондонзо, мейле эщо вармась кандтнинзэ ды сынъ вельтизь вейкетъ таркантъ нетъ пельксэнзэ, ков эзь пачколе сонсь ледникесь, лиякс меремс, вейкетъ таркантъ малав весе обед енкс пельксэнзэ Крымень ды Кавказонъ пандотнень видьс. Нетъ ледникень кандовкс вишка пелькскетне кандсть, кода мерить — лёсс — особой порода, кона ашти пек вишкине пулень кондымо суглин-касто, секс сон шождынестэ шлявкшны.

Моренанъ грядатнеде икеле ледникень чудерькстнэ кандсть пек ламо песок, кона нейгак вельти покш таркат Припять, Днепра, Ока, Цна ды лията лейтнень лашмоваст. Моренанъ грядатнень ютксо алка таркатнесэ жо ды обед енов сынст эйстэ кадовсть эрва кодамо покшолмасо ды формасо эрькетъ.



13 рис. Моренанъ гряда. Икеле неявиць валунт.

Иневедень кандовкст. Седе мейле, зярдэ ледникесь потась, Чи лисема енкс Европанъ вейкетъ таркантъ пельксээзэ ульнесь вельтязь иневедьсэ: пелеве енкс пельксэсь вельтязель Пелеве енкс Ледовитой океанонтъ ведьсэнзэ, конась сестэ ульнесь пек седе покш.

Пелеве енкс Ледовитой океанось сестэ ульнесь васодезь Атлантиканъ океанонтъ марто неень Ашо ды Балтиканъ иневедтнень вельде; те васодемантъ кадовксокс кадовсть ней Ладожской ды Онежской эрькетне. Пелеве-чи лисема ено иневедесь пек шлинзэ ледникентъ кадовксонзо.

Обед-чи лисема ено Каспиянь иневедеть ютамсто кадовсть песок ды севонь, конатнесэ ули сал ды молюскань раковинат, конатне нейгак эрить Каспиянь иневедьсэнтъ. Каспия чирень вейкетъ тарканть седе покш пельксээ аштеть океанонь ведеть уровеньдензэ алкинесть. Таркань-таркань сонзэ лангозо истя жо аволь вейкетъ, песоконь увалтнэнь ютксо аштить солончакт ды салов эрькетъ.

Чудиця ведеть роботазо. Седе мейле, зярдо Чи лисема енкс Европань вейкетъ таркась менсь ледникентъ ды иневедтнень алдо, сонзэ лангозо кармасть лиялгадомо чудиця ведеть робота-донзо. Лейтне, конат ульнестъ эшо ледникентъ икеле, а ламонь а ламонь кармасть тееме эстест од чудема таркат васня ланга аштиця кандовкстнэнь эзга, мейле коренной породатнесэ, конат вельтязельть кандовкссо. Истя теевезь леень лашмотне вейкетъ тарканть рельефензэ теизь аволь вейкетекс. Обед ено, лэстнэнь



14 рис. Моренань губорксось ледникень эрькесэ.

седе шождынесть шлявомадост, леень лашмотнень васодевсть эшо ламо шлязь таркат ды латкот, конат теевсть тундонь ды пиземень ведтнеде лангонть шлявомадонть. Седе мейле вейкетъ таркась теевсь истямокс, кодамо сон ней, косо овсе вейкетъ таркат вастневить чуросто.

Кодат эрсить рельефт. Истя, рельефентъ характерэнзэ коряс ды сонзэ теевемань условиянзо коряс Чи лисема енкс Европань вейкетъ таркась явови нилев: 1) *пелеве-чи валгома* (Кольской

пельс остров ды Карелия); косо рельефенть теевемстэ покш роботаке ульнесь ледникенть калавтыця виезэ; 2) *куншкань* (лиякс меремс, весе остака таркась лёссонть сравтовома пелеве енкс граничанть видьс), косо ледникенть роботазо ульнесь уш созидательной; 3) *обед енксонь*, косо рельефенть теевемстэ сех пек роботасть чудиця ведтне, ды 4) *обед-чи лисема енксонь*, косо чудиця ведть а ламо, секс рельефесь малав вейкеть ды аволь явновозь.

Пелеве-чи валгома енксось сави *ледниковой рельефекс*. Тесэ эрва косо неяви эенть калавтома роботазо. Ледникенть кандовкст тесэ арасть. Штадо скалатне лисить тесэ овсе ушов, сеедьстэ сын а пак вельтя мик почвань чова слойсэ. Пек ламо впадинатне пештязельть ведте ды тейнесть ламо эрькеть, конат васолесть вейке-вейке марто порогов лейсэ; эрькетнень направленияст — пелеве-чи валгома ендо обед-чи лисема енов, сынсь впадинатне теевсть кезэрень рельефтнестэ, конат ульнестэ эщо эень эпохадонт икеле.

Куншка пельксэнтень, кона васодезь эень кандовкстнэнь марто, сонденэ мерить *моренань рельеф*. Тесэ ледникесь зяро эзь калавто, зяро каднось каладомань кадовикст, конатнень эйсэ сон кандсь пелеве ендо. Поверхностенть покш пельксээ тесэ губорксов. Губоркстнэнь ды грядатнень ютксо впадинат, косо аштить эрва кодамо формасо эрькеть, лиятне кругловить, лиятне кувакат, таркась губорксов, вастневить овсе вейкеть таркат.

Колмоцесь, обед енкс пельксэсь, ашти лёссонь сравтневема областенть марто вейсэ; те пельксэнтэ таркась седе вейкеть. Сонзэ рельефезэ вейкеть-латков. Тесэ вейкеть тарканть эйсэ ансяк колсить леень крута лашмотне, латкотне ды балкатне, конатнень эйстэ пек ламо.

Нилеце, обед-чи лисема пельксэсь ашти икелень Каспиянь иневеденть потмаксонзо таркасо. Те — сех пек *вейкеть таркань рельеф*, косо чудиця ведтнень роботасть седе лавшо, но тень кис таркань-таркань эрсить вармат, конат песоконтэ эйстэ теить подковонь формасо губоркст — бархант.

Чи лисема енкс Европань вейкеть тарканть рельефезэ. Истя, вейкеть тарканть пелеве енксонзо аштить моренань грядат. Сынст эйстэ пелеве-чи валгома-ено явови ансяк Кольской пельс островонтэ сэрей кристаллической массивезэ, косо *Хибинатне* кепететсть 1240 м сэрсь, ды пелеве-чи лисема ено аволь сэрей (сех сэрей точкась 310 м) Тиманской кряж, кона юты Печора леенть седе чи валгома енга ды пачкоди Канин пельс островонтэ видьс.

Кольской пельс островось эсензэ чи валгома енкссо аволь весть кепетелесь ды алкалгалесь, сонзэ эйсэ шлясь ведь ды валакавтнесь ледникесь. Тень кувалт калгодо породатнень верев кепетезь таркатнень формаст теевсть куполонь кондямокс. Истят ламо сэрей таркатнеде улитькак Хибинатне. Тиманской кряжесь теевсь кезэрень кандовкс породатнень эйстэ, конат истя жо пек калалесть.

Чи лисема енкс Европань вейкеть тарканть грядатнень эйстэ сех содавикстнэ кавто: Валдайской ды Смоленско-Московской,

Валдайской грядась (321 м) ашти Рав ды Чи валгома Двина лейтнень прятнесэ. Тестэ сон моли пелеве-чи лисема ды

обед-чи валгома енов. Пелеве-чи лисема ено сонзэ эйстэ туить колмо рашкот: вейкесь — Ладожской ды Онежской эръкетнень ютксо, омбоцесь — Онежской эръкенть ды Онега леенть ютксо, колмоцесь — Ашо иневеденть Мезенской ведь улосонтъ. Валдайской грядась пачколи Минск ошонтъ видьс, мейле туи Польшав ды Германияв. Валдайской грядась ашти Чи лисема енкс Европанть главной ведень явомакс: сонзэ эйстэ ушодовить Балтиканы, Раужо ды Каспиянь иневедтнень лейтне. Валдайской гряданть кувалт, сех пек сонзэ эйстэ обед енов аштить аволь эръкетъ, конат кадовсть ледниктенть мейле.

Омбоцесь, седе обед ено моренань грядась — Смоленско-Московской (283 м). Чи валгома ено Минск ошонтъ маласо сон васоди Валдайской гряданть марто, пелеве-чи лисема ено Пелеве енкс Увалонтъ марто — аволь сэрей (260 м) ды лапужа сэрей таркатнень марто, конат молить пелеве-чи лисема енов Уралонь пандотнень видьс. Пелеве енкс Увалтнэ истя жо аштить ведень важной явомакс Пелеве енкс Ледовитой океанонтъ ды Каспиянь иневеденть бассейнатнень ютксо.

Вейкетъ тарканть обед ено улить сэрей таркат, конат аштить меридианонь направлениясо, пелеве ендю обед енов, сынъ явшевезь алка таркасо — Днепра, Дон, Ока ды Рав лейтнень лашмосост. Нетъ сэрей таркатнень ютксо центральной тарка саи Среднерусской сэрей таркась (309 м); сон юты Чи лисема енкс Европанъ вейкетъ тарканть обед енксонзо малав куншкаванзо. Сон ушодови Валдайской гряданть эйстэ обед ендю ды а ламонь а ламонь келейгадозь, таргави малав 1300 км кувалтсо Донец леенть видьс пачкодезь, косо сонзэ марто васоди Донецкой кряжесь (361 м). Среднерусской сэрей таркась ульнесь эщо энзавкстонть икеле, секс обед енов модемстэ ледникесь тапардась эйсэнзэ кавто ендю Днепра ды Дон лашмотнень кувалт. Сонзэ чи лисема ено чиретне седе крутат, чи валгома енсетне вандорат.

Донецкой кряжесь сави кезэрень складкав пандотнень кадовксокс. Сон таргавсь пелеве-чи валгома ендю обед-чи лисема енов ды теевсь волнав платокс, кона ашти калгодо^опородасто — известняксто, песчаникстэ, сланецстэ. Калгодо породатнес домкасто совазь леень лашмотне. Донецкой кряжесь сював кевень уголиясо, салсо, истя жо сонзэ эйсэ улить кшни ды цветной металл.

Среднерусской сэрей таркадонть чи валгома енов ашти Днепрань алка таркась, сонзэ мельга — Волыно-Подольской сэрей таркась (418 м), конань эсензэ чи лисема енкс пельксээз теевсь кристаллонь породасто, сон сови Азово-Подольской щитнень пельксэкс. Днепра леень лашмось ало чудема таркасонзо Подольской сэрей тарканть эйстэ яви щитэнтъ омбоце пельксэнзэ — Приазовской сэрей тарканть. Тосо, косо Днепрань чудемазь юты кристаллонь массивенть трокс, эли мерить эйстэнзэ, Кевень гряданть трокс, Днепрасонтъ ульнесь порогт, конат Днепрань гидроэлектростанциянь плотинанть строямонзо мейле кадовсть ведь алов.

Среднерусской сэрей тарканть эйстэ чи лисема енов ашти Окско-Донской алка тарка. Те алка таркаванть истя жо

васов обед енов пачколесь ледникесь; тесэ покш таркат вельтязь песоксо, конат кандозь ледник алксонь чудерькстнэсэ.

Днепра чирень ды Окско-Донской алка таркатне обед ено васодить Раужо иневедь чирень алка тарканть марто, кона юты Раужо ды Азовонь иневедтнень беректнэва чи лисема ено Ставрополень платонть видьс.

Окско-Донской алка тарканть эйтэ седе чи лисема енов кепети Рав чирень сэрей таркась, кона моли Рав леенть весе береконзо кувалт Горькойстэ саезь Сталинградс пачкодезь. Сон истя жо вандорасто новоли чи валгома енов, Дон леенть лашмонтень, ды крутасто пры Равонтень, кона теи вить, сэрей береконзо эйсэ. Чи лисема ено сонзэ выступонзо эйтэ, кона ашти Самарской



15 рис. Рав чирень сэрей тарканть крайсэнзэ латконь теевемась.

лукасо, мерить Жигулевской пандот (371 м). Обед ено Рав чирень сэрей таркась прыдови седе алка ды теине грядасо — Ергени (190 м). Ергентне молить обед енов Маныч леень лашмонтень пачкодезь 350 км кувалмсо.

Седеяк васов чи лисема енов, Равонтень томбале, кепети Приуральской сэрей таркась, кона а ламонь а ламонь кепети Уралонтень. Сех сэрей пельксээ — Общей Сыртэсь (650 м). Ледникень кандовкст тесэ арасть, но сонзэ ламо таркаванзо малав ушов лиснить известнякт ды гипс, косо улить карстовой явление (емазь лейть, лондакст, пещерат).

Вейкеть тарканть обед-чи лисема пельксээ саезь Прикаспийской алка таркасонть. Сонзэ покш пельксээ ашти океанонь урувентень седе ало (26 м видьс). Чи валгома ено

Прикаспийской алка таркась васоди Причерноморской алка тар-
канть марто— К у м о - М а н ы ч с к о й в п а д и н а с о н ь, кона юты
Ергень ды Ставропольской платонть юткава.

Краень складкав пандот.

Пандо карязтнэ, конат ушодовить обед ды Чи лисема ено европань вейкеть таркастонть, плитатнень эйстэ явовить сеньсэ, што сынст эйсэ мода кувонь пласстнэ аштить аволь горизонтальна, сын пурнавозь складкакс (вант 9 рис., 24 стр. л'нгсто).

Щитнэ ды плитатне савить мода кувонь седе кезэрень шкань участкакс. Неть — калгодо глыбат, сын истя калгодкстомсь, што вейкест-вейкест эйстэ явовить ансяк лазовозь ды айгшевить эзгаст верев ды алов, но а лепштявить складкакс. Но плитатнень чирева аштить истят участкат, конатнесэ модань кувось седе пластичной. Самай неть участкатнесэ, конатнеде мерить *геосинклинальть*, бока ендо лепштямсто теевитькак пандонь складкатне — карязтнэ.



16 рис. Кавказонь главной пандо карязонть лангс видэсь.
Ало ущельятнесэ пельть.

Моданть историясонзо ульнесть ламо шкат, зяро тейневсть пандонь складкатне. Секс эрсить пандот седе кезэрь пингень ды седе одт. Кезэрь пингень пандотне седе калалесть, секс сын седе алкинеть ды сынст арасть пшти нерест ды пандо пряст. Седе позда теевезь пандогне седе сзрейть ды сынст рельефест седе яшвезь. Сеть пандо карязтнэ, конат теевсть Моланть историянь секе жо шкастонть, сын эрсить сьлмавозь складкань вейке покш системас. Минек Крымень ды Кавказонь пандотне, конат теевсть складчатостень сех меельсь эпохастонть, кода мерить *альпийской* эпохастонть, савить пандонь складкань покш системанть пельксэкс, кона моли чи валгома енов Европань весе материкенть кувалт (Альпатне, Карпатнэ, Балкантинэ), чи лисема енов молить седе тов Азияв (Копет-Даг, Памир-Алай, Гиндукуш, Гималайтне).

Уралонь пандотне теевсть седе икеле, складчатогостень седе икелень эпохастонть, кода мерить *герцинской* эпохастонть ды истя жо ставить складчатогостень покш системанть пельксэкс, кона моли, ве пельде Од Моданть енов, омбоце пельде — Азияв — Казахстанонть трокс Тянь-Шанев ды седе тов Чи валгома Китаев.

Пандо складкатнень теевемаст свал моли вулканонь явления марто: вулканонь теевезь, магмань солавтозь породатнень мода лангс лисезь, истя жо земл-

трясениянь пингстэ. Секс нейгак землетрясениятне эрсить пандонь складкатнень маласо, конатнень теевемаст эшо эзть прядово (СССР Европань пельксэнтъ обед ено — Кавкайсэ ды Крымсэ, Азиянь пельксэнтъ — Куншка Азиясо ды Байкал вакссо).

Крымень пандотне. Крымень пандотне занить Крымень пельс остронть обед енкс пельксэнзэ, косо сынъ молить обед-чи валгома ено пелеве-чи лисема енов 150 км кувалмсо ды 35 км келесэ. Чи валгома ено сынъ аштить колмо параллельной грядасто, конат кувалт явозь ладкосо. Обед енксонь сех сэрей пандось а ламодо 1500 м седе сэрей (Роман-Кош — 1543 м), кавто лия грядатне ламодо седе алкинетъ.

Крымень грядатнень обед енкс грядась сави вейке — пелеве енкс — пандонь складкань пельксэкс. Омбоцесь — обед енсесь — покш сбростонтъ мейле новольсь алов, Раужо иневедень сбросовой сэрей впадинантень.

Кавказонь пандотне. Кавказонь пандотне аштить Раужо ды Каспиянь иневедтнень ютксо перешейканть лангсо ды молить пелеве-чи валгома ено обед-чи лисема енов. Виде линиява сынст кувалмост 1300 км, келест — 200 км. Сынъ аштить главной карязсто, кона пек сэрей ды куншка видеэ вельтязь ловсо ды ледниксэ, текшкензэ (вершинанзо) сэрест 5000 метрадо покшт, ды улить эшо зярыя седе алкине карязт, конат-конат эйстэст молить параллельна главноентъ марто, конат-конат эйстэнзэ туить уголонь теезь.

Кавказонь пандо карязсонть пек а ламо перевалт ды сетькак аштить пек сэрей таркасо (2500—2800 м). Те пек стакалгавты карязонть трокс якоманть. Сех содавикс перевалтнэ — Крестовоеь, Мамисонскоеь ды Клухорскоеь.

Кавказонь пандо карязонть эйстэ обед ено ашти Кавказонь томбальксэнь пандов масторось. Сонзэ эйсэ Армянонь сэрей пандов таркась — нагорьясь (2000 м), кона вельтязь лангс лисезь вулканонь породасо; пелеве-чи валгома ено ды пелеве-чи лисема ено Армянонь лапужа пандов таркась пиразь пандо карязсо; лия карязтнэ ютыть лапужа пандов тарканть чи лисема пельганзо пелеве-чи валгома ено обед-чи лисема енов, кода Кавказонь Главной пандо карязоськак. Лапужа пандов тарканть — нагорьянтъ лангсо истя жо улить мадезь вулкант; СССР-нь территориянтъ лангсо сынст эйстэ сех покшось Алагез (4095 м). Мадезь вулкант улить Кавказонь Главной пандо карязсонтькак. Кавказонь сех содавикс вершинатне — Эльбрус — (5630 м) ды Казбек (5043 м) — сынъ истя жо мадезь вулкант.

Кавказонь томбальксэнь пандов масторось ашти вейс васодезь Кавказонь Главной пандо карязонть куншка видензэ марто Сурамской карязсонть; те карязонть эйстэ чи валгома ды чи лисема енов аштить сбростнэ эйсэ теевезь алка таркатне — Рионскоеь ды Куринскоеь. Чи валгома ено Рионской алка таркась моли Раужо иневедень сбросовой впадинантень, чи лисема ено жо, Куринской алка таркась — Каспиянь иневедень обед енкс пельксэнь сбросовой впадинантень.

Уралонь пандотне. Уралонь пандотне кепетевить Европанть ды Азиянь самай границянь лангсо. Сынст кувалмош пачкоди 2500 км. Келест жо — пелеве ено — 50 км, обед ено — 150 км. Уралонь пандотне аштить зяряя кувака ды ниркине пандо карязсто, конат молит меридиантнень кувалт, пелеве ено обед енов. Уралонь пандотне Кавказонсетнень коряс седе кезерь пингень. Секс сын седе кувать шкань перть калалесть ды шлявкшновсть ды сын аволь сэрейтькак. Сех покш вершинаст 1900 м аволь седе сэрейть. Пелеве енкс ды обед енкс пелькстнэ седе сэрейть (Пелеве енкс Уралсо Народной вершинась — 1875 м, Обед енкс Уралсо Яман-таусь — 1639 м), Уралонть куншка пельксэзэ седе алкине. Весе Уралонть средней сэрезэ жо 500 м аволь седе сэрей. Уралонть трокс ды эзганзо якамось седе шождыне. Аволь кода Кавказонть, сонзэ эзга умок уш тейсть васня грунтовой, мейле рельсань кить.

Прок кезерь пингень пандов мастор Уралсонть пек ламо мода потмонь скупав-чинзэ, сех ламо кшнинь рудат; теде башка, Уралсо ули пиже, сырне, платина, кевень уголия, питнев кевть.

Уралонть эйстэ пелеве енкс чи валгома енов туи аволь сэрей Пайхой пандо каряз, кона моли Вайгач ды Од Мода островтнень лангс.

2. ЧИ ВАЛГОМА ЕНКС СИБИРЕНЬ ДЫ АРАЛОКАСПИЙСКОЙ ПЕЛЬКСТНЭ.

Чи валгома енкс Сибирень ды Туранской алка таркатне.

Уралонь пандотне эйстэ обед енов, Уралонь меельсь пандотнень ды Каспиянь иневеденть ютксо Чи лисема европань вейкеть таркась вейс васоди эщо седеяк келей вейкеть тарка марто, кона келейгады чи валгома ено чи лисема енов — Уралонть эйстэ Енисей леенть видсь ды пелеве ено обед енов — Пелеве енкс Ледовитой океанонть эйстэ покш пандо карязтнень видсь, конат те вейкеть тарканть эйстэ явить Куншка Азиянь ды Иранонь лапш пандотнень эйстэ. Вейкеть таркань пелеве енкс пелькстэнзэ мерить Чи валгома енкс Сибирень алка тарка, обед енесь — Туранской алка тарка. Сынст эйсэ яви аволь сэрей Казахской грядась, кона юты пелеве енкс широтань 50° эйстэ обед енга. Казахской грядась а пачкоди Уралонть видсь ды чи валгома ено кавонест алка таркатне вейс васодить алка таркань полосасо, конадо мерить Тургайской пролив.

Кода теевсть ды составост, Чи валгома енкс Сибирень ды Туранской алка таркатне, истя жо кода Чи лисема Европань вейкеть таркась, савить плитакс. Сонзэ основаниак истя жо ашти фундамент, кона теевезь кристаллической породасто. Кристаллической фундаментэсь истя жо вельтявозь седе меельсь шкань озавкс пластсо, конатнесэ арасельть складкань теевемат, ансяк ульнест вертикальна лыкамонь движения, конатнень кувалт вейкеть таркань кона-кона пелькстнень, валнокшнынзе иневедесь. Но те плитась, Чи лисема Европань вейкеть тарканть коряс, седе аволь кезэрень шкань. Фундаментэнтень кристаллической породастне лангс лиссть Уралсо, Казахской грядасонть ды Кызыл-кум пустынясонть Аральской иневеденть эйстэ обед-чи лисема енов (вант 24 стр. лангсто 9 рис.)

Мода лангсо кандовкст. Кандовкс породатнестэ, конат вель-
тить кезэренъ шканъ фундаментэнтъ, сех ламо сетнеде, конат
теевсть ледникте икеле эпохастонтъ. Те пкастонтъ иневедесь
вельтинзе неень Чи валгома Сибирень алка таркантъ сех покш
пельксэнзэ, Тургайской проливентъ эзга жо совсесь Туранской
ды Каспия чиресэ алка таркатненень. Те иневедентъ эйстэ озавк-
стнэде сех ламо ульнестъ севонь, песок ды песчаниктъ. Седе
мейле ледникень эпохастонтъ, Чи валгома Сибирень алка тар-
кантъ пелеве енксозо ульнесь вельтязь ледниксэ, кона новольсь
Уралонть лангсто ды пачколось пелеве енкс широтань 61° видьс,
Обентъ марто Иртышентъ вейс валовомаст видьс. Покш лед-
никтъ истя жо новолькшнестъ Алтаень пандо карязтнэнь ланг-
сто. Ледниктнэнь соламо ст ды потамо ст пингстэ теевсь ламо
ведь. Но ледникень соламо ведентень пелеве енов чуде ме шась
сонсь ледникесь, секс ледникень ведтне кармасть чуде ме обед
енов ды прастъ Арало каспиянь бассейнантень, кона сестэ уль-
несь пек седе келей.

Седе мейле, зярдо Уралонъ ледникесь майшсь педе-пев, Чи
валгома Сибирень пелеве енксоь эщо вестъ ульнесь вельтязь
иневедьсэ, кона шлинзе ледникень кадовкстнэнь. Омбоце пельде,
алтаень ледникень ведтне алка таркантъ обед чи лисема енов
кандсть ламо галька кевтъ ды песок. Истямо ладсо, Чи валгома
Сибирень алка таркантъ мода лангонъ кандовкстнэ теевсть: пе-
леве ено — песоксто, тарканъ-тарканъ валун марто човор, обед
ено — песоков ды лёссонъ кондымо севоньстэ, лиясто човор галька
кев марто, Туранской алка таркантъ видьсэ жо — песоксто, ко-
нат теевсть иневедьстэ кандовозь песчаниктнэнь каладомадост
ды лейсэ кандовозь севонень ды лёссонъ озавкстнэнь каладома-
дост.

Чудиця лейтнесэ ды варматнесэ рельефентъ лиякстомазо.
Чи валгома Сибирень алка таркантъ рельефензэ теевемасо чу-
диця лейтнэнь робогаст истя пек ды истя покшсто эзь неяво,
кода Чи лисема Европанъ вейкетъ таркантъ обед ено. Те икелев-
как истя лиссь секс, што пек уш вейкетъ таркав масторось. Чи
валгома Сибирень алка таркась таргавсь пелеве ендо обед енов
2000—2400 км кувалмсо, чи валгома ендо чи лисема енов 2000 км
кувалмсо. Весе те таркантъ лангсо рельефесь свал вейкетъ гладь
ды иневедень уровенентъ коряс сэресь аволь покш: Семипала-
тинской маласо Иртышентъ уровенезэ 209 м седе сэрей иневе-
дентъ уровенезэ коряс, Омскойсэ — 68 м, Березовасо, Обентъ
алсе чудемасонзо — 30 м. Зярыя сядт километрат тесэ сельме-
зэть а понги меньшек аволь гладь тарка. Чугунканъ кись сеедь-
стэ а моли ламо кементъ километрат прок стрела виде линиява,
арастъ кодаткак кепедемат ды алов прамот. Алка таркантъ седе
покш пелеве енкс пельксэзэ климатонъ условиянь коряс, вель-
тязь болотасо ды вирьсэ. Ансяк обед ено, Барабинской степсэнтъ,
Обентъ ды Иртышентъ ютксо, рельефесь лиякстоми зярыя аволь
сэрей губоров таркасо, кода эйстэст мерить „гриват“, сынъ пе-
леве енкс чи лисема ендо молить обед-чи валгома енов, седе
обед ено жо, Кулундинской степсэнтъ, — аштитъ келей лашмог,

кува икеле зярдо бути чудесь лейть. Гриватнеяк ды лашмотнеяк теевсть ледникень ведьсэ моданть лангонзо шлямодонть.

Туранской алка таркасонть чудиця ведень роботазо невтевсь пек а ламодо; тень кис пек неяви варманть роботазо, кона тесэ теизе главной роботанть мода лангонть лиякстомомасо. Моданть лангов лисезь песчаниктнэнь калавтозь, сон сынст теинзе песокок. Вармасо кандозь песоктнэ таркань-таркань вельтясть покш площадьть ды тейсть песоконь пустынят, конат занить ламо тыщат квадратной километрат. Целасто кадовозь песчаниктне эщо таркань-таркань аштить лисезь столень кондымо формакс. Варманть роботадо каладома следтнэ неявить эрва косто, косо лангс лисить калгодо породат; сеедьстэ сын эрсить зяря метрань сэрсьэ колоннакс, конатнень тоцинзе вармась. Седе тов каладомсто ды песок пелькстнэнь езавомсто тееви лёсс, кона кандтлеви вармасонть ды, икелевгак пандо алкстнэва озамодо мейле, тееви плодородной почва. Лёссонь полосанть келезэ эрси зяря кеметь километрат. Песоконь эщо седеяк покш площадьть теить леень икелень кандовкстнэ.

Кизнень пек пси читнестэ песоконь пустынятнесэ даволтнэ кепедить пулень пек покш массат. Варма вийсэнтэ кепедезь те пулесь кандтлеви келей вейкеть таркаванть. Те пулентэ эйсэ кепси варма, кандтневи келей вейкеть тарканть келес. Седе шождынесэ пек эждезь коштонть эйсэ кепети седе верей. Сестэ валске марто пельтеме менелесь вельтян те пульсэнтэ, прок сувсо. Чинть лангс можна ваном истяк сельмсэ: ловтаня, сон а максы эсенээ ст¹ уянзо эйсэ, сон моли чопуда кивень кружок енов. Зярдо чись валги, коштонть неть кепетевия потоктнэ лоткить ды кепетезь пулень весе массась новоли алов ды эсенээ эйсэ вельти сельмс а саевича тарка. Вана самай те озаь атмосферань пулентэ эйтэ теевить лёссонь озавкст, конат теить сюронь шачома почва (желтозем).

Кодат эрсить рельефтне. Рельефентэ характерэнзэ ды сонээ теевтензэ коряс Чи валгома сибирень ды Туранской алка таркатне явовить колмо пельксэв: 1) *обед енкс* — обед ено пандонь карязтнэнь эйтэ ды пелеве ено Казахской грядатнес пачкодезь; 2) *куншка* — Казахской гряданть эйтэ пелеве енкс широтань 56° пачкодезь ды 3) *пелеве енкс* — пелеве енкс широтань 56° эйтэ Карской иневеденть видьс.

Сех пек рельефесь неяви обед ено пельксэнтэ. Пек покш тарка сайт тесэ песоконь иневедтне. Якстере-ожо ды серой тюссо уиця песоктнэ таркань-таркань кепететсь тарвазонь кондымо дюнакс — бархант, конатне лиясто пачколить 12—15 м сэрсьэ. Тосо, косо кодамояк растения кенери нолдамо корент, песоконь молема виезэ лавшоми ды тееви седе вейкеть губорксов таркакс эли грядань песокок эли аволь покш губоркске марто вейкеть таркакс. Кевев эли щебенсьэ вельтязь таркат вастневить седе чуросто.

Песоктнэде башка, Туранской алка таркась характерной эсенээ севонев лапужа сэрей таркасонзо, конатне крайганть теить крута обрывт.

Чуросто празь пиземень летькесь пустынясонть куроқ моли алов ды ванстови определенной домка таркасо. Секс пустынясо песоктнэ лангсо может касомо растения. Пустынясь аволь севон-

нев, сонзэ лангсто осадкатне куро к ськимить, лангсонзо мезеяк а касы. Истят учаткатнеде мерить „вачо степт“.

Омбоце пельксэсь, Казахской гряданть ды пелеве енкс широтанть 56° ютксо свал вейкеть тарка. Ансяк сонсензэ Казахской грядасонть лангс лисить калгодо кевень породат — кезэрень складкатнень кадовкост. Свал жо вейкеть таркась керсеви лашмосо, конатнень потмакссо аштить степень лейтнень ушодкост. Кода прикаспийской алка таркасонтькак, почвасонть ули сал, леень ведесь салов. Вейкеть таркасонть ламо а чудиця эрькеть, юткост улить саловткак ды аволь саловткак.

Колмоце, пелеве енкс пельксэсь седеяк вейкеть ды однообразной. Ансяк лейтнень берекост лангсо кепететсть аволь сэрейть губуркт.

Краенъ складкав пандот.

Туранской вейкеть тарканть ды Чи валгома-Сибирень алка тарканть обед еност аштить пандонь зярыя системат: Алтай, Тянь-Шань, Памиро-Алай, Копет-Даг. Алтаесь ды Тянь-Шанесь — теевсть умок кезэрень шкане: оstadкатне одт, сынъ альпанъ складкав системанъ пандот.

Алтай. Алтаень пандов масторось сай покш площадь, сонзэ ланга юты Монголия ды Китай марто СССР-энь государствань границясь. Алтаень обед енкс пандонь карязтнэ туить васов Центральной Азиянтень. Те — кезэрень складкав область, кона пек калалесь, теевкшнесь малав вейкеть таркакс, мейле таго кепететсь ды лазновсь ламо сброссо. Секс сэрей а ютавиця ушельятнеде башка, тесэ сеedyстэ вастневить келей, лапужа, крута склон марто лашмот, келест лиясто пачколи 30 км.

Монголия марто границянтъ лангсо ашти сэрей массив Табынбогдо-ола (4500 м), конанъ эйстэ эрва ко енов сравтовсть Алтаентъ главной карязтнэ. Пандонь карязтнень эйстэ ламот иенть перть кувать вельтязь ловсо, сынст эйстэ мерить „ашот“. Секс сэрейть Катунской ашотне, косо ашти Алтаентъ секс сэрей вершиназо — Белуха (4550 м). Алтайсэ ледниктнеде седе а ламо, Кавказонть коряс; сынсь ледниктнеяк седе вишкинетъ.

Пелеве-чи лисема ено кавто пандо карязт — Кузнецкой Алатау ды Салаирской кряж — васов совить Чи валгома-Сибирень алка таркантень. Сынст ютксо ашти Кузнецкой кевень уголиянь бассейнась.

Алтаесь, кода кезэрень пандов мастор, сүпав мода потмонь лезэв паро чисэ.

Алтайдентъ обед-чи валгома енов ашти аволь сэрей пандо карязт — Тарбагатай.

Тянь-Шань. Тянь-Шанесь — СССР-сэ секс покш пандонь система. Тесэ сонзэ кувалмосо пачколи 1500 км, келезэ — 350 км, секс сэрей вершинатне кепететить 7000 м. Чи лисема ено Тянь-Шанень пандо карязтнэ туить Китаев, секс вейсэнъ кувалмось пачколи 2000 км. Тянь-шанесь ашти пелеве енкс широтань 40° ды 46° ютксо, те лади Кавказонь широтантень.

Тянь-Шанесь — кезэренъ пандонъ мастор, сонзэ эйсэ складчатостесь таго теевсь меельсь периодстонть. Секс нейтак Тянь-Шаньсэнтъ эрсить виев землетрясеният.

Тянь-Шанень пандо карязтнэнь формаст чирькень кондымо, обед енов лангс лисезь ды таргавозь широтань направлениясонть, чи лисема енодо чи валгомав. Чи лисема ено пандо карязтнэ аштить маласо вейкест-вейкест эйстэ, чи валгома ено сынъ явовить.

Пелеве-чи лисема енкс пандо карязтнэ седе алкинетъ, но сынъ-как кепетевить 4600—4800 метранъ сэрсьэ. Китай марто границянтъ лангсо ашти покш массив Хан-Тенгри Тянь-Шанень сех сэрей вершинантъ марто (7195 м). Сонзэ эйстэ чи валгома енов веерэкс туить зярыя пандо карязт, конатнень сэрест пачколить малав 5500 м. Пандо карязтнэнь ютксто сех сэрееь, сех обед енксонсесь Кокшаал-тау (6000 м). Климатонть коське чинзэ кувалт ловонь линиясь тесэ ашти сэрейстэ (3000—3700 м), но Тянь-Шанень карязтнэ, те уровендентъ седе сэрейстэ аштезь, вельтязь ловонь покш паксясо ды эйсэ. Хан-Тенгринть лангсто новолить ледникть, конат аштить мастор шаронть келес пек покш ледникекс; Иныльчек ледникентъ кувалмозо пачколи 70 км, ламот эй паксятнень эйстэ ламотнень кувалмост 20 километрат. Ней Тянь-Шанень ледникесь ашти отступлениянь стадиясо.

Памиро-Алай. Кокшаал-тау пандо карязось моли чи валгома енов Алайской пандо карязонтень. Те пандо карязось, кона истя жо кепети 6000 м сэрсь, Тянь-Шанентъ эйсэ васоди Памиро-Алайской пандонъ масторонть марто, кона сонзэ эйстэ ашти обедчи валгома ено. Памиро-Алаень пандо карязонзо аволь истят кувакат, покшт ды сэрейть Тянь-Шанень пандо карязтнэнь коряс. Истя жо сынст ули широтань няправленияст, но сынст чирькест эсест ушов мендывкост марто аштить аволь обед енов, кода Тянь-Шаньсэ, ашти пелеве онов.

Алаень пандо карязонтъ томбале обед енов ашти келей Алайской лашмо, сонзэ мельга кепетить уш Памиро-Алайской системанъ Пандо карязтнэ — Заалайской Ленинэнь Пик вершина марто (7128 м) ды Петр I пандо каряз, конасонть ашти СССР-энтъ сех сэрей вершинась — Сталинэнь Пик (7495 м). Тесэ ашти СССР-сэ сех покш Федченко ледникесь, те ледникентъ кувалмозо пачколи 77 км, площадезэ весе бока енксонь ледниктнень марто 1300 кв. км. ламо. Заалайской пандо карязонтъ эйстэ обед енов ашти сэрей нагорье Памир („Мастор лангонь крыша“); сон ашти сьюлмокс, конантень васодить азиянь материкентъ сех покш пандонь систематне (Тянь-Шань, Куэнь-Лунь, Каракорум, Гималайтъ, Гиндукуш).

Памирэсь — пек сэрей пандонъ мастор. 5700—6000 м сэрсьсэ вершинатне вастневить пек ламо, 4800—5600 м сэрсьсэтнеде седеяк ламо. Лашмотне, конатнень эйсэ явшить башка пандо карязт, истя жо аштить 3500—4000 м сэрсьсэ. Перевалтнэ сеedyстэ эрсить Монбландонтъ сэрейть. Весе те Памирэнтъ эйсэ теи эзганзо а ютавома масторокс.

Памирэн сэрэй пандов районтэнэ кода Арктикантикак, кармасть содамонзо ансяк меельс иетнестэ. Ламо экспедицият, конатнень организовакшчыне советнъ властес меельс кемень иетнестэ, ютась сеть областьнева, конань икеле ловсть кодаяк а молевик таркак; кузность пек сэрэй вершинатнень пряс, организовасть метеорологической станцият пингде-пинг.нь ловтнень линиянт том але. Пандонь перевалтнень трокс, конатнень трокс икелей эзь ютавшно, тейсть шоссейной кить. Экспедициятне Памирсэнт муйсть мода потмонь лезэв паро чить, сынст ютксо сырнесь.

Копет-Даг. Памиро-Алайской системанть пандо карязонзо пачколить ансяк Аму-дарья видьс. Сынст полавтыть Афганистансто ды Ирансто Кара-кумонть обед енкс окраиназонзо молиция од системань — Гиндукушонь пандо карязтнэ. Сон моли пелеве-чи валгома енов ды пелеве ено теи мендязь чирьке.

Иран марто СССР-энь границянтлангсо неть пандо карязтнэ, кода мерить эйстэр, Копет-Даг, таргавить малав 800 км кувалмсо, Каспиянь иневеденгень апак пачкоде, велявтыть обед енов ды Ирансонть теевить Эльбрус пандонь карязокс. Копет-Дагонть сэрезэ малав 2900 м; секс што Копет-Дагонть пелеве енксозо пек крута, СССР ендот пандо карязонтьлангс куземс пек стака.

Кода ней теевить пандот. Пандонь складкатнень весе кувалмаст, Тянь-Шаньстэ ушодозь ды чи валгома ено Кавказонь ды Крымень пандотнес пачкодезь, модань коранть сеедьстэ лыкамодонть нейгак теевить пандот. Тесэ эрсить землетрясеният пек келейстэ ламонь тарк ва ды сынъ теить покш каладомат.

Пек виев землетрясения ульнесь 1902 иестэ Андижансо (Тянь-Шань): ульнестэ кавалтозь малав 26 тыщат кудот, емасть 4600 седе ламо ломанть. 1907 иестэ виев землетрясения ульнесь Каратагасо (Памиро-Алай), емасть малав 10 тыщат ломанть. Куншка Азиясонть среднейстэ ловозь эрва иестэнтэ 3 чить эрсить землетрясенияг. Теде башка, тесэ эрсить почвань лыкамот, конатне эль-эль неявить, сынъ сайт пек докш площадь (Андижанонь — 350 тыщат кв. км. ламо): сынъ молитъ кувать ды теить покш каладомат. Яла теке Кавказсо землетрясениятне эрсить седе сеедьстэ ды седе виевстэ Куншка Азиянтъ коряс.

3. ЧИ ЛИСЕМА-СИБИРЕНЬ ПЕЛЬКСЭСЬ.

Чи лисема-Сибирень пандов масторось ашти Енисей леенть ды Сэтьме океанонть береконзо ютксо, алонзо тарка саи покш, эрицятне лангсонзо а ламо, секскак сон аволь парсте эщотонавтнезь СССР-энь лията пелькстнень коряс. Эщот 1926 иестэ васоло пелеве-чи лисема ено ульнесь муезь покш, географиянь наукасонть се шкамс эщот апак сода, Черской пандо каряз — покш пандонь мастор, кувалмозо малав 1000 км, сэрезэ пачколи 300 м.

Чи лисема енкс Сибирень территориясь рельефэнтъ коряс явови 3 пельксэв: 1) Куншка Сибирень покш плоскогорьясь, кона ашти Енисей ды Лена лейтнень ютксо, обед-чи лисема ено сон туи Ленанть томбалев ды срастови, саи алонзо Алдан леенть бассейнанзо, становой пандо карязонть видьс; 2) пандов областесь, кона ашти границякс обед ендот плоскогорьянтъ ды 3) пан-

донь складкатнень ды пандо карязтнень областне, конат ютыть чи лесема ды пелеве-чи лесема енга.

Куншка-Сибирень плоскогорьясь. Куншка-Сибирень плоскогорьясь — кезэрень шкасто теевезь плита, мода коранть кезэрень участкатнень эйстэ вейке участка. Но кристаллонь породатне сонзэ лангс лисить ансяк аволь ламо таркава: чи валгома ено, косо сынь Енисеенть вить береконзо кувалт теить Енисейской кряженть эйсэ (1200 м) ды пелеве ено, Таймырской пельс островонть лангсо ды Анабары леенть ушодовома таркасонзо. Сибирень те пельксэнтэ эйсэ иневедесь вельтясь пек кезэрень шкане, зярдэ Алсе Тунгускань областьсэнтэ теевсь Тунгусской кевень уголиянь покш бассейнась. Теде мейле плоскогорьянтэ седе покш пельксээ кадовкшнось свал коське таркакс. Бути тесэ арасельть складкат, сестэ рельефентэ теевемстэ покш тев тейсь сбростнэ ды модань коранть каладкстнэ; тень пингстэ теевезь каладкстнэва поверхностентэ лангс лисить вулканонь породань ламо масшат, конат неень шкане вельтить кемень ды сядо тыща квадратной километрат, лиясто теить ламо сядт метрань туро эчке таркат. Неть вулканонь породатнеде мерить траптит. Тосо, косо сынст эйс совить леень лашмот, теить домка уцельят малав крута стенца марто (таркань коряс “ортат”, эли “щекат”), леень чудематне сеедьстэ керсевичь порогсо („шиверт“), Плоскогорьянтэ средней сэрей чизэ малав 300 м, но обед ено кепетить седе сэрей таркат, конатнеде мерить *пандо карязт*.

Сынст средней сэрей чист 700 м аволь седе серейть, но башка вершинатне кепетить 1000 м видьс ды седе сэрейстэ; но вершинатне яла кадовкшныть лапужат вандора край марто. Ленанть енов плоскогорьясь алкалгады, Ленанть эйстэ жо чи лесема енов, Алдан бассейнасонть, мекев кепети 1000 м видьс.

Обед енкс пандов область. Обед ды обед-чи лесема ендэ Куншка-Сибирень плоскогорьясь пиразь ламо пандо карязсо, конатнень можна явомс 3 пельксэв: 1) Саянско-Байкальской пандов мастор; 2) Забайкальской пандов мастор ды 3) Становой пандо каряз.

Саянско-Байкальской пандов масторось пек кезэрень мастор. Сон ашти пандо карязонь колмо чирькестэ. Ушосо, обед енксонсентэ ды седе кувака чирькентэ теить: чи валгома ено Саянской пандотне, чи лесема ено Хамар-Дабан пандо карязось; сынь васодить вейс Байкал эркентэ обед ено песэнзэ. Саянтнэ явовить Чи лесема ды Чи валгома енксокс. Чи валгома енксонсетне седе сэрейть, сех сэрей вершинась — Мунку Сардык — кепети 3490 м видьс, лангсонзо эрсить аволь покш эй паксят. Саянтнень лангсо эрицятнеде пек а ламо, лангозост куземс пек стака. Рельефсэнтэ ламо кругловой формасо пандот волнав гребень марто эли столообразной формань сэрей таркат. Обмоце ды колмоце чирькетне истя жо кепетить 3000 м видьс. Рельефентэ теевемстэ тесэ истя жо покш тев тейсь сбростнэ; сбросонь вейке впадинасонть ашти Байкалоськак — мастор шаронть лангсо сех домка эрьке.

Забайкальской пандов масторось теевсь ламо пандо карязсто ды плоскогорьясто, конат аштить Байкалонть чи валгома

ено ды Алдан леенть ушодовома тарканть ютксо чи лисема ено. Обед ено сон пачкоди минек госудрстванть границиянзо видьс, кона ашти Аргун лейганть. Пандо карязтнэсэ направлениась малав свал пелеве-чи лисема енксонь; Забайкальской пандо карязтнэнь покш пельксэст теевсть сброссто, сынь аштить уступокс. Седе содавикс Яблоновой пандо карязось Забайкальянть эйсэ яви кавто пельксэв: чи валгома ды чи лисема енксонь. Плоскогорьятнэнь сэрест пачколи 1000 м видьс, пандо карязтнэнь — 2600 м аволь седе сэрейстэ, секс сынст штавтозь вершинаст лангсо, конатнеде тесэ мерить „гольцат“, свал лов а эрси.

Становой пандо карязось вейс сюлми зяряя пандо карязт, конат молить Алдан леенть ушодовома видьсизэ васня чи лисема ено широтань направлениясонть Охотской иневеденть видьс 56 параллеленть коряс, косо сынь направленияст эйсэ полавтыть пелеве-чи лисема енксонь направленияк ды пачколи пелеве енкс широтань 61°. Становой пандо карязось ашти ведень явшевема таркакс Алдан (Ленань бассейнась) ды Зей (Амуронь бассейнась), истя жо лейтнэнь, конат чудить Охотской иневеденть. Сонзэ сех сэрей тарказо весемезэ 2535 м, весе кувалмозо малав 2000 км.

Чи-лисема енкс пандов область. Забайкальской пандов масторонтень вейс васоди Забайкальско-Амурской пандонь карязтнэнь чирькесь, кона ули пандов масторонтя прядовомакс, сон ушодови чи лисема енкс Забайкальясто. Те чирькенть обед ено песэнзэ васоди пандо каряз Туранской эли Вишка Хинган, кона моли уш аволь чи лисема енов, моли обед-чи валгома енов (пандо карязонть кувалмозо 800 км, сэрэзэ пачколи 2220 м видьс).

Буренской, Становой пандо карязтнэнь ды Амур леенть чудеманзо ютксо ашти Зейско-Буренкской платось, сонзэ средней сэрэзэ малав 500 м, Буренкской пандо карязонть эйстэ чи лисема енов — сбросонь Амуро-Уссурийской алка тарка, кона иневедень уровененть эйстэ ашти весемезэ 47 м сэрсьэ. Весе лия таркась Япониянь иневеденть береконзо кувалма пештязь Сихоталин пандо карязтнэсэ. Сынь теевсть пек кезэрь шкане, пек каладозь ды вейкетьстязь: сынст сэрест пачколи 1560 м видьс.

Пелеве-чи лисема енкс пандов областесь. Те областесь ашти Куншка-Сибирень плоскогорьянть вакссо чи лисема енонзо, явови эйстэнзэ Лена леенть алсе чудеманзо эйсэ. Тесэ улить складкань кавто чирькеть, конат аштить ушов мендявозь обед енов. Ушосось, седе кувакась, ашти пандо карязсто. Верхоянскоесь — чи валгома ено, Колымскоесь ды Анадырскоесь — чи лисема ено; остаткатне аволь алкуксонь пандо карязт: сынь лапужа вейкеть таркат, конат чевте уступокс новолить океанонть енов. Тосо, косо вейс васодить Верхоянской ды Колымской пандо карязтнэ, обед ендо сынст марто васодеви Становой пандо карязось. Потсо чирькесь теевсь Черской пандо карязонть эйсэ.

Камчатка ды Сахалин. Чи лисема енов Колымской ды Анадырской пандо карязтнэнь эйстэ моли алка таркань келей полоса, кона яви Камчаткань пандотнэнь эйсэ.

Камчаткань ды Сахалинэнь пандо карязтнэ савить складкань сех меельс системантень — альпийскоентень. Сынст направлениаст меридианонь, пелеве ендю обед енов. Камчаткасояк, Сахалинсаяк ютыть кавто пандо карязт — чи валгома ды чи лисема енксонь; сынст ютксо аштить сбросонь алка таркат. Камчаткасо пандо карязтнэ кепетить 1500 м видьс, Сахалинсэ — 2000 м видьс. Камчаткань чи лисема енкс пандо карязось таргави складкань чирькенть эйстэ, кона юты обед енов Курильской ды Хоккайдо островтнэнь кувалт. Секс што тесэ пандетне теевсть седе позла, эрсить Камчаткань вулкантнэяк, конатнеде тесэ мерить *сопкат*. Вулкантнэ аштить чи лисема енкс береконтъ кувалт. Роботыця



17 рис. Сибиренть эензамозо ледниковой эпохастонть.
Штриховазь таркатне, ульнестъ вельтязь эйсэ.

вулкантнэде ловить 12; сынст сэрест 1600 метрасто саезь 4900 м видьс. Секс што Камчаткасо ловонь линиясь юты 1500—1800 м сэрсьсэ, сопкатнеде ламот вельтязь ловсо. Сех сэреесь — Ключевской сопкась (4850 м). Камчаткась — СССР-сэ вейке тарка, косо улить роботыця вулкант.

Ледникень периодось Сибирьсэ. Ледникень периодстонть Сибирень весе пелеве енксось истя жо ульнестъ вельтязь келей эень вельтявкссо, кона обед ено пачколесь малав пелеве енкс широтань 61° видьс. Те эензавксонь сех покш центратне ульнестъ: чи валгома ено — Гыданской ды Таймырской пельс островтнэнь лангс, пелеве-чи лисема ено — Верхоянской ды Черской пандо карязтнэнь областьсэнтъ. Покш ледникть вельтясть истя

жо пандо карязтнэнь сэрей пельксэст, сех пек Алтаень ды Саянонь, конат кувака келень кондямокс тосто новольсть васов пелевенево.

Те эензавксонть следэнзэ муезь уш ламо таркава, Чи лисема енкс Сибирень иневеденть береконзо чиресэ вастневить мик мода потсо эень залект, конат кадовсть ледникненъ эпоханть эйстэ. Яла теке климатонть покш коське чиденть Сибирьсэ зень вельяккось ульнесь аволь истямо виев, кодамоль Европань пельксэнт пелевенево-чи валгома ено.

IV. МОДА ПОТМОНЬ ЛЕЗЭВ ПАРО ЧИТЬ.

Кода теевсть мода потмонь паро читне.

Мода потмонь лезэв паро читне эрсить *металлонь* эли *рудань* (железнякт, колчедат, свинецэнь вандолкс ды лият), кода мерезь, *шождыне металлонь* сюлмавкст (бокситт, конатнесэ ули алюминий, ярасамо ды лия салт, фосфоритт, слюда, известь ды лият), ды *аволь металлонь* (уголият, нефта, палы кандал).

Мода потмонь металонь паро читне теевсть магмань солазь массатнесэ, конат алдо кепететсть верев. Сынь могли теевемс эли видьстэ магмасонть, зярдо сон калгодкостомсь, эли металлтнэнь газтнэнь марто сюлмавомсто, конат лиссть магманть эйстэ, эли раствортнэстэ металлтнэнь лисемадо, конат кепететсть лазкстнэва ды теевсть, кода мерить, жилат. Жилатнесэ металлтнэ аштить аволь случайна, аштить сынт удельной сталмост коряс: стака металлтнэ (латинась, сырнесь, пижесь, кивесь) — аштить седе домкасто: седе вере — сия, свинец, цинк; седеяк вере — сурьма, эрексия.

Истя теевезь магмань металлтнэнь шачома таркатне шкань ютазь каладесть перькаст порода нень марто ды сишьлевьссэ эли растворсо кандовкшность, лия таркас ды тосо таго ачавкшность. Истя теевсть кшнинь, марганецэнь пижень осадочной рудатне ды *обмолочно тне* — платинань, сырнень, кивень россыптне.

Аволь металлонь мода потмонь паро читне, истя жо шожда металлтнэнь сюлмавкстэ эли калгодо породатнень каладомсто, конат лисить моданть мангс (бокситт), эли иневедень ведьстэнтъ скимемадо (ярасамо ды калиень салтнэ) эли кеззрень рыстениятнэнь кадовкстнэвь эйстэ (кевень уголиясь), кеззрень растениятнэнь ды животнойтнэнь кадовккост эйстэ (нефта).

Мода потмонь паро читнень географической таркаст.

Секс што магманть солазь массатне лиссть сех пек пандонь складкатнэнь теевемстэ, модань коранть каладомсто ды лазовомсто, металлтнэнь шачома таркасткак вастневить сех пек неть областтнесэ, косо зярдо бути пандотне теевсть складкасто. Истя теевсть Уралонь металлонь рудатне (кшнинь, платина, никель, пиже), ды Кавказонь (пиже, кобальт, сия, свинец, цинк). Кавказсо Уралонть коряс каладовкст ульнесь седе а ламо, рудатнеяк тосо вастневить седе чуросто. Уралсо рудатнэнь каладома шачома таркатнэнь эйстэ теевсть истя жо обломочной шачома таркат (латинань, сырнень россыпт).

Кшнинь рудат вастневить истя жо кристаллонь породатнесэяк, конат аштить Чи лисема енкс Европань плитанть основаниясонзо. Истямось Курской шачома таркась: ашти седе домка таркасо ды панжозь секс, што тесэ редясть кода мерить, „магнитэнь аномалий“, лиякс меремс, магнитэнь стрелканть чиремема, стрелкась чиремсь секс, што моданть потсо ули кшнинь масса. Свал жо щиттнэсэ, конат каладсть кувать ды пек тосо мода потмонь ле-



18 рис. Кода сравнень иневедесь Чи лисема енкс европань вейкеть таркасонть, зярдо кармась теевеме кевень уголиясь. Штрихсэ невтезь иневедесь, раужо квадратсо — косо шачсь кевень уголиясь.

зэв паро читне вастневить седе чуросто, седе а ламо ды сынь малав вейкеть, аволь кода пандонь складкатнесэяк.

Истят мода потмонь паро чить, кода уголия, нефта, салт, сыньгак теевсть истямо таркатнесэ ды истямо условиясо — алка иневедтнень крайга, конат вельтигь эрва кодамо геологической

периодсто неень плитатнень пельксэст, примеркс Чи лисема енкс Европань плитатнень. Секс кевень уголиянь шачома тарканзо вастневить Печорской бассейнасо (Ворут леенть кувалма), Уралсо, Москов алксонь ды Донецкой бассейнатнесэ, кевень ды калиень салт. Уралдонть чи валгома енов (Соликамск, Илецк) ды Донецкой Бассейнасонть (Артемовск); нефта—Приуральской полосасонть, Кавказсо, сонзэ пелеве енкс чиресэнзэ (Грозной, Майкоп) ды обед ено (Баку).

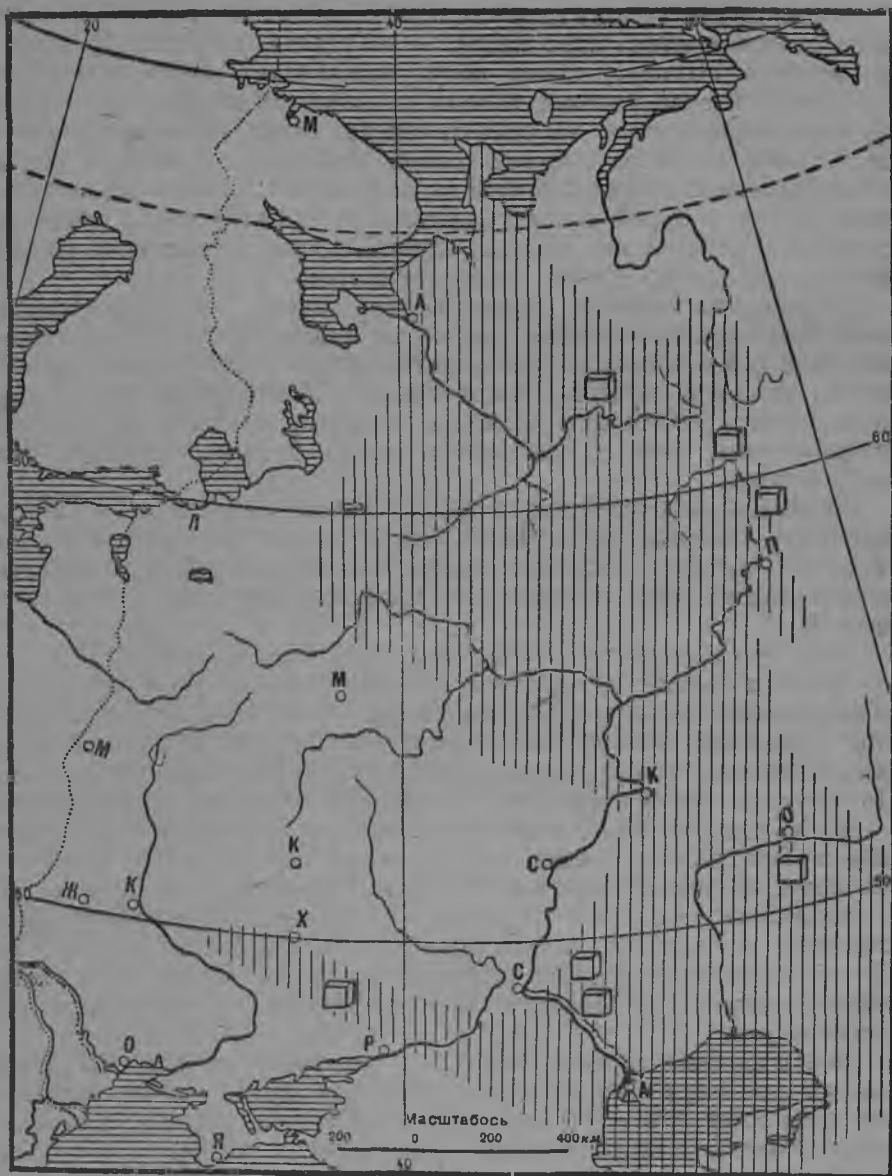
Кувшка-Сибирень плитасонть уголиясь эрси Тунгусской бассейнасонть ды Канско-Иркутскойсэнтъ (Черемхово), кевень салось—Усолясьсо ды Ангарасо. Ангарань порогтнень районсонть кшнинь рудань покш шачома таркат. Тосо, косо породатне лиссть условиянь коряс, уголиясь таркань-таркань велявтсь графитэкс (Курейка). Плитанть чи валгома енкс крайсэнзэ Енисейской Кряжесь, сюлав сырнень россыпьсэ, конат сьулмазь сырнень житатнень марто, конат аштить кряженть кезэрень породатнесэ. Истят жо сырнень россыпть улить Алданской платонть эйсэяк.

Сех ламо эрва кодат рудат улить Уралсо. Тосо сынть теевсть секс, што кезэрь шкаке домкасто шлявсь складкав пандонь масторось ды сон омбоцеде лепштясь, конань пингстэ теевезь складкатнева мекев понгсть лисиця породатне, конатнесэ улить рудат. Основной васень породатнесэ аштить хромистой железняконь, платинань, асбестэнь, никелень ша"ома таркатне; седе меельксэнь породатнесэ—кшнинь рудат (Благодать, Высокой, Магнитэнь пандотне), слюда ды питней кевть пижень рудат, вольфрамонь рудат, жилав сырне. Осадочнойнесэ, омбоцеде отложенияйтнесэ—кшнинь рудат (Байкал, Халилово), боксит, платинань ды сырнень ламо россыпть. Уголиясь вастневи ансяк вандора таркатнесэ (чи валгома ено Кизел, чи лисема ено Егоршинск ды Челябинск).

Алтайсэ ды Казахской грядасонть, конатнесэ омбоцеде лепштямось ды шлявомаст ульнесть аволь истя виевть, кода ульнесть Уралсо, тосо сех пек сравтовозь полиметаллической шачома таркатне: пиже, свинец, сия, сырне, цинк, (примеркс Риддер). Ланга отложенияйтнень эйстэ покш значениязо уголиянь (Кузбасс, Караганда): тесэ уголиясь сех ламо весе лия районтнень коряс. Седе виевстэ шлявозь Кузнецкой Алатаусонть улить кшнинь рудаткак. Рудань шачома таркат содыть истя жо Саянтнэсэ, Забайкальясэ (сырне), Сихота-Алинсэ, Тянь-Шаньсэ (уранорадиень рудат), Памиро-Алайсэ.

Кавказсо домкасто аштиця породатнеде а ламот лиснить лангс. Обед ено вастневить пижень ды полиметаллической рудат, центральной пандо карязсонть—истя жо полиметаллическойть (Садон), обед енкс вандора чиресэнтъ—уголият (Тквибули, Ткварчели) ды марганецэнь пек сюлав осадочной рудат (Чиатуры).

Мода потмонь лезэв паро читнень истямо географической аштемасть территориянь геологической строениязо эйстэзависимостесь максы возможность планонь коряс вешнемо мода потмонь паро читнень икеле муезь, ды ладязь таркатнесэ. Те сави меельсь шкань вейке сех покш научной достижениякс.



19 рис. Кода сравтневсь иневедесь, зярдю кармасть теевеме кевень ды калиень салтнэ.

Ашо кубнэ — салтнэнь шацома таркаст.

Мода потмонь паро читнень запастнэ.

Кода пек эрявить климатось ды почватне велень хозяйстванть, истя пек эрявить мода потмонь паро читне промышленностьсэнть.

Мода потмонь лезэв паро читнеде вейкесь — те уштома пелесь, кона сави энергиянь источникекс — те уголия, нефта, торф. Лиятне эрявить сырьякс, сынст эйстэ важнойтне — кшни ды пиже.

Уголиясь сави уштома пелень сех главной видэкс, сон максы $\frac{3}{4}$ весе механической энергияньтэ эйстэ. Мода потмонь уголиятнеде главной видтнэ — бурой, кевень, антрацит. Ловомань коряс сталмонь единица лангс весемеде ламо лембе максы антрацитэсь, седе а ламо — бурой уголиясь. Кевень уголиятнестэ сех питнеесь се, кона пултамсто максы паро (лиякс меремс, солавтормань ды пек плойна) кокс, кона эряви металлургиянтень.

Шачома таркатнень эряви содамс аволь ансяк уголияньтэ ламо чинэзэ ды качестванзо коряс, но сонзэ анокстамонь способтнэньгак (кода домкасто сон ашти, кодат эчкест башка пласттнэнь, уголияньтэ слоенть общей эчкезэ). Истя жо эряви содамс, кода аштить уголияньтэ шачома тарканзо эрицянтень, промышленностенть маласо, ды металлтнэнь шачама таркаст, сех пек кшнинть.

Уголияньтэ запасонтэ коряс СССР омбоце таркасо весе мастор лангонть (васенце тарка саи АСШ). Уголияньтэ сех покш шачома таркатне аштить Сибирьсэ, сынст эйстэ конат-конат аштить васоло пелеве ено, эрицявтомо таркасо, сынэ эщо беряньстэ ваннозь.

СССР-сэ кевень уголияньтэ сех важной таркатне истят:

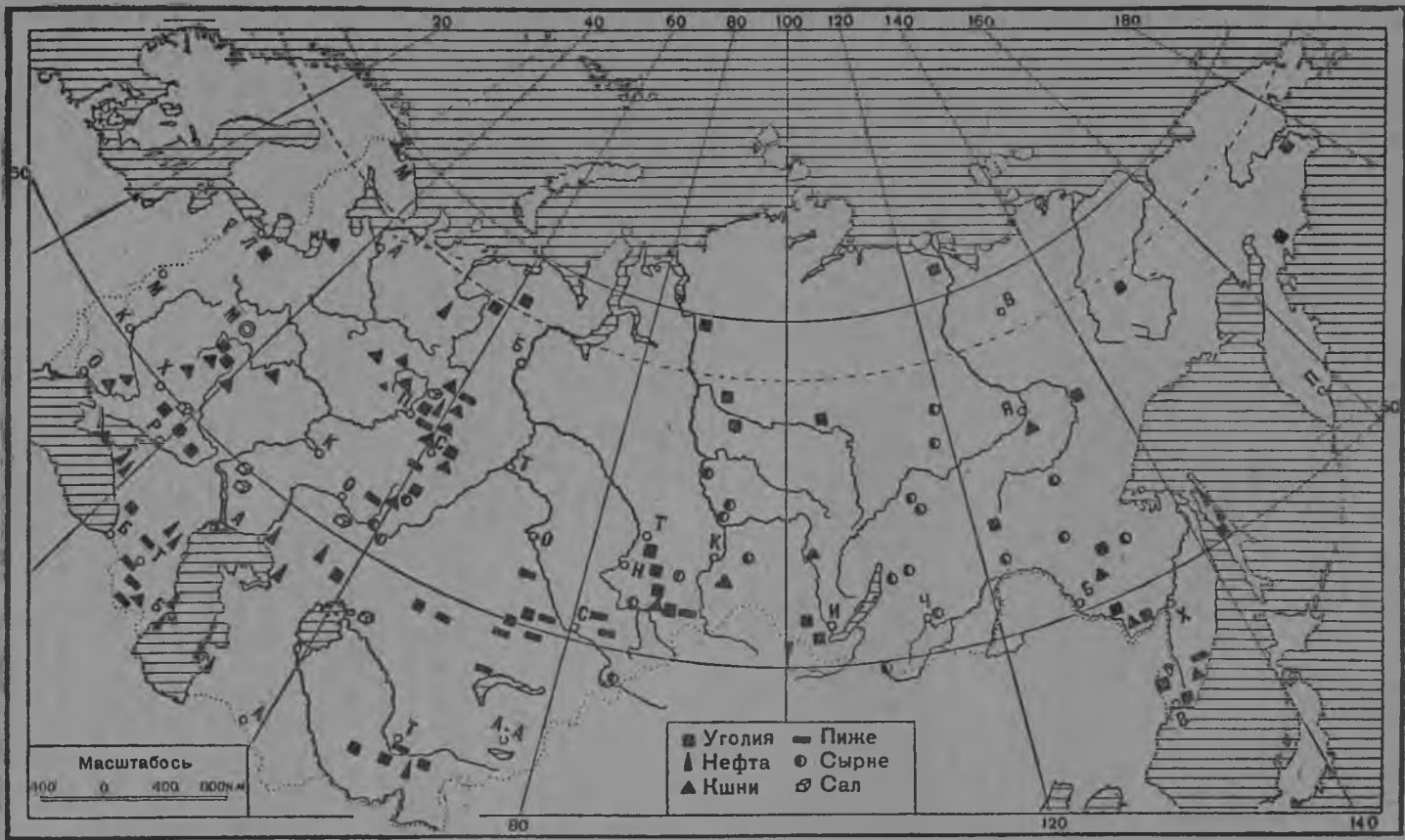
Донецкой бассейнась (Донбасс) — Союзонтэ обед ено Европань пелькссэнтэ Дон леентэ ды сонзэ притоконзо Пелеве енкс Донецэнтэ кувалт: запаствэде — 70 млрд *т*; уголиятне парт (антрацит ды коксокс теэвиця кевень уголия). Аволь пек васоло Донбассонтэ эйстэ — кшнинь покш залежтэ (Кривой Рог ды Керчь).

Кузнецкой бассейна (Кузбасс) — Чи валгома енкс Сибирьсэ Том ды Обь леентэ вить притоконзо кувалт, запаствэ — 400 млрд *т* ламо, уголиятне пек парт, залежтнэде пек ламо.

Карагандинской бассейна (Караганда) — Казахстансо; кармасть добовамонзо ансяк меельсэ иетнестэ; запаствэде ловить 15 — 20 млрд *т*, уголиятне парт. Сон питней сень эйсэ, што Уралсо кшнинь запаствэненэ ашти кавксть седе маласо, Кузбассонтэ коряс.

Эсест аштема таркаст коряс пек питнейтне истят: Москов алксонь бассейнась бурой уголия марто, Московонтэ эйстэ обед енов 100 — 150 км тарка ды Уралонь шачома таркатне, конат аштить маласо кшнинь залежтнэненэ. Кевень уголияньтэ шачама таркатнень эйстэ, конатне муезь эщо аволь умок, сех важнойтне Воркутскоесь Печорань бассейнасонть ды Буринскоесь Дальней Востоксо.

Нефтась уголияньтэ запаствэненэ коряс пек седе а ламо, но качествань коряс сон седе паро, секс што: 1) лембень коряс сталмонь единица лангс $1\frac{1}{2}$ раз седе ламо, уголияньтэ лембень максоманть коряс, 2) нефтась максы пек питней вецана уштома пель (карасин, бензин ды лият) потсо паломань двигательнень, сонзэ эйстэ ламо моли флотсо, авиациянь, автомобилень ды тракторонь тевсэ.



20 рис. СССР-энь мода потмонь лезв парочитень географической таркань картась.

Нефтань запастнэнь коряс СССР сая васень тарка весе мастор лангсонть. Нефтань сех покш шачома таркатне аштить Кавказсо: 1) Баку Кавказонь томбале ды 2) Грозной Пелеве енкс Кавказсо. Нефта ули Казахстансо як, Куншка Азиясо як, Уралсо як ды Сахалинсаяк.

Торфось нефтань ды кевень уголиянтъ коряс ашти седе берянь таркасо. Торфонь запасонь коряс СССР ашти васень таркасо весе масторонть лангсо. Сонзэ главной шачома тарканзо аштить Европань пельксэнтъ куншка ды пелеве енкс полосасонть; тосо, косо эриятнеде ламо ды касы промышленностеськак — уштома пель пек зряви, нефта ды уголия арась.

Кшнись — сех пек тевс нолдазь весе металлтнэнь юктсто. Кшнись — „машинатнэнь теласт“, истя жо кода уголияськак — „машинатнэнь ясамо пелест“. Кшнинь главной шачома таркатне аштить Украинасо (Кривой Рог), Крымсэ (Керчь) ды Уралсо (Магнитнэнь пандо, Бакал ды лият). Меельсь иетнестэ ваннозь ды ней кармить добовамо магнитнэнь железняк, конадонтъ мерить Курской магнитнэнь аномалий. Тесэ эрсить истяг запаст, зяро кшнинь запаст ульнестъ икеле весе мастор лангсонть. Теде башка, кшнись ули эщо: Европань пельксэнтъ центрасо (Тула), пелеве ено, Сибирьсэ, Кавказсо, Куншка Азиясо, Дальной Востоксо (Вишка Хиган). Те меельсь шачома таркась важной аволь ансяк эсензэ виев чинзэ коряс, но секскак, што сон маласо ашти уголиянтень (Буреинской шачома таркась).

Пиженть главной шачома тарканзо аштить Казахстансо (Кунрадсо Балхаш эрькентъ пелеве енкс берексонзо), Уралсо ды Кавказонь томбале.

Цинкень, свинецэнь ды лията цветной металлонь покш залежт ули минек Казахстансо, Кавказсо, Уралсо ды Дальней Востоксо. Сырнэнь покш шачома таркат сравтнезь весе Чи лисема Сибирентъ ды Дальней Востоконгъ келес. Минек ули истя чуросто вастневиця ды питней металл, кода платина (Уралсо ды Якутиясо), ванадий, вольфрам, молибден ды лият (сех пек Забайкальясо).

Минек масторось эщо сюлав аволь рудань залежтнесаяк, конатнэнь покш хозяйствань значенияст химической сырьянь эли строительной материалонь кувалт. Глауберэнь сал Кара-Бугазсо, Каспиянь иневедентъ заливсэ, калиень сал Соликамск маласо, Уралсо апатитт ды нефелинт Кировск маласо, Кольской пельс островонть лангсо — весе неть шачома таркатнэнь значенияст весе мастор лангонь. Мода потмонь лезэв паро читнеде башка, промышленностентъ касфманзо ды виевгадоманзо кис покш значениязо прыця ведентъ виензэ, кода мерить „ашо уголиянтъ“. Прыця ведентъ виензэ эйсэ икелей тевс нолдасть ведьгевень простой чарысэнтъ, ней тевс нолдыть эйсэнзэ турбинасо электрической энергиянтъ получамонзо кис, конань провод вельде можна пачтемс васоло таркав.

Уголиясь ды нефтась — а одкстомтовиця энергиянь источник, прыця ведентъ виезэ (осадкатнеде ды скимемадонть) свал лиякстомкшны. Коли электростанциясь строясь ведь лангсо, сон седе товгак карми роботамо. Секс „ашо уголиясь“ может улемс

пек дешовакс. Седе дешова энергия свал получави седе виев установкатнестэ, конатнень можна строямс тосо, косо покш лейсэ ули покш ведь прамо. Важна сеяк, кода юты ведесь иенть перть; ков седе вейкетьстэ ютавтови ведесь, тов седе дешовалгады энергиясь.

Ведень энергиянь запасонть кувалт СССР саи васень тарка весе мастор лангсонть, сонзэ лангс пры ашо уголиядонть $\frac{1}{3}$ пельксстэ седе ламо весе мастор лангонь запаствэде.

СССР-нть „ашо уголиянь“ запаствэнь коряс васень тарка саи Сибирь (сех пек Чи лисема енкс Сибирь ды Дальней Востоксь), омбоце тарка саи Куншка Азиясь, колмоце — Кавказось.

„Хозяйственникнэнь задачадост“ эсензэ кортамосонзо, мезе эрви социалистической строительстванть планонзо топавтеманзо кис, Сталин ялгась мерсь:

„... Икелевгак эривить масторсонть природань сатышка с ю п а в ч и т ь: кшнинь руда, уголия, нефта, суро, хлопка. Улить арасть сынь минек? Улить. Улить сех ламо, лия мастортнэнь коряс. Саемс куш Уралонт, кона сави сюлав чинь истямо комбинациякс, кодамо а муеви кодамояк масторсо. Руда, уголия, нефта, суро—мезе ансяк арась Уралсо! Минек масторсонть ули весе, бути ансяк каучукто башка. Но ие-кавтонь ютазь каучукоьскак карми уleme. Приролань сюлав читне, минек улить сатышка. Сынст эйтэ минек мик седе ламо, зяро эривить“.

V. КЛИМАТОСЬ.

Климатонть общей характеристиказо.

СССР-энь территориясь сравтовсь весе климатической пояствэнь лангсо, арктическоенть эйтэ субтропическоенть видсь пачкодезь, ансяк тропикенсентень апак сова. Но субтропической поястонть весе территориянь эйтэ сови ансяк 4%; якшамонть эйс — 16%. Масторонть седе покш пелькссэнзэ телесь якшамонзо марто эрси кувать ды сави иень типичной шкакс.

Лията особенностезэ минек масторонь климатонть целанек — сонзэ *континентальной чизэ*, кона эрси пелеве ды пелеве-чи лисема енов эйсэ вельтязь полярной иневедтнень ды обед ено коське пустынянь плоскогорьятнень Центральной ды Чи валгома енкс Азиянь географической положенианть эйтэ. Ансяк Атлантикань океанось чевтелгавты климатонть эйсэ. Чи валгома енкс варматне, конатне тесэ эрсить свал пелеве енкс полушариянь те пелькссэнзэ, эрсить сех сеедьстэ. Кандыть сонзэ эйтэ лембе ды летьке. Секс, ков седе ве енов молят Атлантикань океанонть эйтэ, тов климатось тееви яла седе континентальнойкс. Сех пек континентальностесь содави сень эйтэ, кода лиялгали температурасо кизень сех лембе ды телень сех якшамо ковтнэнь ютксо. Чи валгома енкс Европасо, кона ашги маласо океанонть, те разничась эрси 7 градуссто 25 градусос. Минек сон ушодови 25° Европань пельксэнт чь валгома енкссонзо, Уралонтень пачкодезь покшолгады 35 градусос, Уралсто Енисейс эщо покшолгады

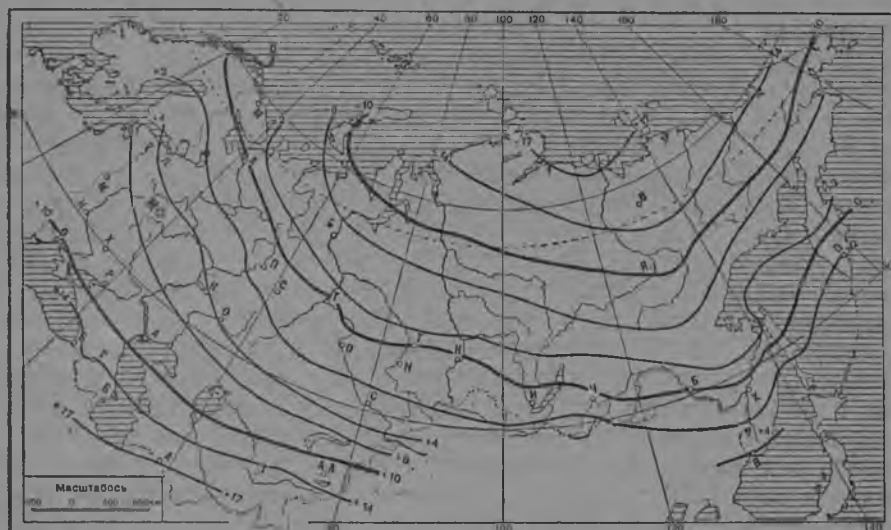
35 градуссто 45 градусос. Енисейдевить седе чи лисима енов —мик 45 градуссто 65 градусос. Чи лисема енов телень ды кизэнь температура нь ютксо а вейкеть чись касы, тень коряс осадкатнеяк прыть седе а ламо, мезесь истя жо невти климатонть континентальностензэ лангс.

Рельефенть строявксонзо коряс минек масторонть климатонзо лангс пек покш влияния теи Ледовитой океанось, конантень Союзонть территориясь велявтозь эсензэ пелеве енкс пелькссэнзэ. Коштонь пек покш массатне, конат кельметь Арктикань келей бассейнасонть, олясто молить вейкеть таркава ды сень кувалт, што тосо арасть широтань паңдо карязт, пачколить обед енов, алкалгавтыть температура нь эйсэ. Секс Арктикань климатонть тонавомась СССР-энтъ туртов пек эряви.

Климатонть, кода рельефенть коряскак, СССР-энь территориясь явови 3 пельксэв: 1) Европань, 2) Чи валгома Сибирень ды Туранской ды 3) Чи дисема енкс Сибирень. Теде башка, неть пелькстнэнь эйстэ эсест климатической особенностест коряс явовать обед енкс областне: Крым ды Кавказонь томбалькс — Европань пелькссэнть, Туранской алка тарканть обед енкс пельксэнзэ ды обед ендо тапардыця пандов поясось — куншка пельксэнть ды Васоло Чи лисемасо — Амурско-Уссурийской областесь.

Чи лисема енкс Европань вейкеть тарканть климатозо.

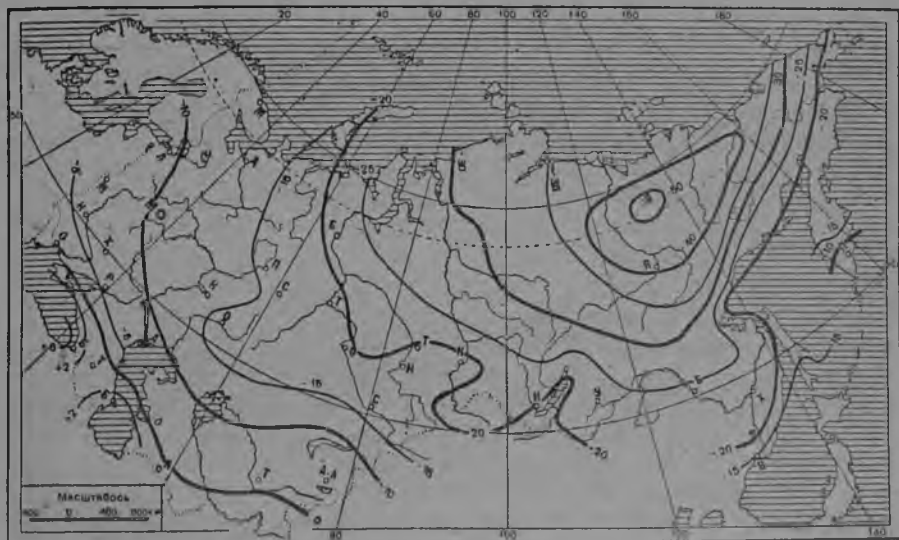
СССР-энь Европань пельксэнть климатонзо лангс покш влияния теить: 1) Пелеве енкс Ледовитой океанось; сонзэ марто Союзонть Европань пельксэзэ вейс васодезь ашти 2000 км тарка. 2) Атлантикань океанось чи валгома ды пелеве-чи валгома ено; куш сонзэ эйстэ яви покш тарка, но Атлантикань океансонть,



21 рис. Иень изотерматне.

Европанть чи валгома береконзо кувалт, юты виев лембе чудема Гольфстрим, кона тропиктнестэ канды ламо лембе ведь. Атлан- тикань океанось ды Голсфстримесь эжди аволь ансяк Чи лисема енкс Европань вейкеть тарканть чи валгома ды пелеве-чи валгома енксонзо эйсэ, но максыть сонзэ лангс прыця сех ламо осадкат- нень эйтэ. 3) Чи лисема ено Азиянтъ покш материкесь, конан- тень поладксокс аштиак Чи лисема енкс Европань вейкеть таркась, тельня сон пек якшавты, кизна эжи.

Температурась. Атлантикань океанонть влияниязо васняк неяви иень средней температуранть лангсо: вейкеть широтасо сон тов седе сэрей, ков седе маласо ашти таркась океанонтень. Ленинградсо иень средней температурась истямо жо, кодамо



22 рис. Январень изотерматне.

Оренбургсо (+4°), куш Ленинградось аштиак 900 км туро седе пелеве ено. Теке марто январень изотерматне ютыть пелеве-чи валгома ендо обед-чи лисема енов (22 рис.).

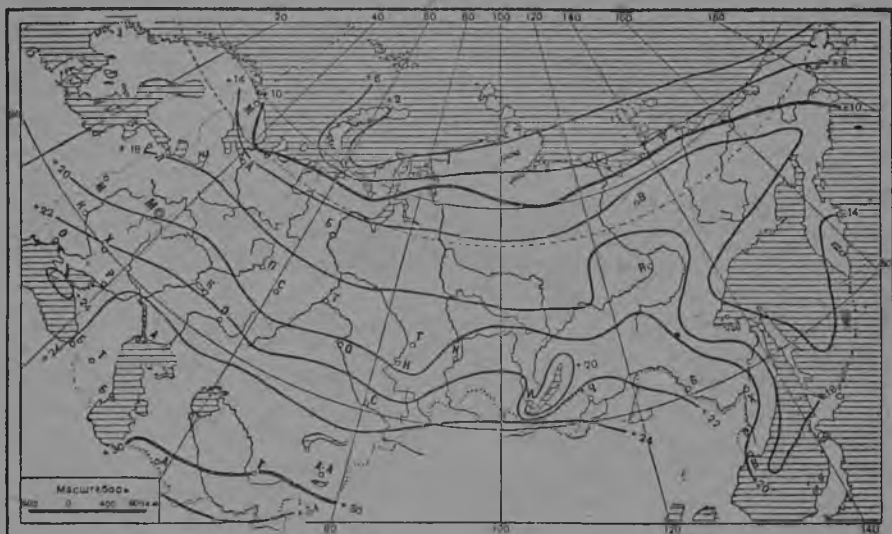
Кизна океанонь влияниязь неяви аволь истя пек. Коське тар- кась эждезь ведтенть пек ды изотерматнень направленияст малав шаштыть широтансентень (чи валгома ендо ды обед чи валгома ендо чи лисема енов ды пелеве-чи лисема енов). Июльень изо- термась +18° юты чи валгома ено Витебскоенть трокс (пелеве енкс широтань 54°), чи лисема ено жо — Кировонть трокс (пе- леве енкс широтань 59°) (28 рис.).

Январень сех алкине температурась (—22°) эрси Печора ды Урал лейтнень алсе чудема таркасо, сех сэрееь (0°)—Кры- менть пелеве енксонзо. Сех пси кизэсь—обед-чи лисема ено; Рав леенть алсе таркасонзо (июлень средней температурась +25°), сех якшамось — Ледовитой океанонть береконзо лангсо (+8°).

Тельня якшамось виевгады пелеве-чи лисема енкс направлениясонть; Печора леенть алсе таркасонзо январень средней температурась — 22°, сех виев якшамотне пачколить — 50°.

Кизна псись виевгали обед-чи лисема направлениясонть, Астраханьсэ июлень средней температурась + 25°, сех псись эрси + 39°.

Иень шкатнень кувалмост. Ков седе васов пелеве-чи лисема енов, тов телесь седе кувака. Якшамотне (суткань температурась 0° алкнне) Одессасо молить 80 чить, Харьковсо — 120, Московсо — 150, Архангельскойсэ — 180, Печоранть алсе таркасонзо — 200 чиде ламо (25 рис.). Малав истямо шкас лейтнеяк вельтявить эйсэ. Ловонь вельтявксось появакашны пелеве-чи лисема ено октябрюнть васень читнестэ ды декабрюсто вельтяви уш весе вейкеть таркась.



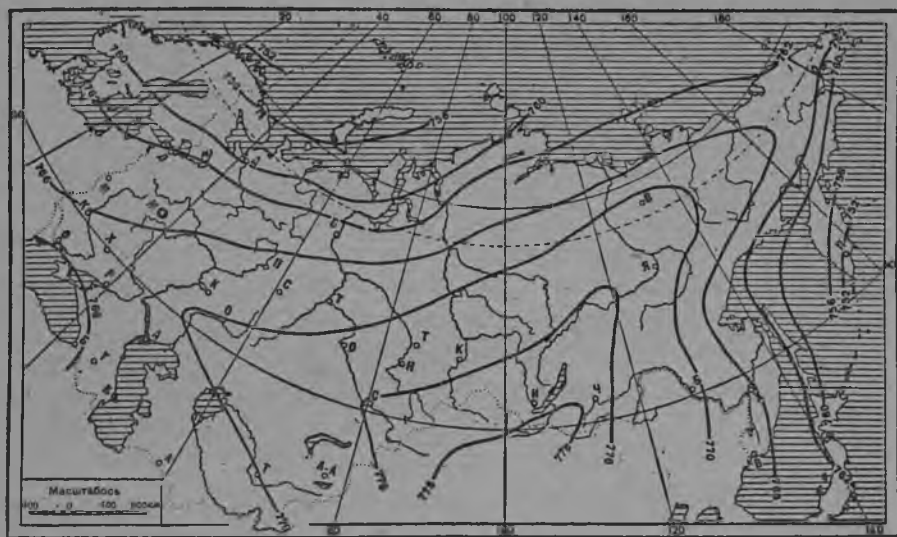
23 рис. Июльень изотерматне.

Тундось ушодови обед ено февраленть пелензэ видьстэ, а ламонь а ламонь моли пелеве енов, крайсэ пелеве-чи лисеманть видьс пачкоди ансяк июньстэ (26 рис.). Август ковсто тосо ушодови уш сексь. Сентябрюсто пелеве-чи лисема ено ушодовить якшамот ды ноябрюнть пестэ Чи лисема енкс Европань вейкеть тарканть келес температурась валги 0° седе алов. Но якшамотнень ушодовомадо икелеяк ды сынст придовомадост мейлеяк пракшныть кельметь.

Осадкат. Осадкатне, конат пракшныть Чи лисема енкс Европань вейкеть таркасонть ков седе васов Атлантикань океанонть эйстэ, тов сынь яла а ламолгадыть чи валгома ендю чи лисема енов. Сех ламо осадкатнеде пракшныть Днепра леенть версе чудема областьсэнтэ (Смоленск — 650 мм). Седе тов чи лисема

енов сынь седе а ламолгадыть: Московонь меридианонть лангсо — 600 — 550 мм, седеяк чи лисема енов — 500 — 450 мм; но Уралсо, косо ведень партнэ тустомить, конат кирдевить пандо карязтнэсэ, осадкатне таго ламолгадыть 600 мм видьс. Пелеве ды обед енов осадкатне а ламолгадыть. Сех а ламо осадкат пракшныть Каспия чирень стептнэсэ (160 мм) ды пелеве-чи лисема ено (Мезень — 290 мм).

Пелеве ено осадкатне явшевить малав вейкетьстэ кизэнь весе ковтнэнь перть, се шкане, кода обед ено осадкатне малав пелест пракшныть тундонть прядовомсто ды кизэньт ушодовомсто. Обед ено осадкатне сеедыть пракшныть виев пиземекс, сынь бойкасто чудить чудерьксэ ды беряньстэ летькесь сови почвантень. Покш значениязо истя жо ловонть. Пелеве ено ды центрассонть сон



24 рис. Январень изобартнэ.

седе эчке, ашти седе вейкетьстэ ды вансть почванть кельмемадо; тунда ловось карми соламо састо ды ведесь сови почвантень. Обед ено ловось седе а ламо, сон пувсеви виев варматнэсэ, беряньстэ вельязь почвась кельмекшни; тунда жо, вирьсэ апак ванста ловось солы куроку ды ловонь ведесь беряньстэ летькемти почванть эйсэ.

Маней читне иенть перть эрсить обед ено 50 — 60, куншка полосассонть — 40 — 50, васоло пелеве ено валгить 20 час.

Лепштямось ды варматне. Чи лисема енкс Европань вейкеть таркась, кода весе Европаськак, ашти *переменной варматнень* пояссо. Но пелеве енкс пельксэнтэ свал эрсить чи валгома енксонь вармат, обед енкссонть — чи лисема енксонь вармат. Варматнень истямо направленияст эрси лепштямонть явшеванзо эйстэ. Тельня Азиянтэ материкензэ лангсо виев якшавтоматнеде лепштямось покш, седеяк пек Монголиясо ды Чи лисема

енкс Сибирьсэ (780 мм видьс). Тестэ покш лепштямонь областесь срады а ламонь а ламонь теиньгадозь чи валгома енов СССР-энь Европань обед енкс пелькссэнтъ. Оренбургсто Саратов, Харьков, Каменец-Подольск енов. Покш лепштямонь областентъ эйтэ пелеве енов свал эрсить обед-чи валгома ды чи валгома енкс вармат, обед ено — пелеве-чи лисема ды чи лисема енкс вармат (24 рис.).

Азиянь материкентъ лангсо кизна, мекевланг, лепштямось алкалгады сонзэ виев эжеманзо эйтэ, сех вишкине лепштямось Афганистансо (748 мм видьс). Тов моли коштоськак, теи чи валгома енксонь вармат. Истя, вейкетъ тарканть седе покш пелькссэнзэ свал эрсить чи валгома енкс вармат, конат пувить Атлантикань океанонтъ ендо. Сынъ кандыть летьке, кизна седе экше, тельня жо седе лембе кошт ды теить умереннойкс кизнь ды тельня температуранть эйсэ; сынъ жо кандыть осадкаткак. Ды ансяк обед енкс пелькссэнтъ тельня ды тунда пувить чи лисема енкс вармат.

Нетъ иень шкатнень полавтневемадо башка лепштямось эщо полавтневи циклонтнэнь влияниядост, конат теевкшнить Атлантикань океанонтъ пелеве енкс пелькссэнтъ ды мейле туить Европань келес. Сынъ кандыть потмура погода ды осадкат, тельня солавтома.

Обед енкс Крымень ды Кавказонь томбальксэнь климатось.

Крымень обед енкс берекось ды Кавказонь томбальксэсь (Главной пандо карязонть эйтэ обед енов) савить особой климатонь областекс. Чи лисема енкс Европань вейкетъ тарканть климатонзо коряс сон седе чевте, тельня тосо якшамот а эрсить, иень шкатнестэ осадкатне пракшныть аволь истя, кода лия таркатнева.

Крымень обед енкс береконзо эйсэ пелеве ендо ванстыть Крымень пандотне, конат куш аволь сэрейть, аштить резкой климатонь границякс. Секс Ялтасо январень средней температурась $+4^{\circ}$, лов пракшны чуросто ды ашти аволь кувать, лов марто читнеде эрсить 7 аволь седе ламо ды сех виев яшкамотне эрсить -13° аволь седе ламо. Осадкатне пракшныть сексня ды тельня, кизэсь жо коське, шкась эрси маней, пельтеме. Климатонть нетъ особенностне Крымень обед енкс береконзо эйсэ теить Средиземной мастортнэнь кондымокс.

Аволь стяко Крымсэ улить СССР-энь ламо курортт, санаторийть, оймсема кудот, — тесэ вадря оймсемс лембесэ малав иень перть, иневельсэнтъ можна экшелемс пель иень перть, истя жо кода Италиясо ды Франциянь обед ено.

Кавказонь томбалькссэнтъ истя жо лембе, телесь эрси якшамовтомо; климатось полавтневи ансяк нетъ таркатнесэ, конат аштить сэрейстэ иневедень уровенентъ велькссэ. Тесэнь климатось эрси чевте сень эйтэ, што пелеве ено ашти Главной пандо карязонь стенась, кона пири якшамо варматненень кинть, чи валгома ды чи лисема ено жо аштить кавто домка а кельмсиця

лембе иневедть. Сех покш влияниязо Раужо иневедень Кавказонь томбальксэнь береконь полосасонть. Январень средней температурась Батумсо — 6,1, Бакусо — 3,4°. Раужо иневедень берег чиреванть прыть пек ламо осадкат: Батумсо 2500 мм видьс — весе Союзонть келес сех ламо. Но Новороссийскойсэ, косо пандотне аволь сэрейть, осадкатне а ламолгадыть — прыть малав 700 мм. Истя жо а ламолгадыть Сурамской пандотнень эйстэ чи лисема енов: Тифлиссэ 500 мм, Бакусо весемезэ 230 мм.

Иень перть ды сех пек кизна покш температуранень ламо осадкатнень марто, чуросто кельмень пракшноманть пингстэ Кавказонь томбальксэнь Раужо иневедень берег чиреванзо можна кастом зярря субтропической культурат. Раужо иневедень берег чиресь максы миненек чай, мандаринг, лимонт, апельсинт, пек питнейть табакт, бамбук, пробкань тумо ды лембе масторонь лията растеният. Истя жо кода Крымсэяк, Раужо иневедень берег чиреванзо строязь ламо санаторийть ды курортт. Кона-кона таркатнесэ можна экшелемс весе сексень перть.

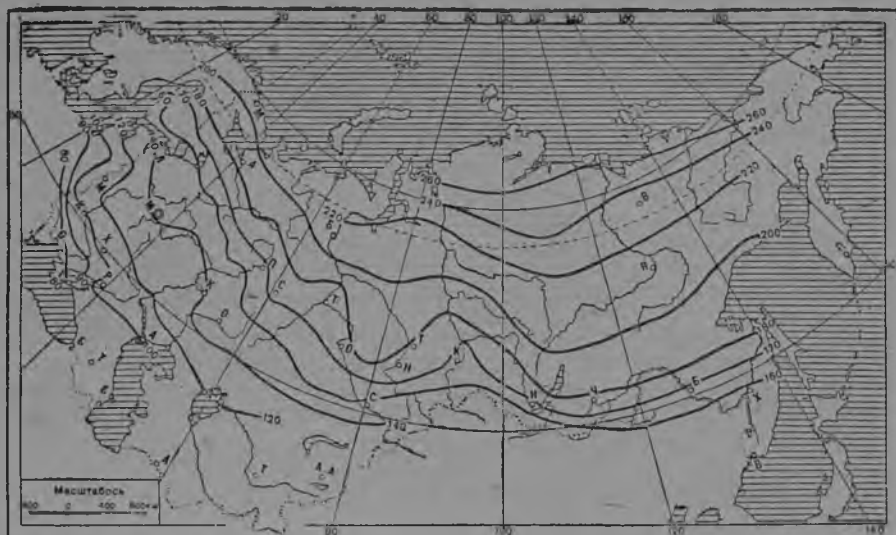
Чи валгома енкс Сибирень алка тарканть климатозо.

Уралонь пандо карязось аволь истямо сэрей, штобу улевель климатонь резкой границякс, секс Чи валгома енкс Сибирень ды Туранской алка тарканть пелеве енкс пельксэнь климатозо пек лията Европань пельксэнь чи лисема енксонзо коряс. Но климатонть континентальностезэ тесэ седе пек содави Уралонть эйстэ седе чи валгома енксонть коряс.

Температурась. Уралдонть седе чи лисема енов Атлантикань океанонть влияниязо седе вишкине, секс иень изотерматнеяк саить направленияст эйсэ седе широтансетненень, сех пек обед ено. Сынст пределэст — пелеве ено — 12° (Ямал пельс островонть пелеве енкс пельксэзэ) ды + 6° обед ено (Иргиз). Сех пек валгить Уралонть томбале телень температуратне. Истя, январень изотермась — 20°, кона юты Европань пельксэнь Од Моданть ланга ды Уралонть сех пелеве енкс крайганзо, Чи валгома Сибирьсэнь новолы обед енов се широтанть видьс, кона лангсо ашти Московось, Томскойсэ, кона ашти малав вейке широта лангсо Московонть марто, январень средней температурась — 20°, Московсо жо — 10°. Урал томбале телесь седе якшамо. Сех алка температуратне пачколить — 59°. Мик Сибиреньть обед ено телень куншкане аволь чуросто эрсить — 40°. Солавксонь шкат, конат эрсить Европань пельксэнь, тесэ малав арасть.

Тень кис кизэсь тесэ истямо жо лембе, кодамо Европань пельксэнькак: Томскойсэ июлень средней температурась, кода Московсояк, + 19°. Пингедэ пингень кельмевксэсь Чи валгома Сибирьсэ саи уш покш тарка (28 рис.).

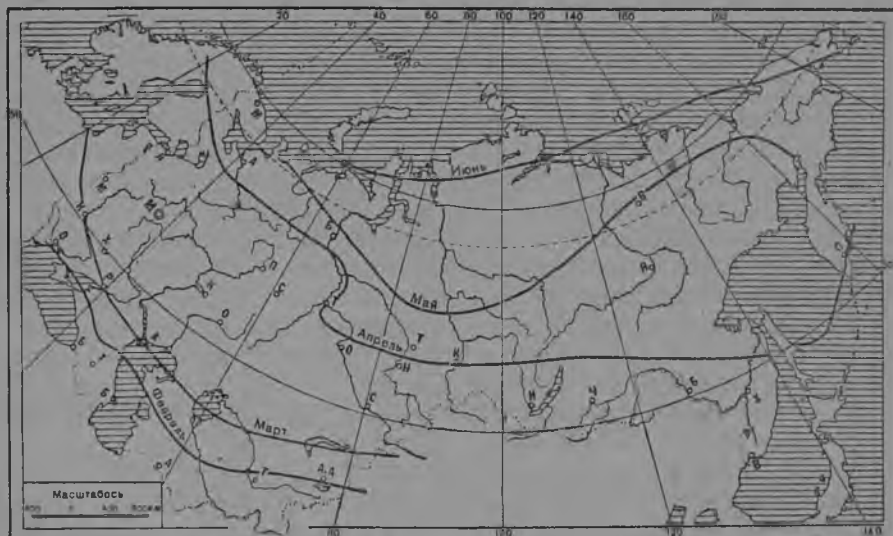
Иень шкатнень кувалмост. Чи валгома Сибирьсэ телесь аволь ансяк седе якшамо, сон молияк седе кувать Европань пельксэнь коряс. Обед ено кельметне эрсить 130 чиска, Семипалитинскойсэ — 150, Омскойсэ — 180, Салегардсо — 220, Ямалонть пелеве енкссонзо — 260 чить. Тундось сы седе позда Европань пельксэнь коряс, но сон моли седе бойкасто. Обед ено сон ушодови апреленьтень васень пеле видьстэнзэ, Обь леенть алсе таркасонзо сы



25 рис. Зяро чить эрсить якшамотне.

маенть пестэ, Ямалов — июнень омбоце пеле видьстэнзэ. Кизьэ тесэ пек ниркине. Васоло пелеве ено (Ямал) средней температура марто 0° периодось моли весемезэ 2 ковт, обед ено (Иргиз) — ансяк 5 ковт.

Осадкатне. Осадкатнеде прыть седе а ламо, Европань пельксэнть коряс. Центральной пельксэнть пракшныть 400 — 300 мм. 400 мм-до ламо прыть ансяк Тобольск вакссо ды Алтаень район-



26 рис. Кода моли тундось. Раужо кикстнэ — эрва кодат ковтнэнь 0° изотерматне.

тнэсэ сынст вакссо аштиця пелеве ено районотъ Томск—Енисейск марто. Тесэ пандонъ рельефентъ кувалт прыть 500 мм видьс, таркань-таркань седеяк ламо. Пелеве енкс широтантъ 65° седе пелеве енов ды обед енов Семипалатинск-Курган линиянтъ эйстэ осадкатнеде а ламолгадыть 300—200 мм ды седеяк а ламо. Осадкатне прыть седе ламо кизна; пелеве ды чи лисема ено—июль ковсго. Маней читнеде седе ламо Европанъ пельксэнтъ коряс; пелеве ено 40 седе а ламо, куншка полосасонтъ—малав 60, обед ено—малав 100.

Советэнь Куншка Азиянтъ климатозо.

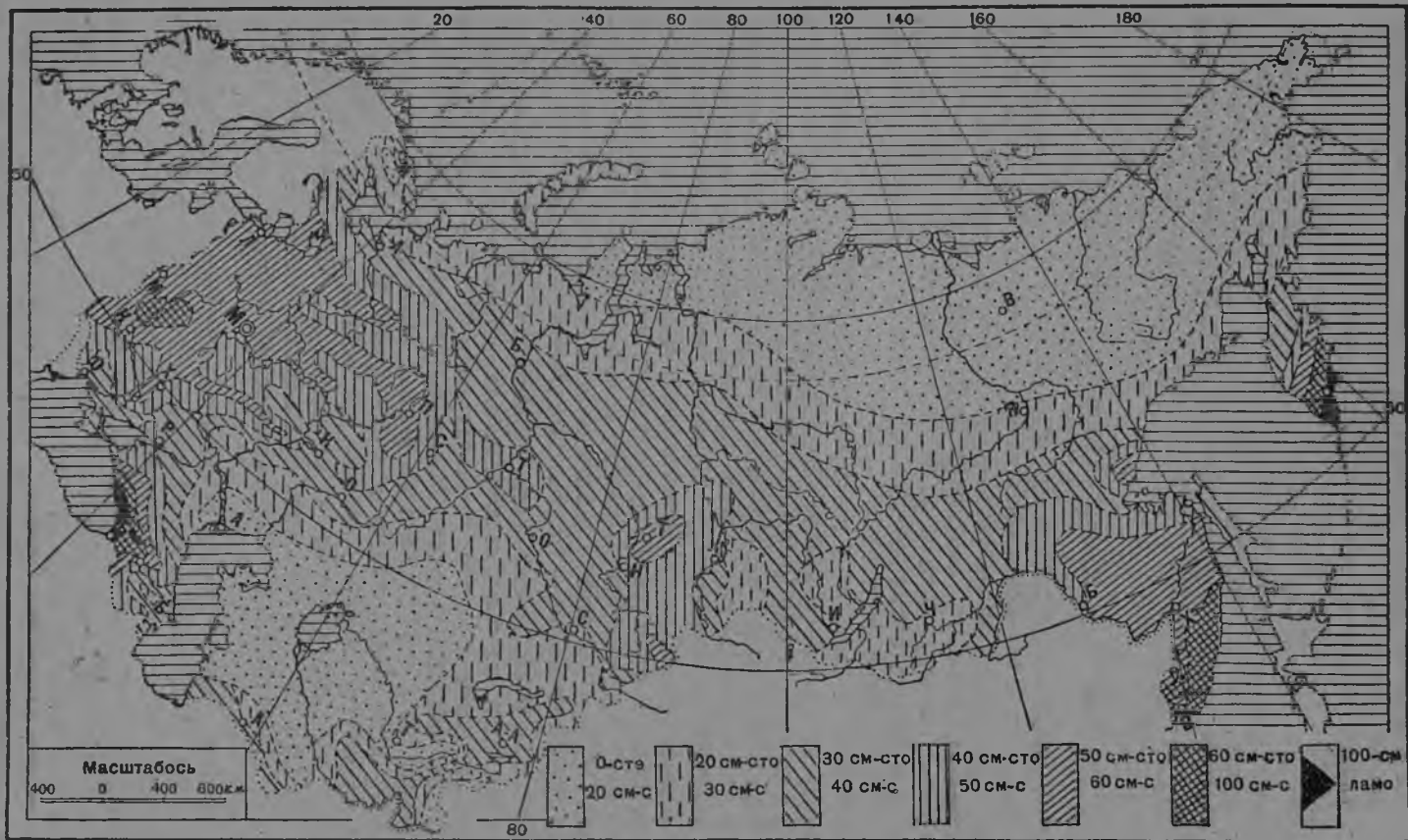
Туранской алка таркантъ пелькссэнээ, кона ашти пелеве енксонъ широтантъ 47° эйстэ обед енов ды пирязь обед ендо пандо карязсо, климатось аволь истямо, кодамо лия таркатнесэ. Сонзэ лията чинзэ: 1) кизэнь ковтнэстэ эрси пек пош температура, 2) якшамо телесь, кона а лади географической широтангень, якшамот а эрсить ансяк обед енкс крайсэнтъ, 3) прыть а ламо осадкат ды а ламо пельть.

Весе те эрси секс, што те таркась васоло ашти Атлантиканъ океанонтъ эйстэ, арась ютамо тарка Индийской океанонтъ пельде, олясто ютыть коштонъ кельме массатне, конат сыть пелеве ендо. Варматне тесэ сех ламо эрсить пелеве ды пелеве-чи лисема енксонъ: тельня сынъ эрсить секс, што Куншка Азиянтъ эйстэ пелеве енов ашти покш лепштямонъ область, кизна жо—обед ено, вишкине лештямонъ область Афганистансо. Коштонъ массатне, конат молить пелеве ендо седе лембе таркатнес, алкалгавтыть эсест летьке чист эйсэ ды теить маней, пельтеме шка. Ды неть варматнень коряс Куншка Азиянтъ пелеве ено январьстэ температурась среднейстэ эрси—10°, сех вишкинесь пачколи—40°.

Температурась. Ансяк неть таркатнесэ, конат аштить обед енкс крайсэнтъ ды обед-чи лисема ено—Красноводск, Ашхабад, Термез, январень средней температурась 0° седе покш, остатка таркатнева сон седе алкине. Телень сех алкине температурась—Казалинскойсэ (—40°). Телетне пелеве енкс пельксэнтъ истят якшамот, што Казалинскойсэ, кона ашти Симферополь марто вейке широтасо, январесь истямо жо якшамо, кода Мурманск ошсонть, кона ашти пелеве енкс широтантъ 69°, лиякс меремс, 24 градусто седе пелеве ено, Аральской иневедентъ пелеве енкс пельксээ, Балхашось, Сыр-дарьянь алсе чудемась эйсэ вельтявить 3¹/₂ ков лангс.

Кизэсь пек пси. Июлень средней температурась тесэнь вейкетъ таркатнесэ 2—4° седе сэрей экватор лангсо сех пси ковонтъ температуранзо коряс, сэрей температурась пачколи +45,2°.

Осадкатне. Осадкатнеде прыть а ламо, бути а ловомс пандонъ сэрей карязтнэнь, косо тустомить ведень партнэ, конат кандовить коштонъ версе чудематнень эйсэ чи валгома ендо. Пандо прясо прыця осадкатне максыть ведь Памиро-Алтаень ды Тянь-Шанень ледниктнэненъ. Вейкетъ таркасо прыця осадкатнеде ло-



27 рис. Иень осадкатне.

вить 250—100 мм. Аму-дарьянтъ алсе таркасонзо жо весемезэ 86 мм. Пандонъ карязтнэнь кувалма осадкатне седе ламолгадыть.

Осадкатне прыть седе ламо тунда. Кизна прыть 10% а ламо. Кизэнь пси ковтнэстэ вейкетъ таркатнесэ эрси истя, што ансяк ушодови пиземе, сон уш коськи, мода лангонтень а пачкодияк. Обед ено ловось пракшны аволь эрва иене Пелеве ено, Казалинскойсэ сон кирдеви 1½ ковт, зняро жо Ташкентсэяк.

А ламо летькедентъ маней читне тесэ пачколить 180 час.

Маней чинь коряс Куншка Азиясь саи васень тарка весе СССР-энтъ келес (Обед енкс Забайкальясэ 140 чить, Крымсь ды Обед енкс Кавказонъ томбальксэсь—80 чить эрвасэ). Яла теке, коське чинть ды пельтеме чинть лангс апак вано, коштось тесэ чуросто эрси пачк невтиця, секс што коштсонть ламо пек вишкине пуль.

Куншка Азиясонть кизэнтъ температуранзо куш седе покшт тропиктнэнь коряс, но седе ды телень виев якшамотнеде субтропической культурат можна кастомс а ламо таркава, конат пиразь пандосо якшамо кошгонъ пувамодо, кона Куншка Азиянтень сы пелеве ендо, (Фергананъ лашмось, Вахшанъ лашмось). Секс Куншка Азиясонть видить ве иень растений, конатненень зряви ансяк кизэнь пись, примеркс, хлопка.

Чи лисема Сибирентъ климатозо.

Весе СССР-энтъ пельксэнзэ эйтэ Чи лисема Сибирентъ климатозо сех пек континентальной. Те вана мезде: сон сех пек васоло Атлантической океанонть эйтэ ды чи лисема ено беректнэва аштить якшамо иневедть. Чи лисема Сибирентень сех пек характернойкс аштить телень ковтнэстэ пек алкине температуратне (виев якшамотне), кизэнтне жо эрсить лембеть. Чи лисема Сибирентъ пелеве ено пельксэзэ — мастор шаронть лангсо вейке сех якшамо область. Верхоянскойсэ, пелеве енксонъ широтанть 67° видьсэ, ашти, кода мерить, „якшамонъ полюс“, косо эрси пелеве ене полушариясонть сех алкине температурась — 68,9°. Тесэ январень средней температурась — 51,2° (весе теленть — 48,5°). Норвегиянь чи валгома ено таркасонть, кона теке жо широтасонть, ансяк сонзэ эйсэ эжди Гольфстримесь, тосо теленть средней температуразо 0°. Мекевланг, кизэнь температуратне Чи лисема Сибирьсэ сатышкасто псить ды секе жо Верхоянскойсэ ульнесь тешкстазь июльстэ температура +33,4°. Истя сех алкине ды сех сэрей температуратненень ютксо колебаниянтъ размахозо эрси 100 градуссто покш.

Температурась. Чи лисема Сибирентъ сех покш пельксэнзэ январень средней температурась — 30° ды седе алкине. Истят алкине температурат Чи валгома Сибирьсэ арасть. Якутскоень мердиансонть январень — 30° изотермась валгоми обед енов 55-це параллеленть видьс, лиякс меремс, Московонъ широтанть видьс. Чи лисема Сибирентъ весе остатка территориявантькак январень температурась а эрси — 20 градуссто сэрей. Секе жо вейке широтасонть аштиця Воронежентъ ды Читанть январень средней температураст — 10° ды — 27,7°.

Алкине температуратненъ тельня теевемаст туртов лезды масторонть рельефезэ, кона явнотъ пандо карязтнэсэ зярря котловинакс (алка таркакс), конатненъ эйс чуди якшамо коштось. Тесэ тельня алка таркатненъ коряс пандо прятнесэ седе лембе. Беректнэнь малава седе лембе материк потмонть коряс, секс, што иневедьстэ пувиця варматне човорить коштонть седе алсе, седе кельме слойтненъ версе, седе аволь кельме слойтненъ марто. Яла теке Чи лисема Сибирьсэ коштонть коське чидензэ ды вармань аразденть, виев якшамотнес а пек стака цидярдомс.

Чи лисема Сибирьсэ кизэсь седе лембе. Верхоянскойсэ июлень средней температурась $+15,5^{\circ}$. Весе Чи лисема Сибирьганть, иневедь чирева таркатнеде башка, кизна эрсить чить $+30^{\circ}$ температура марто. Кизэнь сзрей температуратне максить вядря условият земледелиянт туртов.

Иень шкатненъ кувалмост. Чи лисема Сибирьсэ телесь седе якшамо, Чи валгома Сибиренть коряс, но теленть кувалмозо а седе покш. Ловсо ды эйсэ вельтязь шкась эрси 160 чить обед енкссонтъ ды 260 чить пелеве енкссонтъ.

Тундонть, кизэнтъ ды сексентъ кувалмост эрси истямо жо, кода Чи валгома Сибирьсэяк, ансяк тундонъ эжемась ды сексень кельмевтемась моли седе бойкасто.

Осадкат. Чи лисема Сибирьсэ осадкат прыть Чи валгомандентъ а ламо. Обед ено пельксэнтень, Байкалонь томбалькстэнтъ башка, пракшныть 400—300 мм сэръ, пелеве енкссонсесь—300—200 мм. Се линиядонть пелеве енга аштиця областькэнтъ жо, кона (линиясь) юты Енисей леенть прамова ды Якутскоень трокс Берингень иневеденть берекканть Анадырской залиVENTь обед енов, пракшныть 200 мм-до а ламо. Байкалонь томбальксэсь жо ды Байкалонть эйстэ пелеве-чи лисема ено областесь Лена леенть прякса получи 300—200 мм. Осадкатнеде сех ламо пракшныть кизна — июльстэ ды августсто. Тельня пракшныть осадкат а ламо ды ков васов Чи лисемав, тов седе а ламо. Истя телетне, икелевгак Байкалонть томбале, а ламо лов-мартот, лиясто овсе ловтомот.

А ламо осадкатненъ коряс пельтнеяк эрсить а ламо. Байкалонь томбалькэнтъ обед-чи лисема пельксээнзэ маней читнеде иезэнзэ мик пачколить 140 видьс. Дивамокс неявить телень пек маней читне. Кизняк яла теке пельтнеде эрсить аволь седе ламо, кода Европейской вейкетъ тарканть куншка полосасонзо. Аволь ламо ловонь пракшноматнеде тунда лейтне чадныть ды тундось тосо сакшны пек бойкасто.

Кельмемат ды ланга эензамот. Сибирень климатонть вейке сех пек явтыця особенностезэ сеньсэ, што тосо пек ламо „пингедепингес“ кельмезь модатне. Те истя жо сюлмавозь аволь ламо ловонь пракшноматненъ (беряньстэ ловсо вельтивоматненъ) марто. Кельмезь слойтненъ эчкест аволь эрва таркава вейкетъ. Якутск маласо бурямсто (модань пелемстэ) ульнесь муезь кельмезь почва 117 м сэрсьэ.

СССР-сэ кельмезь модатне сайт пек покш таркат, теке марто сынъ малав весе Чи лисема Сибирьсэ ансяк а покшке пелькс, кона ашти Байкалонть ды Витим леенть эйстэ чи велгома енов,

истя жо Енисей леенть вить берекозо Алсе Тунгуска леенть
прамо видьс. Таркань-таркань понгонить апак кельме участкаткак.

Пингеде пингес кельмематнень покш'значенияст хозяйствань тевсэ. Луга
нартнэ штавтовомадо мейле почвань версе слойтне солыть, теевить „кашакс“
ды „уить“ сынст лангс кепедезь постройкатнень марто. Те явлениянтъ
эрявкшны пек парсте ловомс чугунокань кинь строямсто ды постройкань тей-
немстэ. Теде башка, мода лангаксонгень пек маласо аштиця пингеде пингес
кельмезь слойтне пек мешить земледелиянтеньгак, сех пек озименсетненень.



28 рис. Пингеде-пингень кельмезь таркань срапневема картась.

Раужо киксэсь — кельмезенть обед енкс границазо; штриховазь таркась —
сплош кельмезесь.

Чи лисема Сибирень якшамо климатонтъ омбоце енксозо, ко-
на сюлмавозь кельмевкстнэнь марто, неть, кода мерить „ланга
ээнзамотне“. Тельня, виев якшамо шкане, апак учне лиси моданть
потсто лангов чудиця эли ве таркасо аштиця ведь, кона лопавть-
сы весе ловонтъ, ваявты эйсэ вельтязь леень чудема латкотнень
ды мик целанек весе перть пельга алка таркатнень. Кельмемс-
тэнзэ те веденть эйстэ теевить ланга ээнзавкст, конат а ламонь
а ламонь, вейкест-вейкест ланга вельтявозь, касыть аволь виш-
кине эчксэ. Ланга ээнзавкстнэ кадновить кизняк, конатне сеedy-
стэ вельтякшныть площадь ламо десяткат квадратной километрат.
Ланга ээнзавкстнэ тейневить грунтовой ведтнень эйстэ, конатне
мода алга а лисевить леень латкотненень, секс што лейтне
кельмсить потмаксос.

Амурско-Приморской областенть климатозо.

Амурско-Приморской областесь, конанень пснгить истя жо
Охотской иневедь чиресь ды Камчаткать, ашти Сэтьме океанонь
муссонтнэнь областэсь. Муссонтнэ пачколить Пелеве енов пелеве

енксонь широтань 58° видьс. Кизэнь муссонось, кона пуви иневедень ендю, канды эсь маргонзо ламо летьке ды те областсьэнтэ осадкатне пек ламолгадыть, Камчаткань обед чи лисема ено пачколить 1000 мм видьс.

Телень муссонось, кона алов валги пандо юткова латкотнева, кепси виде-паро даволонь вий, яжи ды пани беректнэнь эйтэ Охотской иневедень эйтнень. Муссонгнэ истя жо алкалгавтыть кода телень, истя кизэнь температуранть.

Температурась. Амурско-Приморской областентэ эсензэ географической широтанзо коряс, телень ковтнэстэ температуразо пек алкине. Владивостоксо январень средней температурась — 13,6°, секе широтасонть жо Сухумсо +6°. Январень изотермасть — 20° тесэ валгони седеяк пек обед енов, мик Чи лисема Сибирентэ коряскак.

Кизэнь ковтнэстэяк температуратне эрсить широтанть коряс пек алкинеть. Сех алкинеть сынь беректнэнь малава. Июльстэ Владивостоксо температурась +18,6, се шкане, кода Якутсксойсэ, кона Владивостоконтэ коряс седе пелеве ено малав 2000 километрадо, температурась +19,1°. Иневедень эйтэ седе васолгадозь температурась яла кепети: июльстэ Благовещенскойсэ +22°.

Осадкатне. Иень шкатнень коряс тесэ пек парсте неяви муссонной областентэ се характерностесь, косо сех ламо эрсить кизэнь осадкатнеде. Весе иень перть прыця осадкатне эйтэ 66% кизэнь осадкат, сексень — 20%, телень — весемезэ 3%. Кизэнь коське шкась прядови апрельстэ. Майстэ осадкатне кармить ламолгадомо: сех ламо пракшнить августсто, октябрысто таго ушодови коське шкась.

Телетне истят жо ловтомот, кода Байкалонь томбале. Лиясто ловось истяня а ламо, мик нурдсо а якават. Тень кис кизэнь пиземетнеде пек ламо. Секс Васоло Чи лисемань лейтне чадыть аволь тунда, чадыть кизэнтэ ютамсто, зардо эрсить пек виев пиземетне. Амур леень алка таркаванть (истя жо сонзэ эйс прыця кона-кона лейтневаяк) не пиземетнеде лиясто тейневить пек зыянов, калавтыця чады ведть.

Иень перть празь весе осадкатнеде сех ламо эрсить береконтэ малава ды Сэтэме океан енов чиремезь пандо чаматнева. Не пандотнень эйтэ чи валгомав сынь бойкасто а ламолгадыть. Сех ламо осадкатнеде Камчаткань обед-чи лисема ено — 1000 мм (27 рис).

Беректнэнь малава кизна сеедьстэ эрсить тумант. Тельня эрсить пек виевть канды бурят ды даволт.

Горизонтонтэ крайстэ пря невти ашо ловонь тюссо а покшке полосыне. Аволь ладс неявиця, слоев пелесь бойкасто касы яла седе покшсто, вельтасы чинтькак, сэн менелентькак ды валаян, зеркалань кондямо ведтненьгак. Вете минутань ютазь перть пельга тееви уш тусто туманонь сплошной ды плотна кольца. Пуви якшамосо ды летькесэ, перть пельга друк чополгады. Менелесь ды иневедесь копачавить тусто, пачканзо а ютавтыця, серой сувонь кодстсо.

Тумантне — свал шкань явления минек чи лисема енксонь ведтнесэ, сех пек тунда ды кизэнтэ ушодомсто. Сынь пек капризнойть: лиясто сын эрсить суткадо ламос, лиясто емсить кавто-колмо часонь ютазь.

VI. ЛЕЙТЬ ДЫ ЭРЬКЕТЬ.

Лейтнень особенностест.

СССР-нь лейтнень, кода эрва масторонь лойтненьгак, особенностест жо пек сюлмавозь рельефенть ды климатонь условиятнень марто. Не особенносттне ь эйстэ сех главнойтне вана кодат: 1) Пек покш территориятнень СССР-энь келей вейкеть таркатнень кувалт ды косо пек покшт леень системат. Сибирень лейтне — Обь, Енисей, Лена — кода эсь кувалмост коряс, истя жо пек қелей бассейнаст коряскак, аштить мастор шаронть лангсо сех покш лейтнень ютксо. Европейской пельксэнь лейтнеяк



29 рис. Рав берексонть лондаксось.

кувалмонь коряс ды эсест бассейнатнень покшолмаст коряс Чи валгома Европань лейтнеде покшт. 2) Климатонь условиятнень кувалт минек лейтнень эйстэ сех ламотне иенть перть аволь вишкине шкас вельтязь эйсэ. Тунда ловонть соламодо мейле лейтне пек виевстэ чадныть (половодия).

Аволь истят ансяк обед енксонь лейтне, конат ушодовить пандо прятнестэ. Седе лембе климатонть кувалт ды бойкасто чудемаст кувалт сын а вельтневить эйсэ, чадомаст жо моли седе позда, кизна, зярдо карми соламо пандо прянь ловось.

СССР-сэ эркетнеде пек ламо. Сынст ютксо сех покштнэ: Аральской иневедесь ды Байкалось — Азиясо, Ладожскоесь — Европасо. Ванносынек СССР-нь лейтнень ды эркетнень сонзэ неть колмо основной пельксканзо, конатнева минь уш тонавтнинек рельефенть ды климатонть.

Чи лисема енкс Европань вейкеть таркань лейтне.

Чудема ладост. Евтазь особенносттнеде башка, конат улить весе минек лейтнесэ, минек Чи лисема Еропань вейкеть таркань лейтне явтавить эщо сень кувалт, што сынъ ушодовить океанонь урвенденть аволь пек верде,—секс сынст прамость овсе вишкине ды чудить састо. Равонть прякссо сонзэ прамо тарканть коряс ансяк 246 метрадо вере, чудема кувалмозо жо 3700 км. Саратов вакссо Равонть урвенезэ Каспиянь иневеденть коряс 28 метрадо вере, се шкане, кода Саратовсто Каспиянь иневедентень 915 километрат, истя лиси прамось ансяк 3 см 1 км кувалмос. Равонть те пельксээнзэ чудеманть бойка чизэ часозонзо 2 км.

Се шканть кувалмозо, зярс лейтне вельтневить эйсэ, покшолгады пелеве-чи лисема енов. Днепра леенть алсе пезэ кельмекшны 80 чис, Равось Горькой ош вакссо — 140 чис, Печора ало пес — 200 чис. Леенть кельмемазо ды штавтовомазо эрсить аволь сразу, теяк, тонак эрси *зенть ютамодо*. Сексня зень ютамотне эрсить недлянь перть саезь кавтошка ковс пачкодемс, тунда — кавтошка недлясто колмошка недлянь перть. Кельмемазь ды зень ютамось пек киртясызь навигациянь шканть: примеркс, Рав ланга суднатне якавить ансяк 6½ ковт. Обед ено лейтне штадомо кармить мартонь ушодовомсто, лиясто февралень прядовомсто, пелеве-чи лисема ено жо — ансяк майстэ.

Чады ведь шкане лейтне пек келейгалить ды ваявтнесызь берекост малава алка таркатнень (Ульяновск видьсэ Равось келейгали малав 20 км.) Пек кепети веденть урвенезяк. (Равось Ульяновск видьсэ малав 13 м.) Ведесь, конань эйсэ канды леесь, ламолгали лиясто ламо десяткат раз (Москов-лейсэ 30—70 раз).

Кизна лейтнева ведесь а ламолгады, лиясто мик пек; ведень алкалгадамадонть мерить *межень*. Урвенесь сестэ кепетекшны ансяк виев пиземеде мейле — *наводкат*. Састо чудемадонть лейтнень урвенест лиялгадамо, истя жо сех ламо лейтнень, мик сех покштнэньгак, береккаст моданть чевте ды кавшаня чидензэ лейтне сорявкшныть кандовкссо ды сынст лангс тейневить мазя таркат, островт ды перекатт, лиякс меремс, песоконь пандят, конатне таргавить леенть потмакса вейке берекстонть омбоцес. Мазя таркатне ды перекаттнэ пек стакалгавтыть суднатнень якамост.

Седе покш лейтнень куншка видьсэст ды прамо таркасо улить беректнэнь томбальга келей алка таркат; сонсь леесь меньшеви алка таркаванть теине лентакс, маласькали то вейке береконтень, то омбоцентень. Чады ведь шкане алка тарканть покш пельксэзэ ваявтневи, теке марто леесь сеedyстэ тейни эстензэ од русла, кадны васень таркантень заливть, чудеркст ды эрькеть, конатнеде мерить *старицат*.

Сеedyстэ вейке берекось эрси сэрей („пандо прянь“ берек), омбоцесь — алкине („лугань“ берек). Леень сэрей беректнэва сеedyстэ тейневить модань новолемат ды каладомат.

Беректнэнь сэрест сех сеедьстэ аволь вейкеть эрсить седе, што аволь вейкеть сынст пандонь породаст, конатнестэ сынъ теевезь. Покш лейтнесэ, конатне чудить пелеве ендо обед енов, вить берекось седе пек шляви истя жо секскак, што леень русласонть ведесь, Мастор шаронть велявтнемадонзо, пурдави вить енов.

Шкань ютазь леесь, эсенээ русланть а ламонь а ламонь айгезь, истя тун керш береконть эйтэ, сонээ лангсо аштиця оштнэ ды велетне меельсь пелев кадовить леенть эйтэ васов. Истя, Рав лангсо Казань ошось зардо бути аштилъ овсе береконть чиресэ, ней ашти уш 7 км Равдонть ве пеле.

Кона-кона лейтнень чирева алка таркатне леенть прамо енга эрсить пек покшт, эзгаст тейневить ламо сярдов-сюрдов чудерькст (леенть эйтэ явновкст), пекставозь рукават, эрькеть, болотат, конатнень юткова сравтневезь алка таркань островт; истят Днепра ды Кубань лейтнень лонгсо „плавнятне“, истямо жо Равонть дельтазояк, кона саи тарка 6 тышат кв. км.

Лейтнень бассейнава явновомаст. Главной водоразделэсь, кона яви пелеве енов чиремезь таркань лейтнень эли Ледовитой океанонь ды Балтиканы иневедень бассейнатнень, ве ендо, ды обед енов чиремезь таркань лейтнень эли Раужо иневедень ды Каспийн иневедень бассейнатнень, юты пелеве-чилисема ендо обед чи валгомав. Сон ушодови Уралсто 62° пелеве енксонь широта-стонть, васня моли Пелеве енксонь Увалтнэва, юты Валдайской ды Смоленско-Московской пандотненень ды моли обед енов, Полесья вакса мендявозь. Водоразделэсь юты пелеве енсе материкенть эйтэ седе малава, секс седе кувака лейтне чудить вейкеть тарканть обед енсе пельксанзо.

Главной водоразделэнтъ Валдайской пандотнень маласто ушодовить минек Европань чи лисема пельксэнь вейкеть тарканть покш лейтне: Рав, Днепра, Чи валгома енкс Двина, Нева леенть бассейнас прыця лейтне. Среднерусской сэрей таркастонть ушодовить Днепра леентень керш пельде прыця лейтне, Дон, Донец, Ока. Пелеве енксонь Увалтнестэ — Равонтень керш ендо прыця лейтне ды Пелеве енксонь Двина с вить



30 рис. Рав леенть дельтань картась.

ендо прыцятне. Эрва кодамо бассейнань лейтнень ушодксоцт сеедьстэ вейкест-вейкест эйтэ явозь ансяк зряок километрат аволь сэрей таркасо. Тень эйсэ эрицятне пек умок уш пользо-вакшность, ускозь ускилызь суднаст вейке лейстэ омбоцес. Тень кувалт не таркатнеде мерить „волокт“ („волоком“ ускилызь судна-тнень), конатне кадовсть ошонь лемекскак (Волочек, Волоко-ламск ды лият). Волоктнэнь таркас седе мейле ульнесть теезь каналт, истя, примеркс, Равось ульнесь сьулмавозь Невань ды Пелеве енкс Двинавань бассейнатнень марто.

Пелеве ено полосась. СССР-нь Европайской пельксэсь лей-де седе сьупав, обед енсенть коряс. Сонзэ сех покш пельксэзэ



31 рис. СССР-энь Европань пельксэнтэ главной ве-день явшевемась ды каналтнэ, конат васодить леень систематнень эйсэ.

ашти се областьсэнтэ, косо пек ламо ледни-кень кандовкст ды мо-ренань рельефтэ. Лейт-нень ютксто сех ламот-не ушодовить эрькет-нестэ ды болотатне-стэ, конатнеде тесэ ла-мо. Летёке ды экше климатонтэ кувалт те-сэ ведесь скими аволь пек, секс лейтнесэ седе ламо ведесь ды кизна истя а мазялгадыть, кода обед ено. Омбо-це ено, ламо вирьтнень марто ловтнэ солыть а ламонь а ламонь, секс тесэ тундонь чадьтне аволь истят покшт.

Пелеве - чи валго-мань — Кольской пельс островонь ды Карелия-нь лейтне, конатнень русласт молитв калго-до кристаллической породала, — малав весе

пороговт. Синст берег чирева алка таркатне сеедьстэ аволь мезтькак лият, кода ламо эрькетэ, конатне вейкест-вейкест марто сьулмавозь протоксо. Кристаллической массивентэ эйтэ ве энгажк пелеве енксонь полосань лейтнева порогтнэде пек ламо. Сынь вастневить Пелеве енкс Двинасто, Свиристэ, Невасто, Волхов-сто, Версе Равсто ды лиява.

Обед ено полосась саи истямо область, косо пек ламо лёсса ды лёссань кондымо севонев модат. Тесэ лейтне уш лият. Лейтне ушодовить лисьма приятнестэ. Эрькетне ды болотатне вастневить ансяк сынсест лейтнень чирева алка таркатнева, теке марто нить эрькетне — старицат. Лейтнень ведест пелеве енсетнень коряс седе а ламо ды суднасо якамо лейтнеде седе а ламо. Покш лей-

тнень ютксто тестэ ушодовить ансяк Ока ды Дон. Обед енов чиремезь таркань сех покш лейтне — Рав ды Днепра — ушодовить пелеве енксонь пельксстэнтэ ды тосто жо получасызь сех ламо ведест эйзэст прыця лейтнестэ.

Коське климатонтэ ды вирьтеме чидентэ ловтнэ солыть бойкасто, ды тунда ведень чадоматне эрсить пек виевть; но тень кис лейтне бойкасто мазялгадыть, лей прякстнэ жо кизна лиясто тейневить ламо лушмо ведьнекс, конатне мик эсь ютковаст а васодевитькак. Лей чирева алка таркатне парсте явтавить ды сеедьстэ сынэ тейневсть грунтовой ведень кандыця слоентэ видьс домкалгадозь латкотнестэ. Руслатне вейкетэ: лейтне чудить састо



32 рис. Лейнесь Кольской пельс-островонтэ-лангсо.

ды сэтмествэ. Порогт арасть, не таркатнеде башка, косо лейтне керить эстест ки Азовско-Подольской массивень кристаллической породатнень трокс (сех покштнэ Днепрань-содавикс порогтнэ, конат ней ваявтозь Днепрогесэнтэ строямсто ды Обед ено Бугонь порогтнэ).

Обед-чи лисема енов климатось яла седе коське, те ено лейтнеяк а ламолгадыть. Сталинградонтэ эйстэ седе алов чудемстэнзэ Равонтень прыця лейть уш арасть. Скимемадонть ведеськак эйсэнзэ а ламолгады. Обед-чи лисема крайсэнтэ, Каспиянь чирень алка таркасонть, кона-кона лейтне мик а пачкодитькак иневедьс, прядовить салов эрькесэ эли болотасо.

Лейтнень значенияст. Чи лисема европань вейкеть таркаванть эрицятнень туртов лейтнень свал ульнекшнесь пек покш значенияст. Суднасо якамо покш лейтне сынст сатьме ды састо чудемаст марто ульнесь сех паро кикс лия таркав эрямо тукшномсто ды торговамсто. Лей пряктнень малашек чист кувалт седе пождыне ульнесь „волоктнень“ трокс ютнемс леень вейке системасто омбоцес. Лейтнева пек умок мольсь торговамось. Торговамонь сех важной кикс ульнесь Днеправа кись „варягтнень эйтэ гректнень“, конань лангсо кассть се шкань торговамонь покш центратне — Новгород ды Киев ды Равга кись, конань лангсо Кама леенть прамо маласо эщо васоло кезерь пингене теевсь торговамонь покш центра — Ине Болгарг.

Од таркава эрямо ойсематненень ды торговамо тевтненень пек важной кикс улемаст марто, лейтне пурнасть эсь перькаст эрият. Минек оштнень эйтэ пек ламотне ушодовсть ды кассть лей ланга (Киев, Москов, Рыбинск, Горькой, Казань, Новгород ды лият). Нейгак эриятнень лангс лейтнень влиянияз пек неяви пелеве ено: тесэ поселкатне пурнавкшныть ведьга якамо китнень малас, лейтнень юткова таркатнень кадносъяз чавосто. Обед ено а ламо ведь марто областтнева велетнень эйтэ сех ламотне пурнавозь лейтнень чирева, ведь малава.

Лейтне максыть эрицятненень ламо подсобной промыслат (примеркс, ведень транспортсо роботамо), андыть эйсэст калдо сьупав чисэст. Тельня лейтнень ланга кельмезь эесь сех вадря ки.

Лейтне лезэвть искусственной орошениянь теемскак (сех пек Равонь томбалксэнь коське таркатн-ва) ды кода „промышленной“ ведень максыцят, сех пек текстильной ды химической промышленностень туртов.

Ютась пингенть ушодовома шкастонзо, зярд кармасть строямо чугунокань кить, икелень коряс лейтнень, кода якамо кинь, значенияст а ламодо киртявсь. Лейтне лоткасть улемало ансяк вейкине средстваск васоло таркав ламонь-ламонь грузонь ускемстэ. Вишка лейтнесэ овсе лоткасть пользовамо. Тень кис электротехниканть касоманзо марто пек кассть лейтнень, кода энергиянь максыцян, значенияст.

Простой ведь-чары марто ведьгевтнень полавтызь турбина марто гидроэлектростанциятне. Ведень станциятне максыть пек седе дешува энергия.

Меельсе иегнестэ уш строязь аволь а ламо покшт гидроэлектрической станцият, сех ламо пелеве-чи валгома ено (Волхов, Свирь лейтнень лангсо, Нева леенть лангсо), Кольской пельс островсо истя жо Кавказсо. Гидроэлектростанциятнень эйтэ сех покшось — Днепрогэс, Днепра леенть порогонзо лангсо. Седеяк виев станцият проектировить Рав леенть лангс. Гидроэлектростанциятнень строямо марто ве шкане вадрялгавтовить ведьга якамо китнеак. Днепра леесь ней теевсь суднанень якамо маштовицьякс весе целанек кувалманзо. Ней арсить проект, штобу тева нолдамс весе седе покшке лейтнень, конатне совить те эли тона системанть (Покш Рав, Покш Днепра). Торговамо те-венть лангс лейтнень влиянияз ксы пек покш каналтнень строямо марто (Сталин лемсэ Беломор-Балтикань каналось, строявиця Волго-Московонсесь) ды икеленсетнень келейгавтомаст марто.

Чи лисема Европань вейкеть таркасонть весе лейтнень ютксто хозяйствань сех покш значениязо Равонть. Сонзэ бассейназо саи минек Союзонть Европейской пельксэнзэ эйтэ колмоцекс пельксэнтэ (1402 тыщат *кв. км*). Равось вейс сьолми эрва кодамо природа марто область. Сон каналтнень вельде сьолмави лията леень бассейнатнень марто. Сонзэ эйс прыця лейтнень марто, конатнева якавить суднат, теи ведьга якамо ки 18 тыщат *км* кувалмсо, кандтни эсинзэ лангсо ламо тыщат суднат, пачтни малав 10 млн. *т* грузт.

Равонь бассейнанть таликас сави весе минек леень паровой флотонть пеледензэ ламо ды весе леень транспортсо ускома грузтнень пеледест ламо.

Чи лисема-Европань вейкеть таркань эрькетне.

Чи лисема Европань вейкеть таркань СССР-энтъ гранензэ потсо пек ламо эрькетъ — кода вишкинеть, истя покшткак. Нетнень юткс понгить Европосо сех покшт эрькетнеяк — Л а д о г а н с е с ь д ы О н е г а н с е с ь.

СССР-нь Европейской пельксэнь весе эрькетне явовить кавто группава: *пелеве-чи валгома* енксонь, козонь понгить не эрькетне, конат аштить икелень эензавт областнева ды *обед енксонь*, козонь понгить салов эрькетне Раужо иневедь малава ды Каспия малава алка таркаванть.

Васенце группань эрькетне аштить ледниковой ды моренань рельефень областсьэнтъ. Сынст эйстэ нетнень, конатне аштить Балтикань щитэнтъ гранитэнь массивсэнтъ, формасть кувалгадозь, венемезь пелеве-чи валгома ендо обед-чи лисема енов. Валунонь севонень ды песоконь полосасонть аштиця эрькетнень формасть аволь правильнойть ды сынсь аволь домкат. Сех ламо эрькетне аштить Валдайской моренань пандянтъ ды сонзэ чи валгома ды чи лисема поладксо кувалт, ушо ено крайгаст. Моренань эрькетнень эйстэ сех покшось — Селигер. Эрькетне, конат аштить ледникентъ эйстэ кадовозь песоконь отложениятнень областсьэ, мазявт, берекость а ламодо меньчевезь, алкинеть, болотавт. Истяг эрькетне: Кубенской, Ашо.

Ледниковой областень сех покш эрькетне — Ладогансесь ды Онегансесь — теевсть аволь вейкеть шкасто. Сынст берекость теевсть ледникентъ действиядо, но пек домка чист (Ладого эрькентъ — 223 м, Онеганть — 124 м), эйсэст эрця тюлентне, иневедень конат-конат калтнэ, ракань кондымо моллюскатне ды ламо дият признактнэ невтить, што икеле неть эрькетне ульнестъ сьулмавозь иневедь марто; уш ледниковой периодтонть мейлеяк тесэ ульнестъ пролив, конань вельде Балтикань иневедестъ сьулмавозель Ашо иневедентъ марто. Те иневедентъ кадовиксэкс аштиця истя жо Ильмень, Чудской эрькетне ды не эрькетне, конат аштить Онега эрькентъ эйстэ пелеве ено.

Азовской ды Раужо иневедтнень берекость малава эрькетне икеле ульнестъ иневедень заливт — лимант, конатне меельсь пелев явовсть иневедентъ эйстэ. Истя жо теевсть Каспиянь иневедентъ береконзо перька эрькетнеяк. Каспия малава алка таркасонть остатка эрькетне жо котловант (латкот), конатне меельсь пелев пешкедсть пиземень эли леень ведте, кона (ведесь) кандсь тозонь почвасто шлязь сал. Сави арсемс, што истяг Каспия маласо алка таркань сех покш эрькетнеяк — Эльтон ды Баскунчак. Не эрькетнесэ пек ламо сал.

Кона-кона таркатнева, тосо, косо улить моданть лангс лисезь известкань породат: Карелиясо, Горькоень крайсэ, Обед енкс Уралсо, вастневить *карстовой* эрькетъ.

1) Сталин лемсэ Беломор-Балтикань каналонтъ теемадо мейле эрькентъ лангозо зярыянь туро покшолгавтозь.

Чи лисема-европань вейкеть таркань сех покш эркетне.

Площадест кв. км.

Балтикань иневедень бассейнась	{	Ладогань	18 130
		Онегань	9 751
		Чудской	3 213
		Ильмень	919
Ашо иневедень бассейнась	{	Сегэрьке	1 246
		Топэрьке	1 065
		Выгэрьке	861 ¹
		Ковдэрьке	584
		Имандра	852
Каспиянь иневедень бассейнась	{	Ашэрьке	1 125
		Селигер	230
		Эльтон	161
		Баскунчак	124

Кавказонь лейтне ды эркетне.

Кавказонь лейтне ушодовить сэрей пандо прясто, сеедьстэ ледниктнестэ ды ловтнэстэ, конатнесэ вельтязь пандо каряз ланготне. Неть алкуксонь пандонь лейть, чудить пек бойкасто ды секс зярдоак а кельмекшнить экс. Ведень чадома шкаст сынст эрси кизна, зярдо пандотнева виевстэ солыть эйтне ды ловтнэ. Теде башка, ведесь кепетекшны пиземеде мейлеяк, зярдо мик вишка лейтневаяк тейневить зыянов чады ведть. Пелеве енсе чиресэнтэ главной лейтне: Кубань чи валгома ено ды Терек чи лисема ено. Кавонест сынь кандыть ламо ил, песок ды галька (чова кевть) ды теить покш дельтат. Терекенть дельтазо бойкасто касоманзо кувалт сави мик малав васенце таркасо весе мастор шаронто лангсо: эрва иестэ сон эци иневедь 100 м кувалмо. Истят жо Кавказонь томбальксэнь седе покш лейтнеяк: Рион, кона пры Раужо иневедьс, Кура Аракс марто прыть Каспиянь иневедьс.

Кавказсо эркетнеде аволь ламо ды сынь аволь покшт. Седе ламо эркетнеде Кавказонь томбале, Армянской плоскогорьясонть; сех покшось эйтэстэ — Севан, эли Гокча, кона ашти 1925 м сэрьсэ пандо лангсо ды сонзэ эйсэ пек ламо пурнавозь ведень энергиянь запас.

Чи валгома Сибирень ды Туранской алка таркань лейтне ды эркетне.

СССР-энь Азиянь пельксэнтэ покштояк покш вейкеть таркась явови кавто покш бассейнакс: Чи валгома ено Сибирень, сонзэ чудемась моли пелеве енкс Ледовитой океанов ды Аральской, пирявозь, океанов чудемазо арась.

Чи валгома-Сибирень бассейнась. Чи валгома-Сибирень бассейнась малав весе саезь Обь — Иртыш леень вейке системасо ды ансяк чи валгома пеле гранензэ кувалт чуди Енисей: яла теке керш пельде Енисейс прыть овсе аволь ламо лейть, вить

пельксэнсетнень коряс, конатне чудить тезэнь Чи лисема-Сибирь-стэ, Куншка Сибирень лапужа пандотнестэ.

Чи валгома Сибирень лейтне, Чи лисема Европань вейкеть таркань лейтнень коряс, пек седе покшт ды ведесткак пек седе ламо. Обь ды Енисей кувалмост ды бассейнань келест коряс аштить мастор шаронь сех покш лейтнень ютксо. Обь—Иртыш системась кувалмонь коряс васень тарка максы аняк Миссисипи—Миссури ды Нил лейтненень; Бассейнань площадензэ коряс сон сая ветеце тарка. Обь леентень прыця пек покш—Иртыш—леес Обентень прамодо икеле сонседензэ кувака, но ведезэ седе а ламо.

Чи валгома Сибирень лейтнень эйтэ сех ламотне ушодовить пандо прясто ды тосто уш кандыть ламо ведь. Чи валгома Сибирень алка таркань чиремксээ пелеве енов овсе аволь покш, секс вейкеть таркатнес лисемстэ лейтнень чудемаст састолгады, сынь срадыть пек келейстэ.

Обь ды Енисей лейтнень келест уш куншка видьсэсткак малав 3—4 км, прамо енов жо пачколи 25 км видьс (Енисей) ды мик 40 км видьс (Обь). Алов чудемасонть домка чист 16—20 м. Енисей чуди седе бойкасто, таркань-таркань сон лепштызь берексо пандотнесэ, таркань-таркань троксканзо улить порогт.

Эйсэ вельтязь эрсить седе кувать ды тундонь чады ведесь Европейской пельксэнтъ коряс пек седе покш. Куш Уралонтъ эйтэ чи лисема пелень осадкатнеде пракшныть седе а ламо, чи



33 рис. Пандонь лейнесь Кавказсо.

валгома пельксэнтъ коряс, но ловось солы седе бойкасто ды лейтне получить друк пек ламо ведь. Пелеве ено ведесь кепети обед енксонть коряс седе пек: Барнаул видьсэ Обесь кепети 6 м сэрь, Сургут видьсэ жо—8 м сэрь. Энь ютамось теи пек седе ламо яжамот-калавтомат. Кизна седе а ламо скимемадонть тесэнь лейтнева ведесь аволь истя неявикстэ а ламолгады, кода Чи лисема Европань вейкетъ таркань лейтнева: мазя ведевь ансяк Иртышентъ кона-кона притоконзо обед ено. Ведесь, конань кандыть Чи валгома Сибирень лейтне, сыть обед ендо пелеве енов седе пек эждезь: секс покш лейтне эждить аволь ансяк эсест берекост, иневедьс прамо таркань пельксэсткак.

Обесь ушодови СССР-стэ, Алтаень ледниктнестэ, Енисеесь ушодови Монголиясто. Кувалмонь коряс Енисей Обь лейдентъ кувака, но бассейназо седе теине. Кода Енисейга, Обьгажак суднат якавить малав весе кувалмаст.

Не лейтнесэ пек ламо калт, сех ламо прамо видьсэст, вере чудемаваст, икелевгак Енисеентъ, пек ламо энергиянь запасост.

Минек масторганть эриятнень для таркав эрямо озаманть туртов лейтнень лезэст тесэ седеяк покш, Чи лисема Европань вейкетъ таркань коряс. Истя жо эрямо таркатнеяк аштить лейтнень чирева, лей юткотнесэ жо, сех пек пелеве ено, эриятнеде пек а ламо, Сибирень пелеве ено ярс эшо лейтне аштить вейкине якамо кикс. Лейтнень те значениясь ней седеяк пек кассь Пелеве енксонь иневедень кияванть сообщениянть вадрясто аравтоманзо марто ды чугунокань китнень строямост марто, конатнева грузтнень усксесызь лейтнень чирес ды мекев. Чи валгома Сибирень лейтнень притокост, эсь покшолмаст ды ламо ведест коряс сеедьстэ Европейской пельксэнь сех покш лейтнеде покшт, теевить эйстэст пек тустосто срадозь сетть, ведень явома таркатне жо (водоразделтнэ) алкинеть ды лапужат. Те максы возможность шождынестэ вейс васодеветмс леень вейке системанть омбоцентъ марто.

Чи валгома-Сибирень эрькетне. Чи валгома ено Уралсто саезь чи лисема енов Обь видьс пелеве енксонь широтань 57° видьстэ 50° видьс, таргавсь истямо полоса, косо пек ламо а чудиця эрькетъ. Сынст покшолмаст чуросто эрси 10—15 км трокс онкстазь, сех сеедьстэ жо а эрси 1—2 км. Ведесь эйсэст эрси салтомояк, саловгак, теке марто лиясто ваксоцек аштить истят эрькетъ, конатнень салонь составост аволь вейкетъ. Сынст эйстэ сех ламотнень формаст блидянь кондыт. Эрькетнень эйстэ сех покшось Чаны (малав 3000 кв. км) 10 метрадо аволь седе домка: ведесь эйсэнзэ таркань-таркань салтомо, таркань-таркань салов.

Эрькетне, неявить, теевсть ледниковой периодтонть мейле, зардо зенть соламодо теевезь чудиця ведтне тейнесгь котловинат, косо ней аштить седе покшт эрькетне. Эрькетнень аволь вейкетъ салов чист ды сынст ведтнесэ аволь вейкетъ салтнэ невтить, што аволь вейкетъ породатне, конатнень юткова аштить эрькетне.

Алтайсэ, кода Кавказсожак, эрькетнеде а ламо. Сынст эйстэ сех покшось Телецкоесь (200 кв. км ламо) — сбросовой происхождение: сонзэ эйстэ чуди лей Бия—Обь леентъ вейке пряксозо. Омбоце покш эрькесь — З а й с а н; сонзэ пачк чуди Иртыш леентъ версе пельксэзэ.

Аральской бассейнась. Аральской бассейнась мастор шаронть лангсо а чудиця эрькенъ сех покш бассейна. Сонзэ площадез малав 2 млн. кв. км Тесэнь лейтне эли прыть покш эрькетнес (Аму-дарья ды Сыр-дарья — Аральской иневедьс, Или — Балхаш эрькентень), эли емить ды скимить песоктнэнь юткова (Чу, Зеравшан, Мургаб, Теджен). Сех покштнэ сынст эйтэ ушодовить Памиро-Алаень ды Тянь-Шанень пандонь систематнестэ ды ведь получить пек ламо ловтнэстэ ды покш ледниктнестэ. Седе пелеве ено степень лейтне ушодовить лисьма присто ды прядовить аволь покш разливсэ эли эрькесэ. Пандонь лейтнень пряксо ст пек чадыцят ды ламо ведест. Сынст модань шлямо-калавтома виест пек покш. Эшо версе, пандонь пельксэст сынъ кандыть пек ламо бутрат, конатнеде ведесь теєви туюжолакоричневой. Седе ало пельга чудемтэнтъ бутратне седеяк ламолгадыть, секс, што кавшаня породатне пек седе шождынестэ кандовить ведь мельга. Аму-дарья эрва иестэ уски бутрат Нил лейдентъ ламо. Лейтнень руславаст тэйнэвить пек ламо островт, конатне сеедьстэ полавтнесызь эсь таркаст. Чадома шкась эрси кизна, зардо пандотнева соли ловось ды кармить прамо пиземетне.

А Равонть, а Днепранть коряс ванозь а чаркодеви, кодамо истямось Аму дарья. Леесь истямо келей, мик омбоце берекозо неявияк такодамо сув потсто аволь ваньксстэ. Весе те туюжоласевонев ведень массась чуди пек бойкасто Таркань-таркань ведесь лажны, лаки, прок котелсо. Дивамс а сави, што руслантень, конань тейсы Аму-дарья пустынянь алка таркванть, лиясто а кирдеви те пек виев чады ведесь. Кодамояк а неявик причинавтомо то тэстэ, то тосто Аму-дарья друк карми береконть калавтомо, сех сеедьстэ вить береконть. Вейкевейке мельга глыбатне зэрнезь прыть ведентень, ды весе мезть ульнестъ берексонть ливтить тозонъ жо.

Куншка Азиянь лейтнень ютксто Аму-дарья весемеде покш леесь. Чи лисема Европань алка таркань лейтнень коряс сонзэ кувалмозо ансяк Равдонть вишкине; сонзэ мельга молиця покш лейтне — Сыр-дарья ды Или. Прамо енгаст неть лейтне тельня вельтявкшныть эйсэ.

Аральской лейтнень значенияст. Аральской бассейнанть обед ено пельксэнтъ лейтнень значенияст эриятнень туртов лия, аволь кодамо весе СССР-энь остатка лейтнень. Кода весе пси ды коське климат марто мастортнэва тесэ земледелиясь ветяви ансяк искусственна моданть валнозь. Зардо арсить ловомо, кода кастови тесэ земледелиясь, сестэ ловить ведентъ, аволь моданть. Кона-кона лейтнестэ весе ведентъ нолдтнесызь паксянь валномс. Истя Теджен, Мургай Зеравшан. Лейтне максыть земледелиянь туртов аволь ансяк ведь, удобренияяк, кона ведьстэнь илэкс ойми паксятнева орошениянь пнгстэ. Куншка Азиянь лейтне верде пандо алов чудема пельксэст кандыть ведень энериянь пек ламо запас. Сынст виевстэ чудема таркаваст можна строямс виев электростанцият. Куншка Азиянь лейтне сех аволь ент транспортнъ туртов.

Туранской алка таркань эрькетне. Аральской бассейнасонть улить ковгак а чудиця пек покш эрькетьяк: Аральской иневедесь (67962 кв. км), Балхаш (18740 кв. км), Иссык-куль (5895 кв. км). Ламо вишка эрькетъ улить алка тарканть пелеве ено пельксэсэнзэ, сех ламо Аральской иневедентъ эйтэ пелеве енов. Улить эрькетъ Памир лангсоjak.

Аральской иневедесь ашти мастор шаронь сех покш эрькетнень ютксо. Яла теке сонзэ сех домка тарказо ансяк 68 м сэрсьсэ. Ведесь сонзэ эйсэ салов, но салозо Каспиянь иневеденть коряс седе а ламо. Чи валгома енсе ды пелеве-чи валгома енсе береконзо, косо сезевезь Усть-урт платось, сэрейть ды крутат; чи лисема енсесь ды обед енсесь — алкинеть; пелеве енсе береконть малава эрькесь тельня вельтневи эйсэ.

Балхаш эрькесь эсь покшолманзо лангс апак вант — пек мазя, 11—20 м сэрь. Кода Аральской иневедентькак, сонзэ пелеве енсе ды чи валгома енсе береконзо крутат ды теевезь кристаллической породасто; обед енсе берекозо песоков ды алкине.

Велез малав овсе салтомо, яла теке симемс а маштови. Балхаш берексо Коунрадсо пижень комбинатонь пек покш строительстванть симема ведь усксить ве ендэ эли вадрялгавтыть эрькень веденть специальной опреснительсэ.

Чи лисема-Сибирень ды Васоло-Чи лисемань лейтне ды эрькетне.

Чи лисема-Сибиресь эсь ведензэ яви кавто бассейнава. Сонзэ лейтнестэ сех ламотне чудить пелеве енов Пелеве енкс Ледовитой океанов, седе а ламотне — чи лисемав, Сэтьме океанов.

Ледовитой океанов чудить ведтне кавто покш систематнева — Енисеень ды Ленань ды зяряя лият седе вишкинетнева, но конатне Европань масштабтнень коряс яла теке покш лейть. Енисей ды Лена ютксо прыть Хатанга, Анабара, Оленок, Лена ды Берингов пролив ютксо — Яна, Индигирка, Колыма. Енисей сонсь, кона чуди Чи валгома-Сибирень алка тарканть чи лисема окраинаванзо, кадови Чи лисема Сибиренть ушов, но сонзэ сех покшт притоконзо Ангара, Куншка ды Алсе Тунгускатне весе чудема кувалмосост аштить Чи лисема-Сибирьсэ. Ды бойкасто чудеманзо коряскак Енисеенть седе пек эрви ловомс Чи лисема-Сибирень лейтнень юткс.

Сэтьме океан чиресэнтэ ансяк вейке пек покш лей — Амур ды береконь зяряя лейть, конатнень ютксо седе покшось Анадырь Чукотской пельс островонть лангсо.

Чи лисема-Сибирень лейтне. Чи лисема Сибирень лейтне ламодо явовить Чи валгома-Сибиренсетнень коряс. Чи лисема Сибирьсэ кельмевксэсь седе покш Чи валгома-Сибиренть коряс, секс ведесь почванть соты седе а ламо ды кизна ведень чудемась седе ламолгады. Ламо лейтнева улить порогт. Якшамо климатонть кувалт сын седе позда штадыть эй алдо ды навигациянь шкась нирыкалгады.

Чи лисема Сибирьсэ сех покш леесь — Лена. Сон ашти вейке рядсо Обь ды Енисей марто, кода бассейнанть кувалмонзо ды келензэ коряс, истя жо ламо ведензэ коряскак. Якутск маласо сонзэ келезэ пачколи 30 км турос, конатнень эйтэ 3 километрат сай главной руслась, остаткатне — протокт ды островт. Алдан ды Вилуй лейтнень прамо таркаст ютксо сонзэ келезэ 30 километрадо покш. Ленань притоктнень кувалмост чи лисема евро-

пейской весе лейтнень коряс седе покшт, Равдонть башка (Вилюенть—2112 км, Алданонть—1867 км). Лаптевтнень иневедьс прамстонзо, Лена теи пек келей дельта, Равонь дельтадонть колмоксть седе покш (20 тышат кв. километрадо покш). Дельтань протоктнень мазя чист кувалт Лена стака совамось иневедьстэ.

Сибирень лейтнень ютксо Лена весемеде мазы: дивавты сонзэ дикой мазы чизэ. Кавонест сонзэ береконзо пандовт. Сынь лиява крутат ды латковт ды теевезь якстере песчаникстэ, лиясто волнань кондят. Песчаникесь неяви, було сонзэ вачкизь ломанть: истямо правильной плитатнень вачкавкост. Обрывенть алга, овсе леенть велькска човине карнизга понавозь касы бечевник. Виле листовницань ды пихтань рядтнэ педявтневезь касить обрывтнэва. Якстере песчаникень стенатне полавтневить серой гранитнень волнав массивтнэсэ. Леенть вельксэс венстевезь ды кежейстэ нуваргадозь аштить башка-башка глыбатне. Седе тов молить эрва кодамо туссо артовозь шифэрень пласттнэ, конатне береконть эйсэ теить евксонь кондымо мазыкс.

Енисеень притоктнень ютксто сех покшось — Ангара, кона чуди Байкал эрькестэнтъ. Ангарась канды ведь Енисейденть ламо ды чуди пек бойкасто. Бойкасто чудемадонзо сон кельмси пек позда ды эесь тееви васня потмаксонтень. Русланть тесналгавтозь, те потмаксонь эесь келейстэ чадовтсы веденть тельня, авольшкасто. Тундонь чадоманзо Ангаранть арасть. Ангарась трокс пирсезезь порогсо; сынст лангсо пек ламо гидравлической энергиянь запаст. Тестэ можна получамс электричествань энергия 10 раз седе ламо сень коряс, мезе максы Днепрогесэсь.

„Полярной“ леень особенносттне сех пек неявить Колыманть эйтэ. Сон кизна канды ведь 4000 куб. м секундас (Невасо — 3000 куб. м), тельня пачколи 30 куб. м секундас; тельня чуди овсе састыне — часозонзо юты 0,1 км туру. Леенть истя энгамомазо эрси пингедэ-пингень кельмемадонть, конань кувалт арасть грунтовой ведть, конатне чудеветь бу минек лейтнес. Тунда, зярдо леесь карми пешкедеме ловонть соламодо, тейневить покш заторт ды ведесь кепетекшны 16 м турос. Чудемань ало пельганзо Колыма шгавтови ээнтъ алдо ансяк июнень пеле видьстэ.

Чи лисема-Сибирень лейтнень транспортонь значенияст, Чи валгома-Сибиренсетнень коряс, седе витшкине. Ангара ды Тунгускатне пирсезезь порогсо; Лена, Колыма ды лият полярной лейтне чудить истямо таркава, косо пек а ламо эрицят. Навигациянь шкась эрси ансяк 120—110 чить. Неень шкане Ленань бассейнанть марто яла тееви виде связь европань пелеве энксонтъ марто, ве эндо, ды Васоло Чи лисеманть марто — омбоце эндо. Чи лисема Сибирень лейтнесэ пек ламо ведень энергиянь запастнэде.

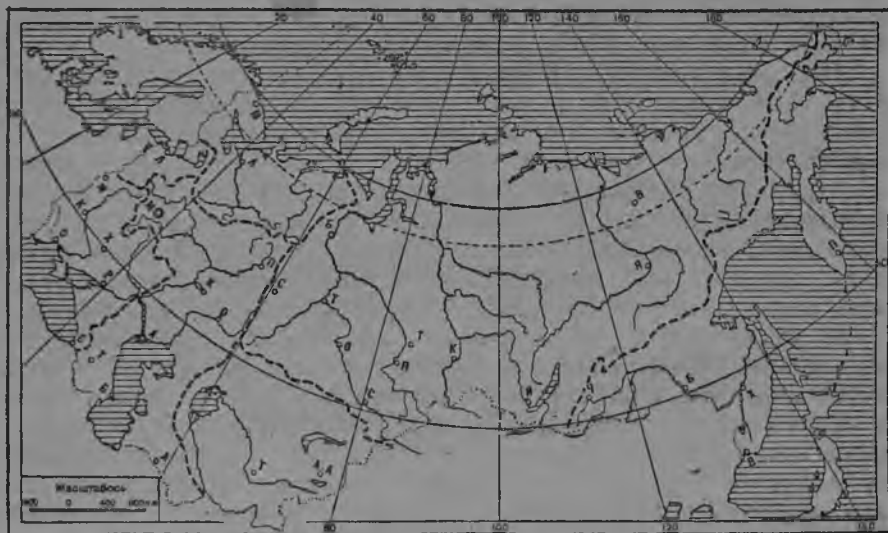
Чи лисема-Сибирень эрькетне. Чи лисема Сибирьсэ ансяк вейке салтомо ведь марто эрьке — Байкал. Площадень коряс (34 тышат кв. км) сон саи мастор шаронь покш эрькетнень ютксо котоце тарка, но весемедест домка (1741 м) ды ведень объемозояк Каспиянь иневедтентъ башка, весемедест покш. Байкалонть котловиназо — сбросовой теевксэнь. Ведезэ пек пачк невтиця ды веденть температуразо полавтневи а ламодо: 250 метрадо домка таркасо иень перть ашти секе температурась $+3,2^{\circ}$. Кельмси Байкалось январень ушодомсто, штады маень васень пелькстэнтъ.

Байкалсонть эрить кой-кодат иневедень животнойть: тюлень ды кой-кодат иневедень калт.

Амуронь бассейнась. Амурсь — пек покш лей. Сонзэ кувал-мозо 4478 км, бассейнать площадезэ — 1,9 млн. кв. км. Амуронть куншка таркасонзо югы СССР-нть государственной границязо Манчжурия марто.

Амуронть главной особенностезэ, кона яви сонзэ эйсэ Сибирень лия лейтнеде, а эрси тундонь чады веде. Чады веде тунда а эрси секс, што лов пракшны а ламо, тундось жо моли кувать. Сень кис кизна пандотнесэ ловонь соламось ды виев пиземетне пек кепедить веденть. Благовещенск вакссо ведесь кепедевкшны 10 м. Кизнень чады ведесь теевкшны пек куро, сон лиясто теевкшны мик бедствиякс. Амурсь пры аволь домка Амурской лиманс — Охотской иневельсэ. Прок эрва мезень усксема ки Амуронть значенязо Васоло Чи лисеманть туртов пек покш. При-токтнэстэ сех покштнэ Зейя ды Усури; Усуринь бассейнасо ули покш, но аволь домка эрьке Ханка (4000-шка кв. км). Ханка эрькенть ды Усуринть эзга югы СССР-энтъ государственной границязо Манчжурия марто.

Амурсь пек сьупав калсо. Калтнэнь ды сынст видтнэнь ламо чисэст сон сех сьупав Союзонь весе лия лейтнень коряс.



34 рис. СССР-энь иневедтнень бассейнатне.
Иневедень бассейнатнень границяст невтезь раужо пунктирсэ.

СССР-нь Азиатской пельксэнтъ ды Кавказонь томбальксэнтъ сех покш эрькетне.

Площадь кв. км.	Площадь кв. км.
Аральской иневедесь 67 962	Ханкась 3 936
Байкалось 34 168	Ханы 3 619
Балхашось 18 740	Зайсан 2 259
Иссык-Куль 5 895	Севан (Гокча) 1 489

СССР-нь лейтнень сравнительной покш-чист.

	Кувалмозо км.	Бассейнань площадезь тыща кв. км.
Балтикань иневедень бассейнась	Нева	75 252
Ашо иневедень бассейнась	{ Пелеве енксонь Двина	1 255 362
Баренцень иневедень бассейнась	{ Вычегда	1 105 122
Раужо иневедень бассейнась	Печора	1 647 320
Азовской иневедень бассейнась	Днепра	2 139 511
	{ Кубань	822 60
	{ Дон	1 808 450
Каспиянь иневедень бассейнась	{ Рав	3 700 1 402
	{ Кама	1 820 524
	{ Ока	1 261 259
	{ Урал	2 327 189
	{ Кура	1 279 220
Аральской иневедень бассейнась	{ Аму-дарья	2 512 509
	{ Сыр-дарья	2 865 265
	{ Обь (Иртыш марто)	5 206 2 946
	{ Иртыш	3 712 1 046
	{ Тобол	1 291 389
	{ Ишим	1 792 132
	{ Енисей	4 011 2 549
Пелеве енксонь Ледовитой океанонь бассейнась	{ Ангара (Байкал марто)	2 848 501
	{ Алсе Тунгузка	2 699 476
	{ Оленек	1 366 270
	{ Лена	4 599 2 582
	{ Алдан	1 867 584
	{ Вилюй	2 112 478
	{ Колыма	1 787 595
Сэтьме океанонь бассейнась	{ (Амур (Аргунь марто)	4 478 1 937
	{ Зея	1 159 229
	{ Уссури	769 188

СССР-нь иневедтнень бассейнаст сравнительной покш чист.

	Площадесь тыщат кв. км.
Пелеве енксонь Ледовитой океанось	11 000
Беренцень ды Ашо иневедтне	1 065
Балтикань	261
Раужо	484
Азовской	512
Каспиянь	3 000
Аральской (ды Аральской алка таркань аволь чюдця эрькетне)	1 926
Сэтьме океанось	2 434

Весемезь пелеве енксонь иневедтнень лангс сави 12 млн. кв. км. Атлантикань океанонь иневедтнень лангс — 1,2 млн. кв. км, Сэтьме океанонь иневедтнень лангс — 2,5 кв. км ды потсо бассейнатнень лангс — 5-шка млн кв. км.

VII. РАСТИТЕЛЬНОСТЬЕСЬ, ПОЧВАТНЕ, ЖИВОТНОЙ МИРЭСЬ.

Ледниковойде икелень ды ледниковой эпохатне. Геологической эпохастонть, кона ульнесь ледниковойдеить икеле, Чи лисема Европань вейкетъ тарканть ды Сибирентъ ульнесь неень коряс пек седе сював растительностест. Кода невить мода потномь кадовикстнэ, мик васоло пелеве ено кассть покш хвойной. ды келей лопа чувтт, сетненень малавикст, кодат ней вастневить м.нек Кавказонь томбалкссэнтъ, Калифорниясонть ды Япониясонть. Неень Одессанть мала-со сестэ кассть мик пальмат. Животнойтнень эйстэ тесэ эряться слонт, бегемотт, носорогт, гиенат, лиякс меремс, истят животнойть, конат ней эрять ансяк лембе масторга. Натъ, климатоськак сестэ тесэ ульнесь лембе.

Ледниковой эпоханть самонзо марто кода растительной, истя животной мирэнтъкак эрямонь условияне допрок лиякстомст. Климатось теевсь седе якшамокс ды летькекс. Аволь ансяк пелеве чи валгома-Европась ды Сибирень пелеве енксось вельтявсть ледниксэ, но се шкантень обед ено кепедевезь пек сэрей пандо карязтнэ вельтявсть виев ледниксэ. Теде икелень эпохань сював растительностесь емась якшамодонтъ ды ванставсь ансяк сесь таркатнэсэ, косо седе парт климатической условияне, ледникень краентъ эйстэ седе васоло: Кавказонь томбалкксэнь чи валгома ено ды Каспиянь иневедень обед марто чи валгома енксонь беректнэсэ Талышсэ, а ламодо Кавказонь ды крымень пандо чама чиретне а, Куншка Азиянь пандотнева ды Уссурийской крайсэ. Растительностентъ марто вейсэ емась се эпохань животнойтнеяк. Гарказост ледникентъ крайга тусь растительность, кона а ламонь а ламонь тонадсь якшамо климатонтень, кодамо ней касы пелеве ено: тикшев, вишкине чувто марто — килеа ды каль. Ледникентъ туемадо мейле чамозь таркасонть кармасть касомо чувтт, конат понгсть тей эрвя кодамо таркасо: лопатне — чи валгома ендю, Чи валгомань Европасто, хвойнойне — Монголиясто ды Алтайстэ. Алтзэнь ды Кавказонь пандо алкнгнэст састъ тей степень растенияне ды пустынянь растияне. Сень кувалт, што климатось теевсь седе аволь летькекс, лиякстомсь растительностеськак Крымень, Кавказонь ды Куншка Азиянь пандо карязтнэнь ланга. Истя, Союзонь территориянь сех покш средней пельксэсь вельтявсь вирьсэ; обед ено, косо ульнесь пек седе коське, теевсть степть, Куншка Азиясо жо — пустынат. Ледниковой эпохань растительностесь шаштовсь пелеве енов, седе кельме таркав, косо вельтизе неень тундранть, истя жо вельтинзе пандо прятнень, косо климатонь условияне пек молить пелеве енсетнень енов.

Но ледниковой эпохадонтъ мейлеяк ульнесь климатонь лиякстомат, тень кувалт лиякстомкшнось растительностеськак. Васняк чувтнэстэ озасть килеесь ды поесь, мельгасть пичесь, кузось, тумось, пекшесь, укшторось. Минек неень шкань эпохастонть теевсь климатонь якшавтома ды летькедема, секс растительной зонатне шаштыть обед енов, лиякс меремс, тундрась эди вирентъ лангс, виресь жо — степень лангс.

Животнойтне, конат эряться минек территориясонть уш ледникентъ соламо-до мейле, ульнесь эрвя кодат: кой-конат эйстэст мейле допрок кулсестъ: мамонтнэ, носорогтнэ, конат вельтязь понасо, идем букатне, тигратне, олентне. Косо-косо мукшнеть сынст кадовиксэст, примеркс, Москов ало муезель мамонтонь цела скелет.

Растительностентъ, почватнень ды животной мирэнтъ зонава явшевемазо. СССР-нь весе территориясь растительностень, животной мирэнь ды почвань коряс неень шкане явшевсь зряря зонас. Зонатне молить широтань направлениясо, полавтнить вейке омбоцень пелеве ендю обед енов, климатической условиятнень полавтомаст коряс.

Зонатне молить истя, Полеве енкс Ледовитой иневедентъ эйстэ ушодозь: 1) тундрань зона, 2) вирень зона, 3) степень зона, 4) пельс пустынянь ды пустынянь зона Каспиянь ды Аральской иневедтнень перька.

Зонатнень вейкест-вейкест ютксо арасть пек неявиця границят, сынъ вейкесь омбоцес ютыть а ламонь а ламонь. Эрвя зона-

сонть эсинзэ башка растительностезэ, эсензэ почванзо ды эсензэ животной мирзэ.

Весе вере евтазь зонатнес растительностесь ды животной мирзэ появасть уш ледниковой эпохадонть мейле.

Союзонь территориянт сех обед ено — Крымень обед енкс берексонть, Кавказонь Раужо иневедь берексо (Колхида), Каспийн иневедень обед чи валгома беректнэсэ, Куншка Азиянь пандо чама чиретнева Аральской алка таркасонть ды Васоло Чи лисемасо, Уссури леенть кувалт — аштить ветеце зрнань башка пелькст — субтропической растительностень зонань. Те зонанть растительной ды животной мирзэ савить седе кезэрень, ледниковиде икелькс эпохань растительной ды животной мирнэ кадовиксэкс. Сын ванставсть тосо, косо климатической условиятне полавтовсть аволь истя пек.

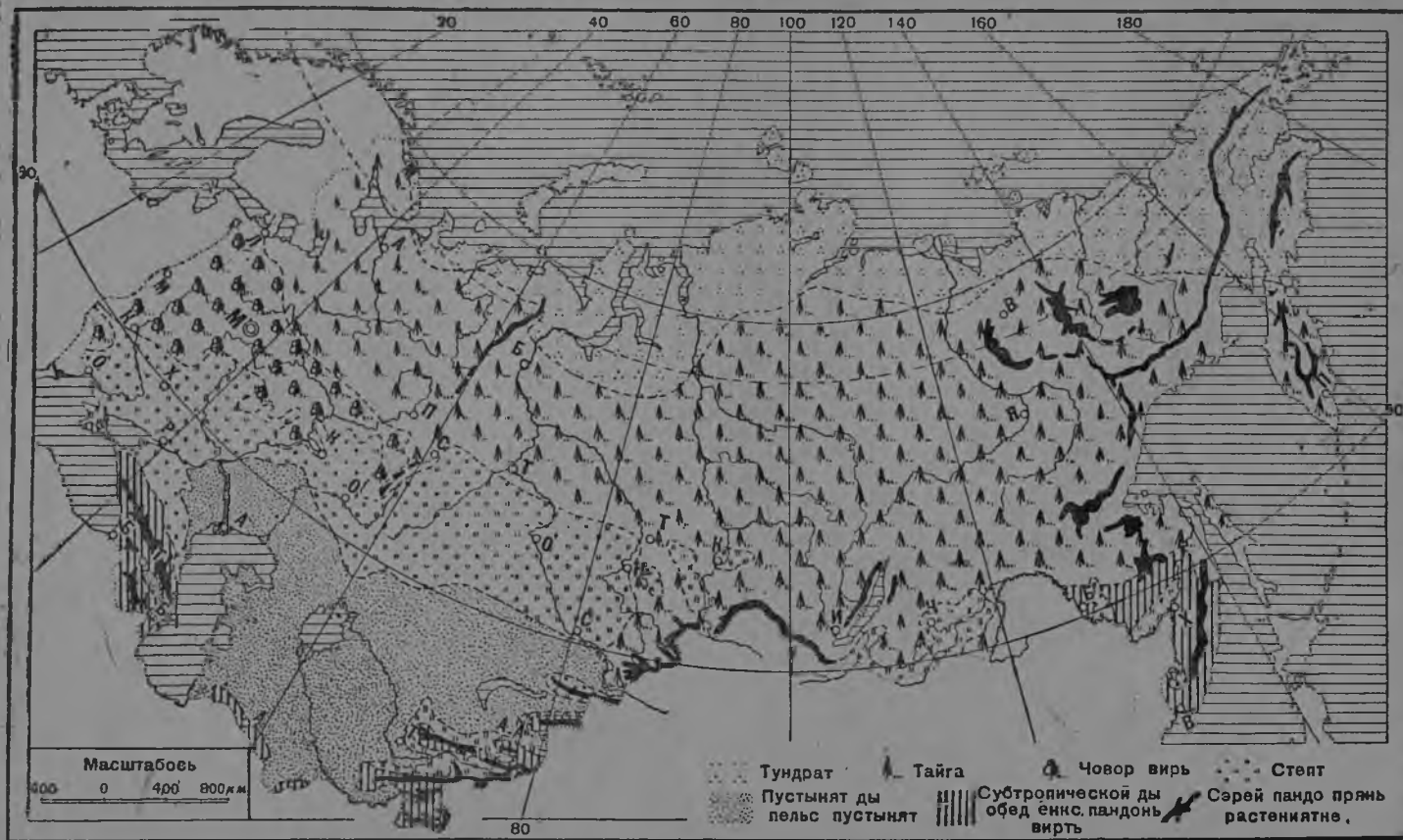
Пандо каряз алкстнэ вельтязь се зонань растительностэсэнт, косо сын аштить; вере таркатне, иневедь вельксэсэ уровнянт ды тарканть широтанзо лангс ванозь, — сэрей пандонь башка растительностэсэ, кона сави кода а кода вейкетькс весе пандо карязтнэнь туртов. Но сэрей пандонь областтнень животной мирзэ эрва кодамо пандов мастортнэсэ аволь вейкеть.

Тундрань зонась.

Тундрась вельти Ледовитой океанонь беректнэнь ды косо-косо островтнэнь. Ушодови сон чи валгома ено, Кольской пельс островонь беректнэсэ, теине полосасо зяряк кемень километрань келесэ, чи лисема енов келеми ды Уралонть маласо пачкоди 250 км келесэ. Сибирсэ тундрась саи седе покш тарка. Чи валгома Сибирсэ сон лиси полярной кругтонть обед енов, Васоло Чи лисемасо жо, перешейкасонть, кона Камчатканть васоди материкенть марто, пачколи мик п. ё. ш. 60°. Тундранть ало таркадонть 2,3 млн. кв. км, лиякс меремс, Союзонь весе территориястонть 15%.

Тундранть главной башка енксозо — пингедэ-пингес кельмезь модась ды тень кувалт арась вирь. Тесэ касыть ансяк истят касовкст, конатнень кореност аволь васов молить модас. Тундрань модань породатне пингедэ-пингес аштить кельмезь, ниркине кизэнт перть кенерить соламо ансяк аволь пек домкасто. Седе домкасто ды седе курок солси песокошь (1½ метрас), сех стамбаро ды сех а ламодо торфось (малав 40 см). Телесь тундрасо кувака ды якшамо, куш полярной чись моли пек кувать. Иень средней температурась 0° алкине, сех лембе ковонь средней температурась а эрси +10° покш ды мик кизна пракшныть кельметь. Осадкатне аволь пек ламо (300 — 200 мм); сень кувалт, што кизэсь кельме, ведесь малав овси а скими, кадови тарказонзо, секс теевить болотат ды ламо тышат вишкине эрькеть. Осадкатне пракшныть свал вейкетьстэ — менелесь малав свал вельтязь пельсэ.

Сеедьстэ эрсить тумант, сех пек иневеденть вакссо; ансяк кизна чуросто температурась кепедевкшны 15 — 20°.



35 рис. СССР-энь растительность картась.

Ловось ашти пек кувать (280 чис), но ловонь слоесь аволь
эчке (40—60 см).

Кельмезь почвадонть башка растительностень а нолдыть ка-
сомо якшамо варматне, конат пувить пек виевстэ. Варматнеде
прят ванстамонь кис чувтонь кондямо растениятне ацавить мо-
данть ежова, тикшень кондямотне — кастыть „тодовт“. Весе —
лопатнень формасть видеть, конат сеедьстэ тапардазь трубкас, —
ладязь сенень, штобу седе а ламо костямс ведь. Тундрань малав
весе растениятне ламо иень касовкст, ды видметне сеедьстэ пе-
веркшныть цветямоде мейле омбоце иестэ. Растениятнень касо-
маськак моли пек састо.

Чувтонь породатнестэ косо-косо вастневить вишкине поляр-
ной калть ды килейть, конат усковить модантень. Кевев ды пе-
соконь коське таркатнесэ касыть лишайникть, конатнестэ ягелесь
(конанень мерить „оленень нупонь“) сави главной ярсамо пелекс
пелеве енксонь оленентень, истя жо пелеве енксонь ягодань ку-
старникть: черника, морошка, голубика, брусника. Алсе легьке
таркатне вельтязь нупоньсэ, чейсэ ды клюквасо. Свал вейкеть,
серой ды нусманя тундрась вельмиякшны ансяк ниркине кизэ-
стэнтэ, зардо обед пелев ваныця пандо чама чиретнесэ понгонить
цитнезь цветиця растеният. Тундрань цветиця растениятне ланг-
со эрсить пек ламо покш ды цитниця цецят, сынь касыть истя
теснасто, што теевить прок сермав букетт чопода моданть лангсо.

Цецятне тундрасо аштить вейкест-вейкест эйстэ васоло, но
крупнат ды цитницият ды насекомойтненень, конат кандтлить
пыльцанть, сынь неявить васолдо.

Тундрась яла теке аволь вейкеть весе келесэнзэ. Сех бедной растительно-
стесь пелеве енов васов таргавозь пандов островтнесэ, кода мерить, *арктичес-*
кой тундрасонть. Растительностесь вастневи тесэ башка лучоксо ды нарсо, ку-
рактш арасть допрок.

Европейской ды чи валгома Сибирень тундрасо покш таркат вельтязь *пят-*
нистой тундрасо, конань лангозо вельтязь растениявтомо штадо севонень пет-
насо тарелкань ды мик чарынь покшолмасо. Седе обед енов вастневи *губоров*
тундра. Губортнэ эрсить 3—5 м сэрсьэ ды 5—25 м келесэ. Сынст главной
массасть ашти нупоньстэ — торфонь ды лиянь. Губортнэ теевить силдейстэ эрва
кодамо растениянь, икелевгак морошкань корентнэнь касомастост. Губортнэнь
ютксо аштить менчевезь лашмот „ерсейть“, конат пештязь ведьсэ эли занязь
нупонень начко болотасо.

Тундрасо почвань теевемась моли лишной ведень пингстэ.
Вере пурнавкшны торфонь слой, ды тундрань почватне — тор-
фонь-болотань, почвань слоесь човине, 3—5 см.

Тундранть арась пек содавикс границязо обед ено. Тундранть
эйстэ вирентень ютамось моли а ламонь а ламонь. Васня поя-
вить башка чувтынеть, конат мейле пурнавить чувтонь группава
эли цела рошава: неть рощатне а ламонь а ламонь васодить
обед енов, мейле седе ламо карми улеме вирденть, тундрась жо
понгони косо-косо. Тундранть эйстэ вирентень ютамо полоса-
донть мерить *вирь-тундра*. Вирь-тундрасонть вастневиця чувтотне
пек алкинеть, сынсь ды тарадост човинеть ды меньчевезь, вель-
тязь пондакш лишайниксэ.

Сеедьстэ чувотне верев касомадо лоткить ды кармить касо-мо видьстэ ве енов (горизонтальна), теевить флагонь формасо.

Пек ламо вастневить коське пря эли овси кулозь чувтот. Чув-тотне коськить ды емсить болотань теевемадонть. Чувтотне ало касыця нупонтне сайте эсь эйззэст ламо ведь ды тень кувалт почвась седе пек кельми; модась кельми седе домкасто ды чув-тотне емить. Секс тундрась а ламонь а ламонь шашты обед енов, виренть лангс. Мекевланг, лейтнень кувалт, конат савить поч-ванть естественной костицякс, виресь сови пек васов пелеве енов. Сибирьсэ вирь-тундрась саи седе келей полоса, СССР-нь Евро-пейской пельксэнтэ коряс.

Животной мирэсь. Тундрань животной мирэсь, кода расти-тельноескак, пек вейкеть. Тесэ эрить пелеве енксонь идем ды кудо-ютконь олень, пеструшка-лемминг, песец, горностай; нармун-тнестэ — тундрань ашо куропатка, полярной покш пря корш. Тундрасонтэ свал эрицятнень, конат ярсыть растениядо, улить истяя приспособленияст ловонь чувомань кис: келейть, пенченя кондят копыат пелеве енксонь олененть, коймень кондят кенжть ловонь куропаткатнень. Животнойтнень сех ламост теле лангс ашолгадыть (песец, горностай, ловонь куропатка). Ашо цветэсь сави эсь прянь ванстамо окраскак; теде башка, эсь ловсосо эй-день трицятнень ашо понась, кона пештязь коштсо, седе пек вансты якшамодо.

Тельня кулозь тундрась вельми ниркине полярной кизэстэнтэ, зярдо тей сыть пек ламо эрва кодат нармунть, икелевгак ведь-га уйкшныцят: локсейть, галат, яксяргт, куликть. Нармунтне эсь пжнemasост вельмиявтсызь тундранть Ленанть эйстэ чи лисема енов, конат ливтить тей Китайстэ, Япониясто ды мик Австралия-сто (примеркс, розовой чайка). Пелеве енкс Ледовитой океанонь крута беректнэсэ иневедень нармунтне — чайкат, поморникть, га-гарат ды лият — тейнить, кода мерить „нармунень базарт“, косо ламо сядт тышат тейнить пизэть вейкэст-вейкэст ваксс. Васень жо лембе читнеде мейле появить пек ламо сескть, конат савить виде-паро бедствиякс, кода ломантненень, истя олентнененьгак. Тундрасо те зрямось прядови уш сентябрясто; теле ленгс кадно-вить ансяк тундрансетне, ашо куропаткатне ды полярной покш пря корштнэ.

Тундрань лейтнесэ ламо калт. Кудо ютконь животнойтнеде покш значенияст пелеве енкс олененть ды кискатнень-лайкатнень.

Оленентькак, кискатненьгак нолдтнить тевс усксемс-ардтнемс. Оленень трямось-раштамось, теде башка, максы ярсамо-пельгак (сывель ды ловсо), понаяк, кедтькак, конатнестэ теить палаткат ды лембе оршамо-карсема пельть.

Тундранть сеедьстэ рядс аравтнить степень марто. Те истямо жо виртеме вейкеть тарка келей горизонт марто. „Пингедэ-пингес кельмезь“ тундрась, пев-теме таргавозь, косо-косо овси мик моли степ енов, сех пек августонь ветнестэ, зярдо неяви тарканть ансяк общей рельефез. Мелезэть сеск леги 2000 км тарка обед пелев раужо модань степесь, а сатныть ансяк мелень витиця садтнэ, лисьмань верев кепедевезь увтямось, сыреждиця товзюронь лымбаксниця ине-ведесь, конатнень таркас тесэ неят ансяк бути ненецэнь качамов чумт, конань перть пельга нежедезь нурдот, неят модас пезнавтозь кувака жологат — хорейть,

конатнесэ кочевникесь пани олентнень, неят олентькак, конат ярснить оленень-седой нупонень лангсо. Вирь-пирькунонь весела пижнеманть таркас маряви певт-теме сеське пельтнень бийнемаст, валдо-голубой менеленть таркас вастат свинецэнь кондымо пельть ды мелка пулень кондымо пиземе.

Сех бедной зрямось васоло полярной островтнэнь лангсо: Од Моданть, Франц-Иосифень Моданть, Пелеве енкс Моданть, Новосибирской островтнэнь лангсо. Неть островтнэнь ней явить мик башка *зень* зонас. Те зонась самай улияк алкуксонь Арктикась — полюс маласо аштиця область, косо эйсэ вельтязь иневеденть куншкасо аштить башка островт, конатнень истя жо $\frac{9}{10}$ пельксэст вельтязь эйсэ. Те зонанть климатической условиянзо истят: Франц-Иосифень Моданть лангсо, п. ё. ш. 80° седе пелеве ено, кизэнь перть моли валдо чи ды чопода ве моли 4 ковт. Иень средней температурась эрва косо 0° алкине: $-6,2^\circ$ Од Модань обед ено, -14° Франц-Иосифень Моданть лангсо ды -17° Новосибирской островтнэ лангсо. Ансяк июльстэ ковонь средней температурась кепедевкшны 0° -то а ламодо седе верев. Чи валгома островтнэ лангсо а ламодо седе лембе, но седе ламо пельть, сеедьстэ эрсить тусто тумант, сех пек кизна, конат молить лиясто зярья чить; даволонь варматне ды шторматне истят виевть, мик пыльге лангсто ломань правтыть. Чи лисемань островтнэнь лангсо седе якшамо, но варматне седе лавшт. Островтнэнь вейксэ кеменьцекс пельксэст вельтязь эйсэ: модась солси ансяк косо-косо ды 30—50 см аволь седе домкасто. Растительностенть эйстэ тесэ нупонть ды лишайникть. Цветиця растениянь видтнэде Франц-Иосифень Моданть лангсо ансяк 37, Од Модалангсо жо 200-шка. Берек чиретнесэ ламо водорослят. Бурятне сезнить эйсэст потмакссто ды ертыть берек лангов, косо водорослятне пурнавить покш валс. Кувака полярной вестэнтэ Арктикасо эрва кодамо зрямось энгами, ансяк сэтьме шкане чаво лонвонть ланга лытыть ашо овтт ды песецт.

Но неть полярной пустынятнесэяк ломанесь изни природанть, тонавтни сонзэ особенностензэ. Васоло, ломантеме островтнэ лангсо строясь станцият, ды советской научной роботниктнэ иень перть ветить наблюденият, бажить содамс сень, мекс полавтневи Арктиканть погодазо.

Вирень зонась.

Тундранть эйстэ обед енов келей полосасо моли вирень зона. Плошадень коряс те сех покш зона СССР-нь растительной зонатнень эйстэ: сонзэ ало 11 млн. кв. км, лиякс меремс, Союзонь весе территориянт пеледензэ ламозо. Вирень зонанть обед енксонь границясь ушодови Европейской пельксэнтъ чи валгома ено п. ё. ш. 50° ало ды моли киксканть Житомир—Киев—Калуга, мейле Окава Рязань видьс ды туи Горькой—Казань—Сарапуль ды Урал енов, юты Уралонть перька обед ено, Чи валгома Сибирев Ирбит—Тюмень киксканть ды Томскоенть эйстэ обед енов, Чи лисема Сибирьсэ жо сая весе площаденть обед ено госуарствань границьянт видьс; Шилка ды Аргунь лейтнень вейс прамо

таркастост велявты пелеве-чи лисема енов, сая Амуронь алсе тарканть ды Сахалинень пелеве енкс пельксэнтъ.

Вирень зонась явозь кавто подзонас. Пелеве енксонсесь, пек седе покш пельксэсь, ашти хвойной вирьстэ, конадо Сибирьсэ мерить тайга; тесэ *тайга* кармасть мереме весе хвойной вирень подзонанть. Омбоце подзонась — *човор вирень* — ули ансяк Европейской пельксэнтъ, косо сон ашти хвойной виртнеде седе обед енов.

Вирень зонанть обед енксонь границясь Чи лисема Европань вейкетъ таркасонть малав вейс пры лёссонь отложениятнень пелеве енксонь граничанть марто.

Тайгань подзонась. Вирь-тундранть эйстэ обед енов виресь а ламонь а ламонь тееви седе вейкетъ, седе тусто, ды ушодовить сплош хвойной вирть човор аволь ламо лопав чувто марто. Европейской пельксэнь виртнесэ сех ламо куз; мельганзо моли пиче, пелеве чи лисемасо жо юткозост човорявить Сибирень чувотне: лиственница, пихта ды кедра; эйстэст сех васов чи лисемав моли лиственницась. Лиственницась ды пихтась косо-косо аштить сплош вирекс, кедрась жо вастневи ансяк башка чувтосо. Хвойнойтнень ютксо човорявить лопавтнестэ килей, пой, лепе, пизел, лёмзеркс; килеесь ды поесь истя жо косо-косо аштить сплош рошакс, лепесь ды лемзерксось касыть леень поймава. Тосо, косо виртне керязь, эли вирень пожаронь таркатнесэ хвойнойтнень таркас истя жо касы килей.

Уралонь пандотне малав свал вельтязь тайгасо: пелеве ено куз, лиственница, пихта ды кедр, обед ено жо — пиче, килей ды лиственница: вирень границядонть верев жо кепедевить штадо пандо прят, конатнень растительностест моли тундрансэнтъ енов. Сибирьсэ хвойной виртне обед енов молить п. ё. ш. 56—55° видсь, вельтитъ Алтаень ды Саянской пандотнень, Байкал томбальксэнтъ сех покш пельксэнзэ ды Амур лангонть пелеве енксонзо.

Чи валгома Сибирьсэ тайгасонть сех ламо куз, пихта ды кедр: кедрась косо-косо ашти сплош вирекс — кедровникекс. Сех пек тустот ды стакасто ютавицят, кода мерить урмант — болотав тусто хвойной виртне, сех сеедьстэ пихтань виртне, човор куз ды кедра, истя жо пой марто.

Пихтань-кузонь виртне потмурат; тусто чист кувалт эйсэст свал эрси пельсчопода, мезесь лезды нупонтнень касомо, конат эчке слойсэ вельтитъ аволь ансяк летьке моданть, но наксадыця пенькатненьгак ды празь чувтотненьгак, истя жо жив чувтотнень алкосткак. Неть чувтнень судост лангс педить пек ламо лишайникть, таратнень лангсто жо нов лыкшныть пондакш косьжелдань шержев нулат. Нупонень ачавксонть ланга касыть аволь ламо вишкине кустарникень ды тикшень кондямо растеният валдо, седе сеедьстэ ашо вишкине пеця марто ды сеедьстэ теле лангс кадновиця кедев лопа марто. Те потмура тайганть чатмонеманзо косто-косто колыть тосо эриця животнойтнень пижнемаст. Тесэ марсеви нармунень морамо, ансяк рябчикень ды бурундуконь лавшо пийнема, уронь шелкаема, ды косто-косто кедровкань ды шекшатань пижнема. Ляисто маряви тарадонь синдревема тайгань инязоронть — овтонть стака пильгензэ ало. Кинень савкшнось улемс алкуксонь тайгасо, меремс тусто пихтань-кузонь вирьсэ, се, нама, содасы, кодамо ежо тееви те потмора ды величественной тайгадонть ды эщо варманть овси лиякс увномадонзо, кона луви тусто хвоянть пачк.

Чи валгома Сибирень обед ено, Алтаень виртнесэ, тайгась лиякстоми: тосо седе ламо пихта ды кедр, но ламо килейгак ды пойгак: прогалинатнесэ — пек сюлав тикшев растительность, тикшетне эрсить пек сэрейть ды вейсэ папоротниктнэнь марто теевить а ютавицякс. Неть виртнеде мерить *чернь*.

Чи лисема Сибирень тайгасонть сех ламо лиственница. Лиственницась — виев чувто плотна ды кеме древесина марто, те, бути можна истя меремс, „сибирень тумо“. Сон беряньстэ наксады, секс сонзэ парсте тевс нолдыть кудонь фундаментс. Сон лия чувтнеде седе васов сови пелеве енов тундрас, сон жо сплош вирекс ашти пандо карязтнэ лангсо. Лиственницась пек тонадсь пингед-пингес кельмезь мода марто таркас, касы эрва кодамо почва лангсо, коськеяк ды летькеяк, истя жо торфяник лангсоаяк. Пичесь вастневи Байкал томбальксэнь покш лашмотнесэ, Ленань куншка видьсэ: васоло пелеве-чи лисемасо сон арась овси. Куз васоло пелеве-чи лисемасо истя жо арась; кузось вастневи ансяк Лена лангсо, кедрась — ансяк модас лепштязь сланик ладсо.

Човор вирень подзонась. Човор виртне ютыть СССР-нь весе Европейской пельксэнтъ трокс, чи валгома границястонть Уралонть видьс. Чи лисемасо те полосанть келезэ 150 — 200 км. Но 45-це меридианонть эйстэ чи валгома енов те полосась карми келейгадомо ды Ленинградонь меридианонть лангсо пачкоди уш 1 000 км. Човор виртнень пелеве энксонь границясь юты Ленинградсто — Новгородов, Казанев ды седе тов чи лисемав.

Човор виртнесэ хвойнойтнень юткс появить келей лопава чувтот: пекше, тумо, селей, укштор ды лият. Сех васов пелеве енов эйстэст сови пекшесь. Тумось пачкоди Ленинград видьс чи валгома ено ды Пермь видьс чи лисема ено. Теке жо границянтень ды мик а ламодо седе пелеве енов пачкодить пшти лопава укшторсь ды селеесь. Седе обед ено ашти ясенень границясь, кона чи лисема ено пачкоди ансяк Сура леенть видьс. Васоло чи валгомасо, Минск ало, понгоня граб. Истя лиси, келей лопава чувтотне ламолгадыть обед марто чи валгома ено. Яла теке човор виртнесэ келей лопава чувтотне аволь главной, главнойкс яла теке савить хвойнойтне. Покш лопава чувтотне касыть ансяк аволь покш рощасо хвойнойтнень ютксо ды покш вирекс аштить ансяк подзонанть обед энксонь границянтъ маласо.

Весе покш лопава чувтотнеде Урал томбалев юты ансяк пекшесь, но сеяк вастневи чуросто, ансяк Тобольской крайсэ ды Алтайсэ.

Европейской пельксэнтъ виртне уш ламодо чурокстомсть, сех пек човор вирень полосасонть, косо эрицятнеде седе ламо ды климатонь условиятне седе парт сокамо-изамонть туртов. Но пелеве ено виртне эщо сайт площадентъ сех покш пельксэнтэ. Сибирьсэ, косо эрицятнеде а ламо, виртне керязь седе а ламо, ды тайгась покш площадь лангсо кадовсь истямокс, кодамокс ульнесь.

Болотат ды торфяникт. Виртнеде башка, СССР-нь вирень зонатнесэ пек покш тарка сайт болотатне ды торфяниктне.

Бути прибавамс э́зэст э́шо вирень ды лугань болотав таркатнень, сестэ можна ули ловомс, што тайганть болотасо вельтязь малав пелезэ.

Болотыязь таркатне вастневить малав эрва кува. Болотатне теевкшныть сеедьстэ э́ркетнень э́рва васодевемадост ды лиясто теевкшныть сынсь коське таркатнева ды ведень явовома таркатнева. Э́рктнень э́рва мейсэ касомаст моли састо ды апак лотксэ. Э́ркесь иловгады ды мазягады, берекканзо появить болотань растенияг ды нупонть. Нупонтнень кулыця пельксэст ванть потмаксон, косо коштонь кислородонть арась чинзэ кувалма а наксадыть ды велявтыть торфокс, конань слоезэ а ламонь а ламонь тееви э́чеккс. Истят торфонь ды нупонень болотатнева появить лия растенияткак: чай, пушица, кой-конат ягодань кустарникть, примеркс, клюква, сынст э́йстэ теевить сильдейть, конатнень юткова кадовить чаво апак касо таркат, пештязь чеменев ведьсэ.

Икелень коське таркатнень болотыямост ушодовкшнови нупонень появамосонзо, коната почти э́сь э́йзэнзэ веденьть. Келес ды э́чке касыця нупонень вельтявксось кирди э́сь э́йсэнзэ весе летькенть, коната а пачкоди уш модантень ды тосо касыця чувтгнэ коськить. Истя не таркатнесэ тееви торфяник, косо касыть ансяк резыця кичкере вишка пичинеть, вельтязь коськелдасо ды сонсензэ э́йстэ торфяникстэнь можна муемс чувто пенькат. Болотатнень появамонтень сеедьстэ лезды сонсь ломанесь сень э́йсэ, што керязь виртнень таркатнева кады наксадомо илевт, чувто тарадт ды лият. Неть таркатнева появи болотань нупонь ды састыне истя ушодови болотыямось. Теке жо моли сеть таркатнесэяк, косо виресь пулгызь пожарсо. А ламонь а ламонь келес касомасост неть болотатне сайт ды колыть перькаст виренть.

Пек ламо болотат Чи валгома Сибирьсэ, косо кой-кона болотатне сайт тарка ламо кемень тыщат квадратной километрат, кода, примеркс, Васюганск болотатне Обь ды Иртыш лейтнень ведень явовома таркатнесэ. Чи лисема Сибирьсэ, Енисеенть томбале, нупонев болотат а ламо ды тайгасо болотыямо а э́рси сень лангс апак ваню, што аволь пек домкасто ашти пингедепингес кельмезь ведень а нолдыця слой. Тувталокс тенень ашти се, што а ламо пры тосо лов ды пиземе. пся кизэсь ды коське коштось.

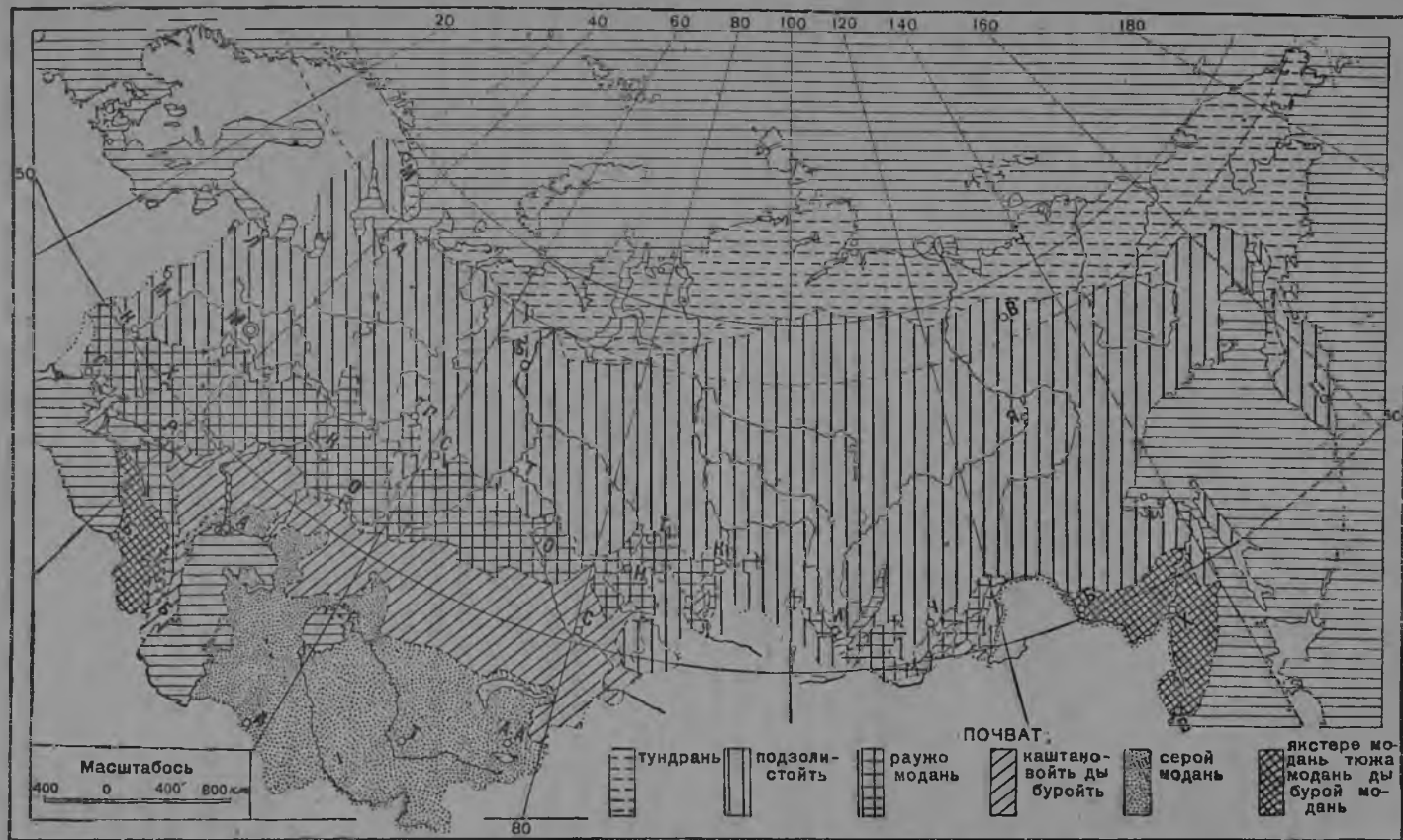
Болотатне неявикстэ лиякстомтыть перькаваст аштиця таркатнень климатост, э́кшментить сонзэ.

Торфось — пек паро уштома пель; куш лембе максы кевень уголиянть коряс саде а ламо. Торфонть ламо чинзэ коряс СССР-сь ашти васенце таркасо весе мастортнень ютксо. Торфось минек масторсо ней нолдави тевс истямо ладсо, што теске жо торфонь болотатнень вакссо строявить электричествань станцият, пултыть э́йсэст торфсонть ды токость уське вельде моли васов. Истят покш станцият улить минек строязь Ленинград вакссо. Белорусиясо ды Москов вакссо, Иванова вакссо, Ярославль ды Горькой оштнень вакссо ды лиясо.

Малав 2% вирень зонатнеде занязь поймань лугасо, конаньсэ вельтязь леень лашмотне.

Почват. Вирень зонатнева почвась малав свал *подзолистой*.

Подзолистой почватне аштить кавто слойстэ; версесь — дерновой, э́чекзэ конатань 7—15 см, ашо — серой э́ли коричневой — серой туссо, э́йсэнзэ малав 2% перегной ды алсесь — ашназа подзолистой слой, малав 30 см э́чксэ — ашти кварцонь мелкой зернынестэ ды малав допрок арась э́йсэнзэ солавтовиця питательной веществат, конат саезь э́йстэнзэ седе потмонь слойтнес.



36 рис. СССР-энь почватнень картась.

Оподзоливаниясь моли химиянь сложной процессэ, кона теевкшны сень кувалма, што модантень пурнавкшны ламо летьке. Подзолось теевкшны кода севонь лангсо, истя жо песок лангскак, но сень кувалма, што песокошь нолды эсь пачканзо ведь, секс подзолоськак лангсост эрси седе а ламо. Истя жо сондензэ седе ламо эрси ало таркава ды ямава, козонь дурнавкшны ведесь, пандо чирева эрси седе а ламо.

Сеть таркатнева, косо ули лишной летьке, теевить болотань почват. Органической вещеватне педес-пес тесэ а наксадыть ды текень кувалма почвантень таштавкшны аволь ансяк перегной, но мик пек ламо апак наксадовт органической кадовикст, конат максуть почвантень чопода ды натой малав раужо тюз. Вирень зонанть болотань почватне молить човор, вейкест-вейкест полавтнезь подзолистойтнень марто.

Животной мирэсь. Животной мирэсь вирень зонасонть вейкеть; свал секеть жо животнойтне вастневить тесэ чи валгома енояк ды чи лисема енояк, пелеве енояк ды обед енояк.

Вирень зонань животной мирэнтень лангс ломанесь тейсь эшо седенькак покш влияния, растительностентень коряс. Сон истожаз, ламо животнойть крупнойтькак ды мелкойтькак, конат савить пигнейкс (пушнина). Эшо кезэрень пингетнестэ вирень зонась ульнесь пек сноав дикой зверьсэ ды нармуньсэ. Тесэ ульнестэ ламо сярдо, пелеве енксонь оленть, косулят, овот, рысть. Ней панезь сынь эли глухой вирь, эли допрок истожаз. Истя жо а ламо кадовсть сеть звертнедек, конатнеде никеле ульнестэ ламо: бобрат, куницат, урт; малав допрок истожаз соболесь.

Копыта марто крупной животнойтне тайгасонть эрять истят: сярдо, пелеве енксонь олень ды косуля. Сярдось — вирень типичной эриця. Сибирьсэ вастневи сон, Европейской пельксэнь таркатнень коряс, седе сеедьстэ ды яла теке тосоак сон ламодо истожаз. Сибирень сярдось седе покш Европансентень коряс. Тайгань пелеве енкс оленесь тельня а эрси истямо ашо, кодамо тундрань оленесь. Пелеве енксонь оленеськак ды сярдоськак вастневить човор вирень полосатневаяк. Косулясь жо вастневи ансяк човор виртнева, чи валгома пелев Онега эрькенть эйстэ — Днепра леенть енов киксканть.

Крупной хищниктнень эйстэ вирень зонасонть эри бурой овтось, кона, эряви меремс, сеедьстэ вастневи эшо Рав томбальксэнь виртнева, пелеве енкс крайсэ ды Уралсо ды истя жо Сибирень весе тайгаванть. Омбоце хищник — рысесь, каткань семьясто — истожаз седе пек. Рысьтнеде ульнестэ ламо кода тайгасо ды истя жо човор виртнень полосасонтькак. Неень шкасто сон чуросто вастневи чи валгома Европань виртнесэ ды истя жо Сибирьсэ. Вьргизэсь ды ривезесь пек срадозь эрьва таркава истя жо, кода куницась, барсукошь, хорекось, чомболкось. Сехте пек истожаз соболесь — тайгасо свал шкань эрицясь, конань пек питней мехезэ; сон вастневи пек чуросто Кама ды Печора лейтнень ушодовома таркасост. Чи валгома ды Чи лисема енксонь Сибиренть пелеве ено.

Порицятнень ютксто сехте ламо урт, летягат, ашо нумолот, телень шкантень ашолгадыцят; русак нумоло вастневи ансяк Европейской пельксэнтень човор вирь полосасонть. Сехте питней

порицятнень ютксо — бобрась, кона икеле зрясь весе вирень зонаванть, ней кадовсь ансяк Белоруссиясо ды Чи валгома Сибирень пелеве-чи валгома енкссонтъ. Насекомоень ярсыцятнень эйстэ овси чуросто вастневицякс теевсь выхухолесь, кона ней вастневи ансяк Рав ды Дон лейтнень бассейнатнесэ.

Нармунтнеде сехте ламо тайгасонтъ глухарть, конат срадовозь чи лисема енов Лена леентъ видьс, вирь-саразт, рябчикт, ашо куропатка, кона вастневи свал нупонь болотатнева, шекшата, ды клеста. Весе неть нармунтне пек тонадовозь вирьсэ зрямонтень: кекшиця тюссост, чувто ды тарад юткс парсте кекшнемасост, пильгест, нерест, пулост, келест коряс (шекшатась, примеркс, парсте кузни чувто ланга, пулонзо лангс нежедезь, кеме ды пшти нерьсэнзэ кары чувто суд ды чувтояк, мукшны потмоваст китнень, човинька варинетнева васов пельни пек елания келензэ, таргси эйсэнзэ сукст ды насекомоень личинкат).

Вирьга эриця нармуныкс савить истя жо эрьва кодат покш пря коршт, дроздт, пиже озят, снегирть. Болотава ды лугава — куликтнэ, галатне, яксяргтнэ, чибиствэ, ды лиятне, Чи валгома-Сибирьсэ ды Уралсо вастневить уш кой-кодат од животнойть. Сибирень косуля, пориця — бурундук; Алтайсэ — якстере вергиз, олень-марал, сюронзо конань микшнить Китаев лекарствань тевс. Енисей леентъ томбале вастневить нармунень од видт: Япониянь чирок ды лият. Насекомойтнень эйстэ главнойтне — шелкопрядтнэ ды унжатне (пенгень-керицясь, лопань сэвицясь ды чувто-суд сэвицясь). Весе пелеве енкссонтъ алкуксонь душманокс ломанентень ды животноентень аштить мошкатне, кода мерить эйстэнзэ Сибирьсэ — „гнус“.

Степень зонась.

Обед енов вирень зонанть эйстэ ашти степень зонась. Сон моли певтеме молиця полосакс минек Союзонтъ чи валгома границянзо эйстэ Алтай ды Тарбагатай видьс. Неть стептнень особенностекс ашти тикшесэ вельтявозь чист, ды обед енкссост жо сынст — малав допрок арась вирь. Стептнень омбоце особенно-стгест — те почванть перегнойсэ, кода мерить, *черноземсо*, скупа чизэ. Весеме площадесь, кона занязь стептнень алов 2,5 млн. кв. км, эли малав 12% СССР-нь весе территориястонзо.

Вирень полосанть истя жо, кода тундрантькак, обед ено арась пек содавикс границязо. Вирень зонасто алкукс виртеме степень зонас югамось моли вирень зонасто тундрас ютамодонтъкак седе а ламонь а ламонь. Европань пелькссэнтъ човор молиця вирьтне весе обед енксонь границятнесэ полавтовить келей лопа виртнесэ, седе валдотнесэ ды веселатнесэ: пелеве енксонь подзолистой почватне, конат аштить кевев ды севонев модатнень ланга, полавтовить вирень серой модасо ды беряньгадозь черноземсо, конань ало ули лёсс. Рельефесь керсезь латкосо ды лашмосо. Ков седе обед енов, тов седенькак чуромить вирьтне, ды сынст ютковаст яла седе ламо вирьтеме, черноземной почва марто степть, зярс мейле а валовить сынъ вейке сплошной степекс, косо чувтонь

растительность понгои ансяк леень лашмотнева. Те сплош аштиця „коренной“ степень пелеве енксонь границязо юты малав те киксканть Кишинев — Полтава — Харьков — Воронеж — Саратов ды мейле кепедеви пелеве енов Рав леенть керш берекканзо Куйбышев ошонть видьс ды Уралонть трокс Оренбург ошонть пелеве енксанзо туи Сибирев. Сибирьсэ сон моли Омской ошонть эйтэ седе обед енга ды Иртыш леенть томбальде Обь леенть апак юта, велявты обед чи лисема енов. СССР-нь степень зонасонть меельс степекс сави Иртыш леенть вить берексонзо Кулундинской степесь. Европасо степесь обед ено пачкоди Раужо иневедентень ды Кавказонь пандо ушоджстнэненень, Азиясо жо — Солончаковой пельс пустынянтень ды Туранской алка таркань пустынянтень видьс.

Вирень полосасто алкукс степень полосас ютамо таркатнеде мерить *вирь-степ*.

Почватне. Степень полосасонть, кода вирь-степень полосасонтькак, почватне *черноземонь*, конатне лангсо парсте шачи сюрю. Вирь-степень чи валгома енксонь границязо ды черноземонь чи валгома енксонь границятне молить ве таркава. Те зонасонть 100 млн. га-до ламо плодородной мода, кона сая кавто колмоцекс пелькст СССР-нь весе сокавт модадонть, тесэ сех ламо велень эрицят.

Истямо черноземонь покш полоса арась косяк весе мастор шаронть лангсо. А стьяк минек черноземонть лангс сявадыть сельмест природной сюрав чинь коряс паро таркасо аштиця истямояк масторонть, кодамокс аштить Американь Соединенной штаттнэ.

Черноземось ашти лёсс ланга, эли лёссонь кондымо севонь ланга. Черноземонь зонась седе теине чи валгома ено, косо сонзэ келезэ 400-шка км, ды келейгады чи лисема ено, косо Тамбов перька пачкоди келезэ 800 км; эщо седе васов чи лисема енов сон таго теиньгады.

Черноземонть строениязо мелкоземистой: сон шождынестэ калады; тюзозо сонзэ раужкады — шоколадонь кондымо; эчкезэ пачколи 1—1,5 м. Степень тикшень сюрав растительностьс теи пек ламо перегной, кона климатонть коське чинзэ кувалма ды летькенть а ламо чинзэ кувалма почвасонть а наксады ды сямави лёссонь почва алксонть марто ды таштави эйтэнзэ пек ламо. Перегноенть эйтэ черноземсонть пачколи 5—10%, косо-косо жо пачкоди мик 16 процентстэ 20 процентс. Истямо черноземдонть мерить „тучной“ чернозем, кона вастневи кува-кува Рав леенть чи лисема енксонзо. Черноземсонть истя ламо тееви перегной секс, што черноземонть лангсо касы пек ламо растительность.

Пелеве ено, вирень областень границятнень малава, черноземсонть перегной седе а ламо, тюзозояк тееви серой ды строениязояк седе казямо, аволь домка таркасо велявты кавшаня слойкс, кснавшка углов паморьксэкс. Неть, кода мерить эйтэст, *вирень серой модат*. Сынть теевкшныть черноземонть лиялгадоманзо кувалт, вирень таркатнева летьке-чинть покшолгадоманзо кувалт.

Черноземось неть таркатнева беряньгады подзол марто. Обед ено, косо осадкатнеде седе а ламо ды растительностеськак а истямо тусто, перегнойдентькак эрва иестэ пурнавкшны седе а ламо ды текень кувалма почванть тусозояк аволь раужо, но эрва кодамо оттенка марто буроеень кондымо. Перегноенть ламо чизэ а ламолгады эйсэнзэ 4—6 процентс; „шоколадонь“ туссо истямо черноземось теке шкане невти седе валдо *каштановой* ды *бурой* почвас ютамо; нетень эйсэ перегнойденть весемезэ 2% ды эчкесткак аволь покш. Перегнойденть почвасонть а ламо секс, што неть стептнесэ бедной растительностесь ды куруксто сон коськи.

Стептень виртеме чинь тувалтнэ. Алкукс, коренной степсэнтъ вирть арась овсе. Сави арсемс, што стептне виртеме ульнесь свал. Теде башка, степень границиясь, неень шкань границиянь коряс умок ульнесь седе пелеве енга. Виртне кармасть появамо седе позда ды мольсть васнятке леень лашмотнева, мейле лиссть ведень явома таркатненень ды а ламонь а ламонь занясть степень участкатнень, зярдс эзь поява ломанесь, кона моданть лангсо роботазь путсь пе Обед енов виренть срадовоманстэнь. Пек кезэрень шкане стептень пелеве енксонь границияст пачколесь Киев — Брянск — Колуга киксэнтень, тосто Ока лейганть Рав леенть видьс ды Рав лейганть Горькой ошстонть Казань ошонть видьс. Эшо неень шкантьгак степень растительностесь ванстовсь таркань-таркань кезэрень пингень неть границиятнень вакссо, примеркс Московонь областсьэ Ока леенть бережка.

Стептень виртеме чисэст васенце тувалокс аштить климатонь условиятне: осадкатнень а ламо чист ды виев коськетне. Пек покш тувалокс истя жо аштить почвань алсе слойсэнзэ салтнэ, конат сэвить ды колыть чувство корентнень; секс степсэ виресь вастневи ансяк леень лашмо чиретнева, латкотнева, косо салтнэ уш шлявсть почвасонть ведьсэ.

Растительностесь. Европейской пельксэнь вирь-степень подзонасонть сех ламо тарка саи чувттнэнь эйстэ тумось. Мезень коряс весе европейской вирь-степенть мерить *тумонь* ды рощатнеде — *дубрават*. Тумодонть башка, лопав чувттнэнь эйстэ тесэ вастневи пекше, селей, укштор, ясень, чи валгома ено — граб, явор, груша, черешня; куракштнэнь эйстэ — терн, боярышник. Некеть породатнень эйстэ жо аштить алкукс степень лей лашмова касыця виртнеяк; Украинасо истят виртнеде мерить „леватат“.

Вирь степень полосань лопав виртне лиясто эрсить пек пижеть ды ламо лопавт. Тумотне, пекшетне, укштортнэ ды ясентне аштить тусто шатеркс, конатнень нежедить эчке стволтнэ. Сынст ало лопань буто омбоце ярус тенть пешксэнь ды бересклетэнь куракштнэ, конат вирь чиресэ лангсо полавтовить шиповниксэ. Сынст ало, сех пек рана тунда, зярдс виресь эзь оршавт лопасо, модась цитерды вирень чевте цеясо. Истямо мазы ацавкс арась пелеве енксонь хвойной виртнесэ. А кенери само чокшнесь, кода кармить эрва ладсо морамо цековтнэ. Вень перть марявить сынст апак лотксе морамост.

Алкукс степень подзонантень характерной растениякс аштить злактнэ — типчакось ды шкалкс тикшесь, луковичнойне (примеркс, тюльпантнэ), кой-конат куракштнэ (дикой миндалесь, степень атымаресь, овтумарьксэсь). Неень шкане степесь малав весе соксезь, апак токше участкакс кадовсть ансяк аволь ламо таркава, конат велявтозь ней заповедникекс. Кодамояк лия таркава ломанесь эзь заня истя ламо естественной растительность, кода степень зонасонть. Сеть таркатнень лангс, конат ульнесь

соксезь ды мейле таю кадозь, конатнеде мернить *залезт*, касыть эрва кодат сорной тикшеть ды бурьянт, ды ансяк зяряя иень ютазь, лиясто мик 30 иень ютазь, карми касомо лангсост степень икелень растительность.

Степень шацозо, се таркатнева, косо сон ванстовсь, пек лиякстоми иень шкатнень коряс. Рана тунда, кодак ансяк солы ловось, степесь куруксто вельтяви тветиця растениясо, конатнень ютксо сехте ламо луковичнойть: валдо-голубой гиацинт, алкине лиловойть ды тюжат ирист, крокуст, тюжа ды якстере тюльпант. Тундонть прядовома малав ды кизэнь ушодовома малав растительность пек лиякстоми, ды луковичнойтнень таркас появить серой, тусто лопа, тантей чине марто растеният, кодамокс аштить шалфеесь ды тимьянтэ, эрва кодамо туссо астрагалтэ ды тюжа лапчаткатне.

Июль ковонть ушодовома шкастонзо степень растительность пачкоди допроконь расцветс. Те шкастонть тветить ламо растеният, конатнень ютксо васенце таркас ары шкалкось, сонзэ серой толганзо, конатнень пувси вармась, максыть степенень своеобразной мазы чи. Степень теви свал валовозь тюжа-серой туссо, кона ланга петнань-петнань ацавозь эрва кодамо цеят: василект, шалфейть ды колокольчикт. Ансяк таркань-таркань ютковаст вастовить степень куракшт, неавить иневедень тикше лымбыця волнатне ютксто ськамост лисезезь.

Кизэнь омбоце пелькстэнзэ степесь карми коськеме чинть пултыця струянзо ало ды васенце таркас лисить степень растениянь од группат, конат лангс ваномс сельмс а каявицят, цють неавиця цея марто, но сынн парсте цидярдсыз кизэнь пек виев псинить ды коське-чинть. Неть нартимксэнь эрва кодат видт.

Чисэнь пултазь степень лангсо тикшетнень эйстэ касыть а ламот, касыть сехте ламо сложноцветной ксерофитной растеният; появить прок пиньнесэ вельтявозь астрат, сизой нартимкст; сеедьстэ касокшнить глухой пици-палакс, шоржав ды лият. А мазы ды тошна степесь те порав. Мутна-голубой менель-стэнт чись пидезь пици. Нармунтне чатьмонить. Цирнить ансяк а лотксиця цирькунтэ. А содаткак ко эндо кандыть серой столбашка песоконь эли черноземонь даволт. Сынн кепедить эсь мартост верев злаконь коське лопат ды велязь кандыть верев коштонть ды тосто пуль лиземекс видьсыз степень келес. Васоло неавить ведень голубой кикст, туманов вирть мазый зданиянь прят.. Те мираж, марево. Алкукс жо — секе псись ды коськесь.

Чисэнь пултазь степенень ланга коське вармась пани коренност сезезезь варма-крандазтнень ды келей паксянть ланга видеви видемензэ.

СССР-нь Европейской пельксэнтэ чи лисема енкссонзо черноземонь стептне молить Ашо леенть видьс, мейле степень пелеве енксонь границась юты Уралонть обед енга. Уралонть томбале ушодовить сельмсэяк а каявиця вейкеть таркат прок столешникт, черноземонь вейкеть таркат, лангсост ламодояк ламо эрва кодат саловт ды аволь саловт покшт ды вишкинеть эрькеть. Эрькетнень ламо чист Уралонь томбальксэнь стептнень пек характерной, сек што Европейской пельксэнь стептнесэ эрькеть арасть овси. Омбоце характерной особенностекс, сех пек Чи валгома Сибирень вирь-степенень, савить килеень рошатне, таркань лемсэ „колкат“, конат секе тев срадозь степканть (*килеень вирь-стен*).

Пандонь степт. Степень растительность вельти Алтаень пандотнень вирьтеме склонтненьгак сэрэс 360 м, лашмотнева жо седе сэрэйтэяк: 100 м сэрэнь таркасояк косо-косо улить, кода мерить, *пандонь степт*. Чи лисема Сибирьсэ стептне срастовозь башка островнэкс; истямокс аштить: Минусинской степесь, Абаканской степесь. Байкалонь томбале стептне вельтит пандо чама чиретненьгак; тесэ стептнень ало сеодьстэ ашти пингде-пингос

кельмевкс. Эшо седеьгак верев кепедевить пандонь стептне Тянь-Шань ды Памирэнь пандо корязонь чама чиресэст (сэрест 3 000 м).

Животной мирэсь. Стептнень животной мирэсь вирень зонанть коряс седе бедной крупна животнойсэ. Южнорусской стептнень эйсэ зярдю бути эриця идем лишмесь (гарпан) ды антилопась (сайга) ванстовсь пек а ламот ансяк Азиянь стептнесэ. Тень кис пек ламо мелка животнойтнеде ды сехте пек порицятнень эйстэ: сусликтнэ, суркатне эли байбактнэ, мода нумолотне, хомяктнэ, паксянь чеертне. Суркадонть башка, кона а вочки соказы тарка, весе неть животнойтне моданть пеле пес соксеманзо кувалма аволь ансяк а ламолгадсть, но мик седеньгак ламолгадсть ды ламолгадыть паксянь видевтнень сэвезь. Ды видевтненень велень хозяйствасо аштить сын пек покш зыянонь теицякс. Ламо стептнесэ нармунтькак, сехте характернойкс юткскост аштить чийницятне: дрофась ды стрепетэсь; саразонь породансетнень эйстэ — кочколдыкесь, кона кармась ней эрямо вирень таркатнесэяк ды обыкновенной эли серой куропаткась, кона истя жо сови васов пелеве енов; озязонь породансетнень эйстэ — норовжорчось. Степень нармунтнень тюжа-серой покровительственной тюсост, кона лади сексня чисэ пултазь тикшентень. Ламо хищной нармунть: орелт, кузьгант, карцигант, вадов. Сынст эйстэ тесэ истя ламо, што степенть вельксэ свал ливтнить зяряк хищникт. Ведьсэ ды болотава эрицятнеде сехте сеедыстэ вастневить карго-красавка, выпь, сеньксь. Пек ламо насекомойть, сех пек виде крыла мартотне: эрва кодат циркунт, алкуксонь эли перелетной саранчась, кона путни пизэть леень плавня лангс ды тосто кой-кона иетнестэ снартни туеме пелеве енов, вирень полосань границягненень. Неть колыцятнеде башка, конат сэвить видевтнень, улить эшо колыцят унжатнень ютксоаяк (кузька унжась ды лият).

Ков седе васов чи лисема енов, тов седе ламо азиянь видэнь животнойтнеде. Истя, уш Урал чирень ды Дононь стептнева вастневить ривезь, корсак, чи лисема енксонь хорек, мугоджарской суслик; крупной хищной нармунтнень эйстэ вастневи подорлик; обед-чи валгома енксонь Алтайсэ, Монголия марто границянт лангсо, вастневи антилопа-джейран ды рога марто норовжорч.

Пельс пустынянь ды пустынянь зонась.

Те зонась моли черноземонь степень зонанть мельга, кона марто васодеви сон а ламонь а ламонь переходсо. Сон зани чи лисема Европейской вейкеть тарканть обед-чи лисема енксонзо ды тапарды чирьке ладсо пелеве ендю ды пелеве енкс чи валгома ендю Каспиянь иневеденть Терек леенть прамо тарканзо видьс, ды истя жо Кавказонь томбальксэнь Кура леенть алка тарканзо ды седе тов Апшеронь пельс островонть эйстэ пелеве енов Каспиянь иневеденть весе берек чирензэ. Седеньгак пек покш тарка зани те зонась Каспиянь иневеденть эйстэ чи лисема енов. Куншка Азиясо, косо сон келеми пелөве ено п. ё. ш. 51° саэзь обед

енксонь пандо карязтнэнь видьс. Те таркасонть пельс пустынянь ды пустынянь зонась зани 3760 тышат кв. км, эли малав 18% минек Союзонтъ весе территориястонзо.

Растительностентъ ды почватнень коряс сон явови кавто подзонас: 1) пелеве енксонсекс эли *пельс пустынянь подзонас* ды 2) обед енксонь эли пустынянь подзонас. Кавонест подзонатне покш чинь коряс малав вейкетъ.

Пельс пустынянь подзона. Те подзонась ашти алжуксонь черноземной стептнень эйтэ пустынятненень ютамокс. Иень средней температурась тесэ (Европейской пельксэнтъ) 1° седе покш ды иень осадкатнень ламо чист 100 мм седе а ламо черноземонь зонанть коряс. Климатонть коське чинзэ касоманть кувалма растительностеськак тееви седе чуро ды растениятнеяк текень кувалт седе вишкинетъ. Башка куракштнэнь юткова теевить почвасонть штадо таркат.

Перегноеськак а ламолгады почвасонть; черноземось юты каштановой почвас, Рав леентъ алсе таркатнева ды Кавказонь икельксэнтъ пелеве-чи лисема енкс уголсонть — бурой почвас. Азиатской пельксэнтъ бурой почватне вастневить ансяк таркань-таркань, Чи лисема Сибирьсэ жо сынъ допрок арасть. Бурой почвань областтнева осадкат пракшныть 200 мм аволь седе ламо.

Климатонь коське чинзэ касоманть марто покшолгады почванть салов чизэяк, секс што салтнэнь солавтомаст кис летькедентъ а ламо ды салтнэ таштавить мода лангонтень пек малас. Лиясто менить сынъ овси лангс. Салтнэнь источникекс аштить салов севонтне, кэнат озасть пек умонь шкасто эщо Аралокаспийской иневедень бассейнасонть. Салов модатнеде, кода мерить эйтэст *солонецт*, сайт сех ламо мода. Солонец модатнень алсе слоест плотна ды теевезь башка столбинестэ ды призмасто. Сеть таркатнева, косо лангс кепедевить грунтонь ведтне, солонецтнэ емавтыть особенностест зсь строениясост, алсе слоесь теевкшны седе чевтекс, формавтомокс ды солонецтнэ велявтыть *солончакокс*.

Солонецтнэнь ды солончактнэнь лангсо касыть истят солянковой растеният сочной ды эчке пиже лопа марто, пельс пустынянь весе лия таркатнева жо сех ламо касыть нартемкст, седе а ламо типчак, верблюдонь колючкат ды лият. Растительностентъ ютова неявить пек ламо допрок штадо таркат. Тунда солончактнэ вельтявозь ведьсэ ды кизна велявтитъ сынъ коське салов эркекс.

Степень солончаконь таркатне ашить прок кулозь. Валаня лангост васов эрва таркава вельтязь растительностьсэ. Таркань-таркань почвась овсе штадо ды коське шкане вельтязь салонь ашназа сувтавкссо. Степень сех покш пельксэнзэ лангсо чуросто куракшонь-куракш касы тикше. Тия-тува ертневезь сероень кондямо тамарискенъ пиже куракшкетъ ашназа фиалетовой цея марто. Лия таркатнева степесь сплош вельтязь алькине нартимксэ. Истят стептнева животнойтнеде пек а ламо, секс што салов почвась аволь паро, кода насекомойтнень раштамост туртов ды истя жо звертненень варянь тейнемскак. Зарья част молят ды икелеть яла секе тошна ды седеень а кенярдовтыця картинась.

Пустынянь подзонась. Пустынянь подзонась зани Европейской пельксэнь васоло Обед-чи лисема енксонть ды Туранской алка тарканть. Тесэ телеськак седе лембе. Пелеве енкссо телень ковтнэстэ средней температурась пачколи малав 10° , обед ено весемезэ ансяк — 1° . Лов марто читнеде иень перть 20 чиде седе а ламо. Иень осадкатнеде истя жо аволь пек ламо, лиясто 100 мм а ламо. Кизна весе пултави чисэнь ды коськи; растениятне тесэ пек срадозь вейкест-вейкест эйстэ, строениятне сынст истямо, штобу кода можна седе а ламо ютавтомс эсь пачкаст веде (теинеть ды калгодот лопасть, сеедьстэ пухке ладсо вельгязь чернесэ, кой-конатнень допрок арасть лопастькак; ламо растеният пек калгодот, пуцият, вельгязь пуциязь чернесэ; кувакат кореност ды лият).

Пустынятне явовить песоковкс ды севоневкс.

Песоков пустынятне теевсть васенцеде кезэрень иневедень потмаксос озавкстнэнь вармасо кандтнемастонть, икелевгак песчаниктнэнь. Таштавозь песоковс теи васняткеяк башка губорнэть, эли барханчикт, конат мейле васодевезь теить молиция *барханной песоков* пандякс. Бархантнэ пачколить сэрэс 10 метрадо сэрэйтэ ды молементэст валить эсь алоост весе, мезе понги кистлангсо. Зярож шкань ютазь седе шождыне песоковс а ламонь а ламонь пувсеви варма мельга седе васов, седе крупнось кирдеви таркасонзо ды пандятнэнь сэрэст алкалгады. Сестэ лангозост кармить озамо тикше видметь, конатнэнь эйстэ касыть лопавтомо недькс ды тарад марто кувака коренов растеният. Вармасо пувавиция песоковс олясто кевери растениятнэнь човине недьксэст юткова, сынст апак валя ды бути вармась виевстэ пувси песоковтэ, то сестэяк растениясь яла теке кирдеви таркасонзо эсь кувака ды нардев коренонзо лангсо.

Песоковс эсь версе слойсэнзэяк мик кирди сатышка летьке, кона таштавкишны вень перть коштонть экшндямсто. А ламонь а ламонь истя молемадо лотказы бархантнэнь пряс появиться ниркине корен мартояк растеният. Сестэ барханонь пандятне явовкшныть башка башка губорксос, конатнэнь лангсо улить уш а ламне растеният ды теде мейле барханонь песоковтнэ велявтыть *песоков бугорксос*. Тикшень растительносттэнь башка (песок пинемесь ды песок лангсо касыця нартимксэсь ды лият), истят песоковтнэнь лангс озы саксаул чувтось — пустынянь вейкине чувтось. Сэрэсон касы 6—8 м, пек вишка лопине марто, калгодо, стака ды синдтревия недькс марто, кона маштови пек паро уштома пелекс.

Саксаулонь виртне овси а молить лия зонанть виртнэнь енов.

Васенце, мезе васты саксаул вирьга молициясь — те се, што сон кодаяк а кекшеви пултыця чинть эйстэ. Саксаулонь вирьсэньтэ арась алкуксонь экше. Псис апак тонадт европеецэнь теланзо лангс пултыця чись теи пек сэрэдиция пицевкст. Неть виртнесэ чись олясто югы тустэ лопав чувтонь пачк, а максы оймсема оля сизезь ломанентень тесэяк, вирьсэньтэ вастсы секе жо пси песоковтэ ды, учозь экшенть таркас, муи штадо бархантнэнь коряскат седе тошна тарка.

Чинь-чоп можна якамс срадовозь ташто саксаул-гигантнэнь юткова пси песоковтэ ланга ды а вастомс вейкеяк жив существа — а нармунь, а зверь.

Эрва сно калмонь сэтме чи. Тесэ а марявить нармунень морамот, а маряви циркунонь дийнема, мик лопань шум а маряви тесэ, секс што лопаткак арасть те вирьсэнтъ. Прок кулозь чатмони саксаулонь виресь; ансяк виев варма шкане маряви эйсэнзэ тарадонь сятордома ды чувттнэнь эйс эшксевиця песоконь каштордома.

А ламонь а ламонь вармась кандтли башка губортнэнь лангсто песоконтъ ды вали эйсэнзэ губортнэнь ютксо котловинантень. Рельефесь ровнойгады, но теке шкане жо а ламолгады летъкесь песоконтъ, ды икелень растительностентъ таркас появи од растительность—пельс пустынянь степень растеният (кипец злакошь, эфедрасть ды лият). Губоров песоктнэ велявтыть песоков степек. Тень эйсэ прядовияк песоктнэнь молемаст Куншка Азиянь пустынянь песоков стептнесэ. Лиясто кочевниктнэ эсь стадасост истожить пустынянь тикшентъ ды губоров песоктнэ одов велявтыть молиция песокок. Неень шкане пустынянтъ сехте покш пельксээ занязь губоров песоко.

Песоконь молема полосасо пек покш зыянокс ашти природасонтъ виев вармась ды эшо седеньгак пек бурятне.

Аволь виев вармань лингстэ уш бархантнэнь пряст песоконь струятнеде кармить прок качакадомо. Те истя вармась пувси песоконтъ эйсэ бархантнэнь варма мельга. Ков седе виевстэ пуви вармась, тов седеньгак виевстэ кармить качакадомо бархантнэнь лангост; буря шкане коштось пешкеди песокто ды теєви истямокс, што пачканзо мезеяк а неяви; чинь куншкане, допрок ванькс менель пингстэ, а неяви кодамо таркасо ашти чись ды валдо чись неяви нусмана вень ков валдокс. Путешественникесь, прок тусто туманонь пачк, несынзе маласо бархантнэнь цють неявиця краест, седе васов жо валовить сынь кодамо-бути тюжа тусонь кондыа вейке сплош массакас, апак лотксе молиция песокок, кона вали эсь алонзо весе, мезе понги кинзэ лангсо ды сенокень вант вали караван. Песокось эци пилес, сельмс, цяторды пей ало ды чамасо маряви пек пшти ссредема ливтиция песоккетнень лоштнемадост. Оймсема таркатнесяк а седе паро; саты а ламнес куш аштемс ве таркасо, кода теск жо карми касомо од бархан.

Молиция песокт вастневить уш Европейской пелькссэнтъкак Рав леентъ ды Ергенентъ ютксо, Равонтъ томбале Каспиянь иневедентъ эйстэ пелеве енов (рынь-песокт). Каспиянь иневедентъ эйстэ чи лисима енов сравтовь песок пустыня Кара-кум (Кара—раужо, лиякс меремс „кежей“).

Аму-дерьянтъ ды Сыр-дарьянтъ ютксо сравтовозь Кызыл-Кум пустынясь (якстере песокт).

Севонев пустынятне истя жо занить пек покш тарктт, сынь Каспиянь иневедентъ эйстэ чи лисема енов Усть-урт, Балхаш эрькентъ эйстэ чи валгома енов Бек-пакдала. Балхаш эрькентъ обед-чи валгома енкссонзо ламонь таркава малав мезеяк а касы. Вейкетъ таркась тесэ истямо вейкетъ, што мик сизят сонзэ рудазов-серой тусонзо лангс ванозь. Севонев пустынясь растительностень кувалма пек бедной ды касы кодамояк вейке растения. Главной растениякс тесэ касы серой туссо нартимксэсь, кона истя жо коськи кизэнтъ прядовома малав; истямо жо рудазов-серой мода ланга ацавиця шудожовоськак. А веселгавтыть пустынянтъ солончактнэяк, конатнень береккаст касыть ансяк рудаз-пиже туссо куракшкетъ.

Почват. СССР-нть Азиянь пелькссэнзэ бурой почватне эсь обед енов модемстэст полавтовить *сероземсэ*. Сероземтнэнь особенностест, валдо серой тюстост башка, эщо сеньсэяк, што эйсэст пек ламо углекислой известь. Лёссонь кандовкс лангсо теевезь сероземтнэ пек плодородной почват, бути теемс лангсост искусственнойстэ ведьсэ валнома. Почвань истят аволь вейкеть ды а келейстэ молиция полосась тапарды Куншка Азиянь пандонь карязтнэнь алксост. Пустынянь сероземтнэяк, конат кирдить эсь эйсэст аволь пек ламо перегной, истя жо могут улемс нолдазь тевс, бути тейнемс тенст искусственнасто ведьсэ валнома. Весемезэ сероземтнэ, солончактнэнь ды песоктнэнь марто вейсэ, занить эсь аlost 850 тыщ. кв. км ламо, ды песоков пустынятне — малав 750 тыщ. кв. км.

Сероземтнэ вастневить истя жо Кавказонь тамбале ды Равлеенть алсе таркасо.

Свал ловкшнить, што пустынянь зонась — сехте ковкак а маштовица тарка велень хозяйствань тевсэ ды арась кодамояк питнезэ, Истя ваномась аволь виде: те зонась сехте скупав чи лембесэ, почванзо лангсо сонзэ (сероземтнэ) пек парсте касы суро. А сатни ансяк ведь, конадонть пек ламо маласо аштиця пандотнесэ ды лейтнесэ, конат неть пандотнесэ чудить. Те сеть пелькстнэ конат валнокшновить уш ней искусственнасто, максыть миненек ламо миллионт тоннат хлопка, виноград ды эрва кодат фруктат. Тевесь ансяк сеньсэ, штобу валномс неть почватнэнь эйстэ сехте ламо пельксэст. Искусственнасто валнома модатнэнь площадест эрва иестэ минек касыть. Модатнэнь искусственнасто валнома грандиозной проектэсь ашти сеньсэ, штобу Аму-дарья леенть велявтомс Аральской иневеденть эйстэ, козой сон ней пры, Каспиянь иневедентень ков чудесь сон икеле. Тень кис можна нолдамс тевс Кара-Кумсо те шкас ванстовозь сонзэ икелень чудема тарканть. Мейле Аму-дарья леенть од чудема тарканзо кувалт кармить улеме валнозь искусственна пек покшт площадть. Песоктнэнь истя жо можна кемекстакс, бути озавтнемс лангозост песок лангсо касыця акацият, абрикост, конат касыть песоксо, жалычейть, конат максыть тантей плодт, питней нартимкст, конатнэнь эйстэ можна теемс резина. Весе тевесь ломаньсэнть ды бути минь ушодынек органозованнойстэ планонь коряс, наукань коряс молеме пустынянть каршо, — сон велявты тветиця садокс.

Животной мирэсь. Пельс пустынянь подзонасонть животной мирэсь — животнойтнэнь човоркс, косо ве ендо — ансяк степень животнойть ды омбоце ендо — животнойть, конат свойственнойть пустынянтень. Степень копыта марто животнойтнэнь эйстэ вастневи тесэ сайга; пустынясо эриця порицятнэнь ютксто вастневи песоконь суслик, ды пустынянь мода нумоло; хищнойтнэнь эйстэ — песоконь барсук. Эсь ловсосо эйдень трицятнэнь эйстэ ды нармунтнэнь эйстэ сехте ламот красязь покровительственной тюжа-бурой эли тюжа-песок тюссо.

Пек скупав песоконь животной мирэсь. Васенце тарка занить пресмыкающейтне, конат истя жо красявозь песоконь тюссо. Метьказтнэнь эйстэ сехте покшось варан, конань кувалмозо пачколи 1—1½ м; ламо эрва кодат гуйть; гремучей гуенть марто ве семиянь ядовитой щитомордник, степень удав; лия пресмыкающейтнэнь эйстэ вастневи степень черепаха: копыта мартотнэнь эйстэ — кулан, антилопа-джейран; нармунтнэнь эйстэ — саксаульной сойка, саксаульной ояз; членистоногойтнэнь эйстэ —

ядовитой шанжав, каракурт, кона пек опасной верблюдтнэненъ ды лишметненень, скорпион ды фаланга.

Пустынянь условиятненень кой-кана животнойтне ладить аволь ансяк сынст покровительственной туюсост коряс, истя жо сеньсэяк, што сынъ кизэнь шкантень каявить удомас (черепаха, сусликть).

Допрок лия характерэзэ пустынянь растительностень ды животной мирэнтъ лей ды эрьке берекка. Аму-дарья леентъ берекка пойманъ виртне (тугайтне) — пек тустот, теевезь эрьва кодамо листэнь топольстэ, тамарискстэ ды джидстэ. Дельтатнева,



37 рис. Куншка Азиясо леень коське руслась.

леень ды эркенъ песоков беректнэва ацавить сельмскак а савиця эрьва кодат сэрей нудеень касовкст. Нетъ нудейтнева вастневить тигра, леопард, дикой туво, бухарской олень; нармунтненъ эйстэ вастневить — баклант, пеликант ды фазант.

Куншка Азиянь лейтненъ алка таркасос, кодамокс ашти Аму-дарья леентъ алка тарказо, пустынясь максы тарка берек маласонъ полосатненень, кода эйстэст мерить *тугайтъ*, эли берек маласонъ виртненень, конат тапардыть эсь эйсэст протоктэнъ ды конат сынсь аштить теевезь тальникстэ ды эрьва кодамо лопанъ топольстэ. Таркань-таркань тугайтне явовить чопода-пиже нудейсэ; ков седе малав леентъ прамо таркантень, тов седеяк тустот ды сэрейть нетъ нудейтне ды тов седеяк келейстэ занить сынъ береконтъ; таркань-таркань теевкшныть сынъ пек покш зарослякс. Аму-дарьянь нудейтне пек сэрейть ды

тустот. Эйсэст шождынестэ кекшеви верблюд ды мик лангсонзо ломанеськак. Ансяк ськамоств идем тувотненень ды тигратненень ютави те а ютавица ёлана ды мендявидя недькс тусто аркась, кона прок тенстьсэ вельтязь топода, крупной лопаго. Зяро фазант неть нудейтнесэ ды тугайтнесэ!

Субтропической растительностень ды обед енкс пандо прянь виртнень зонась.

Те зонась зани аволь покш уголнэть Союзонтэ территория-стонть, конат аштить сех обед ено. Сынст эйсэ ванстовсть пек эли аволь пек лиякстомозь ледниковойде икельксэнь кезэрень виртне ды геологиясо мерить эйстэнзэ *третичной период*. Неть виртне малав свал човор ламо эрва кодат келей лопа марто чувтосто ды хвойной породасто; теде башка, сынст эйсэ ули эрва кодамо подлесок, конаньсэ улить пингедэ пингень пиже чувтт. Истят виртне ванстовсть ансяк тосо, косо рельефень ды климатонь условиятне ульнесть пек парт, истят таркатне: 1) Закавказьянь, сонзэ чи валгома пельксэнзэ. Раужо иневедень чиресэ, Батуми ды Сочи ютксо (конадо мерить Колхида), ды обед чи лисема ено пельксэнтэ, Каспиянь и неведень чирева Ленкоран маласо (кода мерить Талыш), 2) азиатской материкентэ обмоце пенть видьганзо. Усури леентэ кувалт ды Амур леентэ куншка видьганзо. Неть областнесэ неень шкань климатонь условиятне, сех пек летке чись, ламодо молить сетне енов, конат тесэ ульнесть третичной периодстонть. Сех пек те сави Кавказонь томбальксэнтень.

Сынст маласо областтнесэ, тосо, косо климатонь условиятне меельсь шканть теевсть седе коськекс эли пек якшамокс, виртнень видэст лиякстомсь ды беряньгадсть. Сынст эйсэ истя жо улить эрва кодат лопав чувтонь ды хвойной породат, но сынст эйсэ уш, кода пелеве еякс виртнесэяк, седе виевть вейке-кавто породат, остаткатне жо савить ансяк човорявксокс. Истят вирть касыть Крымсэ, Кавкайсэ, ды Куншка Азиянь пандотне прясо.

Весе неть виртнень ало занязь областентэ эйстэ малав 500 тышат кв км, эли Союзонтэ территориянтэ эйстэ 2% ламо.

Закавказьясь. Раужо иневедень чирева (Колхида) климатонь условиятне истят: иень перть осадкатнеде прыть 2000—2500 мм, иень перть средней температурась жо +14°. Тесэ виртнесэ пек сюлав растительностесь ды сын пек тустот, а ютавитькак.

Неть виртнесэ чувтотне ламо эрва кодат породань ды породатнеде минек виртнень коряс пек седе ламо. Тесэ касыть: бук, граб, карагач, ашо тополь, ланина ды лият. Чувтотне алдо верев оршазь эрва кодат лианасо, виноградсо ды плющсэ.

Эрва кодамо породань—граб, карагач, ашо тополь ды лиянь чувттне пек малаецк аштезь сын эсь прясост теить свал пиже вельявкс, конань пачк эль-эль неавить чинь струятне. Чувтотне алдо верев вельтязь эрва кодт лианасо. Тесэ вастневи дикой виноград. Лия чувтотне, сех пек тумось, тустосто тапарявозь плющсэ, кона вельти эйсэст пиже тусто шапкасо. Чувтотне ютксо жасы тустосто вельтязь эрва кодт пушица ды свал пиже куракшсо—бойрыш-

ник, падуба эли жо свал пиже лавровишнянь ды рододендровонь касовкксо. Неть к ракштнэ аштить алжуксонь стенакс, конатнень пачк ки сави теемс узересэ. Неть касовкштнэ (зарослятнэ) ютксо малав кодаткак тикшеть арасть, ансяк чуросто понгонить ломанде сэрей папор тникть, кона-кона папоротниктне кода тропической мастортнэсэ, кузить верев чувто пряв. Тун а куракштнэ ды лианатнэ вельтязь цецясэ, конат нолдыть ви-в тантей чине, сех мазый понтийской рододендронсь—свал пиже тусто куракшт, кона весе вельтязь роаовой ды лиловой тус покш цецясэ.

Пек виевстэ касыть: 5—8 иес кона-кона чувотнэ касыть 10—14 метрань сэрсьэ. Батуми маласо озавтозь японской бамбукось уш вете недляс кайсь кото метрань сэрсьэ.

Истят жо климатонь условият вастневить Талышсэяк. Талышской виртнесэ вастневить чувтонь истят породат. конат касыть ансяк тесэ: каштанолистной тумо, кшнин чувто. Вирь алжкось ашти самшитстэ. Теске жо вастневи дикой айва, мушмула, алыча, шелковица, гранат.

Пек ламо лембенть ды летькенть кувалт Кавказонь Раужо иневеденть чиресэ можна кастамс ламо субтропической растеният, сех пек китайскойть ды японскойть. Тесэ касыть чаень куракшт, апельсинт, лимонт, мандаринт, оливковой чувто.

Почватне тесэ истя жо субтропическойть: *красноземт* ды *желтоземт*. Неть почватнень особенностест ашти сеньсэ, што сынст эйсэ арась известь, а ламо кремнеземесь, но ламо сево-несь. Сынть теевсть кезэрень шкане вулканической породатнень вармасо пувсемадонть. Неень шкане неть почватне виртне ало таштыть перегной ды теевить тюстомокс пелеве енкс вирень под-золистой почватне ладсо.

Кавказонь томбалькссэ истя жо ламо эрва кодат животнойть. Копыта мартогнеде тесэ вастневить: кавказонь олень, козуля, кабан; хищтниктнень эйстэ—овто, кавказонь барс, шакалт; нармунтнеде—фазан, ней малав истожазь; таркань породань нармунтнеде жо а ламо. Кавказонь томбальксэнь виртне, сех пек пандо прясотне, а ламо, ды виртне тосо, сех пек пандонсетне, нармунень кувалт сэтьметь ды эйсэст ара-ль шалт. Улить ламо гуйть, конатнень ютксо аволь а ламо ядовитойть. Членистоно-гойтнень эйстэ ламо сколопендрат, скорпионт, фалангат.

Ленкоранской береконтъ маласо сынст юткс совить тигра, гиена ды дикообраз. Тосо жо пек ламо ведьсэ эриця ды лия нармунть, конат тезэнь ливтить теле лангс Европань пелеве чи лисема ендэ, Азиянь пелеве ендэ, Куншка Азиянь эркет-нестэ.

Амур чире (Приамурье). Амур чирень виртне истя жо дивав-тыть эсь тусто чисэст ды кезэрень шкань эрямосост. Тесэ сибирень тайгась човоргады манчжуриянь ды китаень породатне марго; теке жо шкань пек якшамо телетнень кувалт неть виртнесэ арасть свал пиже лопа марто куракшт ды чувтт. Пек касозь Южноуссурийской краень виртне. Тесэ касыть ашо суд ильмань, бархатонь эли пробковой чувтонь, манчжурской пештень, амурской пекшень кувака ствол марто вирть. Тусто ды эрва ко-дамо чувтонь вирь алжссонтъ касыть: амурской ашо сирень, амурской акация; весе те понавозь амурской виноградсо ды лия лианасо; кода Кавказонь томбалеяк, пек покшсто касыть папо-ротниктне.

Южноуссурийской крайсэнтъ истя жо пек ламо ведьсэ касыця растительностьсэ. Тесэ вастневи лотос, кона одов появи материконь омбоце пеле, Равонть дельтасо ды Араксонть ало чудемасо; таркань-таркань понгои пек покшсто касозь кувшинка, конань лопанзо диаметрасо кувалмозо 130 см.

Почвась тесэ—истя жо кезэрень шкань красноземт, конат теевсть зярдо бути субтропической летьке ды лембе климатонь условиясо вулканической породатнень каладомадост. Неень шкань почвась ашти оподзоленной красноземекс.

Стака стувтомс, бути эшо васенцеде несак уссурийской тайганть. Кезэрень шкань эрва кодамо ды покш растительностьсэ моли тропик алксонь джунглытне енов ды ко ендояк а моли Европейской пельксэнь виртне енов. Мезесь пек диваты ломаненть, те сював, эрва кодат формань растительносттне, Тесэ тынь эрва косто васстадо, кода сравовозь пихтась касы грецкой пештенть вакссо, пичесь ды кедрась эсь тарадост эйсэ пуворавить пробкань тумонть мазый толгав лопанзо марто, покш ильматне ды селейтне касыть човор абрикостнэ ды персиктне марто. Те човорявомань формась—пелеве енсетнень ды обед енсетнень—сави уссурийской тайганть особенностекс.

Истя жо човорявозь живогнойтнеак. Тигра ды олень, соболь ды барс, кабарга ды овто, антилопт ды ласкат, ур ды дикой иволга ды египетской ибис, норовгорч ды фазан истя жо вастневить сеедьстэ, свал ды вейкетъ права марто эривть уссурийской тайгасонть. Природась тесэ тейсь прок пек покш естественной выставка...

Амур вирень животноень мирэсь, истя жо растительностенть ладсо, сави пелеве енкс ды обед енкс животноень видэнь човорксокс. Соболенть, уронть ды леммингонть марто тесэ можна вастамс манчжуриянь тигра, кона эри тосо, косо улить кабант, оленть, косулят, мейле леопардат, сермав олень, фазан, обед енкс китаень куко ды лият.

Беднойгадозь виртнень подзонась. Неть сював виртнень коряс, конат кадовсть третичной периодонть эйтэ, вельтитъ Крымень, Кавказонь, Средней Азиянь чама чиретнень, сынъ пек беднойгадозь ды седе однообразнойть. Яла теке сынъ невяикстэ явтовить вейкест-вейкестэ эйтэ, ды сынст эйсэ касыця чувтонь породатне пек аволь свал вастневить СССР-нь лия пелькстнэсэ, конат аштить васоло пелеве ено. Теке жо сави меремс животнойтнень кувалт.

Крымесь. Крымсэ вирьсэ вельтязь пандонь кода пелеве енкс, истя жо обед енкс чама чиретнеак. Пелеве ено чама чиретнесэ чувттнэ появить малав 150 м сэрсьсэ. Вастневи обыкновенной тумо, мелка лопав граб, пешкс. Седе вере пандотне оршазь тусто буковой вирьсэ. Пандотнень версе таркасо вастневи обыкновенной пиче. Виртне кепетить овсе Яйланть чирес, конань сэрэзэ 750—1500 метрат, келезэ жо чуросто 3—4 км келей. Яйланть прясо вирь арась.

Обед енкс береконь растительностьсэ уш моли мастор куншкань иневедень растительностенть енов. Но свал пиже породат, конат эсь эйсэ лопасть ванстыть тельняк, Крымсэ а ламо: кстыень чувто верьс якстере суд марто, пупиця мелка куракш иглица, чувтонь кондымо можжевельник, плющ. Виртнесэ жо сех ламо простой лопа марто породат, конатнень лопасть пракшныть.

Свал пиже культурной растительности тесэ парсте касыть лия масторсто тей ускозь маслинась, лаврась, лавровишнясь, магнолиясь, глициниясь ды лият; хвойнойтнень эйстэ — кипарис, кона обед енкс Крымсэ сех пек содавикс, ливанской кедр дь лият. Пандотне прясо те растительностесь касы 150—200 м сэрсьсэ, седе вере касыть тумо чувтт, конатнеде мейле 300 м сэрстьсэ седе верэ туить крымень пичень вирть. Сындет мейле таго туить граб марто тумонь вирть, мейле туить буковойть, конат пачкодить Яйланть чирес.



38 рис. Яйлысэ виртеме лангось известняктнень лисемаст марто.

Крымень животнойтнень характернойкс савить, ве пельде се, што тосо арасть истят весеме таркань животнойть, кода овтось, урсь, кажварчось ды нармунтнестэ, кода грацесь, сезьганось; омбоце ендэ — тесэ улить мастор куншка иневедень кой-кодат животнойть: крымень олень, нармунтнестэ — стервятник; пресмыкающейтнестэ — степень метьк из ды крымень геккон, кона вастневи ансяк Крымсэ; членистоногойтнень эйстэ — скорпион, фаланга, крымень сколопендра; насекомойтнень эйстэ — цикада. Эряви меремс, што тесэ а вастневить кавказонь ламо животнойть, истя жо обед енкс степень животнойть; те истя паряк секс, што Крымесь зярдо бути ульнесь островокс.

Кавказось. Кавказсо беднойгадозь ды лиялгадозь виртне певтеме полосасо вельтить Главной пандо карязонтъ весе пелеве енкс чирензэ, истя жо вельтить Кавказонь томбальксэнь покш таркат. Чи валгома енкс Предкавказьясонть неть виртне аштить

тумосто, човор касыть ясень, карагач, груша, умарькс, укштор, вирь алксанть касы терна, дикой жасмин, пекше. Седе вере тумо виртне полавтовить буковойсэ. Чи валгома ено, косо пандотне аволь сэрейть, букось пелеве енкс чама чиренть вельти овсе пряс. Но тосо, косо пандотне седе сэрейть, чама чирень версе пелькстнэ сеедьстэ эреить вельтязь покш ствол марто вирьсэ — пичень, пихтань ды кузонь вирьсэ, лиясто човор эрси тиса. Пихтась, кода Раужо йневеденть чирева пандотнесэ, касы пек покшсто.

Пелеве енкс чама чирень центральной чи лисема пелькстнэ вирень кувалт седе беднойть ды чи валгома енсетнень коряс.

Куншка Азиясь. Куншка Азиясо виртне понгонить малав весе пандо карязтнэсэ, но сынь сравтовозь башка аволь покш панксонь-манкс.

Покш ды виев вирть тесэ арасть, ды чувтонь породатнень составост, Кавказонсетнень коряс, седе вишкине.

Копет-Дагсо чувтонь растительностесь чуросто вастневи ансяк пандотне юткова (ушельятнева); тесэ касыть: инжир, чувтонь кондымо можжевельник — арча, аволь сэрей, но эчке ды пек тарадов, ды кой-кодат вишка куракшт ды пельс куракшт, конат совить эрва кодамо семействас, но лангс ваномс пек молить вейкест-вейкест енов: сынст пек ламо тарадост кувака пупица марто молить недьксэнтэ эйстэ саезь, теить полушариянь кондымо, конань потмакссо касыть лопат ды цецят.

Чи валгома пеле, Зеравшан ды Фергана лашмотнесэ, пандонь вирь а касы сэрьс, пек васолонь тарка ды ансяк косо-косо касыть фисташкаг, миндальть, укштор, кшнинь чувто. Но малав 1000 м сэрьсэ появить Куншка Азиянтень характерной грецкой пештеть, умаринась, абрикось.

Чи лисема ено появить хвойной вирть, сех ламо куз, конатнень ютксо таркань-тархань човорявкшныть сибирень пихтаськак. Тянь-Шань пандотнесэ виртне истя жо аштить лашмотнева.

Бути стептнэстэ ваномс тянь-шанень пандо карязтнэнь лангс, сынь неявить прок штадо. Пингде-пингень ловтнэнь ало неявить эрва кодамо тюссо кев: якстере песчанькт, якстере-серой гран т, челопа-серойть, чуросто валдо-серойть известнякт; весе чинть каршо сыреждить сырнекс топода-сэ-ч тюссо. Ансяк Исык-куль эрькенть эйстэ пелеве ено ды обед ено пандо карязтнэсэ пелеве енкс чама чире нева уш ве ено неяви кузонь чо ода полоса. Весе остатка Тянь-Шаньсэнтэ виресь кекшезь пандотне юткова ды ве де вельтязь штадо утестнэсэ. Ды эйстэнзаяк а ламо; ансяк аволь покш рошат, куш сынь мазыстэ касытькак, седе сеедьстэ понгонить ушельятнесэ лопап башка чувтт, ды ушельятне бокава покш ствол марто можжевельникть ды сетькак кувака ушельятнева Нирькине ушельятнесэ жо, конат лисить видьстэ степентень, растительностесь ансяк чуро куракшт эли овсе мезяк арасть.

Весе Куншка Азиясонть арасть тумот ды пекшеть. Лия ено, улить грецкой пештень цела вирть, кона Кавказсо вастневи пек чуросто дикойстэ касыцьякс.

Сэрей пандо прянь, эли альпийской, растительностесь.

Пандо прятнева, косо климатонь условиятнень коряс виресь а касы, тосо касы сэрей пандо прянь, эли альпийской растительность. Се сэресь, конань лангсо ашти альпийской растительность областесь, эрси аволь вейкеть эрва пандонь цепнесэ. Икелегвак те ашти сень эйстэ, кодамо географиянь широтась. Ков седе обед ено аштить пандо карязтнэ, тов седе верев кепедеви сэрей пандо прянь растительность областесь. Уралсо пелеве енкс широтань 67° ало сон ашти 300 м сэрьсэ, 60° жо уш 750 м сэрьсэ, Кавказсо—2300—2500 м сэрьсэ, Алайсэ—2600—2900 м, Тянь-Шаньсэ—2600 м, Алтайсэ—1800—2000 м сэрьсэ. Омбоце важной условиясь—климатонть летьке чизэ, конань эйстэ ашти ловонь линиянть сэрезэ ды тельня ловсо вельтявксонть виезэ. Тосо, косо летькеденть седе ламо, ловонь линиясь новоли седе алов, ды ловсо вельтявксось седе эчке; сонзэ соламс эрви седе ламо шка, ды теньсэ нирькалгавтови вегетационной шкась. Секс седе летьке климатсо альпийской зонань границьясь новоли седе алов сеть пандов мастортнэнь коряс, конат аштить секе жо широтасонть, но климатось седе коське.

Растительность составось эрва кодат пандо прятнева аволь вейкеть. Ков седе пелеве ено ашти пандо карязось, тов седе ламо лангсонзо растеният, конат молить тундрансенть енов, обед ено пандо карязтнэнь растительностенть ютксо жо ламо таркань растеният, конат ладясть сэрей пандо прянь условиятненень.

Сэрей пандо прянь, эли альпийской, растительностесь а ашти алжуксонь зонакс, кода тайгась ды степесь, сон сравтневезь башка панксонь-панкс эрва кува рельефенть ды пандонь цептнень явшевемаст коряс. Сон вастневи Кавказсо, Куншка Азиянь ды Сибирень пандо карязтнэсэ, Алтайсэ, Саянсо. Чи лисема Сибирень ды Васоло Чи лисемань пандотнень арась альпийской растительностест. Сынь пряс вельтязь вирьсэ, ды ансяк сех сэрей вершинатне аштить штадо, косо растительностесь ды почвась моли сех васоло пелеве енксонь тундракс.

Весемезэ СССР-сэ альпийской растительностесь вельти 700 тышат кв. км ламо тарка.

Паро тикшесэ, ламо цепясо вельтязь Кавказонь, Куншка Азиянь пандотне ды Алтаень альпийской лугатне аштить ламо миллионт скотинань ваном таркакс, конат лашмотнесэ телень перть вачомозь аштемадо мейле молить неть лугатне лангс справамо-виеме.

Эрва сэрей пандо прянь областень животной мирэнтэ улить эсь типичной представителест. Истя, Кавказсо копыта мартоктнэстэ улить—турт эли пандо прянь сеят, сернат, конат истя жо вастневить Европань ды Вишка Азиянь пандотне прясо: порицятнэстэ—ансяк тесэ вастневи прометеень чеерь; нармунгчнэстэ—пандо прянь курка. Кавказонь томбальксэнь сэрей пандов пелькссэнтэ—безоаровой сея ды дикой баран.

Куншка Азиянь пандотнесэ эрить: кевень баран, покш стака суро марто пандо прянь сея, тянь шанень козуля; хишниктнэстэ—лов потсо эрица барс, тяньшанской овто, якстере вергиз; нармун-

тнестэ — лов потсо эриця гриф, пандо прянь курка, кевень ку-ропатка.

Алтайсэ: пандо прянь баран-аркар, пандо прянь сея-теке, кабар-га ды олень-марал, тесэ эйстэнээ мерить изюбрем ды пек питней эсь сюронзо кис, конатнень Китаев миить лекарствань таркас; хищниктнестэ — якстере вергиз, сибирень барс; порицятнестэ — пандо прянь сурка; нармунтнестэ — пандо прянь курка. Саянтнэсэ вастневить эщо соболь, пелеве енксонь олень, пандо прянь лем-минг, ашо ды тундрань куропатка.

Заповедникть ды заказникть. Малав весе зонатнесэ ломанеть эрямозо ды роботазо а ламолгавты, лиясто жо овсе истожи растениянь ды животноень ламо видт, конат пек питнейть кода наукань коряс, истя породань хозяйстван-тень; народонь хозяйствантень сех пек эрятьть промысловой животнойтне. Штобу ванстомс неть питней животнойтнень ды растениятнень допрок истожа-мост эйтэ ды максомс сынест возможность ламолгадомс естественной условия-со, истя жо сень кис, штобу ванстомс эрва кодамо зонань природань образчикть сынст первобытной видсэст, СССР-сэ правительствань постановлениянь коряс эрва кодамо таркасо теезь заповедникть. Заповедниктнень алов масторонть эрва кодамо таркаванзо явнозь пек покш площадть, косо эщо а эрить ломанть, ды секс сын ванстызь эсь природной особенностест кода а кода апак токше. Эйсэст а мерить охотничамо, ды питней животнойтне могут раштамо киньгак ёндо апак меша. Эйсэст ванставить овси апак токше природной ландшафтнэ (степль, тайгат, келе! лопа вирть ды лият), раштавить ды акклиматизировавить од пек питней породань животнойть. Заповедниктнень покшолмаст эрси зярья тыща гектарсто сазь миллион гектарс пачкодемс. Улить заповедникт общесоюз-нойть ды краевойть. Сех покштнэ (1 млн. га) аштить Пелеве енкс Уралсо, Ал-тайсэ. Сихота-Алинь пандотнесэ. Покш заповедникт улить Казахстансо, Кавказсо, Кольской пельс островонть лангсо. Улить аволь покш заповедникткак, конатнень эйсэ ванстовкшныть животноень вейке эли зярья видт, конат вастневить чуро-сто („вухухолевой“ заповедникт Московонь, Ивановань ды Воронежень областнэсэ, „бобровой“ запов дникт Белоруссиясо). Улить заповедникт, конат-несэ вастневить лембе масторов тукшниця нармунень пизэнь нарвамо таркат, истя жо истят таркат, косо улить калт (Равонть дельтазо).

Заповедниктнэде башка улить заказникть, конатнева кьвака шкань печтыам а мерить охотничамо ды калонь кундамо. Сын истя жо эрить покшт (Северо-уральской Ковда ды Сосьва лейтнень районсост бобрань ды соболень ванстомань кис — 800 тыщга га). Зярья ис ят заказникт улить Кавказсо, Дон, Днепр, Кубань, Рав ды Урал лейтнень прямо таркаваст Уралсо ули минералогической заповед-ник, косо вастневить малав 200 эрва кодат минералт.

VIII. ЭРИЦЯТНЕ.

Зяро эйтэст весемезэ ды кода сын ламолгадыть.

1926 иень периписенть коряс СССР-сэ эрицятнеде ловокшность 146 млн., те саи весе мастор лангонть келес эрицятнень эйтэ $\frac{1}{13}$ пелькс эли 8% секе иентень ловомань коряс (1850 млн.). Лово-мань коряс 1934 иень январь ковонь 1 чинтень минек масторсонть эрицятнеде кармасть улеме уш 168 млн. Эрицянть ламо чинть коряс СССР-эсь кадовкшны — ды натой пек — кавто государстводо: Брита-нской империядонть, конаньсэ 450 млн. ламо, ды Китайденть, конаньсэ лововкшныть (точной переписень арась-чиденть) 350 — 400 млн. Лия государстватнестэ СССР-нтъ маласо ашгить аняк Соединенной штаттнэ (малав 130 млн.) ды Франциясь колониянзо марто (100 млн. ламо).

Минек масторонть покшолмазо пек паро сень кувалт, што сон шождалгавты миненек сонзэ ванстоманзо империалисттнень каявомаст эйстэ ды эшо секс, што те покш чись лезды миненек муемс весе, мезе тенек эряви эсь масторстонок ды менемс капиталистической мастортнэнь, ендэ экономической зависимостенть эйстэ. Ули эщояк вейке тувтал, кона кармавты минек эйсэ питнейкс ловомс минек масторонть покшолманзо. Минек масторось — весе мастор лангсонть вейкине социалистической мастор, кона эри плановой хозяйствасо, плановой хозяйствась жо максы миненек тов седе покш лезэ, ков седе покш территория лангсо ды ков седе ламо эриця марто сон ютавтови.

Штобу видестэ чаркодемс масторонть эрицядонзо, эряви содамс, кода бойкасто сын ламолгадыть. Эрицятнень ламолгадомась ашти сень эйстэ, зяро сын шачить ды зяро кулыть.

Эрицятнеде эрва 1000 ломаньс савкшность:

	Инязоронь Россия- сонть	СССР-сэ
Шачомат . .	44,0	44,0
Кулсемат . .	27,2	20,3
Раштавось.	16,8	23,7

Шачомась ды кулсемась лововкшны сень коряс, зяро шачомат ды куломат савить эрицянь эрва 1000 ломаньс.

Инязоронь Россиясь Европань государстватнень ютксо аштесь васенце таркасо шачомань коряс, сень кис васенце таркасолы кулсемань коряскак. Шачомась минек кадовсь икеленсесь, кодамо

ульнесь войнадо икелеяк, кулсемась жо — эрицянь трудиця масса-тнень эрямо чист вадрялгадамонть, культурностест касомадонть ды народонь шумбра чинь ванстоманть кастомадонзо — пек кирьявсь, текень кувалма раштамось пек кассь.

Истямо покш ламолгадама а соды вейкеяк лия мастор весе мастор лангонь келес. Эрва иень раштавось, 168 млн. эрицяс иезэнзэ 2,4% ловозь, лиси 4 млн.; СССР-сэнь эрицянь эрва иень раштавось пек седе ламо весе эрицядост куш конань истят мастортнэстэ, кодат Даниясь, Норвегиясь, Финляндиясь, Швейцариясь. Се шкане, кода минек эрицянь раштавось пек кассь, капиталистической мастортнэсэ весеме таркава моли эрицянь раштавонть алкалгадама.

Минек од социалистической масторонок, кона одс шачсь ды „одоладсь“ пролетарской революциянть видесэ, бойкасто ламолгавты эсь эрицяно, сыредезь капитализмань масторнэ жо цють-цють ансяк велтить кулсематнень шачомасо. Истямо ладсо, эрицянь ламолгадомась пек парсте невти те случайстэнь общественной стройсэнь лиякстомоматнень ды а вейкеть-читнень. Минек масторсонть эрицянь ламолгадоманть пек касозь процентась аволь

Эрицянь раштамонь алкалгадомась капиталистической мастортнэсэ

Мастортнэ	Раштавось 1000 ломаньс	
	1908-1913 иеть	1933 иесь
Германия .	13,0	3,5
Англия . .	10,9	2,1
Франция .	1,2	0,5
Италия . .	12,0	10,0
АСШ . . .	10,0	6,5

ансяк корты уш улиця изнявкстнэде, теке марто сон сави виде залогокс икеле пелев касомасонтькак. Социалистической строеся а соды кризист ды роботавомо чи ды а пели кодамояк „перенаселениядо“, мезесь эрси капиталистической государстватнесэ. Социалистической масторсонть весень туртов ули робота, ды ков седе ламо роботникт, тов седе ламо продукция ды тов седе парозрямость. Минек масторонтень жо сонзэ пек покш, ламонь таркава эщо апак токше естественной сюпав-чинзэ пингстэ ды эщо лавшосто эрицядо пештязь покш чаво тарканзо пингстэ, сех пек Азиатской пельксэнтъ, эрицянь пек ламолгадоманть савкшныь седеяк пек кенярдомс.

Эрицятнень классовой ды профессиональной составост.

1897 иень переписень материалтнэнь коряс Ленин получаьсе шканть инязоронь Россиянь классовой составонь вана истямс-картина:

Крупна буржуазия, помещикт, высшей чинт ды лият малав	3 млн.
Эрикс мелка азорот	23,1 "
Сех бедной мелка азорот	35,8 "
Пролетарийть (эйстэст 22 млн. аволь а ламо) ды пельс пролетарийть	63,7 "
Всесемезэ	125,6 млн.

Капитализманть седе тов развитиясонзо куншкань слойтне „шлявкшновсть“: единицат эйстэст кепедевкшнэсть верев, сядот жо валгонэсть алов.

Октябрянь социалистической революциясь се „пирамида-стонть“, кодамокс ульнесь инязоронь Россиянь социальной структуразо, ертызе сонзэ „верьксканзо“.

Виев социалистической строительствань ды частнокапиталистической секторонть лангс виевсть эцемань иетне промышленностьсэнтъ ды торговамсонть тейсть зярья шаштнемат социальной сектортнэнь соотношенияст. Частной секторонть таликась сась-аразес. Кулачествась, конань эйсэ ульнесь, „эрикс мелка азоронь“ главной массась, основнойстэ ликвидировазь прок класс сплошной коллективизациянтъ лангс нежедезь.

Лиякстомоматне, конат теевсть минек масторонть классовой составсонзо (СССР-нь границятнесэ), парсте неявить 111 стр. лангсо таблицастонть.

Те таблицась невти, што омбоце пятилетканть основной политической задачазо — капиталистической элементтнэнь ды класстнэнь вообще ликвидировамось — ютавтови парсте ды эрицятнень сех ламо пельксэсь эсист эрямост скульмизь социализманть-марто.

Класстнэнь ликвидировамонть марто вейсэ минек молить пек покш лиякстомомат эрицянь профессиональной составонть, лиякс меремс, хозяйствань отраслятнева эрицятнень явшевемасост.

Тесэ икелевгак эряви тешкстамс производительной эрицятнень пек покшсто ламолгадомаст, лиякс меремс, неть эрицятнень ла-

молгадомаст, конат свал роботыть общественной производительной тевсэ. Те касомась моли секс, што минек масторсо арасть безработнойть, роботас таргавить трудицянь семьятнеяк, седеяк пек тейтерь-аватне, конатнень эйсэ менстить „кудонь роботанть“ эйтэ ды таргавить трудонь тевс икелень паразитэнь слоень не-трудовой элементтнэсэ.

Омбоце лиякстомомась ашти велень хозяйствасо промышленностьс трудиця массатнень зяряя пельксэст ютавтомасонть. Велень хозяйствань обобществлениясь ды сонзэ эйсэ келейстэ машинань тевс нолдамось, сонзэ продукциянзо ламолгавтозь, теке марто киртить живой трудонь эрявоманть, ды эрва иестэ яла касыця фабрикатне, заводтнэ, шахтатне, китне, иневедень ды леень суднатне бойкасто нолдыть тевс велень хозяйствасто те мениця жив трудонть. Секе жо вере невтезь таблицастонть не-



39 рис. Эрицятнень классовой составось 1913 иестэ (СССР-энь границятнэсэ), 1928 ды 1929 иетнэсэ (процентсэ).

яви, пролетариатонть пек касомась цють аволь целанек савкшны индустриальной пролетариатонть лангс. Ды бути инязоронь Россиясонть эрицятнеде, конат ульнесть промышленностьсэ ды транспортсо, арасельть $\frac{1}{6}$ таликасткак, ней сынъ уш ютасть $\frac{1}{4}$ таликадо велькскса весе эрицятнень эйтэ.

Секе марто вейсэ эряви тешкстамс, што неень велень хозяйствась овсе аволь истямо, кодамоль сон инязоронь Россиясонть. Бути икеле ульнесть пек стака муемс крестьянин, кона бу куш ве пельде васоло неевель трактор эли автомобиль, ней истя жо стака увельть муемс колхозник ды натой единоличник, конат бу сынст аволизь некшне. Колхозниктнэнь ламо пельксэст жо — совхозонь ды МТС-нь робочейтнеде уш апак корта, неть робочейтнеде жо ней уш зяряя миллионт, — сынськак парсте содасызь велень хозяйствань машинатнень роботаст. Лиякстомсь велень хозяйствань трудонть в се ладозо-коезэ. Но тече башка, лиякстомсть крестьянской эрямонть весе культурной ды общественной условиянзояк. Ништэ-й-чись, лепштязекс улемась, чопода-чись, ташто ладсо эрямонь привычкась ды од навикс ды од идеяс

Эрицянь классовый составъ 1913, 1928 ды 1934 иетнестэ (СССР-нтэ границясонзо).

Эрицянь класснэ.	Ламочист млн. ломаньсэ.			Процентэ итогонтень		
	1913 ие	1928 ие	1934 ие Январень 1 чинтень	1913 ие	1928 ие	1934 ие
I Пролетариат (робочейть ды служащейть, ИТР ды пролетариатонь лия эрицятне)	23,3	26,3	47,1	16,7	17,3	28,1
Ю тксост:						
A Индустриальной пролетариат ды служащейть (промышленность, транспорт, строительства, социально-культурной учреждений ды госаппарат).	17,3	24,1	41,7	12,4	15,8	24,9
Б Велень хозяйствань пролетариат	6,0	2,2	5,4	4,3	1,5	3,2
II Колхозникт ды кооперировазь кустарть ды ремесленникт	Ара- сельть	4,4	77,0	Ара- сельть	2,9	45,9
III Крестьянт-единоличникт (кулак-кнэвтеме) ды апак кооперирова трудия кустарть ды ремесленникт	90,7	111,1	37,9	65,1	72,9	22,5
IV Буржуазия (помещикт, ошонь крупна ды мелка буржуазия, торговецт ды кулакт).	22,1	6,8	0,2	15,9	4,5	0,1
Ю тксост:						
Кулакт	17,1	5,6	0,1	12,3	3,7	0,03
V Лия эрицятне (тонавницят, армиясь, пенсионерт ды лият)	3,2	3,7	5,8	2,3	2,4	3,4
Весемезэ эрицятнеде	139,3	152,3	168,0	100	100	100

кундамо а маштомась — весе неть енкстнэ скулмазельть барской „мужик“ валонть марто, кадовить удалов крестьянонь вийтеме кардазонть ды соканть марто.

„Крестьянинесь“ ды „робочеесь“ молить сенень, штобу теевемс социалистической масторонь вейкеть роботникекс.

Ошонь ды велень эрицятне.

Лиякстомоматне, конат теевсть СССР-нтэ территориянзо лангсо, 1897 иень переписенть эйтэ саезь, весе эрицятнень ламолгадомасост ды ошонь ды велень эрицятнень ютксо соотношения-сонтькак неявить вана те таблицастонть:

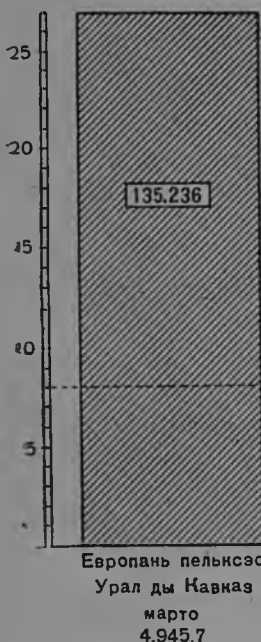
Иетне	Весе эрицяг-неде млн. ломаньсэ	Ошнь		Велень	
		Млн-со	%-сэ	Млн-со	%-сэ
1897	106,4	15,8	14,9	90,6	85,1
1914	139,3	24,7	18,0	114,6	82,0
1920	130,7	20,7	15,8	110,0	84,2
1926	147,0	26,3	18,0	120,7	82,0
1933	165,7	39,7	24,0	126,0	76,0

Империалистической ды гражданской войнатнестэ 1914 иестэнтъ саезь 1920 иентень пачкодемс а ламолгадсть весе эрициане ды сех пек ошнь эрицятне, конат промышленностьсэ разрухентъ кувалма сравтнезельть велеве. 1920 иедентъ мейле кармасть ламолгадомо весе эрицятне ды сех пек ошнь эрицятне. 1920



40 рис. Косо аштитъ покш оштнэ (конатнесэ эрицятнеде 100 тыщасо саезь ды седе ламо).

местэнтъ саезь 1933 иентень пачкодемс ошонь эрицятне ламолгадсть малав кавксть, веленсетне — ансяк $14\frac{1}{2}\%$ лангс. Тень кувалма ошонь эрицянь процентэсь пек кассь. Те касомась моли промышленной строителъстванть коряс. Сех пек ламолгадыть ошонь эрицятне промышленной районгэва (сех пек Донбассо, Уралсо ды Кузбассо), весемеде пек касыть промышленной покш новостройка марто оштнэ, кода, примеркс, Сталино, Луганск, Макеевка Донбассо, Свердловск, Челябинск, Пермь Уралсо, истя жо Сталинград, Ростов, Горькой, Архангельск, Новосибирск ды лия оштнэ. Аволь ансяк касыть ташто оштнэ, но теевкшнить



олткак, кода, примеркс, Магнитогорск, Березники (Уралсо), Од Запорожья (Украинасо Днепровской станциянь вакссо), Коунрад, Караганда (Казахстансо), Сталинск (Чи валгома Сибирьсэ), Кировск „апатитнэнь ошось“ (Кольской пельс островсо Полярной кругонтъ то а ёно), Игарка (Енисейнть прамо таркасонзо) ды лият. Ламот од оштнэнь эйстэ строямост ушодомадо мейле омбоце эли колмоце иенть касокшнить уш 50 тыща ды натой 100 тыща эриця марто покш ошокс. Истя ульнесь,

Европань пельксэсь Урал ды Кавказ марто 4.945,7
 Казанстанось ды Куншка Азиянь республикатне 3.935
 Сибиресь Дальней Востонотъ марто 12.386

41 рис. СССР-нъ главной пелькстнэнь территорияст, эрицятне ды эрицятнень плотность (1926 иень перелисеть коряс).

Территориясь — горизонтальга плотностьсь — вертикальга, эрицятне — видь-уголонь площадь.

примеркс, Магнитогорскоенть, Караганданть ды Сталинскоенть марто. Пек важна а вейкетъ-чись аволь ансяк ошонть ды веленть ютксо, но покш ошонть ды вишка ошонть ютксоак. Покш ошокс ловить 100 тыщадо ламо эриця марто оштнэнь. Истя оштнэде 1897 иестэ ульнесь (васенце переписень иесь) СССР-нь пределсэ — 15, 1926 иестэ — 31, 1933 иестэ — уш 65. Сынст удельной сталмост ошонь эрицятнесэ ульнесь 1897 иестэ — 26%, 1926 иестэ — 36%, 1933 иестэ — 52%. Истямо ладсо минэк ошонь эрицятне икельдить аволь ансяк велень эрицятнень касомаст, но покш ошонь эрицятнеак икельдить вишка ошонь эрицятнень касомасткак.

1897 иестэ покш ошка зрясть весе ошонь эрицятнень ансяк вилецекс пельксэст, ней жо эйсэст эрить весе ошонь эрицятнень

пеледе ламост. Оштнэде, конань эйсэ эрицятнеде миллиондо ламо, минек кавто: Московось (малав) 3 $\frac{1}{2}$ млн. ды Ленинградось (малав 3 млн.). Теде башка, улить 4 пек покш ошт, конатнень эйсэ эрицятнеде 500 тышадо ламо, но 1 миллиондо а ламо: Баку, Харьков, Киев ды Дон леенть лангсо Ростов оштнэ. „Кандидатокс“ сыненст савить эщо 6 ошт (400 тышасто 500 тышас эриця марто): Одесса, Ташкент, Свердловск, Горькой, Тифлис ды Сталинград оштнэ.

Сень, кода касыть минек меельсь иетнестэ оштнэ, дек парсте невти вана те таблицась, конань эйсэ невтезь ошонь эрицятне (тыща ломаньсэ) 200 тышасто саезь 1897, 1926, 1931, 1933 иетнестэ.

	1897ие	1926ие	1931ие	1933 ие
Москов	1017	2026	2781	3663
Ленинград	1217	1614	2188	2776
Баку	110	439	575	710
Харьков	174	399	535	669
Киев	247	483	540	575
Ростов	161	323	425	518
Одесса	404	406	475	527
Ташкент	147	314	422	491
Свердловск	43	134	223	462
Горькой	102	217	350	500
Тбилиси	146	276	348	405
Сталинград	55	144	294	404
Днепропетровск	123	225	323	372
Саратов	133	209	277	338
Новосибирск	—	114	180	287
Сталино	28	104	194	285
Пермь	60	113	176	269
Куйбышев	88	167	220	260
Казань	124	169	202	259
Сталинск	—	—	52	240
Астрахань	111	180	199	228
Омск	34	152	191	226
Челябинск	20	57	117	300
Воронеж	83	114	165	212
Архангельск	20	75	108	205

Эрицянь плотностесь.

Эрицянь плотностесь содави вана кода: эряви саемс эрицятнень ламо-чист ды явомс площаденть покшолманзо лангс. СССР-сэ эрицянь средней плотностесь истямо: 1926 иестэ. 1 кв. км лангс ловокшность малав 7 ломанть (146:21,3), 1934 иестэ — малав 8 ломанть (168:21,3). Те плотностесь весе мастор лангонь плотностенть коряс кавксть седе алкине, весе мастор лангонсесь жо 14 ломанде ламо 1 кв. км лангс. Чи валгома Европань плотностенть коряс жо, истя жо Индиянть ды Китаенть плотностест коряс минек средней плотностесь лисни ламоксть седе вишкинекс.

Яла теке минек масторонь средней плотностесь аволь пек показательной. Европейской пелькссэнть Кавказонть марто плотностесь среднеенть коряс колмоксть седе покш (26), тень кис Куншка Азиясо Казахстанонть марто — натой кавксть седе алкине (4,0), Сибирьсэ Васоло-Чи лисеманть марто — натой котоксть седе алкине. Но минек масторсонть главной географической пелькссэнзэ

эйсэ эрицянь плотностень а вейкеть-чизэ пек покш. Европейской пельксэнтэ эйсэ черноземной полосанть марто рядсек, косо плотностесь пачколи 100 ломаньс 1 кв. км лангс улить пек покш таркат пелеве ено, пелеве-чи лисема ено ды обед-чи лисема ено, косо плотностесь 10-де а ламо ды натой 1 ломанде а ламо 1 кв. км лангс. Сибирьсэ плотностень а вейкеть-чизэ истя жо пек покш — 20 ломаньстэ саезь 1 кв. км лангс седе плодородной районтнэва, чугункань кинь кувалма Сибирень чи-валгома пельксэнтэ, 0,01-с ды седеяк а ламо васоло пелеве ено. Плотностень а вейкеть-чизэ эшо седеяк пек покш Казахстансо ды Куншка Азиясо, косо оазистнэнь марто рядсек, конань плотностест 150 ломань ды седе ламо 1 кв. км лангс улить пустынят ды сэрэй пандов районт, косо плотностесь пачкодиль нульс.

Седе, кодамо пош а вейкеть-чизэ эрицянь плотностьсэнтэ физико-географической эрва кодамо зонава, невти вана те таблицынесь, кона, ловозь Европейской Россиянтэ туртов 1897 иень переписенть коряс.

1 кв. км лангс савкшность ломанть:

Тундрань полосасо	0,3
Тайгань "	12,0
Човор вирень "	36,7
Вирь-степень полосасо чи валгома ено	53,4
Чи лисема ено	26,0
Коське степень полосась (Каспиянтэ маласо)	5,2

СССР-нтэ можна явомс сплош аштиця, чуросто эриця марто кавтов: пелеве енксонь „пустыня“ тундрань ды тайгань полосасонть — весемезэ 9 млн. кв. км. площадь марто ды обед енксонь „пустыня“ — Казахстанонь ды Куншка Азиянь коське стептнэнь полосасост — весемезэ 2 млн. кв. км. ламо. Кавто пустынянтнэнь, косо средней плотностесь 1 кв. км лангс, 1 ломанде а ламо савкшныть ансяк малав 10 млн. ломанть; остатка 158 млн., конат пурнавозь кадовикс площаденть лангсо, максьть плотность 15 ломанде ламо 1 кв. км лангс, лиякс меремс, АСШ-нтэ средней плотностензэ коряс седе покш плотность.

Бути группировамс 1926 иень переписень даннойтнэнь эрва кодамо плотность марто полосава, сестэ лиси вана истямо пек парсте невтиця таблице.

Пек неявиця гранекс эрицянь плотностень коряс СССР-нтэ Европейской пельксэсэнзэ сави линиясь, кона моли Ленинградсто Рыбинскоентень ды седе тов Равганть Саратовонть видьс, тосто Дон леенть прамо тарказонзо Ростовонть.

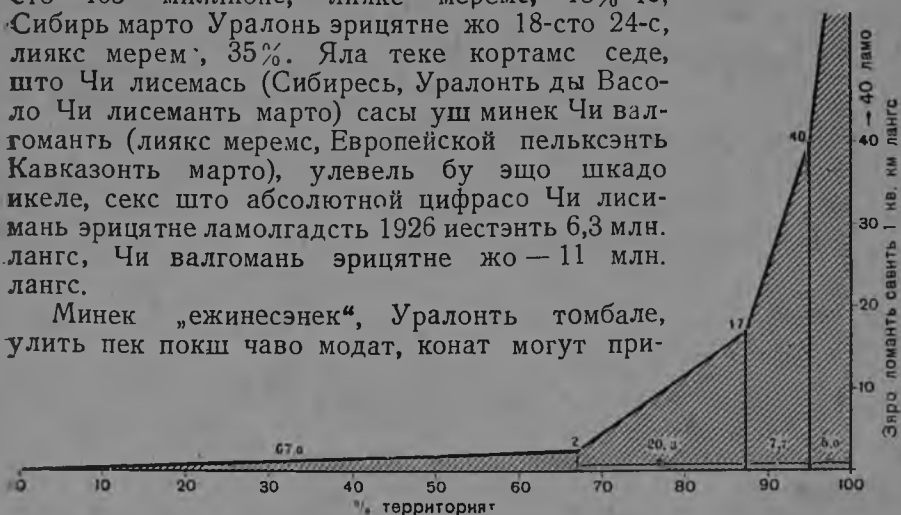
Сестэ, кода те линиянтэ потмо ено плотностесь цють аволь эрва таркасо а валгоми 20 алов, сестэ те линиянтэ ушо ено сон ансяк кува-кува пачколи те цифранть эли кузи

Плотностесь 1 кв. км-с	Сави те плотностень полосанть	
	териториянь процентэсь	эрицянь процентэсь
2	67,0	7,2
2—17	20,3	20,3
17—40	7,7	32,9
40	5,0	39,6

вельска. Тесэ парсте неяви территориянь исторической заселениязо, истя жо Равонть прок естественной гранень значениязо.

Меельсь иень покштояк покш строительствась, кона теи чаво таркасо чугунокань кить, пек покш заводт, од ошт ды промышленной цела районт, теи покш шаштнемат эрицятнень территориянь эрямо таркава аравтнемасонть. Сень кувалт, што те строительствась сех пек виевстэ моли чи лисема ено, лиякс меремс, Уралсо ды сонзэ томбале Сибирьсэнтэ, секскак эрицятнень шаштомась моли теке жо енксканть. Алкуккак, 1926 иестэнтэ саезь 1933 иенть видьс эрицятне ламолгадсть 146 миллионсто 165 миллионс, лиякс меремс, 13%-тэ; Сибирь марто Уралонь эрицятне жо 18-сто 24-с, лиякс меремс, 35%. Яла теке кортамс седе, што Чи лисемась (Сибирьсь, Уралонть ды Васоло Чи лисеманть марто) сасы уш минек Чи валгоманть (лиякс меремс, Европейской пельксэнтэ Кавказонть марто), улевель бу эщо шкадо икеле, секс што абсолютной цифрасо Чи лисемань эрицятне ламолгадсть 1926 иестэнтэ 6,3 млн. лангс, Чи валгомань эрицятне жо — 11 млн. лангс.

Минек „ежинесэнек“, Уралонть томбале, улить пек покш чаво модат, конат могут при-



42 рис. СССР-ень территориянь явшевемазо эрицятнень плотностень коряс.

мамс эщо ламо десятка миллионт эрицят,—те минек масторонтень сави пек питней енксокс, кона пек яви масторонть эйсэ Чи валгома Европань весе мастортнэнь ютксто¹⁾.

Эрицянть национальной составось.

Национальной составонзо коряс минек масторось пек сермав. СССР-сэ лововкшныть весемезэ малав 200 эрва кодат национальностьт. Сынст ютксо минь мукшнотано эрва кодамо ступенень представительть. Истя пек ламо ды эрва кодат народтнэнь эсь юткова мирнасто ды дружнасто эрямот пек парсте невти, што национальной враждась аволь „природань закон“, кода теде кортыть империалисттнэ, те — классовой обществанть спутникезз; те вражданть сыремтить властьсэ аштиця национальностень командующей класстнэ.

1) Штабу седе парсте превс кадовозо, кода ды кува аштить эрицятне, эряви дветной карандашсо красямс точавтнема книганть пугозь СССР-нь эрицянень плотностень картанть.

СССР-нь весе национальносттнень, конат эрить те эли тона территориясонть, ули башка национально-территориальной устрой-ства — республика (союзной эли автономной), автономной об-ласть эли национальной округ ды национальной район. Ало максозь таблицасонть невтезь СССР-нь седе покш народтнэнь списка¹⁾ ды сынст ламо-чист 1926 иень переписонть коряс:

1926 иестэ (тыщасо)

Русь	77 732,2	Чуваши	1 117,3
Украинец	31 189,5	Якут	214,8
Белорус	4 738,2	Молдаван	283,5
Польш (Европейской пельксэнь чи валгома ено)	781,7	Немец	1 237,9
Лия славян: чехт, словакт, сербт, болгарт (Европейской пельксэнь обед ено).	140,9	Грект (Кавказ, Крым, УССР-нь обед еноксо)	213,7
Литовецт ды латышт (Европейской пельксэнь пелевечи валгома ено)	192,6	Цыгант	71,8
Таджикт	376,4	Еврейт (Европейской пельксэнь Чи валгома ено ды Васло Чи лисема ено)	2 679,1
Осетинт	272,0	Грузинт	1 820,9
Иранецт, тагт, талышт, курдт (Кавказ)	226,9	Армянт	1 565,8
Эстт (Европейской пельксэнь пелевечи валгома ено)	154,6	Лия кавказской народт	1 243,1
Коми	226,3	Удмуртт	514,2
Пермяк (Урал)	149,4	Карелт	248,1
Мокш-эрзят	1 339,9	Калмыкт	133,5
Мари	428,2	Бурятт	238,1
Лия финт (Рав куншка)	219,3	Лия тюрко-татарт (Азиатской пельксэнь, Рав лангсо, Кавказсо)	294,2
Татарт	4 823,8	Палеазиатт: чукчат, камчадалт ды лият (Васоло чи лисема краень пелевечи ено)	28,53
Башкирт	983,1	Китаецт (Васоло чи лисема крайсэ)	65,0
Кара-калпакт	126,0	Кореецт (Васоло чи лисема крайсэ)	167,0
Казакт ды киргизт	4 578,4	Лият	688,39
Узбект	2 440,9		
Туркмент	427,6		

Культурной уровенень невтицят.

Эрицянь культурностень, ютксо образованиенянь келейстэ срастовоманть, кода профессиональноенть, истя жо общеентькак, ули пек покш экономической значениязо. Ков седе покш эрицянтень культурностест, тов седе покш сынст трудонь производительностесткак. Сех пек важной культурностень кастомась минек масторсо виев социалистической стройкань неень шкастонть, зярдо моли од техникань теема, од производствань нолдамо ды крупна машинной производстванть таргавить одт ды одт миллионт ломанть.

Культурностень сех простой невтицякс ашти сермас содыцянь процентэсь. Инязоронь шкатнестэ миненек кадовсь стака наследия. 1897 иень переписонть коряс сермас содыцянь процентэсь Россиясо ульнесь 22,3 (цератнень ютксо 31,8, аватнень ютксо 13,1),

¹⁾ Кона-кона народтнэнь тургов, конатнень СССР-сэ арась эсист республикаст эли автономной областест, скобкосо невтезь, кува эрить сынст покш пельксэст.

истя сермас а содыцятнеде содыцятнень коряс ульнесть нилексть седе ламо, сестэ кода Чи валгома Европань седе ламо мастортнень эйсэ сёрмас а содамось умок уш теевсь чуросто понгоничакс.

Кода мольсь сермас а содамось маштомась советской иетнестэ, неяви вана те таблицастонть:

Сермас содыцянь процентэсь.

	Цератнень ютксо			Аватнень ютксо		
	1920 ие	1926 ие	1930 ие	1920 ие	1926 ие	1930 ие
Ошсо	66	70	91	53	57	80
Велесэ	38	46	71	19	23	46

Сермас содамось аватнень ютксо касы седе бойкасто цератнень коряс, ды велесэ бойкасто ошонть коряс. Удалов кадовозьтне сасыть икеле молицятнень. Весемеде виевстэ касы сермас содамось удалов кадовозь национальносттнень ютксо, конатнень инязоронь правительствась каднынзе чопода чис, эзь мерне тенст тонавтнемс эсь кельсэ. Истя, примеркс, черкестнень ютксо 1926 иестэ ульнесть ансяк 17% сермас содыцят, 1930 иестэ черкестнэ теевсть весе сермас содыцякс. Истя жо ульнесь тевесь калмыктнень, кабардинецтнень ды ламо лия национальносттнень ютксоак. Сермас содыцянь средней процентэсь 1931 иенть туртов ульнесь 67,3, 1897 иенть коряс сермас содыцянь процентэсь кассь колмоксть.

Партиянь XVI с'ездэнтэ постановлениянзо коряс минек ветязь весеменень обязательной начальной образования: сермас а содамось кадовикстнэ ликвидировать пек бойкасто. Сермас а содыцятнеде ней 10% а ламо. 1932 иестэ уш призывесь центральной зарья районга, примеркс, Московской областэсэ, эзь максо вейкеяк сермас а содыця призывник.

Тонавтнить ней революциядо икелень коряс пек ламоксть седе ламо народ. Начальной ды средней школасо тонавтницятнеде, инязоронь шканть коряс, цютэ аволь колмоксть седе ламо. 1914/15 иестэ тонавтницятнеде ульнесть 7,8 млн., 1933/34 иестэ — уш 22 млн.

Школань сеттентэ башка келейгавтозь дошкольной ды внешкольной учреждениянь сетесь, конат инязоронь Россиясонть лововкшность единицасо. Книгат нолдавить 1¹/₂-раз седе ламо, экземпляртнеде — 6¹/₂-раз седе ламо. Газетатнеде 5-раз седе ламо, сынст тиражост — 12-раз.

МЕЗДЕ СЕРМАДОЗЬ КНИГАСОНТЬ.

I. Положениясь, территориясь ды границятне.

	Стр.
Географической положениась ды территориясь	3
СССР границятне ды шабрачек государстватне	4

II. Иневедтне.

Пелеве енкс Ледовитой океанось ды сонзэ пельксэнзэ	6
Сэтьме океанось ды сонзэ пельксэнзэ	13
Атлантикань океанонь иневедтне	16
Каспиянь иневедь	20

III. Рельефесь.

1. <i>Европань пельксэсь</i>	23
Чи лисема енкс Европань вейкеть таркась	—
Складкав пандот	33
2. <i>Чи валгома ёнкс Сибирень ды Аралокаспийской пелькстнэ</i>	35
Чи валгома енкс Сибирень ды Туранской алка таркатне	—
Краень складкав пандот	38
3. <i>Чи лисема-Сибирень пельксэсь</i>	40

IV. Мода потмонь лезэв паро чить.

Кода теевсть мода потмонь паро читне	44
Мода потмонь паро читнень географической таркаст	—
Мода потмонь паро читнень запастнэ	47

V. Климатось.

Климатонтъ общей характеристиказо	51
Чи лисема енкс Европань вейкеть тарканть климатозо	52
Обед енкс Крымень ды Кавказонь томбальксэнь климатось	56
Чи валгома енкс Сибирень алка тарканть климатозо	57
Советэнь Куншка Азиянь климатозо	59
Чи лисема Сибирень климатозо	61
Амурско-Приморской областенть климатозо	63

VI. Лейть ды эрькетне.

Лейтнень особенностест	65
Ли лисема пельксэнь Европань вейкеть таркань лейтне	66
Чи лисема Европань вейкеть таркань эрькетне	71
Кавказонь лейтне ды эрькетне	72
Чи валгома ено Сибирень ды Туранской алка таркань лейтне ды эрькетне	73
Чи лисема Сибирень ды Васоло Чи лисемань лейтне ды эрькетне	76

VII. Растительностесь, почватне, животной миресь.

Тундрань зонась	81
Вирень зонась	85
Степень зонась	91
Пельс пустынянь ды пустынянь зонась	95

Субтропической растительности и обилие пандо прянь виртнень зо- нась	101
Сэрей пандо_прянь эли альпийской растительности	106

VIII. Эрицятне.

Зяро эйтэст весемезэ ды кода сын ламолгадыть	107
Эрицятнень классовой ды профессиональной составост	109
Ошонь ды велень эрицятне	111
Эрицятнень плотностесь	114
Эрицятнень национальной составось	116
Культурной уровень неветцят	117

Н. Н. Баранский
 ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ СССР . Учебник для 7 класса
 неполной средней и средней школы
 Перевод Н. Тяпкина.
 Государственное Учебно-Педагогическое издательство—Москва, 1936 г.

Отв. редактор А. Желтова
 Техн. ред. Е. Кириллова
 Корректор А. Моро
 Редактор по картам Т. Юшинский

Сдано в набор 7/IX 1936 г. Подписано к печати 25/XI 1936 г.
 Формат 62×94/16. Тираж 2500 экз.
 Изд. листов 7¹/₂. Бум. листов. 3³/₄. Авт. листов 8,68 -|- карты 1,8.
 97600 тип. знаков в бум. листе.

Бумага № 3, Горьковской фабрики.
 Индекс У. 2. н. Учгиз № 8427.

Цена без переплета 80 коп.; переплет 25 коп., карты 80 коп.
 Уполномоченный Главлита Б-29930.

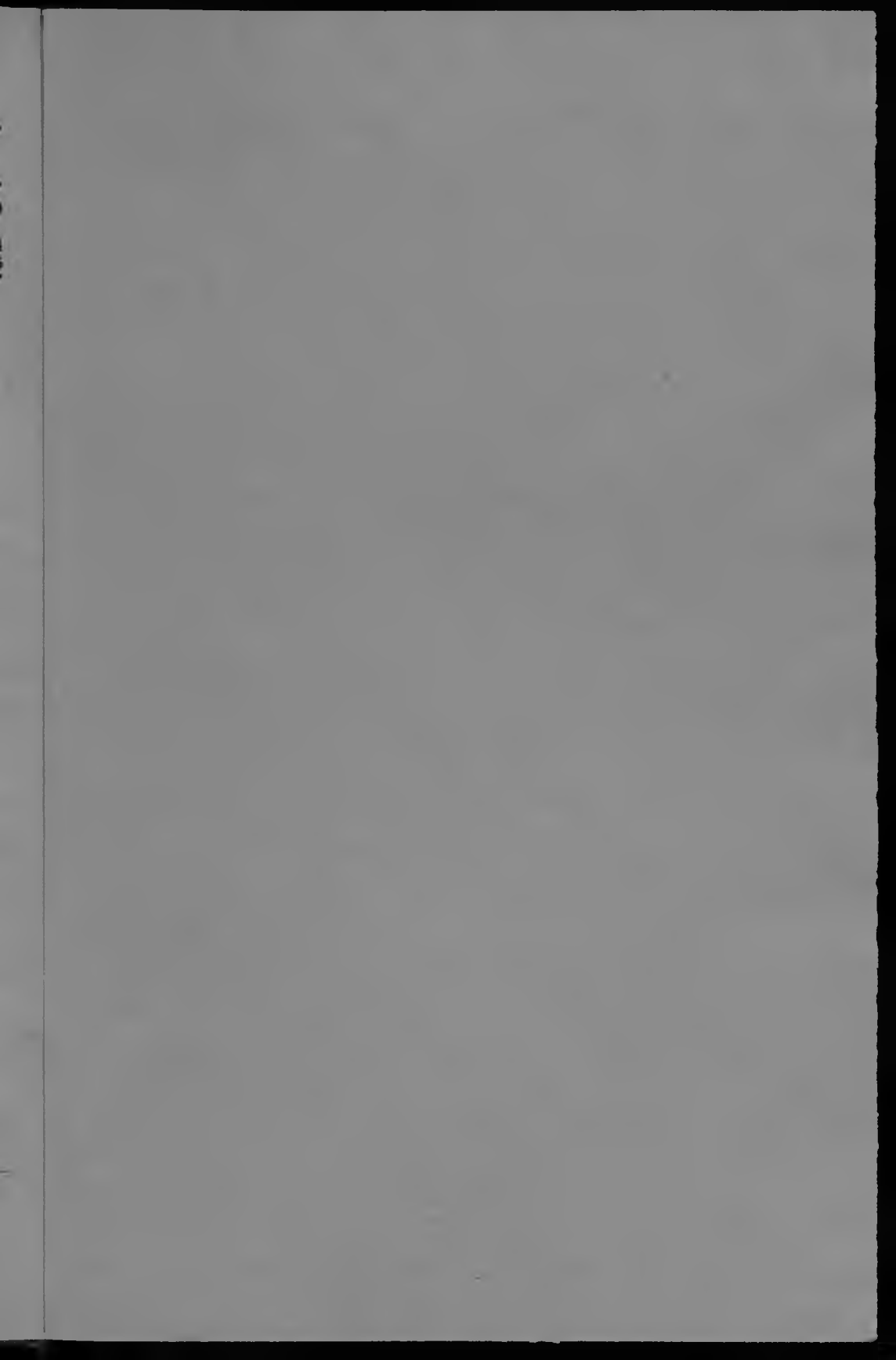
Заказ тип. № 2587.

17 ф-ка нац. книги ОГИЗ'а РСФСР треста «Полиграфкнига»
 Москва, Шлюзовая наб., д. № 10.

Ц. 1937г.

Акт №

Вкладн. л.





17

Цитнезэ 1 цел. 85 гр.
Цена руб. коп.

У. 2. н.

Э. Р. 4.
3-91
M16131

Н. Н. БАРАНСКИЙ
ФИЗИЧЕСКАЯ
ГЕОГРАФИЯ СССР

Учебник
для 7-го класса
неполной средней
и средней школы

На эрзя-мордовском языке